

HABERLER

Milli Yüzücüler Paris Olimpiyatları'na
MACFit'te Hazırlanacak

Gemaş ve Ertek Müşterilerini Büyülü
Kahire Turu ile Ödüllendirdi

PROJE TANITIMI

Peyzaj Mimarı Ayşe Doğan

RÖPORTAJLAR

ASOFAP

TSE

Konya Teknik Üniversitesi

Gazi Üniversitesi

KEMİSAN

Milli Antrenör Onat Nusretoğlu

Milli Yüzücü Sidal Aslan

BAYİ RÖPORTAJI

Ankara Havuz Pompa

ÜRÜN

GEMAŞ'tan Enerji Tasarruflu
"Ranger" Pompa

GEMAŞ Ergonomik Seperatör
Gerdirici ile Zaman Kazanın

APF Proteck'le Kış Boyu Koruma

MİMAR

*MİMOD Konya Şube Başkanı
Armağan Güleç Korumaz*

SAĞLIK

Diyetisyen Berivan Baykuş





Bırakın Size Yüzmek Kalsın...

MERKEZ

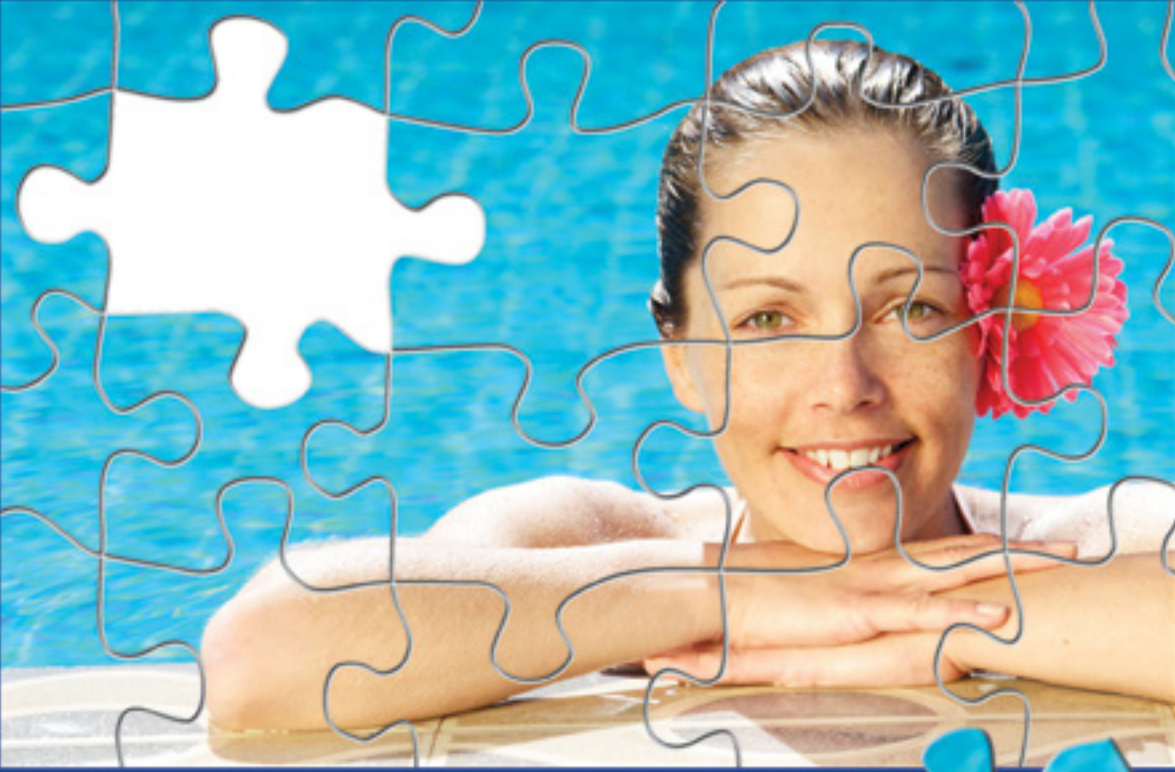
İnönü Cad. Türapoğlu Sok. Sümko Sitesi
G4 Blok No:2/4 81090 Kozyatağı/İSTANBUL
e-mail: info@olimpikhavuzculuk.com
Tel: +90 (0216) 463 43 10/11 - 380 41 97
Faks: (0216) 416 58 00
Gsm: (0533) 657 69 57

BODRUM

Gökçebel Köyü İnönü Cad. No:48 B-Blok
Yalıkavak/BODRUM
e-mail: info@olimpikhavuzculuk.com
Tel: +90 (252) 386 41 80/386 43 04

www.olimpikhavuzculuk.com

Olimpik havuzculuk Hasan Tahsin Dedeoğlu İnşaat, Tesisat, Taahüt San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin tescilli markasıdır.



“ yap-boz’un eksik parçası ”



ios App



android App

gemas.com.tr



www.havuzsauna.com / Ocak - Şubat 2022

HAVUZ&SAUNA
HAVUZ, SAUNA, SPA, PEYSAJ MİMARLIĞI DERGİSİ - Sayı: 92

KARİYER MEDYA YAYINCILIK REKLAMCILIK VE TANITIM HİZMETLERİ ADINA

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü

Bayram Yıldız
bayram@havuzsauna.com

Genel Yayın Yönetmeni

Sanem Ataman Yıldız
sanem@havuzsauna.com

Editörler

Çiğdem Kurut
cigdem@havuzsauna.com

Reklam Sorumlusu

Bayram Yıldız
bayram@havuzsauna.com

Grafik - Tasarım

Emin Petek
eminpetek@gmail.com

Web Yazılım ve Bilişim Uzmanı

Ercan Çirış
ercan@ercanciris.com

Abone ve Dağıtım Sorumlusu

Mustafa Yılmaz

Baskı

Merkez Ofset
Maltepe Mah. Litros Yolu 2. Matbaacılar
Sitesi 6. Kat F-Blok No:3 (4NF12) Topkapı/
İstanbul - Tel: 05527072544

Baskı Tarihi

Ocak - Şubat 2022

Yayın Türü

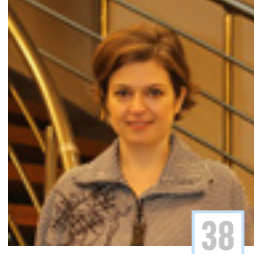
Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

Yönetim Yeri

İdealtepe Mah. Denizciler Cad.
No:14/5 Maltepe/İstanbul
Tel: (0216) 367 0015
Web: www.havuzsauna.com
e-mail: info@havuzsauna.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,
yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.



38



46



48

HABER

04 Milli Yüzücüler Paris Olimpiyatları'na MACFit'te Hazırlanacak

06 GWS, 2022 Küresel Sağlık Trendleri Raporunu Açıkladı

08 Gemaş ve Ertek Müşterilerini Büyülü Kahire Turu ile Ödüllendirdi

MİMAR

38 "Havuz Lüks Olmaktan Çıkıp İhtiyaç Haline Geldi"

PROJE TANITIMI

42 "Serapool Porselen ile Kağıt Üzerindeki Hayalimizi, Kolayca Gerçeğe Dönüştürüyoruz"

RÖPORTAJ

46 ASOFAP Genel Müdürü Agusti Ferrer "Havuz Sektöründe Türkiye ile İşbirliği Yapabiliriz"

48 "Uluslararası Standartların Ülkemize Uygun Hale Getirilmesi Dünya Ticaretine Entegre Olmak İçin Önemli Bir Aşama"

51 "Ulusal ve Uluslararası Rekabet İçin Araştırma ve Geliştirmeye Önem Vermeli"

54 "Antrenör Eğitimi, Başarılı Sporcu Yetiştirilmesinin En Önemli Anahtarıdır"

58 "Lüks Tesadüf Değildir"

62 "Yüzme Sporunda Bilincin Artması Gerekıyor"

64 "Yüzme Bana Çalışmadan Hayatın Hiçbir Alanında Başarıya ve Gelişime Ulaşılamayacağını Öğretti"

BAYİ RÖPORTAJLARI

68 "AR-GE Çalışmaları Sonucu Ürettiğimiz İnovatif Ürünlerle İhracatı Artırmayı Hedefliyoruz"

ÜRÜN

71 GEMAŞ'tan Enerji Tasarruflu "Ranger" Pompa

76 Jakuzi Taşımaya Kapsamlı Bir Çözüm

SAĞLIK

77 Termal Tesislerde Beslenmenin Önemi

REKLAM İNDEKSİ

AGORA KİMYA - KURUMSAL	13
AKUZMAN	5
ARTES	67
GEMAŞ (KURUMSAL)	1
GEMAŞ (RANGER)	ARKA KAPAK
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	7
MODEKO 2022	80
OLİMPİK HAVUZCULUK	ÖN KAPAK İÇİ
ROCKER YAPI KİMYASALLARI	17
SANTEM	23
SERAMİKSAN	37
WORKINDO	ARKA KAPAK İÇİ

Editörden



Çiğdem KURUT

cigdem@havuzsauna.com

Raporlar-Rakamlar...

Her geçen gün gelişen küresel havuz ve sauna pazarında ülkemiz de kendi dinamikleri ölçüsünde önemli bir yol kat etti.

Havuz endüstrisinin gelişmiş olduğu ülkelerde sürekli yapılan araştırmalar ve açıklanan raporlar, gelişen teknolojilerden gelişmekte olan pazarlara kadar, işletmelerin pazar fırsatlarını belirlemek, konumlarını optimize etmek adına etkili stratejiler oluşturmalarına olanak sağlıyor. Bu raporlar ayrıca gelecekteki pazar öngörülerini hakkında da netlik ve rehberlik sağlıyor.

Küresel raporlarda yine ABD, Fransa, İngiltere, Avustralya ve İspanya'nın en yüksek gelir payına sahip olacak ülkeler arasında yer alacağı ve yüzme havuzu endüstrisinde yine en büyük pazarlar olmaya devam edeceği ortaya konuyor.

Türkiye havuz ve sauna sektörü ile ilgili de araştırmaların yapılmasını ve rakamsal değerlendirmelerin Türkiye ve küresel oyuncularla paylaşılmasını diliyoruz. Bu araştırmalar havuz endüstrisi ile ilgili olarak Türkiye'nin küresel bazdaki yerinin tam olarak belirlenmesinde ve gelecekte etkili pazar stratejilerinin oluşturulmasında önemli bir argüman olacaktır.

Havuz&Sauna Dergisi'nin bu sayısında İspanyol Yüzme Havuzu Sektörü Uzmanları Derneği (ASOFAP) Genel Müdürü Agusti Ferrer, Türkiye'deki havuz sektörünün dünya pazarındaki konumunu anlattı. Bu sayımızda ayrıca Mimarlar Odası Konya Şube Başkanı Armağan Güleç Korumaz, TSE Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin, Gazi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ahmet Pekel, Konya Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi Dr. Ulaş Atmaca, Granada Luxury Teknik Müdürü Murat Pınar, Yüzücü Sıdal Aslan ve Yüzme Antrenörü Onat Nusretoğlu röportajlarıyla sizlerle buluşuyor. Proje tanıtımında ise Peyzaj Mimarı Ayşe Doğan, Serapool ürünlerinin projelerine katkısını Havuz&Sauna dergisi okuyucuları ile paylaşıyor. Ankara Havuz Pompa Yönetim Kurulu Başkanı Recep Dingec ise ticari faaliyetlerini ve Türkiye'nin yerli havuz malzemesi üreticisi GEMAŞ ile işbirliklerini anlattı. Sektörle ilgili haberler ve yeni ürünler de bu sayımızda sizlerle.

Dijital medyayla her yerdeyiz

Havuz&Sauna dergisi basılı yayının yanı sıra dijital yayınlarıyla da dünyanın dört bir yanında takip ediliyor. Bu alanda yaptığımız yeni yatırımlarımızla e-dergimizi ve Havuz&Sauna dergisinde yer alan içeriklerimizi dünyanın her köşesine ulaştırıyoruz. E- bültenimiz de her sayıda 200 binin üzerinde mailingle sektör paydaşlarına sunuluyor.

Havuz&Sauna dergisi olarak hala yapacağımız çok şey var ve biz de hedeflerimiz doğrultusunda çalışmalarımıza hız kesmeden devam ediyoruz. Türkiye havuz ve sauna sektörünün bilgi birikimini, markalarını ve kalitesini tüm dünyaya en doğru şekilde tanıtmak için 2022'de de kolları sıvadık. Hak ettiğimiz değeri global pazarda görmek için sizleri değer yaratmaya davet ediyoruz.

Yeni sayımızda görüşmek dileğiyle. Keyifli okumalar...

Milli Yüzücüler Paris Olimpiyatları'na MACFit'te Hazırlanacak

Türkiye'nin lider spor kulübü zinciri MAC, Türk sporuna verdiği desteğe bir halka daha ekledi. MAC ile Türkiye Yüzme Federasyonu arasında sponsorluk anlaşması imzalandı. Bu kapsamda federasyona bağlı sporcular, tüm MACFit kulüplerinden bir yıl boyunca ücretsiz yararlanacak, kondisyon antrenmanlarını MACFit'lerde yapacak.

Türkiye'nin en büyük spor kulübü zinciri MAC, Türkiye Yüzme Federasyonu (TYF) ile sponsorluk anlaşması imzaladı. TYF Başkanı Erkan Yalçın ile MAC CEO'su Can İkinci'nin imzaladığı anlaşma kapsamında TYF'ye bağlı sporcular, tüm MACFit kulüplerinden bir yıl boyunca ücretsiz yararlanacak. Milli yüzücüler, yıl boyunca MACFit kulüplerinde antrenman yaparak kondisyon artıracak.

MAC'in Türk yüzme sporuna verdiği desteği resmîyete kavuşturan imza törenine TYF Genel Sekreteri Seçkin Renklibay, milli yüzücüler Berkay Ömer Öğretir, Hüseyin Emre Sakçı, Beril Böcekler, Merve Tuncel, Deniz Ertan ile Yüzme Milli Takımı antrenörleri Gjon Shyti, Deniz Er Ayvacı, Türker Oktay, Eray Açıkgoz, İsa Fatih Yıldırım ve Yasin Atıl da katıldı.

"Türk sporuna desteğimiz devam edecek"

MAC CEO'su Can İkinci, TYF ile imzaladıkları sponsorluk anlaşmasından ve Türk yüzme sporunun her geçen gün yükselen başarı grafiğine katkıda bulunmaktan dolayı mutluluk duyduklarını söyledi. Türkiye'nin en yaygın spor salonu konsepti olan markası MACFit'in 12 şehirde 84 kulübüyle yüz binlerce kişiyi sporla buluşturduğunu ifade eden İkinci, "Amacımız, sporu herkes için erişilebilir kılmak ve sporun bir yaşam tarzı haline gelmesine katkıda bulunmak" dedi. Geçtiğimiz temmuz ayında Türkiye Futbol Federasyonu ile benzer bir sponsorluk anlaşması imzaladıklarını hatırlatan İkinci, "Kadın Milli Futbol Takımı oyuncularımız tüm MACFit kulüplerinden ücretsiz olarak yararlanabiliyor. Şimdi bu imkanı, TYF'ye bağlı sporcularımıza sunuyoruz. Amacımız başta Paris 2024 Olimpiyat Oyunları olmak üzere tüm mücadelelerinde yüzücülerimizin yanında olmak" diye konuştu. İkinci, önümüzdeki dönemde yeni iş birlikleriyle Türk sporunun farklı branşlarına destek vermeye devam etmeyi planladıklarını da açıkladı.

Hedef Paris 2024 Olimpiyat Oyunları

TYF Başkanı Erkan Yalçın ise yüzme branşının başarı grafiğinin Türkiye'de ve ulus-

lararası alanda her geçen gün yükseldiğini belirterek "Bu anlaşma ile başarı hikayemizin bir parçası olan MAC camiasına, Türk yüzmesine ve federasyonumuza olan desteklerinden dolayı teşekkür ediyoruz" dedi. Pandemi ortamında, zor bir süreçte gerçekleşen Tokyo 2020 Olimpiyat Oyunları'na başarılı bir katılım oranı gösteren Yüzme Milli Takımı'nın bundan sonraki hedefinin Paris 2024 Olimpiyat Oyunları olduğunu dile getiren Yalçın, "Bu anlaşmanın genel anlamda yüzme branşına katkılarının yanı sıra Milli Takım düzeyinde Paris 2024 yolunda sporcularımıza, teknik birimlerimize desteği olacak bir sponsorluk olacağına inanıyoruz" dedi. Bu tarz anlaşmaların Türkiye'deki spor branşlarının gelişimine ve başarılarına, idari ve sportif anlamda önemli katkılar sunduğunu söyleyen Yalçın, şöyle devam etti:

"Paris 2024 yolunda tüm yüzme camiamıza başarılar diliyorum. Gerçekleşen bu anlaşmadan dolayı, federasyonumuza marka değeri olan kurumlarla sponsorluk süreçlerinde aktif rol oynayan Genel Sekreterimiz Seçkin Renklibay'a, sponsorumuz MAC camiası adına saygın Can İkinci beyefendiye ve kurum yetkililerine emekleri için teşekkürlerimizi sunarken hayırlı uğurlu olmasını temenni ediyorum."



TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

31. yıl şerefine Türkiye'nin en büyük
havuz marketi hizmetinizde.

239 80 08

GWS, 2022 Küresel Sağlık Trendleri Raporunu Açıkladı



Rapor, küresel bir kentsel hamam rönesansını vurgulayan bir bölümün yanı sıra, erişilebilir kentsel sağlık oyun alanlarına yönelik artan eğilimin bir özetini içeriyor.

Global Wellness Summit (GWS), sağlık ve zindelik alanında önümüzdeki yıl için en iyi 10 yeni trendi ortaya koyan yıllık trendler raporunu yayınladı. Küresel Sağlık Zirvesi'nin yıllık "Sağlıklı Yaşamın Geleceği" Trendler Raporu, işletmelerin ve yatırımcıların güvenle plan yapmasına yardımcı olmak için uzman temelli tahminler sunuyor.

Çok sayıda ülkeden yaşam şirketlerinin üst düzey yöneticisinin, ekonomistlerin, doktorların, yatırımcıların, akademisyenlerin ve teknoloji uzmanlarının oluşturduğu yüzlerce kişi, her yıl sağlıklı yaşamın nereye doğru gittiğini tartışmak için bir araya geliyor. Bu çalıştay, küresel değerlendirmeler için iç görüleri dayanan tek sağlıklı yaşam tahmini olarak kabul ediliyor.

The Future of Wellness 2022, her trendde, ayrılmış ayrı bölümler içeriyor ve spa, beslenme, sağlıklı yaşam seyahati, sağlıklı yaşam gayrimenkulü, kadın sağlığı, erkek sağlığı, sağlık, teknoloji ve sürdürülebilirlik alanlarındaki büyük değişimlere derinlemesine giriyor.

GWS'nin 2022 için 10 Sağlıklı Yaşam Trendi

Kirli Sağlık: Dünya toprağının sağlığı ve toprağa maruz kalmanın insan sağlığı üzerindeki etkisi

Zehirli Kasıllık: Şişkin pazu ve dalgalı karın kaslarının erkek vücut imajı üzerinde nasıl bir etkisi var?

Wellness Teknolojisinden Teknolojik Wellness'a .

Kıdemli Yaşam

Sağlık Seyahati:

Tıbbi Araştırmalarda Cinsiyet Uçurumunu Kapatın Yenilikçi Teknoloji .

Kentsel Hamamlar ve Sağlıklı Yaşam Oyun Alanları .

Yeni Nesil Natüralizm: Kendine Güvenin Geri Dönüşü .

Sağlık ve Zindelik Koçluğu Sertifikalandırılıyor.

Wellness Metaverse'i Karşılıyor .

Kanıtla dayalı tahmin, her yıl GWS'de toplanan sağlık şirketleri, ekonomistler, doktorlar, yatırımcılar, akademisyenler ve teknoloji

uzmanlarının küresel yöneticilerinin içgörülerine dayanmakta.

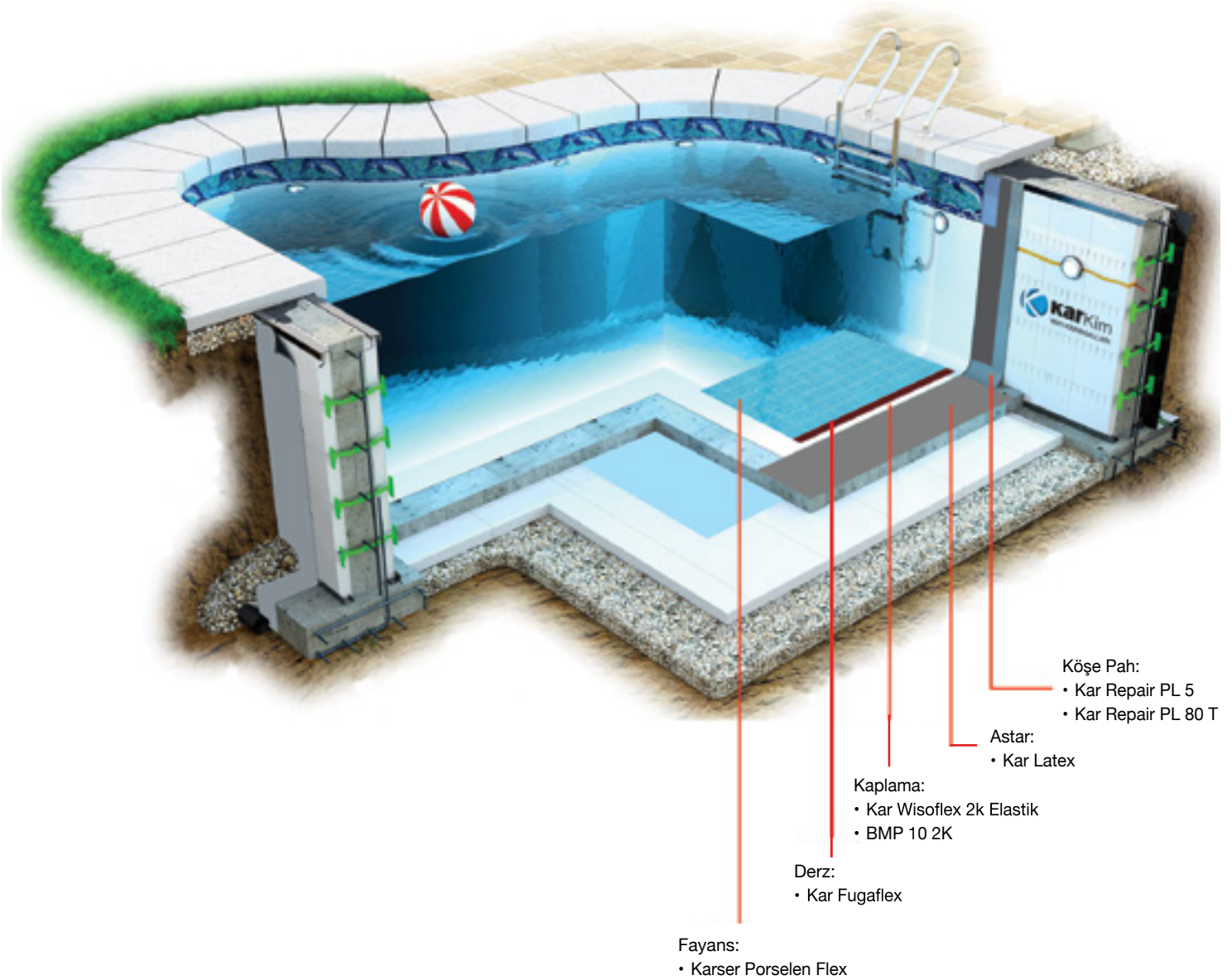
En iyi gazeteciler, analistler ve sağlık uzmanları dahil olmak üzere yazarlar, her bir konseptte öncülük eden yenilikçiler ve şirketlerden örnekler vererek her trendi hayata geçiriyor.

GWS Başkanı ve CEO'su Susie Ellis, "Hızlı hareket eden sağlıklı yaşam alanındaki eğilimleri tahmin etmek her zaman göz korkutucudur, ancak uzun süredir vaat edilen 'pandemi sonrası dünyanın' görünür hale geldiği ancak tekrar tekrar ertelendiği bir pandemide iki yıl özellikle zordur" dedi.

Trendler New York'taki ilk Global Wellness news medya etkinliğinde açıklandı.



İnovatif ürünlerle havuz sektörünün çözüm ortağıyız.



HAVUZLARDA SU YALITIM SİSTEMİ

karKim bir KarGroup iştirakidir



karkimyakikimya

karkim-yapi-kimyasallari

karkimyakikimyasallari

www.karkim.biz.tr

karkimyakikimyasallari

444 9 527
KAR

GEMAŞ ve ERTEK Müşterilerini Büyülü Kahire Turu ile Ödüllendirdi

Ticaretin yanı sıra müşteriler arası diyalogları kuvvetlendirmeyi ve sosyal bir ortam oluşturmayı hedefleyen ERTEK bu seyahatleri 2007 yılından itibaren düzenliyor.

Yüzme havuzu sektörünün lokomotif GEMAŞ ile iş birliğinin 20. yılını dolduran ERTEK, geleneksel olarak düzenlediği promosyon seyahatlerinin sonuncusunu Mısır'ın Başkenti Kahire'ye organize ettiği Tura 2020 ve 2021 yıllarında 1 milyon TL ve üzeri ciro gerçekleştiren GEMAŞ müşterileri eşleriyle beraber katıldı.





Geçmiş yıllarda GEMAŞ'ın katkılarıyla 2007'de Mısır ve Tayland'a, 2008'de -İtalya ve Küba'ya, 2009'da Singapur ve Tayland'a, 2010'da Hong Kong ve Tayland'a, 2011'de Adriyatik'e, 2012'de Tayland ve Kamboçya'ya, 2013'te Malezya ve Singapur'a, 2015'te Yunan Adaları ve Tayland'a, 2016'da Vietnam'a, 2017'de Karadeniz Yaylaları, Batum ve Bali'ye, 2018 ve 2019 Tayland'a promosyon seyahatleri gerçekleştirildi.

ERTEK'ten Bayilerine Kültür Turu

Büyülü Kahire Turu'nda; Giza Piramitleri ve Sfenks, Kahire Ulusal Müzesi, El Hussein Camii, El Ezher Üniversitesi ve Cami, Eski Kahire Bölgesi, Nil Deltası ve Khan el Khalil Çarşısı, Mohamed Ali Camii gezildi. Ayrıca kale, Mısır'ın ilk İslami yapısı olan Amr

İbn Al-As Camii, mezarlıklar arasında ve üstünde kurulu Ölüler Şehri, Hz. Musa'nın bekleliğini geçirdiğine inanılan ve sonrasında ibadethane olarak görev yapmaya başlayan Ben Azhar Sinagog'u ziyaret edildi. Hristiyanlık dünyasının en önemli ibadethanelerinden biri olarak kabul edilen Asılı Kilise, Mısır'ın en eski Hristiyan ibadethanesi olan Abu Serga Kilisesi büyük beğeni topladı.

Ziyaretçiler, Mısır'ın en eski ve en önemlilerinden olan St. George Kilisesi, El Jamaal Geleneksel El Sanatları ve Kültür Merkezi, 2021 yılında açılmış ancak sahip olduğu eserlerle dünyanın en önemli müzeleri arasına girmiş Medeniyet Müzesi'ne, Firavunlar döneminde Nil'in su seviyesini tespit etmek amacı ile ya-

pılmış Nilometre, Nil üzerinde bulunan Rhoda Adasında bulunan ve Memluk Dönemi eseri olan Al Manial Sarayı ve Müzesi, Mısır'ın dünya müziğine en büyük armağanı olan, Afrika ve Ortadoğu'nun açık ara en çok sevilen sanatçısı Ümmü Gülsüm Müzesi'ne hayran kaldı. Memphis'i yöneten kralların ebedi dinlenme yeri ve Mısır'ın en büyük kral mezarlığı olan Sakka bölgesinde yer alan Basamaklı Piramit Kagemni Mezarı ve Kızıl Piramit'i de gezen ERTEK ekibi Nil Nehri üzerinde tekne gezintisinde ihtişamlı Kahire'yi bir de nehrin üzerinden gördü.

Kültür ağırlıklı bu tura katılan ERTEK bayileri, yeni bir seyahatte yeniden buluşmak üzere güzel anılarla Türkiye'ye döndü.

36 Saatle Dünya Rekoru



İspanyol Pablo Fernandez, bir sosyal dayanışma projesi kapsamında 36 saat hiç durmadan havuzda yüzdü.

İspanyol Pablo Fernandez, Madrid'de bir havuzda 36 saat yüzerek, en uzun süre havuzda yüzmeye rekoruyla Guinness Dünya Rekorlar Kitabı'na girdi.

İspanya'da 2 bin kadar ilkokul öğrencisine okul bursu yardımı toplamak için başlatılan bir sosyal dayanışma projesine destek için 36 saat yüzen Fernandez, Guinness Dünya Rekorlar Kitabı tarafından verilen rekor belgesini düzenlenen törende aldı.

Fernandez, basına yaptığı açıklamada, "Bana '36 saat hiç durmadan yüzer misin?' diye sorsalar asla bunu yapabileceğimi düşünmezdim. Ama rekorlar her zaman kırılmak içindir. Deneyene kadar hiçbir şey imkansız değildir. Bunu yapabildiğim için çok memnunum. Halen vücudum dağılmış durumda, şoktayım ama kısa sürede

kendimi toparlayacağımı düşünüyorum." dedi. İspanyol yüzücü, Mayıs 2020'de bu kez Kovid-19 salgınına karşı mücadele Kızıl Haç kurumuna destek vermek için 25 saat havuzda yüzerek rekor kırmış ancak daha sonra Kasım 2021'de bu rekorunu 32 saat

20 dakika 50 saniye havuzda yüzen Hollandalı Maarten van der Weijden'e kaptırmıştı. Guinness Rekorlar Kitabı'nda 5 farklı dalda rekor sahibi olan Fernandez, okyanusta 250 kilometre tek başına hiç durmadan yüzmeye rekorunun da sahibi olarak biliniyor.



Madrid Tecnova Piscinas Hazırlıklarını Tamamlıyor



Su tesislerine yönelik teknoloji ve inovasyon fuarının bir sonraki aşaması olan Tecnova Piscinas, şimdiden 150 katılımcıya sahip ve bu da etkinliğin yüzme havuzu sektöründe uyandırdığı büyük beklentileri ortaya koyuyor.

IFEMA MADRID'in 22-25 Şubat tarihleri arasında kendi fuar alanlarında düzenleyeceği Tescona Piscinas, 2021 mali yılını mükemmel sonuçlarla kapatan bir sektöre ev sahipliği yapacak.

İspanyol yüzme havuzu sektörü için olumlu bir bilanço

İspanyol yüzme havuzu sektörü, uluslararası sıralamada 17 milyon yüzme havuzu ile Amerika Birleşik Devletleri, Brezilya ve Fransa'nın ardından dördüncü, Avrupa'da ise dünya havuz stokunun %7'si ile ikinci sırada yer alıyor. İspanya'da her yıl yaklaşık 25.000 yeni yüzme havuzu inşa ediliyor. Bu rakamlar yüzme havuzlarının düzenli bakım ve ye-

nileme gerektirdiği de düşünüldüğünde İspanya'yı çok ilginç bir pazar haline getiriyor. Pandemi nedeniyle karmaşık bir ortamla tanımlanan 2021 mali yılı, yine de 30.000 yüzme havuzu inşa eden İspanyol sektörü için olumlu bir notla sona erdi. Sektör pek çok iş ve iş fırsatı sunan bir geleceğe sahip, sağlam ve olgun bir endüstri barındırıyor. 2.500 şirket ve 70.000'den fazla çalışanı olan sektör, geçen yılı 1.400 milyon Euro ciro ve %10 ciro artışı ile kapattı. Ayrıca konut stoku 2021 yılında bir önceki yıla göre %5,2 arttı.

İspanyol Havuz Profesyonelleri Derneği (ASOFAP) tarafından yayınlanan Havuz Sektörü Barometresi 2021'e göre, bu olumlu değerlendirme 2022 için iyimserliği davet ediyor.

Sektör için bir referans olan su tesisleri teknoloji ve inovasyon fuarı TECNOMA PISCINAS, yüzme havuzları için en son yenilikleri ve çözümlerin vitrini olacak.



Bu yıl üçüncüsü düzenlenecek olan fuar, Özel ve Ticari Yüzme Havuzları ve Su Sporları Eğlence Merkezleri sektörleri aracılığıyla bir kez daha geniş yüzme havuzu profesyonelleri grubuna, spor tesislerinin yöneticilerine, su merkezlerine ve dağıtım kanalından sorumlu olanlara sektörle ilgili genel bir bakış sunacak. Fuar'da wellness, saunalar ve özel ve ticari kaplıcalar; inşaat, kaplamalar ve tesisatlar; yüzme havuzları, wellness, kaplıcalar ve spor salonları için ekipman, koruma ve güvenlik; su bakım ve arıtma; yüzme havuzu teknolojisi; yüzme havuzu ortamında dekorasyon ve donanım; bahçe mobilyası; aquafitness ve fitness aletleri; çocuk parkları ve açık hava eğitimleri; spor turizmi; spor tesislerinde dijital reklamcılık; teknik basın firmaları ve sektör dernekleri yer alıyor.

Aquatherm Moskova 2022'ye Büyük İlg

CPA, Bestway Chemicals, Chemoform, Dinotec, Soprema, Speck, Elbtal, Emec, Grando, Herborner, Ospa, Marko Pool, OSF, Pentair gibi havuz pazarının liderleri, World of Water and Spa özel bölümünün katılımcıları arasında yer aldı..

Rusya'daki en büyük HVACR ve havuz fuarı olan Aquatherm Moscow, Moskova'da gerçekleştirildi.

Aquatherm Moscow'u ilk 2 gün boyunca, 2021 yılına göre yüzde 93 artışla 17 bin 991 kişi ziyaret etti. Bu rakamlar da Aquatherm'in çok beğenildiğini ve piyasa oyuncuları için son derece önemli olduğunu ortaya koyuyor.

Aquatherm Moskova, piyasa oyuncuları için önemli bir etkinlik olarak kabul ediliyor.

400'den fazla katılımcı ısıtma, su temini, mühendislik ve sıhhi tesisat sistemleri, VACR, havuzlar, saunalar ve kaplıcalar için en iyi teknolojilerini ve ekipmanlarını sergiledi.



Otomasyon, banyo ekipmanları, kimyasallar, kaplama malzemelerindeki son yeniliklerin de sergilendiği fuarda ayrıca, filtreler; havuz suyu arıtma sistemleri, kaplama malzemeleri, havuzlar, havuz aksesuarları, havuz pompalarında da son yenilikler sektörle paylaşıldı.

Aquatherm Moscow, ürünlerin tanıtımıyla birlikte 16 konferans ve ödül töreni olan Aquatherm Moscow Awards'ı içeren etkileyici bir iş programı da sunuldu.

Aquatherm Moskova , Rusya ve Doğu Avrupa'daki en büyük uluslararası B2B ısıtma, su temini, mühendislik ve sıhhi tesisat ekipmanlarının havalandırma, klima, soğutma (Air-Vent) ve havuzlar, saunalar, kaplıcalar (World of Su ve Spa) etkinlikleri arasında yer alıyor.

Rusya HVAC/R ve su teknolojileri pazarına girmek için en iyi etkinliklerden biri olan Aquatherm Moscow, her yıl dünyanın her yerinden üreticileri ve marka temsilcilerini 28.900+ ticaret, mühendislik tasarımı ve kurulumu, inşaat, mülk yönetimi ve etkileyici bir hedef kitleyle buluşturuyor. 80 Rus bölgesinden güçlü alım ilgisi olan operasyon şirketleri.

Aquatherm marka portföyündeki etkinliği, endüstrinin COVID-19 krizinden toparlanmayı hızlandırmasına yardımcı olan bir dizi son teknoloji ürün ve yenilikçi pazarlama aracı sağlıyor.

Etkinlik, zengin sunum, iş etkinlikleri ve çevrimiçi hizmetler, olası satışlar elde etmek, işleri ilerletmek, verimli müzakereler yürütmek, etkili ürün ve teknolojilere yönelik talebi eşleştirmek, en iyi uygulamaları paylaşmak ve gerçek pazar eğilimlerini öğrenmek için verimli bir alan yaratmayı amaçlıyor.





En kaliteli hammaddeyi kullanarak; **Sağlıklı Çözümler Üretiyoruz!**

Üretimin her adımında insan, insan sağlığı ve çevreyi ön planda tutuyor, global trendleri takip ederek, tüketicilerimize katma değeri yüksek, yenilikçi ürünler üretme ilkesiyle çalışıyoruz.



Markalarımız



Distribütörlüklerimiz

LAMOTTE | BSV | PLASTIFLEX | POOLSAN



/agorakimya

www.agorakimya.com.tr

Karaağaç Yüzme Havuzu'nu Bakan Kasapoğlu Açtı

Ankara'da yapımı tamamlanan Altiagaç Karaağaç Yüzme Havuzu'nun açılış törenine katılan Bakan Kasapoğlu, "Yoğun kış şartlarına rağmen hep birlikte teşkilatımızla, milletimizle el ele vererek inci tanesi gibi tesislerimizi Türkiye'mizin dört bir yanında milletimizle buluşturmaya devam ediyoruz" dedi.

Gençlik ve Spor Bakanı Dr. Mehmet Muharrem Kasapoğlu, kış şartlarına rağmen Türkiye'nin dört bir yanına yeni tesisler kazandırmaya devam ettiklerini söyledi. Bakan Kasapoğlu, Ankara'nın Mamak ilçesinde yapımı tamamlanan Altiagaç Karaağaç Yüzme Havuzu Açılış Töreni'ne katıldı. Tören yoğun kar yağışı altında gerçekleştirildi.

Bakan Kasapoğlu, "En kapsamlı gençlik yatırımlarını, en modern spor tesislerini son 20 yılda Türkiye'nin dört bir yanında gerçekleştirdiğimiz gibi hizmetteki çıtımızı yükseltme adına bu altyapıyı birlikte güçlendiriyoruz. Keçiören'de 34 tesisin açılışını gerçekleştirdik, Ayvalı Gençlik Merkezi'nin temelini attık. Bugün Mamak'ta Altiagaç Karaağaç Yüzme Havuzu'nun açılışını gerçekleştiriyoruz. Yarının basketbol yıldızlarını, voleybolcularını, yüzücülerini Ankara'nın dört bir tarafında yetiştirme iddiamızı yinelemek istiyorum. Gençlerimizle, kadınlarımızla, Mamak'ın tüm halkıyla bu tesislerin dolu dolu kullanılması bizim en büyük temennimiz. Halkımızın butik tesisleşme anlayışıyla evinden en kısa mesafede yürüyerek erişebileceği tesisleri fazlasıyla gerçekleştireceğiz. Havuzlarıyla, salonlarıyla, semt sahalarıyla, tenisiyle, basketboluyla, voleyboluyla



yeni sporcularımızı yetiştirme çalışmalarını bir yandan gerçekleştirirken, diğer yandan sporu tabana yayma politikamızla tüm toplumumuzun tesislere erişimini hep birlikte sağlayacağız." Dedi.

Konuşmasının ardından protokol üyeleriyle birlikte açılış kurdelesini kesen Bakan Kasapoğlu, daha sonra Gençlik ve Spor Bakanlığının destekleriyle yapımı tamamlanan salonu gezdi.



Engelleri Kulaçla Aştı



Katıldığı ilk organizasyonda kürsüye çıkan 11 yaşındaki engelli sporcu Ayşegül Doğanay, "İlk yarışmam olmasına rağmen 5 madalya kazandım, çok mutluyum. Milli takıma gidip daha çok madalya kazanmak, ülkemi temsil etmek istiyorum." dedi.

Kayseri'de 5 ay önce yüzmeyi öğrenen 11 yaşındaki bedensel engelli sporcu Ayşegül Doğanay, Türkiye Bedensel Engelliler Yüzme Milli Takımı Seçme Yarışması'nda 3'ü altın 5 madalya kazandı.

Doğuştan kas rahatsızlığı nedeniyle iki bacağına da kullanamayan Ayşegül Doğanay, yaz tatilinde gittiği Kayseri Gençlik ve Spor İl Müdürlüğüne ait olimpik havuzda yüzmeyi öğrendi.

Burada tanıştığı antrenör Safiye Kayabal'ın tavsiyesi üzerine yüzme sporuna başlayan Ayşegül, yaklaşık 5 ay süren antrenman sürecinin ardından Türkiye Bedensel Engelliler Spor Federasyonunca 3-6 Şubat'ta Gaziantep'te düzenlenen Türkiye Bedensel Engelliler Yüzme Milli Takımı Seçme Yarışması'na katıldı.

Ayşegül, 11 yaş kategorisinde 200 metre serbest stil, 50 metre sırtüstü ve 50 metre kurbağalamada altın, 100 metre kurbağalamada bronz, 50 metre serbest stilde gümüş madalya kazandı.



"İlk yarışmam olmasına rağmen 5 madalya kazandım"

Ayşegül, başarıda en büyük pay sahibinin antrenörü ve ailesi olduğunu söyledi. İlk başlarda hiç yüzemediğini, küçük havuzda vakit geçirdiğini anlatan Ayşegül, "Sonra hocamız benimle ilgilenmeye başladı. Daha sonra aşama aşama ilerleyip turnuvaya katıldık. İlk yarışmam olmasına rağmen 5 madalya kazandım, çok mutluyum. Yüzmeyi seviyorum, milli takıma gidip daha çok madalya kazanmak, ülkemi temsil etmek istiyorum." dedi.

"Antrenmanlarını hiç aksatmadı"

Ayşegül'ün ilk başlarda tereddüt içerisinde olduğunu dile getiren antrenör Safiye Kayabal ise ilk iş olarak minik sporcuyu ikna ettiklerini aktardı.

Antrenmanlara başladıktan sonra azimli şekilde hazırlandığını vurgulayan Kayabal, şunları kaydetti:

"Hafta da 5 gün antrenmanlara geldi. Su üzerinde alıştırma yaparak başladık. Su üzerinde durmayı öğrendikten sonra teknik taktik çalışmalarını yaptık. Serbest stil, kur-

bağalama, sırt üstü derken çok iyi bir aşama kaydetti. Yarışmaya katılmaya karar verdikten sonra çok azmetti. Antrenmanlarını hiç aksatmadı. Zaten bu çok önemli."

"Kendimizi göstermek istiyoruz"

Kayabal, sporcusunun madalya kazandıktan sonra daha hırslı olduğunu ve bunu antrenmanlarda gösterdiğini ifade etti.

Ayşegül'ü "umut veren" sporcu olarak değerlendiren Kayabal, şöyle devam etti:

"Hazırlıklarımız tam gaz devam ediyor. Antrenman sayımızı 7'ye çıkardık. En iyi şekilde hazırlanıp kendimizi göstermek istiyoruz. Ayşegül çok azimli. 5 ay önce bu spora başlayıp ilk yarışmasında 5 madalya alması bize umut veriyor. Spor yapan engelli bireyler engellerini unutup, kendilerine öz güven geliyor. Ayşegül ilk madalyasından sonra antrenmanlara daha hırslı geliyor. Ona çok büyük moral oldu."

Anne Aygül Doğanay ise kızının kazandığı madalyalarla tüm ailenin mutlu olduğunu söyledi.

Antalya'da Havuzla Yaza Hazırlık



Antalya'da belediyenin başlattığı su jimnastiği etkinliğine, sağlıklı yaşamın yanında yaza formda girmek isteyen kadınlar yoğun ilgi gösterdi.

Yaşları 50 ile 80 arasında değişen çoğunluğu ev hanımı kadınlar, yüzme havuzunda su jimnastiği yaparak güne başlıyor.

Muratpaşa ilçesinde yaşları 50 ile 90 arasında değişen ve çeşitli meslek gruplarına mensup çalışan kadınlar ve ev hanımlarına yönelik, Muratpaşa Belediyesi tarafından 8 yıldır devam ettirilen su jimnastiği kursu bu yılda büyük ilgi gördü. Pandemi nedeniyle iki yıldır kısıtlı imkanlarla yapılan ve zaman zaman ara verilen etkinlik bu sezon yeniden başladı. Kadınların gösterdiği ilgi sonucu kurs sayısı dörde çıkartıldı.

Yeşilbahçe Mahallesi'ndeki Süleyman Erol Yüzme Havuzu'nda düzenlenen ücretsiz su jimnastiği etkinliğine sağlıklı yaşam sürmek ve formlarını korumak isteyen kadınlar katılıyor. Saatler öncesinden havuza gelen kadınlar hazırlıklarını yaptıktan sonra kısa bir ısınma hareketlerinin ardından kendilerini suya bırakıyor. Antrenör Ülker Pınar Aydın

Eren, atlama platformu üzerinden kadınlara yapacağı hareketleri gösteriyor. Müzikle su içinde ritim tutan kadınlar, hem spor yapıyor hem eğlenceli bir zaman geçiriyor. Yaklaşık bir saat su içinde spor yapan kadınlar, hem eğlenceli vakit geçiriyor hem de sağlık için spor yapıyor.

"Spor ve sosyalleşme"

Muratpaşa Belediyesi Antrenörü Ülker Pınar Aydın Eren, 8 yıldır Süleyman Erol Olimpik Yüzme Havuzu'nda ev hanımlarına su jimnastiği yaptırdıklarını söyledi. Pandemi sürecinde kışın su jimnastiğini havuzda yapamadıklarını ama etkinlikleri denizde sürdürdüklerini hatırlatan Eren, "Havuzumuzun tadilatı da bu dönemde tamamlandı. Kısa süre önce tam kadro su jimnastiği derslerimiz başladı. Öğrencilerimiz bizleri çok özlemiş. İnsanlarımız karada yapamadığı birçok ağır hareketi su içinde kolaylıkla yapabiliyor. Amacımız insanları spor yaptırmak, sosyalleştirmek, komşuluk ilişkilerini geliştirmek. Su da kişinin üzerindeki siniri, stresi tüm olumsuzlukları atıyor" diye konuştu. Pandemi sürecinde insanların evde kalmakla birlikte daha çok kilo aldığını ifade eden Eren, "Yavaş yavaş pandemi süreci zayıflamaya başladı. Yaz mevsimi de geliyor.

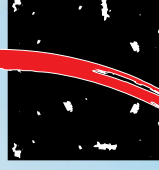
İnsanlar yaza fit girmek istiyor, bunun da en güzel yolu su jimnastiği. Jimnastikte daha fazla efor sarf ediyorlar. Yöresel müzik eşliğinde dans ederek eğlenceli şekilde kursumuz tamamlanıyor" diye konuştu.

"Su jimnastiğini yapan ilk belediyeyiz"

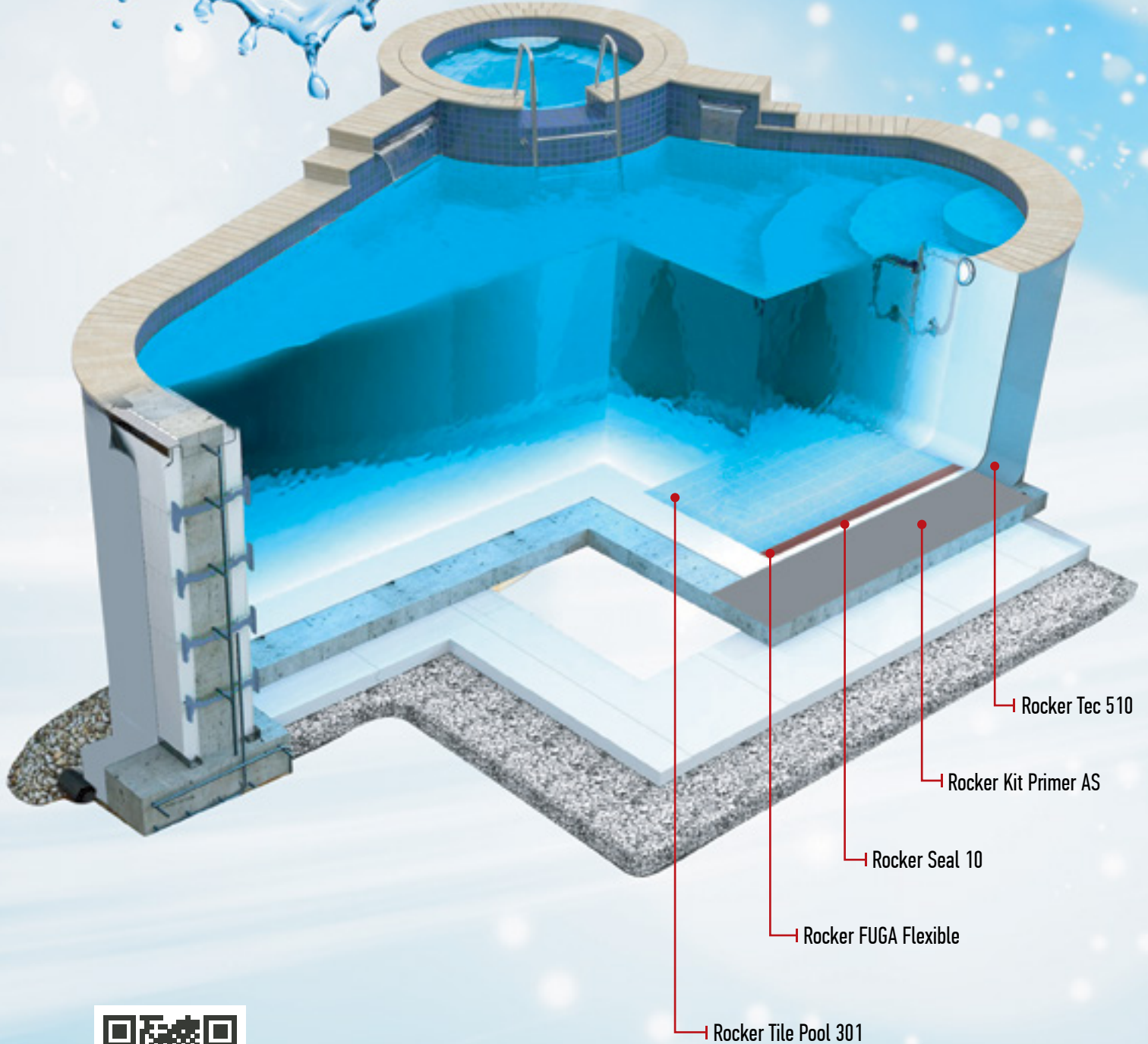
Haftada 4 kez bir araya geldiklerini dile getiren Eren, "4 ayrı grup yapmak zorunda kaldık, çünkü aşırı bir talep oldu. Pandemi kurallarına uygun şekilde planlama yaptık. Kayıtlar Muratpaşa Belediyesi'nin Turunç Masası'ndan yapılıyor. Belediye Başkanımızın Ümit Uysal'ın desteğiyle Türkiye'de su jimnastiği yapan ilk belediyeyiz. İnşallah diğer belediyelere öncülük etmiş oluruz. Yazın denizde, kışın havuzdayız" dedi.

"Kurslarımız herkese açık"

Muratpaşa Belediyesinde her kesime her yaşa hitap eden spor branşlarının olduğunu altını çizen Ülker Eren, "Su jimnastiği yaşının alt sınırı 18'dir. Yaşlı kursiyerlerimiz var, suda çok daha kolay istedikleri hareketleri yapabiliyor. Kurslarımız herkese açıktır. Muratpaşa Belediyesi sporda bir markadır" dedi.



ROCKER®
innovation in construction



www.rockeryapi.com.tr

Hamam Müzesi'yle Arınmaya Yolculuk

Türkiye'nin ilk hamam müzesi, Beypazarı'nda ziyaretçilerini bekliyor

Kanuni Sultan Süleyman'ın damadı ve veziri Rüstem Paşa'nın yaptırmış olduğu hamam günümüzde müze olarak hizmet veriyor. Türk Hamam ve temizlik kültürünü konu edinen Türk Hamam Müzesi "Gelin Kınan Kutlu Ol-sun" isimli kına hamamı sergisi ve seçkin eserleriyle ziyaretçilerini bekliyor.

tür öğeleri başka bir deyişle somut olmayan kültürel miras da müzede kostümlü müze uzmanları, amatör tiyatro gösterileri, konferanslar, galeri konuşmaları ve işitsel sergilemeler ile tanıtılmaya ve genç kuşağa aktarılmaya çalışılmakta.

Ankara Kalkınma Ajansı tarafından desteklenmiş

Değişen yaşam koşulları ile gündelik hayatımızdan uzaklaşan bu zengin ve kadim mirasın bugün ancak müze mekânında yaşatılabileceği açık. Türk hamam ve temizlik kültürünü müstakil olarak konu edinen müze, bu anlamda Türkiye'nin ilk müzesi. 9 Haziran 2012 tarihi itibarıyla kapılarını ziyaretçilerine açan müze Rüstem Paşa Hamamı'nda hizmet veriyor. Türk Hamam Müzesi Ankara Kalkınma Ajansı tarafından da desteklenmiş.

Amaç kolay ulaşılabilirlik

Kolay erişilebilir olmak Türk Hamam Müzesi'nin başlıca amaçlarından biri. Toplumun bütün katmanlarından insanlara aynı içtenlik ve saygı anlayışı ile yaklaşarak onların Türk hamamları ve hamam kültürü hakkında gerçek, yaşanılmış bilgilere ulaşmalarını sağlamak müzenin temel hedefini oluşturuyor.

Müzede farklı öğrenme biçimlerine yönelik yapılan sergilemeler ziyaretçilerin müzeden en üst düzeyde yararlanmalarını sağlamak için. Aynı amaçla müze etiket ve bilgi panolarında iki dilli (Türkçe-İngilizce) anlatıma başvurulmuş. Ziyaretçilerin ekonomik anlamda müzeye erişimlerini kolaylaştırmak için müze girişi ücretleri asgari düzeyde tutulmuş. Ne var ki müze kolay ulaşılabilir bir müze olma konusunda mekândan kaynaklanan sorunlar nedeniyle fiziksel engellilerin ulaşımı için uygun değil. Ancak görme engelli ziyaretçiler müze uzmanları ve/veya rehberler eşliğinde yapılan turlardan yararlanabiliyor ve bazı eserlere dokunarak eser hakkında daha fazla bilgi sahibi olabiliyor.

Kültür Bilimci Dr. Semra Demir tarafından kurulan Türk Hamam Müzesi belli bir koleksiyon politikasına sahip. Müze sahip olduğu koleksiyonun çok büyük bir kısmını satın alma yoluyla edinmiş ancak koleksiyonun önemli eserleri Hamide Özalp tarafından geçici bir süre ile sergilenmek üzere müzeye verilmiş. Bunun yanı sıra oldukça sınırlı sayıda eser müzeye bağışlanmış. Müze var olan koleksiyonunu türünün ve döneminin en nitelikli eserlerini edinmeye çalışarak tamamlamak ve zenginleştirmek üzere girişimlerde bulunuyor.

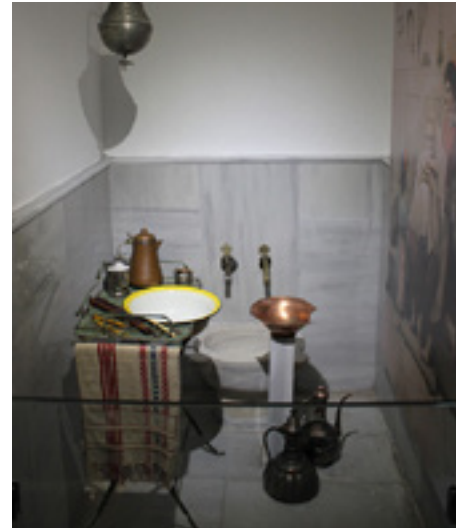
Müzenin eğitim politikası ise öncelikle ziyaretçilere uygun bir eğitim ortamı sunma ekseninde önem kazanıyor. Gerçek iletişim yoluyla öğrenme yöntemlerini benimseyen müzede müze uzmanları ve özel eğitilmiş rehberlerle yapılan müze gezileri müzenin eğitim felsefesi hakkında ipucu veriyor.

Müze şu bölümlerden oluşuyor: Soğukluk

Soğukluk, hamamların rüzgârlık denilen bölümünün bitişiğinde yer alan genişçe meydana denirdi. Bu bölüm halk arasında soyunmalık olarak da geçmekte. Soğuklukta duvarları çevreleyen sedirler bulunurdu.



Bunun yanı sıra Türk Hamam Müzesi yıkanmayı zengin bir kültüre dönüştüren Türk insanının, zanaatkarının ürettiği kendine özgü mirasa da sahip çıkmış. Türk hamamlarında yüzyıllardır kullanılan tekstil ürünleri, metal ve kemik eşyaların satın alma ve bağış yoluyla müzeye kazandırılması sağlanmış, eserlerin bakım-onarım çalışmaları tamamlanmış ve çağdaş müzecilik ilkeleri doğrultusunda uzman bir ekip tarafından sergilenmiş. Dahası sergilemenin bütünsel olması gerektiği felsefesiyle müzede Türk hamam kültürü ekseninde oluşan gelenekler ve sözlü kül-



Hamama gelen kişi bu sedirlerin üstünde kıyafetlerini çıkarıp peştamallarını kuşanır. Bazı hamamlarda bu bölüme ilaveten şırvan olarak isimlendirilen bir üst kat vardır. Şırvan da aynı amaçla kullanılmış.

Müzenin bu bölümünde ipek peştamallar, gümüş işlemeli nalınlar, gümüş hamam tasları, gülabdanlar, sürmedanlar, buhurdanlar, hamam bohçaları vb. sergileniyor. Burada ayrıca hamam anasının kullandığı yüksek topuklu nalınlar var. Ziyaretçiler hamam anasının nalınlarını deneyebilmekte.

Ilıklık

Soğukluk ile sıcaklık arasında bulunan bölüme ılıkılık deniyor. Bu bölüm vücudun ani hava değişimine maruz kalmaması için yapılmış. Sıcığa fazla dayanamayanlar ve orta yaşın üzerindeki kişiler bu bölümü tercih ederdi. Ayrıca kına hamamlarında halvetten çıkan gelin kız burada gümüş işlemeli nalınlarını çıkartarak sedef kakmalı nalınları giyermiş. Ilıklıkta havlu takımları, sedef kakmalı nalınlar ve gümüş işlemeli nalınlarla el yapımı zeytinyağlı sabunlar sergileniyor.

Sıcaklık

Sıcaklık, hamamın külhana en yakın olan, en sıcak bölümüne deniliyor. Burada iki halvet bulunuyor. Bu halvetlerin birinde damat hamamı, diğerinde kına/gelin hamamı temalı bir sergileme mevcut. Kına hamamında ipek peştamallara sarılıp, gümüş nalınlar giydirilen gelin halvette üç kadın tarafından yıkanmış. Bu sırada kadınlar geline huzurlu bir aile yaşamı sürmesi için öğüt vermiş. Kına hamamı için ayrılan halvette gümüş işlemeli fildişi taraklar, peştamallar, sabunluklar ve kavatalar bulunuyor.

Tıraşlık

Tıraşlık halk arasında usturalık olarak da geçiyor. Müşteriler bu bölümü kişisel temizlikleri için kullanmış. Bunun yanı sıra hamamın bu bölümü seyyar berberler tarafından da kullanılmış. Seyyar berberler saç ve sakal tıraşı yaptıkları gibi sülük çekme ve hacamatlık gibi tedavi yöntemlerini de uygulamış.

Tıraşlıkta usturalar, stiller, berber leğenleri, kupalar, kösreler, zırnıklar sergileniyor. Bu bölüm "zırnık koklatmak" deyimini de hatırlatıyor.

Külhan

Hamamı ve hamam suyunu ısıtan ateşin yandığı bölüme külhan denir. Ateşin yandığı bölümün üstünde bakır su kazanı, altında da baca vazifesi gören hava kanalları var. Hamamın altını dolaşan sıcak hava tüteklik denilen bacalardan dışarıya çıkıyor. Külhan bugün Türk Hamam Müzesinin dinlenme mekânı olan Müze Kahve'nin bir parçası olarak kullanılıyor. Dönemsel olarak külhanbeyi naralarıyla karşılanan ziyaretçiler burada kahvelerini yudumlarlarken külhan ve külhanbeyliği hakkında bilgi alabiliyor.





Çayırova'da Yüzme Şenliği

Çayırova Belediyesi tarafından düzenlenen Yüzme Şenliği, renkli görüntülere sahne oldu.

Çayırova Belediyesi Spor İşleri Müdürlüğü'nün organize ettiği şenlik, Çayırova yarı olimpik kapalı yüzme havuzunda gerçekleştirildi. Organizasyona 7-17 yaş aralığında 130 sporcu katıldı. 9 kategoride yarışların gerçekleştiği şenlik kıyasıya müsabakalara sahne oldu. Kendi yaş kategorilerinde dereceye giren sporculara hediye verildi. Şenlikte renkli sahne gösterileri izleyenlere keyifli anlar yaşattı.

Şenliğe katılan Belediye Başkanı Bünyamin Çiftçi, "Çayırova'mızda spora dair çok güzel şeyler oluyor. Sportif faaliyetlerin daha küçük yaşlara sirayet etmesi ve çocuklarımızın sporla tanışmasını çok önemsiyoruz. Bu bağlamda göreve geldikten hemen sonra birçok branşta çocuklarımızın bu imkanlardan faydalanmasını sağladık. Çayırova'mızın adını sporda alınan başarılarla Avrupa'da dahi duyurduk. Spora olan desteğimiz devam edecek" dedi. Başkan Çiftçi, yüzme şenliğinde başarı gösteren sporculara madalyalarını takdim etti.



Burdur'da Yarı Olimpik Havuz Hizmete Girdi

Burdur'da Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından yaptırılan yarı olimpik yüzme havuzu hizmete girdi.

2019 yılında geçici kabulü yapılan yüzme havuzunun kesin kabulü işlemi sırasında tespit edilen eksiklikler nedeniyle 2021 yılı Temmuz ayında yeniden bakım, onarım ihalesi gerçekleştirildi. Tamamlanan, yarı olimpik yüzme havuzu hizmete hazır hale geldi. AK Parti Burdur Milletvekili Bayram Özçelik, AK Parti İl Başkanı Volkan Mengi, İl Genel Meclisi Başkanı Murat Akbıyık ve Ak Parti Merkez İlçe Başkanı Hüseyin Okan'la yapımı tamamlanan Yarı Olimpik Yüzme Havuzu'nu gezerek Gençlik ve Spor İl Müdürü Orhan Kemerkaya'dan bilgi aldı.

Özçelik, Burdur'daki çocuklara, gençlere modern bir tesis kazandırıldığını söyledi. AK Parti İl Başkanı Volkan Mengi ise 2019 yılı mart ayında geçici kabulü yapılan



havuz inşaatımızda maalesef kesin kabul esnasında kalan eksikleri müteahhit yapmadı. Bunun üzerine bakanlığımız il müdürlüğüne eksikliklerin, arızaların giderilmesi yetkisini verdi ve tamamlandı. Yapılan bütün masraflardan devletimize bir zarar gelmeyecek. Bütün harcamalar mü-

teahhidin namı hesabına yapıldı. Şehrimiz havuzuna kavuştu" diye konuştu. Gençlik ve Spor İl Müdürü Orhan Kemerkaya da havuzun, pazartesi günleri genel bakım yapıldığı için kapalı olduğunu diğer günler de sabah 09.00'dan akşam 21.00'a kadar hizmette olduğunu söyledi.

Biga'da Kış Aylarında da Yüzme Öğreniyorlar

Çanakkale'nin Biga ilçesinde belediye tarafından 'Yüzme Bilmeyen Kalmasın' projesi kapsamında yüzme eğitimleri devam ediyor.

Biga Belediyesi'nin 'Yüzme Bilmeyen Kalmasın' projesi devam ediyor. Proje kapsamında eğitim programını 5 antrenör gerçekleştiriyor. Antrenörlerin aynı zamanda cankurtaran ve ilkyardım sertifikaları da olduğu için eğitimler güvenli bir şekilde sürdürülüyor. Özveri ile devam eden eğitimler 7 yaş ve üzeri çocuklar, yetişkin bireyler için haftada iki gün, ayda sekiz ders olarak veriliyor. Biga Belediyesinin düzenlediği projede çocuklar ve yetişkinler uzman antrenörler eşliğinde başladıkları yüzme kursuna stil yüzme öğrenerek büyük bir istek ve heyecanla katılım gösteriyor. Geçtiğimiz 3,5 aylık süre boyunca 600 çocuk 350 yetişkin Biga



Mehmet Akif Ersoy Yarı Olimpik yüzme havuzundan yararlandı. 50 çocuk ve yetişkin ise havuzda spor yaparak sağlıklarına kavuşuyor. Eğitime katılan çocuklara yüzmenin temel eğitimi ve yüzme öğrenen çocuklara serbest yüzme, sırtüstü yüzme, kurbağalama yüzme, kelebek yüzme stilleri tecrübeli antrenörler eşliğinde veriliyor. Başarılı ve yetenekli öğrenciler ilerleyen süreçte düzenlenecek olan yüzme yarışmalarına katılma bilinciyle hazırlanıp antrenmanlarına devam ediyor.

Astım Hastalarına Özel Yüzme Kursu



Diyarbakır merkez Yenişehir İlçe Belediyesi tarafından astım hastası çocuklara özel Yüzme Kursu açıldı. Çocukları astım tanısı almış aileler özel yüzme kursuna yoğun ilgi gösteriyor.

Yenişehir İlçe Kaymakamı ve Belediye Başkan Vekili Murat Beşikci'nin talimatları ile İlçede Kış Spor Okulları kapsamında 14 branşta kurslar açıldı. Açılan kurslar içerisinde kapalı yüzme havuzunda Astımlı Hastalarına özel Yüzme Kursu da bulunuyor.

Sporun yaz kış mevsim gözetilmeden yapılmasının insan sağlığına faydaları olduğunu, özellikle de yüzme sporunun astımlı çocukların daha kaliteli nefes alabilmelerini sağladığını belirten Yenişehir Kaymakamı ve

Belediye Başkan Vekili Murat Beşikci, "Bu yıl çok sayıda branşta Kış Spor Okullarımızı açtık. Her spor dalının mutlak surette faydaları olduğunu biliyoruz. Fakat biz en çok astımlı çocuklarımıza yönelik olarak açtığımız Yüzme Kursumuzu daha çok önemsiyoruz. Daha önce Astım tanısı almış çocuklarımızın bir aylık yüzme kursumuz sonucunda, sağlık personelimiz tarafından yapılan Solunum Fonksiyon Testi sonuçlarındaki değerlerinin azalmaya başlaması bizi ve ailelerini çok sevindirdi. Bu nedenle çocuklarımızın takiplerini daha sağlıklı nefes

alabilecekleri zamana kadar sürdüreceğiz" dedi. Şehitlik Mahallesi Köşkler Spor Kompleksi'nde astım hastalarına eğitim veren Yüzme Kursu Eğitmeni Filiz Ensari ise iyi düzenlenmiş ve kişiye göre hazırlanmış yüzme programlarının ilaç kullanımını azalttığını belirterek, "Yüzme kursumuza katılan ve kardeş olan üç astımlı çocuğumuz artık rahatça uyuyabiliyor, haftada bir banyo yapmaya korkan çocuğumuz bile artık havuzun en dibine dalıp, 10- 15 saniye havuz dibinde kalabiliyor" diye konuştu.

Berrak ve sağlıklı havuzlarda yüzmek için kaliteyi derinlerde arayın...

Santem markasını havuzlarınıza verilen hizmetlerde arayın
Manufactures only quality products for pristine pool water



Santem, uzman mühendisleri, teknik kadrosu, bilgili satış temsilcileri ve 36 yıldır deneyimleriyle sektöre değer katmaktadır.

İstanbul 0533 216 99 74 | Bodrum 0537 480 62 85



www.santem.com



Bayburt'ta 2 Bin 620 Kişi Yüzme Öğrendi



Gençlik ve Spor Bakanlığınca 2019'da hayata geçirilen "Yüzme Bilmeyen Kalmasın" projesiyle Bayburt'ta 2 bin 620 kişi yüzme öğrendi.

Gençlik ve Spor İl Müdürü Adem Köse, yaptığı açıklamada, Gençlik ve Spor Bakanı Mehmet Muharrem Kasapoğlu'nun himayesinde 2019'da başlatılan projeye kentte yoğun ilgi gösterildiğini söyledi. Salgın dönemi olmasına karşın geçen yıla kadar 2 bin 620 kişinin proje sayesinde yüzmeyle tanıştığını belirten Köse, "2 bin 620 çocuk, genç ve yetişkin vatandaşımıza bir aylık temel yüzme eğitimi verdik. Bu manada şehrimiz bu projeye oldukça ilgi duydu. Yaz döneminde epeyce katılım oldu. Bu yıl da yine Sayın Bakanımızın talimatlarıyla aynı projeye devam ediyoruz." ifadelerini kullandı.

Köse, eğitimler için merkezde yarı olimpik yüzme havuzunun kullanıldığını, ilçe-



lerde ise portatif havuzlar kurulduğunu bildirdi. İl Milli Eğitim Müdürlüğü ile koordineli olarak havuza getirilen çocuklara, biri kadın 4 antrenör tarafından eğitim verildiğini anlatan Köse, "İnşallah bu yıl da sayı artarak devam edecek. Dezavantajlı bazı gruplara da burada eğitim verdik. Pandemi belki biraz hızımızı kesti ama bu dönemde bile Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığımıza bağlı çocuk evlerinde koruma altında olan çocuklarımıza da yüzme eğitimi verdik." diye konuştu. Projenin ilk olarak Milli Eğitim Bakanlığına bağlı okullarda eğitim gören 3. sınıf öğrencileriyle başladığını, zamanla genele yayıl-

dığını aktaran Köse, şunları kaydetti: "Yetişkin vatandaşlarımıza saat 17.00'den sonra havuzumuzda bu proje kapsamında temel yüzme eğitimleri verdik. Yine 20-30 kişilik gruplar halinde tüm üniversite öğrencilerimizi burada yüzme sporuyla tanıştıracacağız. Ayrıca Gençlik Merkezimizin genç ofis kapsamında da biz gençlerimizi, çocuklarımızı 20'şer kişi olarak organize edip eğitim veriyoruz." Üniversite öğrencisi Ömer Faruk Turan da soğuk havada sosyal imkanların kısıtlı olduğu dönemde kursa katılarak hem spor yaptığını hem de yüzme öğrendiğini belirterek, yetkililere teşekkür etti.

Karaman'a 18 Madalya

Karaman İl Özel İdare Spor Kulübü Yüzme Takımı, Gaziantep'te düzenlenen Türkiye Bedensel Engelliler Yüzme Milli Takımı Seçme Yarışmalarında toplam 18 madalya kazanarak büyük bir başarıya imza attı.



Türkiye Bedensel Engelliler Spor Federasyonu faaliyet takviminde yer alan ve Gaziantep'te düzenlenen Türkiye Bedensel Engelliler Yüzme Milli Takımı Seçme Yarışmalarına Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü yüzme antrenörü Aziz Hopyar eşliğinde 4 sporcu ile katılan Karaman İl Özel İdare Spor Kulübü Yüzme Takımı, şampiyonada Damla Ovalı, Berkay Yavuz ve Şevval Çelik ile 5 altın, 11 gümüş ve 2 bronz madalya olmak üzere toplamda 18 madalya ile şampiyonaya damga vurdu.

Gaziantep'te düzenlenen Türkiye Bedensel Engelliler Yüzme Milli Takımı Seçme Yarışmalarında dereceye giren sporcuların başarılarıyla gurur duyduklarını belirten Gençlik ve Spor İl Müdürü Ali Osman Bebek, sporcu ve antrenörlerini tebrik ederek, başarılarının devamını diledi.

İrem ve Melisa'dan Madalya Rekoru

Bedensel Engelliler Milli Takım Seçme Yüzme Şampiyonası'nda Antrenör Hasan Ertuğrul Çakmak gözetiminde yer alan İrem Serra Kirtik ve Melisa Şahin, aldıkları 20'nin üzerindeki madalya ile rekor kırdı.

Bedensel Engelliler Milli Takım Seçme Yüzme Şampiyonası, Gaziantep'te yapıldı. Şampiyonada Kayseri'yi temsilen İrem Serra Kirtik ve Melisa Şahin mücadele etti. Şampiyonada Kirtik ve Şahin, madalyalara ambargo koydu. İki sporcu katıldıkları her kategoriden madalya ile ayrılmayı başardı. Sporcuların aldığı derelceler şu şekilde; İrem Serra Kirtik 400 m Serbest Açıkyaş Türkiye 1 ve 12-15 yaş Türkiye 1.100 m serbest Açıkyaş Türkiye 1. ve 12-15 yaş Türkiye 1.200 m Karışık Açıkyaş Türkiye 2. ve 12-15 yaş Türkiye 1.50 m Serbest Açıkyaş Türkiye 2, 12-15 Yaş Türkiye 1.100 m Kelebek Açıkyaş Türkiye 3. 12-15 Yaş Türkiye 1.100 m Kurbağalama 12-15 yaş Türkiye 1. ve Açıkyaş Türkiye 4.100 m Sırt 12-15 yaş Türkiye 2. ve Açıkyaş Türkiye 6. Melisa Şahin 400 m Serbest Açıkyaş Türkiye 3. ve 12-15 yaş Türkiye 2.100 m serbest Açıkyaş Türkiye 3. ve 12-15 yaş Türkiye 2.200 m Karışık Açıkyaş Türkiye 3. ve 12-15 yaş Türkiye 2.50 m Serbest Açıkyaş Türkiye 4. ve 12-15 Yaş Türkiye 2.100 m Kelebek Açıkyaş Türkiye 4. ve 12-15 Yaş Türkiye 2.100 m Kurbağalama Açıkyaş Türkiye 7. ve 12-15 yaş Türkiye 2.100 m Sırt Açıkyaş Türkiye 5. ve 12-15 yaş Türkiye 3.



Yüzme Programlarına Önemli Destek



USA Swimming Foundation Awards, 2022 hibe programı aracılığıyla ülke genelindeki yüzme programlarına toplamda 898 bin 184 dolar bağışladı.

Amerika Birleşik Devletleri'nde çocuk boğulma riskinin en aza indirilmesi yönünde önemli çalışmalara imza atılıyor. Ülkenin en önemkli vakıflarından olan USA Swimming Foundation Awards, yüzme eğitimlerini desteklemek adına önemli bağışta bulundu.

Bu bağış yüzme kursları için hibe programı aracılığıyla şimdiye kadar verilen dolar bazında en büyük bağışlardan biri. Daha güvenli yüzme eğitimi ve boğulmayı önlemeyi taahhüt eden Pool & Hot Tub Foundation'ın (PHTF) bir girişimi olan Step Into Swim'den 200 bin dolarlık ve USA Swimming Foundation Awards Yönetim Kurulu tarafından onaylanan ek 80 bin dolarlık hediye, gençlere önemli bir alan sağlamaya yardımcı oldu. Bu meblağ aynı zamanda USA Swimming Foundation Awards'ın bu güne kadar bu alanda yaptığı en büyük bağışlardan da birisi.

ABD'de yüzmenin hayırsever kolu olan USA Swimming Foundation Awards, rekabetçi bir yılı gözden geçirmek süreciyle 184 gencin hibe başvurusunu inceleyerek, yüzme dersi sağlayıcılarına yönelik 2022 hibe programının bir parçası olarak 29 eyalette 102 program seçerek 763,184 ABD Doları tutarında fon aldı. Bu hibeler, ücretsiz veya düşük maliyetli yüzme dersleri sunan gençlik programlarını destekleyecek ve tahmini 19 bin 870 çocuğa yüzmeyi öğrenme fırsatı sağlayacak.

USA Swimming Foundation Awards'ın güçlü bir savunucusu olan Step Into Swim'in bağışı, Vakfın hayat kurtarmaya ve şampiyonlar yaratmaya devam etmesine yardımcı oluyor. Yüzmeyi yetkili bir eğitmeninden öğrenmek, çocuklukta boğulma riskini yüzde 88 oranında önemli ölçüde azaltıyor.

USA Swimming Foundation Awards ilk kez, yetişkinlerin yüzmeyi öğrenme çabalarına odaklanan programlara hibe fonu sağladı. U.S. Masters Swimming (USMS), 2021'in başlarında, yetişkinlere yönelik yüzmeyi öğrenme programları için bağış toplama çabalarını, Swimming Saves Lives Foundation'dan USA Swimming Foundation'a taşıdı ve tüm yüzmeyi öğrenme fonlarını ABD Yüzme Vakfı'na taşıdı. U.S. Masters Swimming, yetişkinler için yüzmeyi öğrenen müfredat ve eğitmenler için sertifika sahibi olmaya ve yönetmeye ve ayrıca Amerika Birleşik Devletleri'nde yetişkin dersleri sunan programlara kaynak sağlamaya devam ediyor.

Olimpik Havuz Özel Çocuklara Açıldı

Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın özellikle engelli vatandaşlar için başlattığı "Mutlu Çarşamba Projesi" kapsamında, Erzurum'un 2 bin rakımdaki olimpik yüzme havuzunda özel çocuklara yönelik yüzme etkinliği düzenlendi.

2 bin rakımdaki olimpik yüzme havuzu kapılarını özel çocuklara açtı.

Milli takım sporcularının yüksek irtifada güç depolamak için tercih ettiği havuza Gençlik ve Spor İl Müdürlüğüne servislerle getirilen özel çocuklar, burada eğitmenler gözetiminde havuza girdi. Ailelerin de katıldığı etkinlikte, yüzme eğitimi verilen çocuklar suda keyifli zaman geçirdi.

Vali Okay Memiş, burada gazetecilere yaptığı açıklamada, 81 ilde uygulanan projenin Erzurum'da ise birçok spor salonunda devam ettirildiğini söyledi.

Kentteki havuzun bulunduğu rakım itibarıyla Avrupa'daki 'tek' olma özelliği taşıdığına işaret eden Memiş, "Almanya, Slovakya gibi kadın ve erkek yüzme takımları burada kampa giriyor. Bu salonlar sadece takımlara değil vatandaşlarımıza da her zaman açık. Bugün de özel çocuklarımızla birlikteyiz. Sadece yüzme havuzu değil bütün spor tesislerimize her çarşamba özel çocuklarımızı göreceğiz." dedi.



MODEKO Havuz Özel Bölümünü Kaçırmayın

Nobel Expo ile yenilenen Modeko 33. Uluslararası İzmir Mobilya Fuarı, bu sene HALL C'de Havuz Özel Bölümü'ne de ev sahipliği yapıyor.

Havuz Arıtma ve Aydınlatmaları, Havuz Motorları, Havuz Deck, Jakuziler, Saunalar, Havuz Merdiven ve Korkulukları ile Kimya ve Temizlik ürünleri ile Havuz Özel Bölümü özellikle otel, fitness, spa alışveriş merkezleri ve konut projelerinin satın almaları, mimarlar ve şehir planlamacıları tarafından heyecanla bekleniyor.

Hem yurt içi hem de yurtdışı projeler için inovatif, estetik ve dayanıklı çözümler sunan ürün grupları ile Havuz Özel Bölümü'nü 2 –

6 Mart tarihleri arasında Fuar İzmir Hall C'de ziyaret edebilirsiniz.

Ticaretin Kalbi Modeko'da Atacak

10 ülkeden 300'ün üzerinde firma ve 750'nin üzerinde markanın katılacağı MODEKO, 50 ülkeden profesyonel ziyaretçi ağırlayacak.

MODEKO'nun gücüne güç katmak için sektörün en deneyimli firmalarından Efor Fuarcılık ile yeni nesil fuarcılık anlayışı sloganı ile yola çıkan Nobel Expo iş birliğinde düzenlenecek MODEKO, Türk mobilya ve dekorasyon sektörünü yeni pazarlarla buluşturacak.

Fuar İzmir'de 60 bin metrekarelik dev bir alanda düzenlenecek MODEKO, eşsiz kon-

septleri ve inovatif ürünleri ile tüm ürün gruplarında sektörün en önemli firmaları ve tasarımcılar ile dünyanın her yerinden binlerce sektör profesyoneli satın alma heyetleriyle buluşturacak.

Sektörün ulusal ve uluslararası arenadaki kanaat önderlerini İzmir'de ağırlayacak olan MODEKO, yarattığı ticaret hacminin yanı sıra düzenleyeceği etkinlikleriyle de tüm sektörün odak noktası haline gelecek. Nobel Expo'nun Türk fuarcılığına getirdiği yenilikçi vizyonla sektörde fark yaratacak şekilde planlanan trend alanları ve ufuk açıcı konuşma platformları fuar süresince yaratılacak ticaret hacmini katılımcı ve ziyaretçiler için daha da değerli hale getirecek.



ÇESK Sporcuları, Milli Takım Aday Kampına Gidecek

Çayirova Belediyesi Eğitim Spor Kulübü (ÇESK) sporcuları Eymen Ata ve Beste Kun, Mayıs Ayı'nda Mersin'de yapılacak olan milli takım aday kampına katılmaya hak kazandı.

Çayirova Belediyesi Eğitim Spor Kulübü sporcuları, 10-13 Şubat tarihleri arasında Gebze Olimpik Yüzme Havuzunda 76 kulüp, 700 sporcunun katılımıyla gerçekleşen Türkiye Açık Su Kış Şampiyonası ve milli takım seçme müsabakalarında başarı elde etti. 11 yaş 1000 metre yarışlarında erkeklerde Eymen Ata, kızlarda Beste Kun Türkiye 5'incisi olarak mayıs ayında Mersin'de yapılacak olan milli takım aday kampına gitmeye hak kazandı.

Öte yandan, 12-13 Şubat tarihleri arasında Kütahya'da yapılan Gençler A ve B Karate Grup Şampiyonasında ÇESK sporcuları 3 altın ve 3 bronz madalya olmak üzere toplam 6 madalya ile Çayirova'ya döndü.



Yüzme Takımları Yüksek İrtifa Kampı İçin Erzurum'u Tercih Ediyor

Yüzme takımları yüksek irtifa kampı için Erzurum'u tercih ediyor. Birçok Avrupa ülkesinin yanı sıra Türk Milli Takımı ve kulüp yüzme takımları da yüzme kampı için Palandöken'e geliyor.

TED Mersin Koleji Yüzme Takımı ve Fenerbahçe Yüzme Takımı, Erzurum olimpik yüzme havuzunda yüksek irtifa kampına girdi.

Dünyada yükseklik bakımından önemli şehirler arasında yer alan Erzurum, nefes alımı ve kondisyon yönünden antrenörlerin tercih sebebi oluyor.

TED Mersin Koleji Yüzme Takımı ve Fenerbahçe Spor Kulübü Yüzme Takımı, Erzurum Palandöken olimpik yüzme havuzunda birlikte kamp yapıyorlar.

TED Mersin Koleji Yüzme Takımı 3 kadın, 7 erkek ve 1 antrenör ile Fenerbahçe Spor Kulübü ise 7 kadın, 4 erkek ve 1 Antrenör ile kamp yapıyor. Erzurum olimpik yüzme havuzundaki kamp 21 gün sürecek. Fenerbahçe Spor Kulübü Yüzme Antrenörü Mesut Erdoğan ve TED Mersin Koleji Yüzme Takımı Antrenörü Volkan Burak Tuncil, Erzurum'daki kamp ile ilgili İhlas Haber Ajansı'na değerlendirmelerde bulundu.

Erdoğan: "Dünyanın en iyi tesisleri arasında"

Fenerbahçe Spor Kulübü Yüzme Antrenörü Mesut Erdoğan, ikinci kez Erzurum'a geldiklerini belirterek "Fenerbahçe Spor Kulübü olarak Erzurum'a ikinci gelişimiz. Erzurum'da 22-24 günlük kamp sürecimiz olacak. Burada yükselti antrenmanları yapıyoruz, sezona göre böyle bir çalışma gereği duyuyoruz. Erzurum'daki kamp süreci bittikten sonra Milli Takım seçmelerine katılacağız. Bulduğumuz tesis dünyadaki tesisler arasında belki de en iyisi durumunda. Hedefi olan takımlar için kullanımı kolay bir tesis. Salondaki görevliler de bizlere gereken yardımı yapıyorlar. Yüzme dalıyla ilgilenen takımlara Erzurum'a gelmelerini öneririm" dedi.

Tuncil: "Buradaki kampların faydasını gördük"

TED Mersin Koleji Yüzme Takımı ve aynı zamanda da Yüzme Milli Takım Antrenörlüğü yapan Volkan Burak Tuncil ise, "16 Ocak-8 Şubat 2022 tarihleri arasında Erzurum'da kampa girdik. Kamp süreci bittiğinde mart ayının ilk haftası içerisinde Milli Takım seçmeleri yapılacak. Milli Takım seçmelerinden önce arada Liseler Arası Gençler Final Yarışı olacak. Buradaki hedefimiz Türkiye Şampiyonu olmak. Takımımızda milli sporcularımızla kampa girdik. Milli sporcularımızdan Aralık 2021 tarihinde düzenlenen seçmelerde Atakan Malgil ve Nisa Gül Serdar, Türkiye açık yaş birincisi olarak ülkemizi Multinational Corporations yarışında Gençler Yüzme Şampiyonası'nda temsil edecekler. Erzurum'u tercih etmemizin en önemli etkeni dünyada söz sahibi ülkelerin tercih ettiği bir yer olması. Bizler de burayı tercih ediyoruz. Erzurum'a üçüncü gelişimiz. Önceki kamplarda da burada yapılan antrenmanların faydasını gördük, yarışlarda sporcularımız büyük başarı elde ettiler" diye konuştu.





Tarık Almış Kapalı Yüzme Havuzu ve Spor Tesisleri Yenilendi

Manisa Büyükşehir Belediye Başkanı Cengiz Ergün'ün Manisa'yı spor kenti yapma hedefiyle başlattığı sportif tesisleşme adımları doğrultusunda şehre kazandırılan Tarık Almış Kapalı Yüzme Havuzu ve Spor Tesisleri, değişen ve gelişen teknolojinin imkanları kullanılarak yenilendi.

Manisa Büyükşehir Belediyesi Genel Sekreter Yardımcısı Ali Öztözlü, Fen İşleri Dairesi Başkanı Uğur Topkaya ile birlikte 2021 yılının ekim ayında tadilat işlemlerine başlanan Tarık Almış Spor Tesislerinde incelemelerde bulundu. İncelemeler sırasında

Yapım Kontrol ve Uygulama Şube Müdürü Egemen Eceoğlu, yüklenici firma yetkilileri, teknik ekipler ve tesis sorumluları da hazır bulundu. Manisa Büyükşehir Belediye Başkanı Cengiz Ergün'ün talimatları doğrultusunda gelişen teknolojinin imkanlarından faydalanılarak Tarık Almış Spor Tesisleri'nde yenilemeye gidildiğini belirten Genel Sekreter Yardımcısı Ali Öztözlü, "Tarık Almış Spor Tesislerindeki tadilat çalışmaları tamamlandı. Manisa Büyükşehir Belediyespor Basketbol A Takımı, tesiste antrenmanlara başladı. Tesisimizin kapıları yeniden açılıyor. Manisa'nın ihtiyaç duyduğu bir tesisi yenileyerek hizmete sunmanın mutluluğunu yaşıyoruz. Sporseverlere ve halkımıza hayırlı olsun." diye konuştu.



Dünyanın En Eski Havuzları

En eski yüzme havuzunun inşasının üzerinden 5 bin yıla yakın bir zaman geçti ama bugün, dünyadaki şehirler ve kentsel alanlar, modern ve son teknoloji yüzme havuzlarına sahip.

Dünyanın en eski yüzme havuzunun kaç yaşında olduğunu tahmin edebilir misiniz? Pakistan Mohenjo-daro'daki İndus Vadisi'ne bulunan bazı antik kalıntıların hayatta kalan bir kısmı bu mucizeye ev sahipliği yapıyor. Great Bath MÖ 3 bin yıldan beri var ve çok iyi korunmuş durumda. Yani 5 bin yılı aşkın bir süredir hala varlığını koruyor.

Konumu göz önüne alındığında, antik İndus Vadisi uygarlığı tarafından yapılmış olması biraz şaşırtıcı gelebilir. Güney Asya'nın kuzeybatı bölgelerinde, birkaç farklı ülke ve kültür tarafından işgal edilen toprakları kapsayan bir Tunç Çağı uygarlığı hakimdi. Great Bath'in yapıldığı zaman

olan MÖ 3300'den MÖ 1300'e kadar da var olduklarına inanılıyor.

Mohenjo-daro, hamamlar ve tuvaletli evlerle dolu, antik uygarlığın ana merkezlerinden biriydi. Aynı zamanda bir kanalizasyon sistemi içermesine ve temizliğe değer verdikleri açık olmasına rağmen, Great Bath banyo yapmak için değildi.

Great Bath'le ilgili ilginç bilgiler

Yüzme havuzu 12 metre x 7 metre ölçülerinde ve 2,4 metre derinliğe kadar inmekte. Havuz tuğla ve bir kat bitümden yapılmış. Evlerimizi ve yollarımızı inşa etmek için hala bu malzemelerin kullanıldığına bakılırsa, havuz da o dönemin şartlarında oldukça dayanıklı bir şekilde inşa edilmiş.

Tarihçiler, Great Bath'in arınma gibi dini işlevler için kullanıldığına inanıyor. Great Bath aslında onu yapan insanlar için önemli, dini bir öneme sahip.

Havuzun herhangi bir yerinde giriş gideri bulunmuyor. Bu da herhangi bir su sistemi tarafından doldurulma ihtimalinin düşük olduğu anlamına geliyor. Bu da Great Bath'in tarihin bir noktasında değiştirildiğini veya daha büyük olasılıkla yağmurdan ve kuyulardan, muhtemelen yakınlarda bir su deposundan gelen suyla beslendiğini düşündürüyor.

Arıtma ve Yenileme

Belirtildiği gibi, hakim teori, havuzun saflaştırma için kullanıldığı yönünde. Yani havuzun etrafında her hangi bir sosyal etkinliğin yapıldığı düşüncesine sıcak bakılmıyor.

İnsanlar, yenilenen bir duygu arayışı içinde, ruhlarının ya da ruhsal bir eşdeğerinin arındığını görmek için havuzu kullanmış olabilir. Neredeyse bir terapi şekli gibi, yani bir spa-dan farklı değil. Isıtılmalı olsaydı, dünyanın en havalı ve eski havuzlarından biri yerine dünyanın en eski kaplıcası diyebilirdik.





dönemine dayanan bir hamamın bulunduğu tarihi bir havuz. Colorado Nehri'nde bir yüzme çukuru olarak başladı, insanlar bir kayanın girdap oluşturduğu nehirde yüzdüler. Havuzu çevreleyen arsa 1915 yılında betonarme havuz inşa eden Eilers tarafından satın alınmış. Austin şehri 1935'te havuzu satın aldı. Deep Eddy Havuzu, 1935'te büyük bir sel tarafından tahrip edildikten sonra 1936'da yeniden inşa edildi ve halka açıldı. Bugün, havuz hem çocuklar hem de yetişkinler için oldukça popüler. Havuz 35 metrelik bir kuyudan suyla besleniyor.

En eski yüzme havuzunun inşasının üzerinden 5 bin yıla yakın bir zaman geçti ama bugün, dünyadaki şehirler ve kentsel alanlar, modern ve son teknoloji yüzme havuzlarına sahip.

Kuttam Pokuna, Sri Lanka

Kuttam Pokuna, antik Sri Lanka'da kullanılan bir çift banyo tankı veya havuzu. Havuzlar Sinhalese tarafından eski Anuradhapura krallığında inşa edildi ve hidrolojik mühendislikte Sinhalese'nin önemli bir sanatsal çalışması olarak büyük bir başarı kabul edil-

di. 18, 5 metre uzunluğundaki bir bahçe iki havuzu birbirinden ayırıyor. Büyük havuz 132 feet 51 feet, küçük olan ise 91 feet 51 feet. Havuzun etrafına bir duvar inşa edilirken, havuzun her iki ucunda da merdivenler bulunuyor. Su, havuza girmeden önce ilk olarak filtrelenen bir yeraltı kanalından akıyor. Setler, rahiplerin tencere ve diğer mutfak eşyaları kullanarak banyo yapmalarını sağlamak için yapılmış.

Deep Eddy Havuzu, Teksas

Deep Eddy Pool, Teksas'taki Depresyon

En Eski Yüzme Havuzlarının Durumu

En eski yüzme havuzlarının çoğu bakımlı ve halen kullanılmakta. Havuzlar, onları modern standartlara yükseltmek için birçok tadilat ve yeniden yapılanma geçirmiş. En eski üç havuz olan Great Bath, Kuttam Pokuna ve Roma Havuzu, anıt olarak korunuyor ve kullanıma açık değil. Ancak bunları görmek isteyen meraklıları için ziyarete açık. Medeniyetten önce yapılan belgelenmemiş havuzların bir kısmının toprağın altına gömülmüş olduğu da düşünülüyor.



Aziziye'de Termal Sular Eğlenceyle Buluşacak

Erzurum'un Aziziye ilçesinde yaptırılan Doğu'nun ilk ve tek Termal Aqua Parkı, göz kırpmaya başladı. İlica'daki termal suların eğlenceyle buluşturulacağı tesiste incelemelerde bulunan Aziziye Belediye Başkanı Muhammed Cevdet Orhan, çalışmaların kısa süre içerisinde tamamlanacağını belirtti.

Aziziye Belediye Başkanı Orhan, yapımına İlica'da geçtiğimiz yıl başlanan tesisin, Erzurum'a yepyeni bir renk ve soluk kazandıracağını belirterek, "Aqua Park eğlencesi bundan böyle Erzurum'da da yaşanacak. Şifalı olduğu bilimsel olarak da kanıtlanmış olan termal sularımız, bu sayede eğlencenin de yeni adresi olacak" dedi.

Termal Aqua Park'ın yapım çalışmalarını inceleyen ve son durumu Tamer Grup girişimcileriyle değerlendiren Başkan Orhan, montaj çalışmalarının son hızla devam ettiği parkı karış karış gezdi.

Termal Konseptli Aqua Park

Suyla ilgili aktivitelerin yoğunluk kazandığı mekânların başında Aqua parkların geldiğini dile getiren Aziziye Belediye Başkanı Muhammed Cevdet Orhan, Erzurum'a bu doğrultuda bir yatırım kazandırmayı planladıklarını

kaydederek, "Bu yatırımı çok daha özel ve ayrıcalıklı kılan da, Aqua Parkımızı termal su konseptiyle buluşturmak oldu" diye konuştu.

Herkes Buraya Akın Edecek

Yatırımın büyük ölçüde tamamlandığını ve

tesisin kapılarının kısa bir süre sonra hizmete açılacağını dile getiren Başkan Orhan, "Bu yatırım sadece Aziziye için değil, Erzurum için de farklı ve cazibesi yüksek bir yatırım oldu. Çünkü bölgede hem sağlık ve hem de eğlenceyi iç içe barındıran böyle bir hizmet yok. Tesisimiz faaliyete geçince Erzurum'un ve hatta bölgenin dört bir yanından insanların buraya akın ettiklerini hep birlikte göreceğiz. İlçemize ve şehrimize şimdiden hayırlı uğurlu olsun" şeklinde konuştu.



Deniz Kayadelen Soğuk Su Dünya Şampiyonu

Bakırköy Ata Spor Kulübü sporcusu Deniz Kayadelen, Polonya'nın Glogow şehrinde The International Ice Swimming Association (Uluslararası Buz Yüzme Derneği) tarafından düzenlenen IISA 4th World Championship Glogow 2022 müsabakalarında soğuk su Dünya şampiyonu oldu.

Bakırköy Ata Spor Kulübü sporcusu Deniz Kayadelen, Polonya'da büyük başarılar imza attı. -3 derece suda ve açık havuzda yapılan yarışmada 50m, 100m, 250m ve 500m mesafelerinde yarışan Kayadelen, 500m, 250m serbest ve 50m kelebek yarışmalarında kadınlar 35-39 yaş kategorisinde dünya birincisi, 100m ve 50m serbest yarışmalarında kadınlar 35-39 yaş kategorisinde dünya ikincisi olarak toplam 5 madalya kazandı.

Türkiye'den şampiyonaya katılan tek kadın sporcu olan Deniz Kayadelen, aynı zamanda soğuk su Dünya Şampiyonluğunu kazanan Türkiye'deki ilk kadın yüzücü olmayı da başardı. Bakırköy Ata Spor Kulübü Başkanı Prof. Dr. Ahmet Murat Bülbül, Deniz Kayadelen'i başarılarından dolayı tebrik ederek, "Deniz Kayadelen'in bu başarısı bizi çok gururlandırdı. Bizleri ve ülkemizi bir kez daha gururlandırdığı için kendisine teşekkür ederim" dedi.



Vitalica Wellness Bodrum Yenilendi

Prestijli ‘2021- Best Detox Program’ ödülüne sahip Vitalica Wellness Bodrum yenilenerek 1 Mart’ta kapılarını Le Meridien Bodrum Resort’ta misafirlerine açıyor.

Bütünsel sağlıklı yaşam kliniği olan Vitalica Wellness, kişiye özel detoks programlar, bütünsel klinik uygulamalar, wellness terapiler, masajlar ve vücut maske - bakım- larından oluşan yenileyici ve canlandırıcı deneyimleri ile misafirleriyle buluşuyor. Ayrıca Vitalica Wellness, kişiye özel olarak hazırladığı Superfood besinler, Sirt Beslenme, vejetaryen/vegan alternatif çeşitleriyle sağlıklı yaşam merkezleri arasındaki öncülüğüne devam ederken yeni paketleri ile de yine fark yaratıyor.

2 YENİ WELLNESS PROGRAMI: Well Aging ve Interval Otofajik

Geleneksel ve modern tıbbın en iyi uygulamalarını içeren ve uluslararası deneyime sahip uzman terapist ve doktorları ile “kişiye özel” sağlıklı yaşam hizmeti sunan Vitalica Wellness, Master Detoks, Intensive Detoks, Ayurvedik Detoks, Post-Covid, Yenilenme ve Canlanma Programları’ndan sonra Well Aging ve Interval Otofajik Programları ile de misafirlerini zihinsel, fiziksel ve duygusal sağlığa uzanan hayat yolculuklarında yanında oluyor. Benzersiz bir içeriğe sahip olan programlar ve modülleriyle wellness dünyasına öncülük etmeye devam ediyor.

Well Aging Programı

Well Aging Programı’nda, yaşlanmaya sebep olan biyolojik olayları düzenlemeyi, yaş alma gelen mental sorunları azaltmayı, yaşlılıkta görülebilecek hastalıklardan korumayı ve bu sürecin vücu-

dumuzda yol açtığı deformasyonları gidermeyi hedefledi.

Well Aging Programı’mızda yaşam tarzı değişikliğini hedefleyen yaklaşımımızın yanında; modern ve tamamlayıcı tıbbın yöntemleri, Interval spor aktiviteleri, mental terapiler, Wellness terapileri ve güzellikle ilgili uygulamaları multidisipliner bir yaklaşımla aynı noktada buluşturarak; fiziksel, mental ve ruhsal arınmanızı sağlarken, aynı zamanda misafirlerimiz ile gençliğin sırrını paylaşıyor.

Interval Otofajik Programı

Vitalica Wellness’ın Interval Otofajik Program ile amacı yaşamsal sağlık sorunlarına karşı vücudun kendini iyileştirme gücünü aktif hale getirmesidir. Tedavi edici interval oruç, belirli bir süre boyunca 1100 kcal’lik beslenmeden, 250 kcal beslenmeye kademeli olarak geçişte, vücudun tamamen yağ rezervleri ile beslendiği düzendir. 10 günlük program sonucunda otofaji ve detoks enzimleri artırılarak, hücre ve dokuların yenilenmesi sağlanır.

Yeni Panorama Sauna, Çamur Banyosu, Masaj Odası, Yoga ve Meditasyon Alanları

Le Meridien Bodrum Beach Resort’ta hizmet veren Vitalica Wellness, özel tasarlanan panorama saunası, yeni çamur banyosu, masaj odası, yoga ve meditasyon alanları ile 1 Mart Salı gününden itibaren misafirlerine benzersiz deneyimler yaşatmaya devam ediyor.



Yüzme Havuzlarında Aydınlatma Nasıl Yapılır?

Havuz aydınlatmalarında birinci öncelik güvenli bir ortam yaratmak olmalıdır. Bu güvenli ortamı oluşturabilmek için aydınlatma armatürlerinin seçiminde ve bu armatürlerin konumlandırılmasında özen göstermek gereklidir.

Havuz aydınlatması, yüzerken güvenliği sağlar ve alışılmadık bir ışık oyunu yaratır. Bir kır evinin veya otelin dışını dönüştürmeye yardımcı olur. Yüzme havuzu armatürleri, su altında olduğu kadar yüksek nemli odalara yerleştirilebilmelerini sağlayan özel gereksinimleri karşılamalıdır. Havuz armatürlerini seçerken ana kriterlerden biri neme dayanıklılıktır. Işıklı bir yüzme havuzu olağanüstü göz alıcıdır. Bahçenize ekstra ambiyans sağlar. Havuz aydınlatmalarında en önemli faktör güvenli bir ortam oluşturmaktır. Bu sebeple aydınlatma armatürlerinin seçimi ve bu armatürlerin konumlandırılması çok önemli ve dikkate alınması gereken konulardır.

Havuzlar, pencereler yardımıyla doğal ışığı, aydınlatma armatürleri yardımıyla da yapay ışığı alır. Bazen yalnızca doğal ışıkla bazen yalnızca yapay ışıkla aydınlatılır. Bazen de her ikisinin kombinasyonuyla ışıklandırma sağlanır.

Genel olarak havuz lambaları üç ana gruba ayrılır:

Mekanın genel aydınlatması için; kontur aydınlatması için; su altı modelleri

Spor kulüplerinde ve komplekslerde kul-



lanılan genel aydınlatma için aydınlatma cihazları genellikle endüstriyel tarzda yapılmış tavan veya duvarlara kurulum ve dağınık ışık yayar.

Kontur aydınlatma armatürleri kural olarak havuzun sınırlarını vurgulamak ve belirtmek için kullanılır, ancak oteller ve SPA tarafından dekorasyon amaçlı da kullanılır. Kapalı havuzları aydınlatmak için birkaç tür lambayı birleştirmek gerekir: su altı ve duvar veya tavan lambaları. Bunun nedeni, yukarıdan gelen ışınların pratik olarak suyun içinden geçmemesidir, bu da yüzme için rahat ve güvenli koşulların sağlanmasını zorlaştırır.

Açık havuzlarda su altı aydınlatmaları bugün olarak kullanılmaktadır. Korozyona dayanıklı malzemelerden yapılmıştır.

Havuz aydınlatması denilince aklımıza ilk olarak havuzun duvar yüzeylerindeki su altı lambaları gelse de çoğu yüzme havu-

zu bitkiler, sanat eserleri veya güneşlenme terasları ile çevrilidir. Aydınlatma oraya da yerleştirilebilir. Zemin noktaları veya bahçe direkleri, yüzme havuzunuzun hatlarını vurgulamak için mükemmeldir. Yüzme havuzu veya teras çevreden daha yüksekse, bu yükseklik farkını vurgulamak için dolaylı aydınlatma (su geçirmez bir LED şerit aracılığıyla) kullanabilirsiniz.

Havuz aydınlatmasının birçok avantajından bazıları şunlardır:

Gece su yüzeylerinde ısıtılı efektler yaratır,

Renkler ruh halini iyileştirir,

Havuz kullanımını akşama kadar uzatır,

Havuz ortamına drama ve gizem katar,

Gece görüş ve güvenliğini artırır,

Fiskiyeler, şelaleler ve kaplıcalar gibi su efektlerini geliştirir,



Tüm bahçeyi aydınlatmak için kullanılabilir,

Duvarları, güverteleri ve mimari öğeleri vurgular ve tanımlar.

Yüzme havuzlarında genel itibarıyla 300 lüks aydınlatma seviyesi yeterli görülmektedir. Havuzda yarışmalar düzenlenmesi planlanıyorsa 500 lüks ve daha fazla aydınlatma seviyesine gerek duyulabilir.

Aydınlatmalar, özellikle ışık su yüzeyine 50 dereceden daha düşük açıyla ulaştığında, havuz yüzeyinde yansıma ve parlamaya yaratır. Bu istenmeyen bir durumdur, bu sebeple tasarım aşamasında doğru planlama yapılmalıdır.

Genellikle, aydınlatmalar doğrudan havuz üzerine yerleştirildiğinde böyle bir problem oluşmamaktadır. Sorun, aydınlatma armatürleri yan duvarlara yerleştirildiğinde ortaya çıkmaktadır. Düşük açıyla gelen ışık,

su üzerinde bir yansıma yaratır bu da can-kurtaranların yüzücüleri görememesine yol açabilir.

Su yüzeyinde oluşan parlamaya ek, aydınlatma armatürlerinin yüzücüler üzerinde rahatsızlık yaratacak kamaşma etkisi vardır. Bu kamaşma, aydınlatma armatürlerinin uygun konumda, uygun açıyla yerleştirilmesiyle önlenir. Endirekt aydınlatma armatürleri kamaşmayı önlemek için iyi bir seçenektir. Projektörler, duvar ve tavanlara yönlendirilerek kamaşma yaratmayan bir aydınlatma sağlanabilir.

Özellikle havuzun üzerinde konumlandırılmış aydınlatma armatürlerinin bakımı zor ve masraflıdır. Bu sebeple LED aydınlatma armatürleri gibi, uzun ömürlü, bakım gerektirmeyen seçenekler değerlendirilebilir.

Elektrik kesintilerinde, güvenli aydınlatma seviyelerinin korunması için acil aydınlat-

ma sistemleri kullanılmalıdır. Aksi takdirde, elektrik kesintilerinde havuz karanlığa gömülecek, yüzücüler için oldukça tehlikeli olacaktır.

Genel aydınlatmaya ek olarak havuz içerisinde su altı aydınlatmalarıyla yansıma etkisinin azaltılması ve su altında aydınlatma kalitesinin artırılması sağlanabilir. Bu tarz aydınlatmalar, güvenlik için de oldukça önemlidir.

Yüzme havuzları nemli alanlar olduğundan korozyona karşı dayanıklı aydınlatma armatürleri tercih edilmelidir. Havuz genel aydınlatmasında kullanılacak aydınlatma armatürleri minimum IP54 koruma sınıfında olmalıdır. Havuz içinde, su altında kullanılacak aydınlatma armatürleri ise minimum IP68 koruma sınıfına sahip olmalıdır.

Son olarak çok önemli bir hatırlatma yapmakta fayda var. Malesef, ihmalin olduğu, denetimin olmadığı yerlerde, aydınlatma ve aydınlatma tesisatlarından kaynaklı can kayıpları yaşanmaktadır. Aydınlatma armatürleriniz, bu armatürleri besleyecek elektrik tesisatınız ne kadar iyi olursa olsun, can güvenliği için mutlaka kaçak akım rölesi kullanılmalıdır. Bu ünitenin de sağlıklı çalışabilmesi için iyi bir topraklamaya ihtiyacı vardır.

Antalyasporlu 14 Yüzücü Milli Takım Gelişim Kampına Seçildi

Gebze Olimpik Yüzme Havuzu'nda 10-13 Şubat tarihleri arasında 75 kulüpten toplam 700 sporcunun katılımıyla gerçekleşen Türkiye Bireysel Açık Su Yüzme Kış Şampiyonası, Milli Takım-Kamp Aday Kadro Belirleme Yarışları ve 11-12-13 Yaş Gelişim Kampı Seçme Yarışları'na tam kadro katılan Antalyaspor Yüzme Takımı, başarıları ile yarışlara damga vurdu.



Antalyasporlu yüzücüler Gebze'de gerçekleştirilen milli takım-kamp aday kadro yarışlarında büyük başarı elde etti.

Turgay Demircioğlu'nun baş antrenörlüğünde yarışlara özel olarak hazırlanan takım sporcularına ek olarak, altyapıda yetişmekte olan ve gelecek vadeden genç sporcuların da tecrübelenmeleri için dahil olduğu Antalyaspor yüzme takım kafillesi, Gebze kampına 23 sporcu, 1 idareci ve 3 antrenörden oluşan 27 kişilik geniş bir ekiple katıldı. Elde ettiği başarılı dereceler ile adeta kürsüye abone olan kırmızı beyazlılar, kazandığı 16 madalyaya ek olarak, milli takım gelişim kamplarına seçilen 14 sporcusu ile bir kez daha milli gurur yaşadı. Son gün yarışılan ve zorlu 10.000 metre yarışında Antalyasporlu sporcular Talya Erdoğan, Sevim Eylül Süpürgeci, Emir Batur Albayrak, Poyraz Şan Aşkın, Ahmet Ege Güldağ, Atakan Ercan ve Ahmet Efe Söker Açık Su tarihinde şimdiye kadar yüzülen en iyi dereceleri yüzerek mart ayında İsrail'in Eliat şehrinde düzenlenecek olan Len Cup'ta yarışacak Türkiye Yüzme Milli Takımı kadrosuna girmeye hak kazandılar.

Karesi'de Çocuklar Sporla Buluşuyor

Balıkesir'in Karesi ilçesinde 'Yüzme Bilmeyen Kalmasın' Projesi kapsamında yüzlerce çocuğa yüzme kursu verilme-ye devam ediyor. Çocuklar ayrıca proje kapsamında çeşitli branşlarda da eğitim alıyor.

Gençlik ve Spor Bakanlığı öncülüğünde 81 ilde başlatılan 'Yüzme Bilmeyen Kalmasın' Proje Karesi'de Eğitimde Spor Projesi protokolü kapsamında Karesi Kaymakamlığı koordinesinde Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü, Karesi Belediyesi, Karesi Gençlik ve Spor İlçe Müdürlüğü, İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü ortaklığında devam ediyor.

Proje kapsamında engelli öğrenciler de unutulmayarak en özel öğrencilere yüzme eğitimi veriliyor. Eğitim öğretim yılının 1.döneminde 7 pilot okuldan 260 öğrenci eğitim aldı. Yarıyıl tatili sonrası öğrencilerin heyecanla beklediği proje kaldığı yerden belirlenen yeni 7 okuldan yaklaşık 300 öğrencinin katılımı ile uzman antrenörler eşliğinde Alparslan Türkeş Spor Kompleksi Karesi Yüzme Havuzunda başladı. Karesi'de her mevsim yüzme eğitimi Sakarya, Toygar, Sefaköy, Üçpınar, Paşaalı mahallelerinden katılımın yoğun olduğu Karesi Millet Bahçesi'nde kurulan portatif havuzda yaz boyunca binlerce çocuk antrenörler gözetiminde eğitim alarak yüzme öğrendiler. Karesi ilçesinde kurumların dayanışması ile çocuklar sadece yaz döneminde değil yılın her döneminde Yüzme eğitimi alması sağlanıyor. Karesi'de eğitimde spor projesi 2021-2022 eğitim-öğretim yılında başlatılan Proje ile Karesi'de bulunan anaokulu, ilkököl, ortaokul ve liselerde eğitim gören kız-erkek öğrencilere (engelli öğrenciler dahil) yönelik; sağlıklı ve hareketli bir yaşamın gereği olarak spor yapma kültürünün yerleştirilmesi, spor hizmetlerinin kalitesi ve çeşitliliğin artırılarak sporun geniş kitlelere yaygınlaştırılması ve zararlı alışkanlıklardan korumak amaçlanıyor. Proje ile spor yapmaya imkanı bulamayan, evine uzak spor tesislerine gidemeyen, imkanı olmayan çocukları kendi okullarında sporla buluşturmak hedefleniyor.





seramiksan
seramiksan.com.tr

60x120cm GALAXY

“Havuz Lüks Olmaktan Çıkıp İhtiyaç Haline Geldi”

Mimarlar Odası Konya Şube Başkanı Armağan Güleç Korumaz su ile kültürün her zaman bağlantılı olduğunu belirterek, “Ege medeniyetlerinde, Roma dönemlerinde yüzme havuzlarının ve banyo alanlarının büyük bir ustalıkla yapıldığı görülmektedir. Bugün Türkiye’de çok nitelikli yüzme havuzu, su oyunları kompleksleri var. Burada temel problem, sporun gerektirdiği ergonomik ve fiziksel koşulların yanı sıra iç mekan konfor koşullarını doğru biçimde sağlayabilmek. Bununla ilgili de ülkemizde başarılı örnekler var.” Dedi. Korumaz, Havuz&Sauna Dergisi’nin sorularını yanıtladı.

■ İlk olarak sizi tanımak isteriz. Kendinizden ve Mimarlar Odası Konya Şubesi’nin kuruluşundan ve çalışmalarından bahseder misiniz?

Selçuk Üniversitesi Mimarlık Bölümü’nden 2003 yılında mezun oldum. Aynı üniversitede 2007 yılında Yüksek Lisans eğitimini tamamladım. 2008 yılında yaklaşık 1 yılığına ABD’nin New York eyaletinde akademik ve yabancı dille ilgili çalışmalarda bulundum. 2012 yılında doktora çalışmamla ilgili araştırma yapmak için TÜBİTAK bursu ile İtalya’ya gittim. İtalya’da Floransa Üniversitesi Mimarlık Fakültesi Restorasyon Anabilim Dalı’nda 1 yıl çalışmalar yaptım. Sonrasında Floransa Üniversitesi Çevre ve İnşaat Mühendisliği Fakültesi’nde açılan, İtalya-Almanya ortaklığındaki Uluslararası doktora programı sınavına giren 200 adaydan sınavı 2. olarak burslu kazanan tek Türk doktora öğrencisi vasfıyla programa kabul edildim. 2012-2016 yılları arasında çalışmalarına 9 ay Almanya’da, 3 yıl da İtalya’da



■ MİMARLAR ODASI KONYA ŞUBE BAŞKANI ARMAĞAN GÜLEÇ KORUMAZ

devam ettim. Türkiye’de yapmış olduğum doktorayı 2015 yılında tamamladım. 2018 Mayıs ayında da ikinci doktoramı da tamamladım. 2016-2018 yılları arasında Mimarlar Odası Konya Şubesi’nde Yönetim Kurulu Sekreter Üyesi olarak görev yaptım, aynı zamanda odamızın dergisi “Mimaran” ın yayın koordinatörlüğünü yürüttüm. 2018 yılından beri Mimarlar Odası Konya şubesi Yönetim Kurulu Başkanlığı yapmaktayım. 2004 yılında Selçuk Üniversitesi Mimarlık Bölümü’nde başladığım öğretim üyeliği görevime Konya Teknik Üniversitesi Mimarlık ve Tasarım Fakültesi Mimarlık Bölümü’nde devam ediyorum.

Mimarlar Odası 1954 yılında çıkarılan 6235 sayılı Türk Mühendis ve Mimarlar Birliği yasası ile kurulmuştur. Bu yasaya göre Mimarlar Odası, mimarların ortak ihtiyaçlarını karşılamak, mesleki çalışmalarını kolaylaştırmak, mesleğin genel çıkarlara uygun olarak gelişimini sağlamak, mimarların birbirleriyle ve halk ile olan ilişkilerinde dürüstlüğü hakim kılmak üzere meslek disiplinini korumak, meslek ve meslek çıkarlarıyla ilgili konularda resmi makamlarla işbirliği yaparak yardım ve önerilerde bulunmak, meslekle ilgili bütün mevzuat, normlar şartnameleri incelemek, bunlar hakkındaki görüş ve düşüncelerini ilgililere bildirmektir.

Biz de Mimarlar Odası Konya Şubesi olarak bu çerçevede hedefimiz kentimize, üyelerimize, mimarlık mesleğine katkı sağlamak, kamuda çalışan, serbest çalışan, ücretli çalışan, üniversitede çalışan üyelerimiz ve meslektaşlarımızın sorunlarına çözüm önerileri geliştirmek ve bunları ilgililere iletmek, meslekle ilgili eğitimler, seminerler, etkinlikler ve faaliyetler düzenlemek hedefiyle çeşitli faaliyetlerde bulunuyoruz.

■ Mimarlık disiplinin yüzme havuzu sektörü bileşenleri ve tasarım açısından önemi nedir?

İnsan tarih boyunca su ile ilişkide olmuş, yüzme ve banyo gibi ihtiyaçlarını karşılamının yanı sıra zevk alarak suyu kullanmıştır. Su ile kültür her zaman bağlantılı olmuştur. Ege medeniyetlerinde, Roma dönemlerinde yüzme havuzlarının ve ban-

yo alanlarının büyük bir ustalıkla yapıldığı görülmektedir.

Günümüzde tasarımın bir parçası haline gelen ve sıkça tercih edilen yüzme havuzları uygun kalite, malzeme ve nitelikli işçilik ile yapıldığında, kullanıcı memnuniyetinin arttığı, kullanım ve tercih sürelerinin uzadığı görülmektedir. Yüzme aynı zamanda yaşam kalitesini arttıran fiziksel bir aktivite olduğu için kullanıcılar için mekan kalitesinin de önemli bir yeri vardır.

Özellikle kapalı yüzme havuzlarında ısı geri kazanımı, ortamın nem durumu, havalandırma sistemi, malzeme, duvar ve çatıda nem izolasyonu, seçilen yapı elemanları ile uygun konfor koşulları oluşturulmalıdır.

Havuz suyu sıcaklığı, ortam sıcaklığı, nem miktarı gibi faktörlere ek olarak havuzu çevreleyen duvarlar, çatı ve hava dağılımı iklimlendirme sisteminin birer bileşenidir. İç ve dış ortamda uygun mikroklimatik etkiyi oluşturmak kullanıcı memnuniyeti arttıran en önemli etken olacaktır.

■ Türkiye’de güncel konut yapılarında nasıl bir değişim gözlemliyorsunuz? Bu değişimin gerçekleşmesine etki eden faktörler nelerdir? Bölgesel yaşam tarzları mimari projeleri nasıl etkiliyor?

Konut anlayışı zaman içerisinde çok değişti. İnsanlar artık konuta sadece kentte yaşayan insanların başlarını sokacakları dört duvardan ibaret bir beton yığını olarak görmüyorlar. Beklenti ve kullanım artık bunun çok daha ötesinde. İnsanlar artık konuta, sığınma amaçlı bir örtüden ziyade, yapılaşmış çevre ve sosyal çevresiyle, kullanıcı grubuyla, konut bölgeleriyle, iç mekan büyüklükleri ve ilişkileriyle bir bütün olarak tasarlanmış ve farklı hayatlar sunan kompleksler olarak bakıyorlar. Böylelikle konut aynı zamanda sosyal ve kültürel değerleri de içine alarak doğru kitleye ve doğru şartlarda tasarlanması gereken bir olgu olarak karşımıza çıkıyor.

Konuttaki değişim etki eden faktörleri temelde fiziksel ve sosyal faktörler olarak ikiye ayırabiliriz. Fiziksel faktörlerin başında Endüstri Devrimi ve beraberinde gelen kitlesel üretim, makineleşme, nüfus artışı, köyden kente göç, hızlı kentleşme gibi unsurlar gelmektedir. Tüm bunlara ilave olarak devamlı gelişen malzeme teknolojisi ve inşaat teknikleri, iletişim ve haberleşmedeki değişimler, imar mevzuatı ve yönetmeliklerdeki değişiklikler önemli etkenlerdendir. Sosyal faktörler ise toplumsal nedenlerdir. Çünkü konut tipleri toplumsal nedenlerle meydana gelmektedir. Özellikle 19. Yüzyılın sonlarına doğru ortaya çıkan gecekondular ve apartman kültürü o dönem için konut gruplarını belirlemiştir. Sonrasında banliyöler ve üst gelir grupları için tasarlanan konutlar ve sıra evler konut tiplerine dahil olmuştur.

Kentler arasındaki rant ve rekabetin artmasıyla özellikle 20. Yüzyıldan bu yana konut piyasada adeta bir meta haline dönüşmüştür. Değişen yaşam koşullarıyla birlikte alışkanlık ve ihtiyaçlara bağlı olarak tercihler de değişmiştir. Bunlara ilave olarak zaman içerisinde diğer bir sosyal etken olarak sayabileceğimiz bireylerin iş hayatına ayırdıkları çalışma saatlerinin artması, konutun formunda etkili olmuştur. Örneğin evde geçirilen zamanın azalması, büyük mutfak ihtiyacını azaltmış, misafir ağırlamanın da giderek güçleşmesiyle salon+mutfak çözümleri giderek yaygınlaşmıştır. Geniş aileden daha çekirdek ailelere geçiş, hatta daha bireysel yaşamların artmasıyla 1+1 odalı konutlar türemiştir.

Türkiye’nin konut sektöründe temelde iki problem bulunmaktadır. İki konut miktarı, ikincisi de konut niteliği. Güncel konut yapılarında sürekli bir aynışma ve tipleşme görüyoruz.

Her ilde aynı tip konutları görmek mümkün. Bunun nedeni ise yanlış kentleşme politikaları. Kentlerimizle ilgili sahip oldukları coğrafyadan, topoğrafyadan, iklim veri-

lerinden bağımsız planlamaların yapılması maalesef kentlerimizi aynılaştırmaya sürük-lüyor. Bölgesel yaşam tarzlarının günümüz konut anlayışını etkilediğini söyleyemeyiz. Bugün yeni bir proje yapmak istediğinizde bir tane İmar Yönetmeliği'ne tabisiniz. Halbuki her kentin kendine özgü bir İmar Yönetmeliği olmalı ve bu yönetmelik sık sık değişmemeli, kurumsal olmalı.

■ **Bir kentin silüetinin oluşmasında, ken-tin mimari dokusunun oluşmasında mi-marlara nasıl bir sorumluluk yükleniyor?**

Kentsel dokuyu oluşturan imgeleri temelde beş sınıfta toplayabiliriz. Bunlar yollar, ke-narlar (bina kenarları, duvarlar, kıyılar gibi al-gılanan sınırlar), bölgeler (daha çok karakte-ristik özellikleri olan büyük alanlar), düğüm noktaları (merkezi noktalar, buluşma nokta-ları, meydanlar, kavşaklar), ve anıtsal yapı-lar. Bu bileşenlerin her birinde imar vardır, mimar vardır. Mimarın tüm bu bileşenlerde emeği vardır. Kentsel kimlik dediğimiz şey, toplumların yaşam biçimlerinin ve çevreyle olan ilişkilerinin fiziksel mekana yansımasıdır. Fiziksel mekanları da mimar tasarlar. Her kentin kendine özgü bir tarzı, dokusu, fiziksel ve sosyal yapısı vardır. Mimar tüm bunlara yön veren, kent kimliğinin oluşmasını ve ko-runmasını sağlayan baş aktördür.

Bir kentin silüeti, kentin mimari dokusu, kent kimliğinin bileşenlerindendir. Kentlerin sahip oldukları tüm değerler o kentin kimliğini oluşturmaktadır.

■ **Farklı gelir gruplarının bir arada yaşa-dığı metropol şehirlerde mimarların ça-lışmalarını etkileyen en önemli unsurlar nelerdir? Özellikle kentsel dönüşüm pro-jelerinde ön plana çıkarılması gereken ta-sarımlar konusunda ne düşünüyorsunuz?**

Sadece metropol olarak düşünmezsek, mi-marların çalışmalarını etkileyen en önemli unsurlar fiziksel ve sosyal unsurlardır. Fizik-sel unsurlar; kentin fizyolojik yapısı, iklimi, topoğrafyası, dokusu, kimliğidir. Sosyal un-surlar ise; kentte yaşayan profil, kullanıcı grupları ve çeşitleri, kentin sosyal, kültürel



ve ekonomik yapısı, yaşam tarzı, kültürel bağlılığı gibi faktörlerdir. Mimar bu etken-lerden hem beslenir hem de bunları göz önünde bulundurarak tasarımına yön verir.

Kentsel Dönüşümün ülkemizde maalesef doğru bir şekilde anlaşıldığını düşünmüyorum. Her ne kadar sayı olarak az başarılı projeler olsa da genel anlamda daha çok rantı tetikleyen projeler kentsel dönüşüm projeleri olarak uygulamaya konuluyor. Kentsel dönüşüm, beş temel amaca hizmet etmek üzere tasarlanmalıdır.

1. Kentin fiziksel koşulları ile toplumsal problemleri arasında doğrudan bir ilişki kurulmasıdır. Kentsel alanların çöküntü alanı haline gelmesindeki en önemli nedenlerden birisi toplumsal çökme ya da bozulmadır. Kentsel dönüşüm projeleri, temelde toplumsal bozulmanın nedenlerini araştırmalı ve bu bozulmayı önleyecek önerilerde bulunmalı.
2. Kentsel dönüşüm; kent dokusunu oluşturan birçok öğenin fiziksel olarak sürekli değişim ihtiyacına cevap vermeli-dir. Bir başka deyişle, kentsel dönüşüm projeleri kentin hızla büyüyen, değişen ve bozulan dokusunda ortaya çıkan yeni fiziksel, toplumsal, ekonomik, çev-

resel ve altyapısal ihtiyaçlara göre, kent parçalarının yeniden geliştirilmesine olanak sağlamalı.

3. Kentsel refah ve yaşam kalitesini artırıcı bir ekonomik kalkınma yaklaşımını orta-yaya koymalı.
4. Fiziksel ve toplumsal bozulmanın yanı sıra, kentsel alanların çöküntü böl-geleri haline gelmelerinin en önemli nedenlerinden birisi, bu alanların eko-nomik canlılıklarını yitirmesidir. Kentsel dönüşüm projeleri fiziksel ve toplumsal çöküntü alanları haline gelen kent par-çalarında ekonomik canlılığı yeniden getirecek stratejileri geliştirmeyi ve böy-lece kentsel refah ve yaşam kalitesini artırmayı amaçlamalı.
5. Kentsel alanların en etkin biçimde kulla-nımına ve gereksiz kentsel yayılmadan kaçınmaya yönelik stratejilerin ortaya koyulmasıdır. Kentsel Dönüşüm proje-lerinde bölgenin sorunlarının ve potan-siyellerinin niteliğine bağlı olarak, bu hedeflerden biri veya bir kaç ön plana çıkabilmektedir.

Kentsel dönüşümde temel hedef; kentteki hem fiziksel hem sosyal sorunlara çözüm

bulmak, çözümsüz bir şekilde bir çok problemi barındıran kentsel mekanların hızlı değişimini sağlamak, bölgede yaşayanların hayat standartlarını iyileştirmek, ekonomik kalkınmayı tetiklemek, bunları da tüm katılımcıların görüşlerini de alarak gerçekleştirmek olmalı, konunun sadece yeni mekanlar üretmek olmadığı bilinmelidir.

■ **Türkiye’de yüzme havuzlarına ve su ögesine olan yaklaşımı nasıl değerlendiriyorsunuz? Sektörün geliştiği ülkelerle kıyasladığımızda gerek mimari gerekse tasarımsal anlamda nasıl bir konumdayız?**

Bizim geleneksel mimarimiz iklimle uyumludur. Kentlerimizde geleneksel konut dokularını incelediğinizde iklime, topoğrafyaya uygun çözümlerin üretildiğini görürüz. Geleneksel mimarimizde su ögesi çok önemli bir yer tutar ve tasarımın bir parçasıdır. Özellikle sıcak ve kuru iklim bölgelerinde üretilen konutlarda su ögesi mutlaka konut tasarımına dahil edilmiştir. örneğin geleneksel Mardin evlerinde su ögesi, bahçede ya da mekanlar arası geçişlerde kullanılmıştır. Bu aynı zamanda mikroklimatik ortama katkıda bulunarak ortamı serinletme amaçlı da kullanılmıştır. Tarih boyunca su ögesi ve topoğrafik özellikler kentin biçimlenmesinde doğal çevre verileri arasında en önemli verilerden olmuştur.

Yüzme havuzlarında hem mimari hem tasarım anlayışı bakımından diğer ülkelere göre çok da geri olmadığımızı düşünüyorum.

Türkiye’de son zamanlarda insanların kaliteli ve nitelikli yaşam için çaba gösterdiklerine hep birlikte şahit oluyoruz. Bunun için de spora olan ilginin gün geçtikçe arttığını gözlemliyoruz. Yüzme sporu da bireysel bir spor olduğu için daha çok tercih edilen sporlar arasında yerini alıyor. Özellikle kapalı yüzme havuzları artık neredeyse her yaş grubu tarafından tercih ediliyor. Bugün Türkiye’de de çok nitelikli yüzme havuzu, su oyunları kompleksleri var. Burada temel problem, sporun gerektirdiği ergonomik ve fiziksel koşulların yanı sıra iç mekan konfor koşullarını doğru biçimde sağlayabilmek. Bununla ilgili de ülkemizde başarılı örnekler var.

■ **Havuz projelerinizi hayata geçirirken teknoloji, malzeme ve inovasyon anlamında beklentilerinize karşılık bulabiliyor musunuz? Sektöre bu konuda önerileriniz nedir?**

Bu zamana kadar temel olarak çok önemli bir sorunla karşılaştığım söylenemez. Ha-

vuz için önemli olan doğru proje, doğru donatı, doğru beton, doğru yalıtım, doğru malzeme, nitelikli işçilik, doğru boyut, doğru aydınlatma, doğru havalandırma, filtreleme ve temizleme. Bugünlerde malzeme sektöründe yaşanan tedarik ve maliyet yönündeki sıkıntılar nedeniyle bu tür kompleks yapılara başlamak, yapmak ve tamamlamak zor olabiliyor. İnşaatın başlangıcı ile bitiş arasındaki maliyet farkını her müteahhitten karşılayabilmesi beklenemez. Ama bu konuda bir dengeyi yakalamak gerekiyor. Havuz sektörü günümüzde lüksten çıkıp ihtiyaç haline geldi.

■ **Mimari açıdan iyi bir yüzme havuzu nasıl olmalı? Siz yüzmek istediğiniz havuzu seçerken nelere dikkat edersiniz?**

Mimari açıdan iyi bir yüzme havuzu her açıdan konforlu olmalı. Uygun boyutta, doğru malzeme (doku ve renk açısından) ve kaliteli bir işçiliğe sahip olmalı. Bunların yanı sıra bence ilk olarak “temiz” hissi vermeli. Benim yüzme havuzunda ilk kriterim hijyendir. Hijyenik görünmüyorsa denemeyi de reddederim. Dolayısıyla havalandırma, filtreleme benim için çok önemli. Kullanılan malzemenin kaymaz olması, havuzun ergonomik olması, su sıcaklığının uygun derecede olması benim için öncelikli kriterler arasındadır.



“Serapool Porselen ile Kağıt Üzerindeki Hayalimizi, Kolayca Gerçeğe Dönüştürüyoruz”

PEYZAJ MİMARİ AYŞE DOĞAN

Doğada yer alan renklerin havuz içine aktarılması, profesyonellik ve detay gerektiriyor. Türkiye'nin ilk porselen havuz kaplama malzemeleri üreticisi olan Serapool Porselen, kurulduğu günden bu yana edindiği tecrübe ve geniş marka bilinci ile yüzlerce çeşit ürüne, detaylara yönelik teknik çözümlere ve yeniliklere imza atıyor. Havuz projelerinde Serapool Porselen ürünlerini tercih eden Peyzaj Mimarı Ayşe Doğan, ürünlerin mimari tasarıma etkilerini, güvenlik noktasında sağladığı avantajları ve tasarım aşamasında da yer aldığı Marin ürünün özelliklerini Havuz& Sauna dergisine anlattı...

■ Öncelikle sizi biraz tanıyabilir miyiz?

2011 yılında Çukurova Üniversitesi'nden mezun oldum ve Antalya'ya yerleştim. Yaklaşık 3 yıl bir tasarım ofisinde çalıştım. 2014 yılında ise Bia Tasarım firmasını, aile şirketi olarak kurduk. 2014 yılından itibaren birçok otel projesinde, konut mimarisinde ve farklı proje tiplerinde yer alıyoruz.

■ Hem otel hem de konut havuzları, projelerinizin büyük ve önemli bir kısmını oluşturuyor. Siz iyi tasarlanmış bir yüzme havuzunu nasıl tanımlarsınız?

Bana göre iyi tasarlanmış bir yüzme havuzunda kesinlikle keskin köşeler yer almamalı. Çünkü bu durumlar güvenlik açısından tehlikeli bir alan oluşturabiliyor. Ayrıca hangi amaca yönelik yapılmışsa üzerinde ona uygun fonksiyonları taşıması gerekiyor. Bunların doğrultusunda da kesinlikle en önemli kriter, doğru malzeme seçimi.

■ Bu anlamda Serapool Porselen'in size sağladığı avantajları nasıl sıralarsınız?

Ürünlerin porselen karo olması, özellikle hijyen ve dayanıklılık konusunda birçok avantajı getiriyor. Büyük ebatlı ürünlerde daha az derz ortaya çıkıyor. Bu da yüzeylerdeki kir oluşumunu en aza indiriyor. Bunun yanı sıra basınca karşı dayanıklı olması, havuzun kullanım süresini uzatıyor.

Aynı zamanda porselen karoları tamamlayan içbükeyler, dışbükeyler, merdiven kaymazları ve tutamak kaymazları da aynı renk skalasında devam ediyor. Bunlar bizim için tasarımdaki birçok detayı gerçeğe dönüştürmemizde önemli bir etken oluyor.

Köşe dönüşlerinde içbükey ve dışbükey ürünler büyük avantaj

■ Bir havuz tasarımında olmazsa olmaz unsurlardan biri güvenlik dediniz. Güvenlik anlamında Serapool Porselen ürünleri size nasıl avantajlar sağladı?

Güvenlik konusunda, özellikle köşe dönüşlerinde içbükey ve dışbükey ürünler çok büyük bir avantaj. Bunun yanı sıra ürünlerin, sıg su alanlarında, merdiven basamaklarında, havuz tutamaklarında ve rampalarda standartlar gereği kaymaz değerinin olması gerekiyor. Porselen karolarda kaymaz yüzey olması, doğrudan sahip olmak istediğimiz etkiyi ortaya çıkarıyor.

■ Natural Seri'de yer alan Marin ürününün tasarımı size ait. Bu tasarım fikri nasıl oluştu?

Geçen yıl, peyzaj tasarım projelerini hazırladığımız bir otel, denize biraz uzak mesafedeydi.

Bu nedenle tesisi kullanacak misafirlerin; denizin o mavi tonunun sakinlik, dinginlik ve serinlik etkisini havuzda hissetsin istedim. Bir iskelede oturup denize baktığınızda, ufuk çizgisiyle denizin birleşmesiyle oluşan o mavi etkisini havuzda görmeyi hayal etmişim. Tabi bu, klasik bir 5x5 cm ebatlarındaki ürünle mümkün değildi. Ayrıca bu tarz bir üründen çok fazla derz çizgisi çıkıyordu.

Geçen yıllarda, Piazza Cobalt ürününü kullanırken içindeki lineer çizgiler biraz rustik bir etkide olduğu için ürün yüzeyinde değişiklikler gerçekleştirmiştik. Proje bazında, derz desen çizgisini değiştirerek Serapool Porselen bize özel bir ürün üretmişti. Dolayısıyla Marin'in çıkışı noktası, Piazza Cobalt ile başladı diyebiliriz. İlk başta denemeler yaptık, bize gelen porselen karonun üzerinde Piazza Cobalt'taki derz desenini değiştirdik. Ancak yine istediğim etkiyi alamadım. Hayal ettiğimle sahada çıkabilecek etki aynı değildi. Bu sefer ürün deseni içerisinde bulunan üçgen mavi tonlarından 9 tane farklı yüzey belirledik ve bunları 33x66 cm boyutlarında büyütür bir üretim yapmalarını rica ettik. Serapool Porselen bizi kırmadı ve bu sürecin devamında da Marin ortaya çıktı.

Marin fikrinin oluşmasında, deniz kenarı bir şehirde büyümemin de etkisi var. Dolayısıyla



denizle aramızda bir tutku var. Marin'in kelime anlamı da denize ait demek. Mavi tonunun sakinliğini ve derinliğini vurgulayan deniz etkisinden dolayı Marin ürünü tasarlanmış oldu.

Yeşilin içindeki denizi ortaya çıkaran proje: IC Airport Hotel

■ Peki, şu ana kadar kaç projede Marin ürününü kullandınız? Tepkiler nasıl, beğeniyor mu insanlar?

Geçen yıl kullandığımız Kirman Calyptus Hotel'de çok beğenildi ve hem güzel hem de farklı bir etki yarattı. İlk kez ürünü orada kullanmıştık, ardından kataloğa konuldu. Şu anda da IC Airport Hotel'de kullanacağız. IC Airport Hotel, ormanın içinde bir alan olduğundan yeşilin içindeki bir su ögesini ortaya çıkarmış olacak.

■ IC Residence'a ait bir villa havuzunda Firuze Mix ürününü kullandınız. Sizin seçiminiz mi oldu bu?

Evet, geçen yıl bu alanı tasarladık. Aslında mevcutta olan bir yapıydı. Renovasyonda döşeme malzemelerini, yüzey kaplamalarını değiştirdik. Daha önce 5x5 fileli kullanılan bir malzeme vardı. Oradaki tekrardan kurtulmak, derz etkisini azaltmak, biraz daha mavi ve turkuaz tonlarını villa içine almak için Firuze Mix ürününe karar verdik. Tamamlayıcı ürün olarak, merdiven kaymazlarında ve monoblok ızgaralarda da Pool Garden Grey'i tercih ettik.

■ IC Hotellere ait diğer havuz alanlarında da yine Serapool Porselen ürünlerini görüyoruz, bunlardan biraz bahsedebilir misiniz?

IC Green Palace'da kullandığımız Piazza Cobalt, Natural Seri çıktığında ilk kullandığımız ürünler arasındaydı. Aynı şekilde yine çam dokusu ve ağaçların arasında mavi etkisinin yoğun olmasını hedeflemiştik. Bunun dışında diğer ürünleri de tamamlayıcı olarak tercih ettik.

■ Serapool Porselen ürünlerinin projesine kattığı değerler konusunda neler söylemek istersiniz?

Projelerimizi tasarlarken, özellikle bir alanın hayalden gerçeğe dönüşmesinde su yüzeylerini kapsayan projelerdeki materyal ve mal-

zeme seçimlerinde Serapool Porselen bize birçok alternatif sunuyor.

Renk çeşitliliğini ve doğadaki dokuları havuz içine aktarmak, klasik havuz mavilerinden çıkılmasında büyük bir etken oldu. Tasarımcılar olarak malzeme alternatifimiz arttı.

Öte yandan Serapool Porselen'in bizim taleplerimiz doğrultusunda ürün üzerinde değişiklik yapması ve bunları üretime yansıtması çok güzel sonuçların ortaya çıkmasını sağladı.

■ Peki, kullanıcılardan nasıl tepkiler alıyorsunuz, ürünleri kullanıcılar nasıl buluyor?

Natural Seri'de yer alan gri gibi koyu renkli ürünleri, ilk etapta havuza döşediğimizde nasıl görüneceğini çok merak ediyorduk. Ortaya çıkan sonuçla birlikte, dışarıdaki koyu renklerin suyun içinde bambaşka görüldüğüne şahit olduk. Serapool Porselen, bu tarz farklı seçeneklerle proje sahipleri tarafından daha çok talep görür oldu. Artık bizim çalışmalarımız dışında, proje sahipleri de bizi Serapool Porselen'e doğru yönlendiriyor ve ürünler gittikçe daha çok tercih ediliyor.

■ Gündemdeki yeni projelerinizden bahsedebilir misiniz?

Şu anki projelerimiz arasında oteller için havuz tasarımları bulunuyor. Yeni çalışmalarımızda da doğal ürün tasarımları olan Natural Seri'den devam ediyoruz ve havuz içinde kullandığımız ürünleri tamamlayan alternatif ürünlere de yer veriyoruz. Bu tamamlayıcı ürünler; çoğunlukla dışbükeyler, içbükeyler, monoblok ızgaralar ve merdiven kaymazları...

■ Son olarak, Serapool Porselen ürünleri hakkında neler söylemek istersiniz?

Öncelikle Serapool Porselen'e, tasarımcıları desteklediği için hepimizin adına çok teşekkür ediyorum. Malzeme üretimleri konusunda taleplerimize göre farklılıklar yapıyor olması ve benim için bir Marin ürünün ortaya çıkması muazzam bir şey.

Onun dışında Serapool Porselen, sahayla çok daha iç içe olduğu için teknik destek konusunda bize çok iyi alternatifler sağlıyor. Böylece kağıt üzerindeki hayalimizi, doğru malzeme seçimleriyle kolayca gerçeğe dönüştürüyoruz.



Havuzlarda dayanıklılığı artıran porselen malzemeler, havuz sektöründe gerçekten çok önemli bir kriterdir. Bunun doğrultusunda da proje sahipleri tarafından daha çok tercih edilir.



“Havuz Sektöründe Türkiye ile İşbirliği Yapabiliriz”

“We Can Collaborate With Turkey in the Pool Sector”



İspanyol yüzme havuzu sektörünün hem teknik ve ekonomik gelişimini desteklemek hem de şirketlerin çıkarlarına uygun olarak kalite, sürdürülebilirlik ve refahta uluslararası bir ölçüt haline gelmesini sağlamak için kurulan ASOFAP (Asociación Española de Profesionales del Sector Piscina), İspanya’da havuz sektörüne yön veren derneklerin başında geliyor. ASOFAP Genel Müdürü Agusti Ferrer, İspanya havuz sektörünü değerlendirdiği röportajımızda yüzme havuzunun İspanya’daki önemini, havuz sektöründe yaşanan sorunları ve Türkiye’deki havuz sektörünün dünya pazarındaki konumunu Havuz&Sauna dergisine anlattı.

ASOFAP (Asociación Española de Profesionales del Sector Piscina), which was established to support the technical and economic development of the Spanish swimming pool industry and to make it an international benchmark in quality, sustainability and welfare in line with the interests of companies, is one of the leading associations that shape the pool industry in Spain. . In our interview, where he evaluated the Spanish pool industry, ASOFAP General Manager of Agusti Ferrer explained the importance of the swimming pool in Spain, the problems experienced in the pool industry and the position of the pool industry in Turkey in the world market to the Havuz&Sauna Magazine.

■ ASOFAP’ın (İspanyol Yüzme Havuzu Sektörü Uzmanları Derneği) kuruluşundan ve İspanyol Havuz sektörüne katkılarından bahseder misiniz?

ASOFAP, İspanyol yüzme havuzu ticaret birliğidir. İspanyol yüzme havuzu sektörünün teknik ve ekonomik gelişimini teşvik etme misyonuyla çalışıyoruz. Bu nedenle ilk hedefimiz sektörün çıkarlarını

■ Could you tell us about the establishment of ASOFAP and its contribution to the Spanish Pool sector?

ASOFAP is the Spanish swimming pool trade association. We work with the mission of promoting the technical and economic development of the Spanish swimming pool sector. Thus, our first objective is to represent and defend the interest of this sector to the

hükümete ve üçüncü kişilere karşı temsil etmek ve savunmaktır. Ayrıca üyelerimizi bilgilendirmek, onlara tavsiye vermek, tanıtmak veya ağ kurmak gibi diğer alanlarda da aktifiz.

İspanyol hukuk ve teknik çerçevesinin oluşturulmasına katıldığımız, sektörün referans fuarını İspanya'da tanıttığımız, firmaları sektör hakkında bilgilendirdiğimiz ve her yıl birkaç şirkete danışmanlık ve eğitim sağladığımız için sektöre katkımızın büyük olduğu açıktır.

■ Ülkenizde yüzme havuzu sektörünün gelişmesinde en büyük etken nedir? Bu gelişmeyi nasıl değerlendiriyorsunuz?

İspanyol yüzme havuzu sektörü şu an çok iyi durumda. Bunun temel nedeni ise COVID-19 ve bununla ilgili olarak hareket kısıtlamaları bağlamında güvenli bir ortam isteyen insanların evlerinde havuz yaptırma isteğidir.

■ Bir İspanyol'un hayatında yüzme havuzunun önemi hakkında neler söylemek istersiniz? Yüzme kültürünün oluşmasında sektörün etkisi nedir?

Her yıl sektörle ilgili birkaç araştırma yapıyoruz. Araştırmalar insanların yüzme havuzuna geçmişte olduğundan daha fazla değer verdiğini gösteriyor. Çünkü birçok insan eskisi gibi seyahat edemiyor ve evde daha fazla zaman harcamak zorunda kalıyor. Bu da insanların bir yüzme havuzuna sahip olmasının faydalarını daha çok anlamalarını sağladı. Ayrıca sağlıklı yaşam ve zindelik bilinci ile yüzme havuzu arasında daha iyi bir bağlantı kuruldu.

■ İspanya havuz sektörü için 2021 yılı nasıl geçti? Şu anda yaşadığınız en önemli sorunlar nelerdir?

2021 İspanya'da sektör için çok iyi bir yıl oldu. Sektör ortalama olarak %10'luk bir büyüme oranına sahip, bu da ortalama İspanyol GSYİH büyümesinden çok daha fazla. Talebin önemli ölçüde artması, birçok ülkede olduğu gibi malzeme maliyetlerinin artması ve stok yetersizliği gibi sorunları da beraberinde getirdi. Şu sıralarda şirketler bu durumu yönetebiliyor ve durumun düzeleceği bekleniyor.

■ Türkiye'yi hiç ziyaret ettiniz mi? Varsa, Türkiye'deki havuzları işlevsellik ve mimari tasarım açısından nasıl değerlendirirsiniz? ASOFAP olarak Türkiye'de havuz sektörünün dünya pazarındaki yerini ve önemini nasıl değerlendirirsiniz?

Maalesef Türkiye pazarı ile ilgili elimde herhangi bir rakam yok. ASOFAP, Avrupa Yüzme Havuzu Ticaret Birliği Federasyonu'nda (EUSA) ve Dünya Havuz ve Spa Dernekleri Birliği'nde (WAPSA) önemli bir faaliyete sahiptir. Bu da ülkeler arasında bilgi paylaşımımıza ve işbirliğine dayalı inisiyatif içinde çalışmamıza imkân tanıyor. Gelecekte Türkiye ile işbirliği yapabileceğimizi umuyoruz.

■ Son olarak ne söylemek istersiniz?

Türkiye'nin 80 milyonu aşan nüfusu nedeniyle uluslararası sektör kuruluşlarında daha aktif olmasını isterdim. Böylece vatandaşların yüzme havuzlarına olan ilgisinin artacağını düşünüyorum. Bu nedenle sektördeki en iyi uygulamaları destekleyen iyi bir ticaret birliğine sahip olmak önem taşıyor.

Government and third parties. And we are also active in other areas like keeping informed our members, giving advice, dissemination or networking.

Our contribution to the sector is clear, due to we participated in the establishment of the Spanish legal and technical framework, we promote the reference trade fair of the sector in Spain, we keep informed the companies about the sector, and we facilitate advice and training to several companies every year.

What is the biggest factor in the development of the swimming pool industry in your country? How do you evaluate this development?

The Spanish swimming pool sector is in a great moment. And the main cause of this is the desire of all people that want a swimming pool in their house, because they want a safe environment in the context of COVID-19 and the related restrictions of mobility.

■ What would you like to say about the importance of the swimming pool in the life of a Spaniard? What is the effect of the sector on the formation of swimming culture?

We do several studies every year about the sector, and we saw that the swimming pool is an asset that people value even more than in the past, due to a lot of people could not travel as in the past, so they had to spend more time at home. And this made them to appreciate more the benefits of having a swimming pool. Moreover, the awareness of healthy life and wellness fostered a better connection with the swimming pool.

■ How was the year 2021 for the Spanish pool sector? What are the most important problems you are experiencing right now?

The 2021 it was a very good year for the sector in Spain. It has a 10% growth rate in average, that is much more than the average Spanish GDP growth. The important increase of the demand generated some problems as well, as it happened in a lot of other countries, like the increase of the cost of materials and the lack of inventory. Nowadays the companies are managing it and it's expected that the situation will improve.

■ Have you ever visited Turkey? If so, how would you evaluate the pools in Turkey in terms of functionality and architectural design? 7. As ASOFAP, how would you evaluate the place and importance of the pool industry in Turkey in the world market?

Unfortunately, I don't have any figures about the Turkey market. ASOFAP has an important activity in the European Federation of Swimming Pool Trade Association (EUSA) and in the World Alliance of the sector (WAPSA). And this let us to share knowledge among the countries and work in collaborative initiative. We hope in the future we can collaborate with Turkey.

■ Finally, what would you like to say?

I would like Turkey could be more active in the international sectoral bodies, due to it has more than 80 million inhabitants and I think its citizen will increase their interest in swimming pools. So it's important to have a good trade associations that promotes the best practices in the sector.

“Uluslararası Standartların Ülkemize Uygun Hale Getirilmesi Dünya Ticaretine Entegre Olmak İçin Önemli Bir Aşama”



TSE BAŞKANI PROF. DR. ADEM ŞAHİN

Topluma açık yeşil alanların yapısal ve bitkisel tasarımının planlanması, uygulanması ve bakımının yapılması noktasında çalışmalar yürüten peyzaj mimarlığı, alanların estetik görünümünün yanı sıra fonksiyonellik de sunuyor. TSE Başkanı Prof. Dr. Adem Şahin Peyzaj Mimarlığı'nda standartların önemini, kentsel donatı ekipmanlarının tasarıma etkisini ve peyzaj uygulamalarında karşılaşılan olumsuzluklarını Havuz & Sauna dergisine anlattı.

■ **Ekolojik veri tabanlı fiziksel planlama ve tasarım disiplini olan Peyzaj Mimarlığı'nda standartların önemi nedir? TSE'nin bu bağlamda yürüttüğü çalışmalar hakkında bilgi verir misiniz?**

Planlama ve tasarım süreçlerini bünyesinde barındıran peyzaj mimarlığı disiplini için tüm disiplinlerde olduğu gibi standartlar büyük önem taşımaktadır. Peyzaj mimarlığında kullanılan terimler ve tariflerinden tutun, peyzaj mimarlığı alanında proje, uygulama ve bakım onarım hizmeti veren işyerlerinin uyması gereken kurallara kadar tüm hususlar standartlarla belirlenmiş durumdadır. Bunun yanında, peyzaj tasarımının alanına giren kamusal alanlarda kullanılan pek çok donatı elemanının sağlaması gereken asgari koşullar standartlarla belirlenmiştir.

■ **Peyzaj mimarlığında kullanılan kent-sel donatı elemanlarındaki standartların peyzaj mimarlığının tasarım ilkelerine etkisi konusunda neler söylemek istersiniz?**

Tasarıma dayalı herhangi bir disiplinde yapılabilecek uygulamaların sınırı yoktur. Ancak bu anlamda standartlar malzeme özellikleri, boyut vb. açılardan sınırlayıcı olabilmektedir. Standartlara uyum söz konusu olduğunda tasarlanan ürünün güvenilirliği, dayanıklılığı ve boyutları ön plana çıkmaktadır. Ülkemizde peyzaj mimarlığında kullanılan hem tasarım anlamında iyi hem de standartlara uygun donatı elemanları ürettiğini görmektedir.

■ **Peyzaj mimarlığında ergonomik standartlara uygunluğun önemi nedir? Ülkemizde bu yönde uygulamada olan standartlardan bahsedebilir misiniz?**

Peyzaj mimarlığı alanında kullanılan standartlarda ergonomi bağlamında herhangi bir özellik yer almamakla birlikte insanların gün içinde uzun süreler kullanacağı bank, kamelya, piknik masası gibi donatı elemanlarında bu husus boyutlarla sağlanmaktadır.

■ **Özellikle kamusal alandaki peyzaj uygulamalarında en çok karşılaştığınız olumsuzluklar nelerdir? Bu olumsuzlukların insan sağlığı ve güvenliğine etkisi nedir?**

Kamusal alanlarda en çok karşılaşılan olumsuzluklar zarar görmüş donatı elemanlarıdır.

Buna ek olarak çocuk oyun alanlarında ve açık hava egzersiz donanımında, donatılar arasında gerekli mesafelerin bırakılmadığını ve donatıların veya kurulu olduğu zeminin tahribata uğradığını görmekteyiz. Tahrip edilmiş bank, çöp kovası vb. donatıların kullanıcıların alanın güvenliğine ilişkin algılarını etkilemekte, alan güvensiz algılandığı için çekiciliğini yitirmektedir. Oyun alanı elemanları ve egzersiz donanımında meydana gelen tahribat ve mesafelerin uygun olmaması ise çarpışma, vücut uzuvlarının (parmak, giysi vb.) sıkışması ve zeminden kaynaklanan yaralanmalara sebebiyet vermektedir.

Optimum aydınlatma sağlayacak donatı seçimi hem estetik hem de fonksiyonel açıdan önemlidir

■ **Peyzaj Mimarlığı çalışmalarında hem estetik hem de fonksiyonel anlamda etkili olan aydınlatmalarda standartlı ürün kullanımının önemi nedir? Bu ürünlerin denetimleri için neler yapılabilir?**

Peyzaj tasarımı açısından ele alındığında bir alanın güvenli olarak algılanmasında aydınlatmanın yeterli olması da büyük önem taşımaktadır. Ayrıca alanda vurgulanmak istenen noktalar yine aydınlatma ile ön plana çıkarılabilmektedir. Aydınlatmanın yönlendirici etkisi de bulunmaktadır. Bu nedenle optimum aydınlatma sağlayacak donatı seçimi hem estetik hem de fonksiyonel açıdan önem taşımaktadır.

Dekoratif amaçlı kullanılan aydınlatma armatürleri wallwasher tipi çeşitli renkte ışıklandırmayı duvara yansıtarak çoğunlukla bina dış cephesini renklendirmede kullanılan aydınlatma armatürleri olabileceği gibi bina içinde gömme olarak kullanılan ya da abajur diye tanımlanan taşınabilir aydınlatma armatürlerinin yanı sıra havuzlarda doğru yapılan ışıklandırma ile birlikte görsellik sunarak renklendirme amaçlı kullanılan aydınlatma armatürleri de örnek olarak verilebilir. Aydınlatma armatürlerinin güvenlik özelliklerinin tanımlandığı genel standardımız TS EN 60598-1 olmakla birlikte her ürün grubu için TS EN 60598-2 serisi olan ayrı standartlar mevcuttur. Söz konusu bu standartlar ürünlerin kullanımı, montajı, bakımı esnasındaki genel kuralları kapsar. Ayrıca elektriksel, mekanik ve yapısal güvenlik kuralları ile birlikte led teknolojisinin hayatımıza girmesiyle önem kazanan bir konu olan fotobiyolojik güvenlik (güvenlik kuralları lamba ve lamba sistemlerinin göze ve tene zararı açısından risk grubunu tanımlamaktadır) kurallarını da içermektedir.

Aydınlatma armatürleri ürün denetimlerinin piyasa ayağı Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı



tarafından yürütülmekte olup TSE belgesine sahip ürünler için kurumumuz tarafından da denetimler gerçekleştirilmektedir. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın piyasadan numune olarak Ankara ve Gebze'de bulunan TSE laboratuvarlarına gönderdiği numuneler, ilgili standardın kurallarına göre test edilmektedir. Hazırlanan muayene ve deney raporları yine bakanlığa gönderilmekte ve gerekli değerlendirme bakanlıkça yapılmaktadır. Ayrıca TSE belgesine sahip olan firmalar için belgelendirme müdürlüklerimizdeki uzman arkadaşlarımız gerek piyasadan gerekse üretim yerinden örnekleme usulü numune almakta ve laboratuvarlarımızda deneye tabi tutulmaktadır. Bu nedenle üretim yapan firmaların ilgili standarda uygun olarak üretim yapması, armatür içinde kullanılan sürücü, kablo vb. bileşenlerin de ilgili güvenlik kurallarına göre belgeli olması çok önemlidir.

Üretimin yanı sıra aydınlatma armatürleri için yarı mamül veya bitmiş ürün ithal eden firmaların da ilgili standartlara uygun olan ürünleri ithal etmeleri piyasa denetim ve gözetimi gereklilikleri açısından oldukça önem arz etmektedir.

■ **Peyzaj mimarlığı çalışmaları için gerekli malzeme standartları ve çalışmaların teknik olarak düzenlenmesi konusunda yürütülen çalışmalar nelerdir?**

Günlük hayatımızda karşılaştığımız neredeyse tüm ürünlerin veya bileşenlerinin bir standardı olduğu için genel bir bilgi paylaşmanın faydalı olacağını düşünüyorum. Standartlar güvenli, fonksiyonel ürünleri tarif eder. Aynı zamanda birlikte çalışabilir ekipmanlar kullanmamıza olanak sağlar. Standartları kısaca; uluslararası ticaretin ortak dili olarak tanımlayabiliriz. Dolayısıyla tüm ticarete konu ülkelerde aynı standardın belirlenmiş olması esastır. Bu amaçla ISO, IEC, CEN ve CENELEC gibi dünyada ve Avrupa'da standardizasyon teşkilatları kurulmuş ve TSE olarak ülkemiz adına bu kuruluşların tam üyesiyiz. Bu teşkilatlar bünyesinde hazırlanan standartlara her ülkenin olduğu gibi ülkemizin de katkı sunma

hakkı bulunmaktadır. Ayna komite veya milli teknik komite diye isimlendirdiğimiz komitelere özellikle üreticilerimizin katılımı ile kendi sektörlerinde hazırlanmakta olan standartlara görüş vererek ülkemiz üretim kabiliyetlerine uygun standartlar çıkmasını sağlamaları önemlidir. Ortak akılla oluşan uluslararası standartlar ülkemizde de uyumlaştırılmakta dünya ticareti ile entegre olmada önemli bir aşama sağlanmaktadır. Tüm dünyanın katkı ve uzlaşısı ile hazırlanan standartlar tüketici ve çevreyi koruma noktasında da kritik öneme sahiptir. Tüm sektörlerde uluslararası standart hazırlık süreçlerine katkı sunma; standartlara yön verme çağrımızı buradan yinelemiş olayım.

■ **Peyzaj tasarımında önemli bir argüman olan süs havuzları hakkında neler söyle-**

mek istersiniz? Bu havuzların standartları ile ilgili yürütülen bir çalışma var mı?

Kamusal alanda kullanılan büyük süs havuzları hazır olarak satılan ürünler olmadığı, plana ve tasarım projesine dayalı olarak yerinde uygulandığı için doğrudan bir süs havuzu standardı bulunmamaktadır. Bu nedenle uygulamada kullanılan motor, döşeme, vana ve tesisat bileşenleri gibi her malzemenin belgelendirilmiş olması önem taşımaktadır.

■ **Son olarak neler söylemek istersiniz?**

Gelişmiş ülkelerde, temel ihtiyaçların karşılanmasından ziyade; ne kadar estetik karşılandığı ve ne kadar çevreci olarak çözümlendiği önem kazanmaktadır. Peyzaj mimarlığının bu minvalde ülkemizde önemli rolü olduğunu ifade etmek isterim.



“Ulusal ve Uluslararası Rekabet İçin Araştırma ve Geliştirmeye Önem Vermeli”

KTÜN ÖĞRETİM ÜYESİ DR. ULAŞ ATMACA



Küresel düzeyde var olabilmek ve sürdürülebilirlik için AR-GE ve ÜR-GE çalışmaları oldukça önemlidir. Yeni bilgilerin ve geliştirilen malzemelerin sektörde kullanılabilmesi için üniversite-sanayi iş birliği ise şarttır." Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Ulaş Atmaca, havuz ve sauna sektörlerinde üniversite- sanayi iş birliklerini, AR-GE ve ÜR-GE çalışmalarının projeye katkılarını ve havuz projelerinde mühendislik bilgisinin önemini Havuz&Sauna dergisine anlattı...

■ Röportajımıza sizi tanıyarak başlamak isteriz. Kendinizden, akademik kariyerinizden ve çalışmalarınızdan bahsedermisiniz?

Öncelikle bana böyle bir fırsat tanıdığınız için yayın kuruluza teşekkür ederek, sözlerime derginizin sektörde çok önemli bir boşluğu doldurduğunu belirterek başlamak isterim. Bu vesileyle saygıdeğer okuyuculara da en içten selamlarımı sunarım.

1978 yılında Akşehir’de dünyaya geldim. 2000 yılında Selçuk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü’nden lisans diplomamı aldım. 2003 yılında Yüksek Lisans ve 2013 yılında doktora derecelerimi Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü’nde tamamladım. 2000-2014 yılları arasında Selçuk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalıştım. 2014 yılından itibaren aynı bölümde Dr. Öğretim Üyesi olarak çalışmaktayım. Halen 2018 yılında Selçuk Üniversitesi’nden ayrılarak kurulan Konya Teknik Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölü-

mü’nde görev yapmaktayım. Bölümümüzde ısı transferi, akışkanlar mekaniği, mekanik tesisat ve iklimlendirme sistem tasarımı gibi derslere girmektedirim. Çalışma konularım olarak hesaplamalı ısı transferi, sıhhi tesisat konularını sayabilirim.

■ Makine mühendisinin AR-GE ve ÜR-GE projelerinde yer alması neden çok değerlidir? Makine mühendislerinin Türk Sanayi Sektörü’nün gelişimine katkısı nedir?

AR-GE ve ÜR-GE, projelerin hayata geçmeden önce detaylı bir şekilde araştırılması ve istekleri karşılamak üzere, geliştirme çalışmalarını içerir. Kısacası AR-GE ve ÜR-GE, ürünün kullanıcı ile buluşmadan önceki gelişim süreçlerinin tamamıdır. Bu süreçlerde bir aksama olması durumunda uygulamaya geçirilecek alternatif planlar da AR-GE’ nin kapsamı içindedir. Bir projeye başlamadan önce, son ürünün maliyetine kadar her aşamayı en ince ayrıntısına kadar inceleme ve geliştirme aşamalarının bütünüdür. Ulusal ve uluslararası düzeyde rekabet için araştır-

ma ve geliştirmeye çok önem vermek gerekiyor. Ürün geliştirme faaliyetlerinde temel amaç ise ürünün ortaya çıkarılmasıdır. Yani önce AR-GE daha sonra ÜR-GE gelmektedir. ÜR-GE bir ürünün geliştirilmesini, yani artırımı- lı iyileştirilmeleri kapsar.

Bu aşamaların her birinde modern teknik ve yeni gelişen bilgilerin projeye aktarılması gerekir. Makine mühendislerinin çalışma yelpazesinin geniş olmasından dolayı hangi sektörde olursa olsun bu projelerin her aşamasında makine mühendislerine büyük görevler düşmektedir. Sektörde birçok mühendis de zaten AR-GE mühendisi olarak çalışmaktadır.

Türk sanayi sektörünün dünya ile rekabet edebilmesi için yeni bilgilerin ve modern teknolojinin her aşamada kullanılması gerekir

Yeterli düzeyde yapılmayan AR-GE hem zaman kaybına hem de ürünlerin beklenenden

yüksek maliyetle üretilmesine neden olur. Küresel düzeyde var olabilmek ve sürdürülebilirlik için AR-GE ve ÜR-GE olmazsa olmazdır.

■ **Konya Teknik Üniversitesi bilgi, tasarım ve teknoloji üretilmesine öncülük etmek; ulusal ve küresel ölçekte çalışmalara imza atacak mühendisler yetiştirmek adına nasıl bir eğitim stratejisi uyguluyor?**

Konya Teknik Üniversitesi her ne kadar 2018 yılında kurulmuş olsa da kökü çok eskilere dayanan bir üniversitedir. Gerek eğitim kadrosu gerekse birikimi ile ülkemizin ve bölgenin önde gelen kurumlarından.

Üniversitemiz, “etik değerlere bağlı, girişimci ve yetkin bireyler yetiştirmek; bilgi, tasarım ve teknoloji üretilmesine öncülük etmek; bilgi ve tecrübeyi bölgesel, ulusal ve küresel ölçekte toplum yararına sunmak” misyonunu benimseyerek “mezunları evrensel değerlere bağlı, araştırmacı, üretken, paylaşımcı, öz güvenli ve yetkin olan; sürdürülebilir ve yenilikçi araştırmalarla bilim ve teknolojiyi üreten; toplumun kalkınması ve refahı için insan ve çevre odaklı çözümler sunan; alanlarında öncü araştırma faaliyetlerini tasarlayan ve gerçekleştiren bir araştırma üniversitesi olma” vizyonuyla yola çıkmıştır.

Bu kapsamda nitelikli mühendisler yetiştirmek adına modern teknikleri kullanan, bilgiyi özümsemiş ve bu bilgiyi karşılaştığı problemlerde uygulayabilen araştırmacı, öz güveni yüksek insanlar yetiştirmeyi hedeflemektedir.

Öğrencilerimizin bilgiye kolayca ulaşabildiği ve bu bilgiyi uygulamaya koyabileceği ortamlar hazırlamaya çalışıyoruz. Uygulama projelerine ve stajlara bilginin hayata geçtiği alanlar olarak bakılıyor ve oldukça fazla önem veriyoruz. Üniversitemiz TEKNOFEST’in paydaşıdır. Öğrencilerimiz bu gibi platformlarda bilgi birikimlerini uygulamaya dökülebilmektedir.

Önceki yıllarda bazı kurumların tesisat ve yönetim ile ilgili bilgi yarışmaları yapıldı. Bu gibi yarışmalarda da makine mühendisliği ve mimarlık gibi bölümlerimiz birçok başarılar elde etmiştir. Üniversitemiz başarılı olan öğrencilere yandal ve çift anadal eğitimi şansı ile bir sertifika veya diploma vermektedir. Böylece başarılı olan öğrencilerimiz ilgi duydukları başka bir bölümden dersler alarak bilgi birikimlerini artırmaktadır.

Öğrencilerimizin dünyayı tanımaları açısından ERASMUS gibi yurt dışı eğitimlerini de üniversitemiz desteklemektedir.

■ **Makine mühendisliğinin mekanik gelişim ve değişim açısından yüzme havuzu sektörünün gelişimine etkisi ve katkısı nedir?**

Yüzme havuzu mekanik tesisatın bir alt koludur. Önceden sadece yaz aylarında tercih edilen yüzme sporu modern çağ ile beraber dört mevsim tercih edilen bir konuma erişmiştir. Yüzme havuzu tesisatı mekanik tesisatın sadece havuz kısmını değil spor yapılan bölge dışında ısıtma, havalandırma, sıcak su, soğuk su, pis su tesisatı gibi birçok kısmını da kapsamaktadır. Bu tesisatların her birinde makine mühendislerine çok önemli işler düşmektedir. Ayrıca bunların herhangi birinde oluşacak aksaklık tüm tesisi etkilemektedir. Bildiğim kadarıyla havuz ve sauna tesisatında her türlü donanımı ve parçasını ülkemizde üretebilmekteyiz. Her sektörde olduğu gibi havuz sektöründe otomasyon öne çıkmaktadır. Otomasyon sisteminde dışa bağlı olduğumuz bir gerçektir.

Havuz tesisatında donanımın çok kaliteli ve kolay bozulmayan malzemeden yapılması en önemli konulardan birisidir. Zira havuzlarda ıslak zeminlerde elektrik tesisatı da kullanılmaktadır. Benzer şekilde ıslak zeminlerin kolay kir tutmayan, paslanmaz, küflenmez ve kaymaz malzemelerden üretilmesi zorunludur.

Nemli ve sıcak ortamlar mantar ve bakterilerin en iyi yerleştiği ve yayıldığı ortamlardır. Sauna ve havuzlar da bu ortamı sağlayabilen tesisatlardır. Her ne kadar kullanıcılarında hijyene gereken önemi göstermesi gerekirse de özellikle tatil yörelerinde kullanıcıların keyfi davranışları ile karşılaşılabilir ya da küçük yaşlarda yüzme sporuna başlayan çocuklarımız gereken hijyeni gösteremeyebiliyorlar. Bu durumlarda da tesisatın mantar ve bakteri barındırmaya

cak, birikinti yapmayacak şekilde tasarlanıp temizlenebiliyor olması gerekiyor. Ayrıca sauna gibi yüksek sıcaklıklı ortamlarda malzemelerin bu sıcaklıklara dayanıklı olması önemlidir.

Benzer şekilde yine sağlık açısından havuz suyunun filtrasyonu, taze su beslemesi, gerekli ve yeterli miktarlarda klor ve temizleyici kimyasalların kullanımı en başta sayılabileceğimiz konular arasında gelmektedir.

Görüldüğü gibi havuz tesisatında hemen her aşamada mühendislerin katkısı vardır. Ürünlerin imalatından montajına kadar çok sıkı kontrollerden geçirilerek işlemlerin tamamlanması gerekir.

Yerli sanayimizin uluslararası düzeyde rekabet edebilmesi için kaliteli ürün üretmesi zorunludur

■ **Yüzme havuzu malzeme ve ekipmanlarında ileri teknolojik ürün, kalite belgesi ve norm uygunluğu konusuna yerli üreticilerin yaklaşımını nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu noktada üniversite -sanayi iş birlikleri hakkında neler söylersiniz?**

Sadece havuz ve sauna tesisatında değil bütün tesisat parçalarının standartlara uygun ve kaliteli olması gerekir. Çünkü bir kere montajı yapıldıktan sonra bir daha değiştirilmesi hem işçilik hem de maliyet açısından çok zordur. Daha öncede söylediğim gibi havuz sektöründe her parçayı ülkemizde üretebiliyoruz. Tabi bu parçaların üretiminde de kalite olmazsa olmazımızdır. Yerli sanayimizin uluslararası düzeyde rekabet edebilmesi için kaliteli ürün üretmesi zorunludur.

Tesisat sektörü ülkemizde çok dinamik ve günceli takip eden bir konumdadır. Yeni bilgilerin ve geliştirilen yeni malzemelerin sektörde kullanılabilmesi için üniversite-sanayi iş birliği şarttır. Ancak henüz üniversite-sanayi iş birliği gereken seviyeye ulaşamamıştır. Bunun bir sebebinin Konya’da az sayıda havuz-sauna tesisatı olması diye düşünüyorum. Tatil yörelerinde tesislerin birçoğu doğrudan kazanç odaklı çalıştıklarından, buralarda da açıkçası beklenen sevide bir iş birliği olduğunu söylemek zordur.

Tesisatın hemen her biri insan sağlığı ile yakından ilişkilidir. Havuz ve sauna tesisatının her parçası çok özenle tasarlanıp üretilmesi gerekir. Bu açıdan üniversite- sanayi iş birliğinin geliştirilmesi kaçınılmazdır.

Tabi burada üniversite- sanayi iş birliği derken sadece makine mühendisliği ile olan iş birliğinden söz etmiyorum. Havuz ve sauna tesisatı yer seçiminde, mimarlara. Statik projeleri için inşaat mühendislerine, havuz ve sauna aydınlatması için elektrik mühendislerine, suyla temas eden malzemelerin seçiminde malzeme mühendislerine, suyun temizlenmesi için kullanılacak kimyasallar için kimya mühendislerine, çevre tasarımı için peyzaj mimarlarına hatta doktorlara, spor eğitmenlerine, tesisatta çalışacak temizlik görevlilerine kadar herkese büyük görevler düşmektedir.

Gördüğümüz gibi havuz ve sauna sektörü çok geniş bir meslek grubuna hitap eden kapsamlı bir tesisattır. Bu durumda sektörün üniversite- sanayi iş birliğinden kaçması olanaksızdır.

■ **Ülkemizde inşa edilen yüzme havuzlarında kullanılan mekanik tesisatları, teknolojik anlamda sektörün gelişmiş olduğu ülkelerle kıyasladığımızda nasıl bir tabloyla karşılaşılıyor? Havuz sektörü bileşenlerinin mühendislik bilgi ve birikimi konusunda neler söylersiniz?**

Üzerinde yaşadığımız coğrafya, tarihte ilk defa havuz ve sauna tesisatının uygulandığı coğrafyadır. Antik kazılarda mutlaka bir hamam ve su arkı görülebiliyor. Bana göre, bizim bu konuda tarihi birikimi kullanarak dünyada söz sahibi olduğumuz bir alan olmalıydı.

Mühendislik eğitiminde özellikle makine mühendisliği bölümlerinde havuz ve sauna tesisatı konularının alt yapısını oluşturan dersler işlenmektedir. Bunları kısaca şu şekilde sayabiliriz; termodinamik, akışkanlar mekaniği, ısı transferi, mekanik tesisat, iklimlendirme dersleri, pompa tasarımı, ısı değiştiricisi gibi... Bu derslerde alınan bilgiler ile sadece havuz-sauna tesisatı değil bütün tesisatların çözümlemesi yapılabilir. Bu derslerde bilgilerin öğrencilerimize yeterli seviyede aktarıldığı kanısındayım.



Havuz sektöründe kullanılan mekanik ekipmanların neredeyse hepsi ülkemizde de üretilmektedir. Ancak ürünlerin kalitesi ve AR-GE' sinde hâlâ eksiklerimiz mevcuttur. Diğer ülkeler ile rekabet için tamamlanması gereken birtakım eksikliklerimiz ne yazık ki var. Sektörde var olabilmek için AR-GE' ye önem vermek gerekir.

■ **Ölçme ve değerlendirme kuruluşları tarafından onaylanmış ürünlerin mühendislik tasarımı ve uygulamaları açısından önemi nedir? Standartlara uygun ürün kullanımı konusunda yeterli hassasiyete sahip miyiz?**

Özellikle tesisat konusunda her bir parçanın standardı vardır. En ufak bir parçanın (bir contanın bir vidanın) bile yerinde kullanılmaması durumunda, hemen olmasa bile ilerleyen yıllarda sorunlar çıkar. Bir projenin her noktasına en ince ayrıntısına kadar uymak gerekir.

İlk başta standartlara uygun ürün kullanmak işleticilere daha masraflı gibi görünebilir. Ancak problem oluşması durumunda maliyetinin çok fazla olacağı aşikârdır. Ülkemiz geçtiğimiz yıllarda kuraklık açısından sıkıntılı günler geçirdi. Suyun tek damlasının bile ne kadar önemli olduğunu biliyoruz. Özellikle yazlık sitelerde yanlış tasarlanan ve zemini düzgün yapılmayan birçok havuzda ciddi oranlarda su sızıntıları ve su kayıplarının yaşandığı bir gerçektir. Zira yazlık siteler genellikle kontrolden uzak ve düşük maliyetle çalışan tesislere sahiptir. Baştan düzgün ya-

pılmayan tesiste sonradan yapılacak tamirat işleri gerçekten çok zor ve maliyetli olmaktadır. Havuz işletmesinin kendi zaten maliyetlidir. Bir de buna su kayıpları ve tamirat masrafları eklenirse kullanıcılar açısından çözümü zor durumlar oluşabiliyor. Hatta bazı durumlarda iş yargıya bile taşınabiliyor.

Özellikle üst katlarda tasarlanan havuz tesisatlarında mühendislik desteğinden daha fazla yararlanmalıdır. Zira bina zemin hareketleri ve su yalıtımları dikkate alınmazsa alt katlara su sızıntıları kaçınılmaz olur.

Standartlara uygun kaliteli ürün kullanımı ilk başta tesis sahiplerine külfet gibi gelebilir. Ancak ilerleyen yıllarda karşılaşacakları problemler ilk baştaki masraftan daha büyük olmaktadır.

■ **Yüzme havuzlarında filtreleme, dezenfeksiyon ve ısıtma sistemleri gibi pek çok sistem, makine mühendisliği disiplini gerektiriyor. Bu alanlarda yeterince mühendislik hizmetinin alınmaması ne gibi sakıncalar doğurur?**

Bu soruya sadece havuz ve sauna tesisatının kurulması aşamasında değil işletilmesi sırasında da mühendislik desteğinin alınması gerektiği şekline yanıtlayacağım. Tesisatın kurulması aşamasında mühendislik desteğinin alınmamasına yukarıda değindik. Asıl işletilmesi sırasında, örneğin havuzun ısıtılması için uygulanabilecek alternatif enerji kullanımı gibi kalemlerde de makine mühendislerinin bilgisine başvurulmalıdır.

Havuzda yanlış bir pompa seçimi enerjinin boşa gitmesine neden olacak ve verimli çalışmasını engelleyecektir. Benzer şekilde kapalı havuzlarda uygun havalandırma ve iklimlendirme sistemi seçilmezse veya işletilmesi sırasında yanlış uygulamalar olursa maliyetleri önemli oranda arttıracaktır.

Tesisat kurallarına göre döşenmezse kimi hastalık yapan bakterilerin üremesine uygun ortamlar oluşabilir. Onların da önlenmesi açısından çok dikkat etmek gerekir.

■ **Son olarak neler söylemek istersiniz?**

Bana böyle bir olanak sağladığınız için çok teşekkür ederim. Değerli okuyuculara sağlıklı güzel günler dilerim.

“Antrenör Eğitimi, Başarılı Sporcu Yetiştirilmesinin En Önemli Anahtarıdır”

Gazi Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi'nden Prof. Dr. H. Ahmet Pekel, başarılarla dolu bir hayatın örnek alınması eğitimsi... Ortaokul yıllarında sporla tanışan Prof. Dr. H. Ahmet Pekel, sporu hayatının her alanına entegre ediyor ve başarılı bir sporcu olarak başladığı kariyerinde antrenörlük, akademisyenlik ve yöneticilik de yapıyor. Prof. Dr. H. Ahmet Pekel, Havuz & Sauna dergisine özel gerçekleştirdiğimiz röportajımızda hem meslek hayatına hem de yüzme sporuna dair önemli bilgiler verdi. Yüzme sporunun uzun vadede planlanması gerektiğini söyleyen Pekel, sürdürülebilir başarıya planlı çalışma sonucu ulaşılacağını de sözlerine ekliyor.

■ Öncelikle sizi biraz tanıyabilir miyiz?

15 Temmuz 1973 yılında Almanya'da dünyaya geldim ve 7 yaşında Türkiye'ye döndüm. Sporla ilk tanışmam ortaokul yıllarımda oldu. Hemen her çocuğun spora yönlendirilmesinde önemli bir yeri olan Beden Eğitimi öğretmenim Gülden Saban, özverisi ve disiplinliyle bizlere spor sevgisini aşıladı. 1987 yılı yaz ayında Askeri Liseler giriş sınavında başarılı olarak İstanbul'da Kuleli Askeri Lisesi'ne girdim. Orada da Beden Eğitimi öğretmenim Barış Sunay'ın yönlendirmesiyle atletizm takımına girmek istedim ama çeşitli nedenlerle takıma giremedim. Barış binbaşı ders öğretmenlerimle bire bir görüşmeler yaptı, desteklenmemi istedi ve ancak lise ikinci sınıfın başında atletizm takımıyla antrenmanlara başlayabildim.

İlk başarıyı dört ay sonra elde ettim. Ege'nin incisi güzel İzmir'de bulunan o zamanların tek kapalı atletizm pistinde Uzun Atlama Yıldız Erkekler kategorisinde ilk Türkiye Şampiyonluğu madalyamı taktım. Ardından birçok başarıyı 100m ve 200m başta olmak üzere 4x100m ve 4x400m bayrak yarışmalarında yakalama şansım oldu. 1991 yılı yaz ayında Hava Harp Okulu'na giriş için yapılan pilotaj muayenelerinde göz taramasında onay alamadığım için Ankara'ya Kara Harp Okulu'nda eğitimime devam ettim. Atletizmin saygın antrenörlerinden binbaşı Güner Güngör ile aynı çatı altında başarıya koşmak benim için özel bir şanstı. Güner hocam sayesinde başarılarımı artırdım. 1992 yılında



kendisine ait olan 100m ve 200 m Gençler Türkiye rekorunu kırdığım günün sevinci hâlâ gözlerimin önündedir. Artık bir yol ayrımına gelmiştim. Spordaki başarılarımın ardından kariyerime akademik olarak devam etmeye karar verdim ve 1995 yılında şanlı ordumun üniformasını çıkararak ordudan ayrıldım.

Aynı yıl dünya şampiyonasında tanıştığım Alman antrenörüm Walter Abmayr ve 96 Atlanta Olimpiyatları'na hazırlanan altı Afrikalı elit kısa mesafeci ile antrenman yapmak ve dil eğitimi almak için Almanya'nın Heidelberg kentine gittim. 100m ve 200m de en iyi performansımı da orada elde ettim. Dil eğitimi sonrası Heidelberg Üniversitesi Spor Bilimle-

ri Fakültesi Yetenek sınavını kazandım. Ancak üniversite denkliğini sağlayamadığım için dört yıllık Türkiye'de eğitim almam gerektiğini, sonrasında lisansüstü eğitime devam edebileceğimi bildirdiler.

Mezunu ve mensubu olmanın onuru

Ulu Önder Gazi Mustafa Kemal'in adını taşıyan köklü üniversitemizde eğitim almak için 1996 yılında kayıt yaptırıp devam edemediğim o yıllardaki adıyla Gazi Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu'nda (BESYO) 1997 yılında eğitime başladım. 2000 yılında son sınıfta Almanya'ya dönüş için hazırlık yaparken, İzmir'de yapılan Üniversitelerarası Türkiye Şampiyonası'nda BESYO'da atletizmden

sorumlu Dr. Metin Demir ve Dr. Mansur Onay hocam yarışmalar esnasında beni yanlarına çağırdı ve hayatıma yeni bir yön verecek teklifi yaptılar. Almanya'ya gitmek için hazırlık yaptığımı bilen hocalarım kendi üniversitemde hizmet etmem için asistanlık teklifinde bulundular. Tam beş yıl önce üniformamı çıkarırken verdiğim sözün ilk basamağındaydım. Almanya defterini kapatıp, 2000 yılında aynı üniversitede yüksek lisans eğitimime başladım. 2002 yılında da Araştırma Görevlisi olarak göreve başladığım BESYO'da mezunu olduğum kurumun mensubu olma onurunu yaşadım. 2003 yılında Gazi Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nde başladığım doktora çalışmam 2007 yılında sona erdi. Aynı yıl ben Öğretim Görevlisi kadrosunu alırken, saygıdeğer iki hocam da emekli oldular. Adeta "Artık bayrak sende" der gibi. 2015 yılında Doçent, 2020 yılında da Antrenman ve Hareket Bilimleri Anabilim Dalında Profesör unvanını aldım. Sporun akademik boyutuna bugüne kadar verdiğim bilimsel destek, bundan sonra da olanca hızıyla devam edecek.

Akademik görevlerimin yanında yöneticilik görevleri de kurumuma hizmette gururla taşıdığım sorumlulukların başında geliyor. 2012 yılında Antrenörlük Eğitimi Bölüm Başkan Yardımcılığı ile başlayan yöneticilik sürecim, 2015 yılında Yüksek Okul Müdür Yardımcılığı ile devam etti. 2016 yılında öğrenci topluluklarından sorumlu rektör danışmanı olarak aldığım görevimi geçtiğimiz ağustos ayına kadar devam ettirdim. 2019-2020 yılları arasında da Spor Bilimleri Fakültesi Dekan Yardımcılığı görevinde bulundum.

Bölge Şampiyonluğu'ndan Türkiye rekorlarına ulaşan başarı hikâyeleri

Yeni bir milenyuma girerken 2000 yılında tamamladığım faal spor hayatımdan iki yıl sonra atletizmde altyapı antrenörlüğüne başladım. Başkentimizin çeşitli bölgelerindeki çocukları atletizme kazandırmak için yaklaşık yirmi okuldan yetenek taraması ve yönlendirmesi projem başladı. Önceleri bölge şampiyonluğu ile başlayan başarılar sonra Türkiye Şampiyonluğu'na ardından Türkiye rekorlarına kadar ulaştı. Balkanlarda Şampiyonluk kovalayan sporcularımız 2013 yılında Akdeniz Oyunları'nda madalya kazandılar. 2015 yılında doçentlik sürecim başladıktan sonra faal antrenörlük hayatımın sona er-

mesini gerektiğini düşünerek kronometreyi bıraktım. Ancak Tokyo Olimpiyat Oyunları sonrası Modern Pentatlon Federasyonu başkanımızı Doç. Dr. Veli Ozan Çakır beyin ısrarı ile milli takımlarda büyük başarılarla imza atan sporcularımız İlke Özyüksel, Sıdal Aslan ve Buğra Ünal'ın antrenman planlamasından sorumlu olarak geçtiğimiz Eylül ayında yeniden antrenörlüğe başladım.

Antrenörlük dışındaki ilk görevime 2004 yılında davet edildiğim Türkiye Atletizm Federasyonu Eğitim kurulu üyeliği ile başladım. Antrenör eğitimi başarılı sporcu yetiştirilmesinin en önemli anahtarıdır. Eğitim kurulu görevim çeşitli aralıklarla 2015 yılına kadar sürdü. 2008-2010 yılları arasında yine Türkiye Atletizm Federasyonu'nun Kısa Mesafelerden sorumlu teknik kurul üyesi olarak görev aldım. 2010 yılında Türkiye Üniversite Sporları Federasyonu Atletizm Teknik Kurul üyeliğine seçildim. Bu görevim spor alanında halihazırda devam eden tek görevim. Zira konu üniversite ile ilgili olduğu için üniversite gençliğine her alanda hizmet etmenin mutluluğunu yaşıyorum.

Birçoğunda antrenör olarak görev aldığım kırtan fazla ülkeyi ziyaretimdeki deneyim yıllar sonra branşıma farklı bir hizmet sunabileceğim görev bilinciyle buluştu. Eski adı Uluslararası Atletizm Federasyonları Birliği (IAAF) yeni adı Dünya Atletizmi (World Athletics-WA) olan ve dünyadaki en fazla üye ülkeye sahip federasyonlardan oluşan WA'nın 2010 yılında eğitim verdiği CECS-1 (1. Kademe Antrenör Eğitimi Eğitici) belgesine sahip Türkiye'deki sekiz eğitmenen biri olma onurunu yaşadım.



2016 yılında ise Dünya Üniversite Spor Birliği (FISU), atletizmin bir kanadı olan Kros branşında teknik delege olarak iki kişilik komiteye beni davet etti. Bu görevi, ülkem adına uluslararası arenada gururla taşıdığım bayrağımızla çıkabileceğim basamakların en üst seviyesi olarak niteleyebilirim.

Atletizmin kulvarı benim için bir hayat sahnesinden farklı değildir. Bulunduğum kurumu ve çevremdekileri başarıya yönlendirebileceğim her kulvar, sonunda bir hedef varsa koşmaya değerdir.

■ Çocukların spora yönlendirilmesi konusunda yaptığınız çalışmaları dikkatle takip ediyoruz. Bu konuda ülke olarak yeterli bilgi ve bilince sahip miyiz?

Sayıları on sekiz milyona yaklaşan genç nüfusumuz ve bunun yarısına yakın çocuk nüfusumuz ile birçok alanda olduğu gibi sporda da büyük bir potansiyele sahibiz. Ancak bu potansiyeli doğru kullandığımız söylenemez. Sporu, her şeyden önce eğitimin bir parçası olarak görmeliyiz ve eğitim basamaklarına, sosyal, edebiyat, fen gibi kavramlar kadar sanat ve sporu da dâhil etmeliyiz. Zira "Çok Yönlü Zekâ" olarak adlandırılan olgu, eğitim bilimcilere göre kişinin edebiyat, matematik, sosyal vb. zekâ olgusu gibi "kinestetik zekâ" olarak bilinen ve sportif yeteneğe yatkınlık olarak ifade edilebilecek bir kavramdır. Eğitimin öncelikli olarak ailede başladığını hepimiz biliyoruz. Spor da bu süreçte ailenin çocuğa verebileceği imkânlar doğrultusundaki şans faktörlerinden biri. Ancak bir kültür olarak değerlendirilen sporun ülkemizdeki yansımaları ebeveynler açısından bakıldığında çoğunlukla futbol başta olmak üzere birkaç branştan ibaret. Bu durum çocuklarımızı spora yönlendirme konusunda ailelerin yetersiz kaldığına işaret ediyor.

Teknolojinin gelişimiyle birlikte fiziksel aktiviteden yoksun olmak birçok sağlık sorununu da beraberinde getiriyor

Sağlık ve sosyal gelişim için son derece önemli bir olguya sahip olan spor faaliyetleri çocuğun “Temel Hareket Becerileri” kapsamında birçok beceriyi edinerek yaşamı boyunca kullanabilmesi ve bunu spor faaliyetleri aracılığı ile “Fiziksel Aktivite” temelli olarak sürdürmesi yaşlılıkta “Kaliteli Yaşam” unsurlarına varan boyuta kadar önem arz etmektedir. Teknolojinin gelişimi ile hareketsiz yaşamın pençesine düşen toplumlarda fiziksel aktiviteden yoksun olmak uzun vadede birçok sağlık sorununu beraberinde getirmektedir. Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) pandemi öncesi son yaptığı açıklamada “Daha uzun bir yaşama sahibiz ama daha kaliteli bir yaşama sahip değiliz” diyerek kaliteli yaşamın önemini vurguladı. Bunun en büyük nedenlerinden biri de dünya toplumunun her geçen gün daha az hareket eden bir yapıya bürünmesidir. Bunun sonucunda da uzun vadede kalp, dolaşım sistemi başta olmak üzere birçok hastalıkla karşı karşıya kalınmaktadır.

Diğer yandan çocuğun sosyal gelişimi için önemli bir unsur olan spor, küçük yaşta verilen birçok uygulama ile çocuğun birey olarak gruba uyum sağlamasındaki önemli bir basamaktır. Evde çocuk, okulda öğrenci kimliği ile hayata adım atan çocuk, spor faaliyetlerine dâhil olması sonucu farklı bir kimlik sahibi olarak arkadaş çevresi, akran etkisi vb. olgularla sosyal gelişimine önemli katkılar sunabilmektedir.

Spor faaliyetleri aracılığıyla gelişen bir başka olgu da ahlaki gelişimdir

Uygulamaları kural bilgisi ile öğrenen çocuklar kazananı alkışlama, kaybedeni teselli gibi kavramları bizzat yaşayarak öğrenecekler ve gelecekteki taraftarlık yapı taşlarını inşa edeceklerdir. Bununla birlikte olimpiizmin içerisinde yer alan fair-play, rakibe saygı vb. kavramları ancak sportif uygulamalar ile öğreneceklerdir.

Yüzme, postür ve kas gibi birçok fiziksel unsurun gelişiminde önemli bir spordur

Yüzme sporu ve Türkiye yüzmesi hakkında neler söylemek istersiniz?

Yüzme sporu, atletizm ve jimnastik sporuyla birlikte üç temel spor branşından biridir. Çocuğun fiziksel gelişimi için 4-5 yaşından itibaren önce oyunla daha sonra branş eğitimi ile ele alınması gereken bu spor postür gelişiminden kas gelişimine kadar birçok fiziksel unsurun gelişiminde önemli bir spordur. Erken dönemde her çocuğun öğrenmesi gereken yüzme sporu, hayatımız boyunca her dönemde uygulamalara dâhil edebileceğimiz bir spor branşı olduğu için diğer branşlara göre daha çok ön plana çıkmaktadır. Sportif yeteneği olan çocukların çeşitli branşlara yönlendirilmesinden önce de yüzme, jimnastik ve atletizm sporları ön planda yer almaktadır. Konuya performans açısından bakıldığında Olimpiyat Oyunları’nda dağıtılan yaklaşık dokuz yüz madalyanın en fazla madalya sayısına sahip olan ikinci spordur.

Türkiye’de yüzme sporu son yıllarda ivme kazanmış olsa da bu ivme yeterli değildir. Nüfus oranına göre yüzme havuzu ve antrenör sayısına bakıldığında tüm toplumun yüzme tekniklerinden en az birini öğrenebileceği şansı yakalamak kolay görünmemektedir. O nedenle, coğrafik şartları göz önünde bulundurarak daha fazla kapalı veya açık yüzme havuzlarını toplumla buluşturmak eğitim açısından fayda sağlayacaktır. Bunu yapmadığımız takdirde “Üç tarafımız denizlerle çevrili” düşüncesi hiçbir zaman bizi başarıya taşıyan bir düşünce olamayacaktır. Yakın ülkelerden Macaristan’ın herhangi bir denizle sınırı yok ancak yüzme başta olmak üzere yüzme branşının olduğu diğer branşlardaki uluslararası başarılarına sürekli şahit olmaktadır.

Yüzme sporunun önemi sizce nedir? Spor kulüplerinin yüzme sporuna verdiği önemi yeterli buluyor musunuz? Yüzmek diğer spor dallarını da besleyen bir aktivite olarak düşünülebilir mi?

Spor kulüpleri yüzme branşına önem veriyor olsa da bu çoğunlukla alt yapı çalışmaları şeklinde seyretmektedir. Bu durum başarı basamakları göz önüne alındığında maalesef üzücüdür. Dünya ülkelerinin geneline bakıldığında sporda gelişmiş ülkeler yüzme ve jimnastik eğitimini tüm okul eğitim müfredatlarıyla birleştirmekle birlikte, yüzme spor alt yapısını performans basamaklarıyla bütün olarak ele almaktadır. Bu nedenle başarı

çıtısı gerek ulusal gerek uluslararası açıdan süreklilik arz etmektedir. Ülkemizde ise havuz imkânlarının yeterli olduğu bölgelerde alt yapı çalışmaları ortalamanın üzerinde seyrederken “performans eğitimi” denilen daha üst basamaklar büyük darbe almaktadır. Literatürde İngilizce tabiri ile “way out” (çıkış, bırakma) ve “burn out” (tükenmişlik sendromu) olarak adlandırılan iki nedenden dolayı özellikle alt yapıda olması gerekenden çok büyük oranda çocuk özellikle yüzme sporu olmak üzere birçok spor branşını bırakmaktadır.

Yüzmek daha önce de belirttiğim gibi birçok spor branşının alt yapısını oluşturan üç temel spor branşından biridir. O nedenle yüzme sporuna başlayan bir çocuk mutlaka yüzücü olacak diye bir kural yoktur. Konuya sportif yetenek açısından bakacak olursak, yüzme sporu ile uğraşan çocukların gelecekte başarılı olabilecekleri bir spor branşı için spor temelini yüzme sporu sayesinde atıyor denilebilir.

Ülkemizdeki yüzme havuzlarının yaygınlığı, erişimi hakkında ne düşünüyorsunuz?

Ülkemizde yüzme havuzu yaygınlığı benim düşünceme göre oranlara göre kıyaslanmalı. Yetersiz olduğunu düşündüğüm bu rakamların artırılması için yerleşim yerleri ve coğrafik şartlara göre iyi bir plan dahilinde ve eğitim ile antrenman havuzlarının hayata geçirildiği bir yapıda kurgulanıp hayata geçirilmeli. Yüzme sporunun her yaş için birincil ve zaman zaman hayati bir spor olmasından hareketle yüzme sporunun öncelikle herkes için planlanarak niceliğe hitap eden eğitiminin tüm topluma yansımaları sağlanmalıdır. Özellikle kalabalık ve yüzölçümü büyük olan İstanbul gibi illerde yüzme havuzlarının yakın bölgelerde olması için planlama şehrin özel idare, belediye, spor birimi arasında koordine edilirken, eğitim kurumlarının da beden eğitimi ve spor faaliyetlerinde kullanabileceği yakınlıkta olması sağlanmalıdır.

Diğer taraftan sadece havuz yapmak yeterli değildir. Havuz yönetiminden eğitmenlere hijyen için sorumlu görevlilerden cankurtaranlara kadar iyi bir planlama gerekmektedir.

Çocukların spora yönlendirilmesi, yeteneklerinin keşfedilmesi konusunda aileler nasıl hareket etmeli? Bu konudaki önerileriniz nedir?

Çocukların spora yönlendirilmeden önce fiziksel aktivite olarak neler yapabileceği konusunda ebeveynler olarak farkındalığa sahip olmamız gerekir. Zira spor belirli bir kurallar bütünü ve rekabeti kapsar. Ancak fiziksel aktivite biraz daha farklıdır. O nedenle anaokulu çağından itibaren jimnastik ve yüzme ile başlayan spor okulu çalışmaları çocukların sportif hareketler ile sağlıklı geleceklerine önemli bir ışık tutar. Sonrasında ilk öğretim çağına gelen çocuğumuzu atletizmin çocuk eğitim programlarına dâhil ederek yeteneği varsa bu branşlardan birine, bu branşlarda devam etmesi tavsiye edilmiyorsa en az bir takım ve bir ferdi spor branş eğitimine dâhil olmasını sağlamak gerekir.

Her çocuk her alanda yetenekli olacak diye bir şart yoktur. O nedenle çocuğumuzun yeteneğini keşfedebilmesi için ona fırsat sunmalı ve eğitim kurumlarının dışında spor, sanat vb. alanları da denemesini sağlamalıyız. Çocuğun gelişimi için bizim isteklerimiz değil, onun yeteneklerinin yönlendirmede önemli unsur olduğunun daima farkında olmalıyız. Klasik bir söz vardır “Bir balığa uçmak, ya da bir kuşa yüzmeyi öğretmek” yerine ebeveynler olarak yeteneklerini keşfetmede ve geliştirmede öncü veliler olmalıyız.

Başarı basamaklarının sağlam atılması için uzun vadeli planlar çerçevesinde çalışılmalı

Ülkemizde uluslararası çapta başarılarla imza atan sporcuların sayısının artması nasıl mümkün?

Bu durum sabır, emek, zaman vb. unsurları gerektiren bir unsur olduğu için kolay değil. Zira ülkemizde genellikle projeler kısa vade üzerine kurgulanıyor. Başarı basamaklarının sağlam adımlarla atılması gerektiği konusu zaman zaman bazı ortamlarda konuşulsa da birkaç yıllık hedefler daima arka planda yer aldığı için uzun vadeli ve sürdürülebilir başarılarından genellikle yoksun kalıyoruz.

Sporda 10 kuralı çok önemlidir. İlköğretime başlayan bir çocuğun üniversite eğitimine başlaması için 12 yıllık bir sürenin geçmesi gerektiği gibi sporda da 6-7 yaşında spor okuluna başlayan bir çocuğun uluslararası

başarıya ulaşması en az o kadarlık bir süre gerekir. Gelişim için çeşitli basamaklar vardır. Bunlar:

- Temel Spor Eğitimi
- Branş Eğitimi
- Performans Eğitimi
- Performans

Her basamak en az üç dört yıllık periyodu kapsamaktadır. Sporda gelişmiş ülkeler hazırlıklarını tamamen bu çerçevede sürdürürken, ülkemizde alt yapıda başarılı olan sporcuların daha sonraki süreçte başarılı olmadıklarına şahit oluyoruz. Bu oran dünya ülkelerinde yüzde yirmilerde iken ülkemizde yüzde ikilere kadar düşmektedir.

Bunun birçok nedeni var. En önemli nedenlerden biri de sporda başarının uzun vadede ve sabır gerektiren bir unsur olduğunu bilen yöneticiler ve eğitmenler yetiştirilmesi gerektiğidir. Bir diğer neden ise erken yüklenme diye tabir ettiğimiz olması gereken zamandan önce yapılan ağır antrenman yükünü kaldıramayarak sakatlık vb. durumlardan dolayı spordan uzaklaşan gençlerimizdir. Bir başka neden çocuğun başarılı olabileceği doğru spor branşına yönlendirilememesidir. Eğitim sistemimizin çocukların yetenekleri doğrultusunda yönlendirici bir yapıdan ziyade sadece eğitim müfredatlarına yönelmesi ve bu müfredatta da spor ve sanatın ön planda olamayışı bir başka unsurdur. Bunlar gibi birçok neden birçok araştırma konusu çıkabilir ancak üzerinde durulması gereken konu nasıl bir sistematik geliştireceğizdir. Dünyada çeşitli ülkelerde uygulanan ve o ülkeye has birçok sistem var. Bu sistemlerin birçoğu bizim yapımıza şu veya bu sebeplerden dolayı uyarlanamaz. Peki ülke yapısına, coğrafik şartlara, kalabalık nüfusa vb. durumlara göre nasıl bir sistem kuracağız? İşte bunun üzerinde çalışıp uzun vadeli projeler üretmek gerekir.

Sporun kulvarı bitmez, yeter ki siz isteyin

■ Aynı zamanda akademisyensiniz. Gençlerin spora bakış açısını nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu bakış açısının geliştirilebilmesi için neler yapılabilir?

Gençlerimiz sporu sadece performans amaçlı görüyorlar. Bu durum katılımın zayıflığının yanında spor uygulamalarına maalesef tek

yönlü bakış açısından başka bir durum değil. Oysa, spor oldukça farklı çoğulcu faydanın bir araya geldiği amaçlar bütünüdür. Kendi hayatımdan örnek vereyim. Çocuk yaşta başladığım spor faaliyetlerim daha sonra performansa dönüştü. 10 yıllık bir faal spor hayatımdan sonra alt yapı antrenörlüğüne başladım. Daha sonra spora “eğitmen” olarak dâhil oldum. Yetmedi, akademik olarak sporun bilim tarafına yöneldim. Son yıllarda ise sporun bambaşka bir boyutunda öğrencilerimizle sosyal sorumluluk mücadelesi veriyoruz. Doksanlı yıllarda 100m ve 200m koştuğum milli takımlardan yıllar sonra yarı maraton başta olmak üzere birçok yol koşusuna katılarak ihtiyacı olan çocuk ve gençlerimize eğitimleri, sosyal yaşamlarına destek, engelli kardeşlerimize sosyal hayata dahil olabilmeleri için destek oluyoruz. Sporun kulvarı bitmez, yeter ki siz isteyin. Bir yere kadar sporcu unvanınızı koruyabilirsiniz. Ancak bu unvan bittikten sonra başarılı bir sporcu olmasanız dahi başarılı spor yöneticisi, menajer, antrenör, kondisyoner, spor muhabiri, bilim adamı vb. birçok alanda yer alabilirsiniz.



■ Son olarak neler söyleme istersiniz?

Ebeveynlere çocuklarını mutlaka spora tanıştırmalarını öneririm. Sağlıklı gelecekleri için çocuklarımızın mutlak surette spor yapmaları gerekmektedir. 4-5 yaşına gelen çocuklarımızı önce yüzme ve jimnastik, akabinde çocuk atletizmi ve takım oyunları olmak üzere spora yaşama dâhil etmelerini tavsiye ederim.

Büyükler için de bir tavsiyem olacak. Günlük en az 30 dk. olmak üzere haftalık toplamda en az 300 dk. fiziksel aktivite yapmaları DSÖ tarafından ısrarla tavsiye edilmekte. Büyükler için de dahil olabilecekleri spor branşlarından biri her yaştan spor olan yüzme olacaktır. Bunun yanında atletizmde yol koşuları, tenis, kayak, basketbol gibi branşlar sosyal birlikteliği sağlıklı bütünleştiren önemli spor branşlarındandır.

Spor dolu sağlıklı günler temenni ederim.

“Lüks Tesadüf Değildir”

Granada Luxury Teknik Müdürü Murat PINAR ile Avrupa'nın en büyük havuzunun dezenfeksiyonunu sağlayan yeni Yerinde Elektro-Klorlama Jeneratörü hakkında konuştuk. Sofra tuzundan doğal Klor ve Oksidan üreten sistem ile havuz suyu kalitesinde de “lüks”ü yakalayan Granada Luxury, konuklarına sunduğu bu yeni deneyimin detaylarını bizler için anlattı.

■ Yoğun bir sezonu geride bıraktınız. Granada Luxury olarak pandemi sonrası bu sezonu nasıl değerlendirirsiniz?

Bildiğiniz gibi Granada Luxury Belek 100 bin m² alanı ve yaklaşık 3 bin 400 kişilik kapasitesi ile Türkiye'nin en büyük otellerinden biri. Bu sezon 376 bin 770 yetişkin, 110 bin 194 çocuk ve 32 bin 433 bebek olmak üzere toplamda 519 bin 397 kişiyi otelimizde konuk ettik. Pandemi sonrası için bizi tatmin eden dolu dolu bir sezon oldu. Ama takdir edersiniz ki şu dönemde doluluk oranı pandemi kuralları için daha fazla sorumluluk, daha fazla hijyen kuralları demek oluyor. Fakat Granada olarak açık alanlardan kapalı alanlara kadar her alanda tüm ekiplerimizle sorunsuz bir işleyiş sağladığımızı gururla söyleyebilirim. Bu sene, Granada Luxury Belek olarak QM Awards ödülünde ‘Türki-

ye'nin En İyi Yönetilen Mice Oteli' ve ‘Türkiye'nin En İyi Çocuk Etkinlik, Macera ve Eğlence Akdeniz Bölgesi Oteli’ kategorilerinde birinci olduk.

■ Tebrik ederiz. 42 bin m3 ile Avrupa'nın en büyük hacimli havuzlarından biri olma özelliğini de taşıyorsunuz. Konuklarınız için eşsiz bir güzellik sağladığınızı yorumlardan görmek mümkün. Hatta bir yorumda, “Sanki otelin havuzu yok da havuzun oteli var” demişler. Oldukça hoş bir anıttım, tabi bir de sizden dinlemek lazım. Bu kadar büyük çaplı bir havuzun yönetimi ve bakımı da zor olmalı.

Otelin kendisi de çok görkemli. Genellikle böyle bir havuzu herhangi bir otelde göremeyeceğinizden, gerçekten çok dikkat çekici bir tarafı olduğu doğru. Gra-



GRANADA LUXURY TEKNİK MÜDÜRÜ MURAT PINAR



nada Luxury olarak her alanda hep daha mükemmelliği amaçlıyoruz. Tabi ki bu mükemmelliğin arkasındaki emeğin de farkında olmak lazım. Özellikle havuz hijyeni, kişi sayısına, kullanımına ya da hava sıcaklığına göre kimi zaman sizin kontrolünüzden bağımsız olduğundan dolayı çok dikkat edilmesi gereken bir konu. O yüzden havuza belli orandaki dezenfektanı döküp benim işim bitti diyemiyorsunuz. Her an, bazen her dakika kontrol etmek gerekiyor.

■ **Konuklarına her alanda 7/24 hizmet veren bir otelde farklı alanları takip etmek ve sorunsuz işlemlerini sağlamak zor olmalı. Bildiğim kadarıyla havuz dezenfeksiyonunda yeni bir klorlama teknolojisine geçtiniz. Bu teknolojiye biraz bahsedebilir misiniz? Personeliniz herhangi bir aksama ya da zorlukla karşılaştı mı? Yeni bir sisteme kolaylıkla adapte olabildiler mi?**

Başta soru işaretlerim vardı. Çünkü bahsettiğim gibi havuz çok hassas bir konu. Ama şunu söyleyebilirim ki; bu sistem ile iş yükümüz oldukça azaldı. Yerinde üretim sağladığı için ihtiyacımız halinde istediğimiz miktarda sadece kloru tuz, su ve elektrik ile anlık üretilip dozajlayabiliyoruz. Ayrıca bu sistem operatörlerin müdahalesine gerek olmadan, belirlediğimiz seviyenin altına düştükçe dezenfektan üretimini otomatik

bir şekilde yapmaktadır. Herhangi bir hata oluştuğunda ise operatörlerimizi uyararak işleyişimize kolaylık sağlamıştır. Bu şekilde sürekli dezenfektanımız bitti mi, var mı gibi sorunları barındıran tüm takip sürecini ortadan kaldırmış olduk. Böylelikle dezenfeksiyon amaçlı kullanılan kimyasalların satın alımlarının iş yükünden de kurtulmuş olduk.

■ **Bu yeni klorlama sistemine geçtikten sonra maliyet olarak herhangi bir avantaj sağladınız mı?**

Bu teknolojinin Türkiye'deki tek geliştiricisi ve üreticisi olan ve 46 senesini devirmiş yerli bir firma ile çalıştık. Yeni bir sisteme geçeceğimiz için aklımızda hiç bir soru işareti kalmaması konusunda bizlere özel fizibilite raporu hazırlandı. 1 sene sonunda hazırlanan rapora tekrar baktığımızda ve bu sene kimyasallardaki fiyat artışlarını da düşündüğümüzde bize vaad edilen kazan- cın üstünde bir maliyet tasarrufu sağladığı-

mızı söyleyebilirim. Bu seneki hesaplamalarımıza göre klorlama tesisinin kendini 2 yıldan daha kısa sürede amorti ettiği dikkat çekiyor. Bizim için her anlamda işleyişimizi rahatlatan bir yatırım oldu.

■ **Havuzunuzda yosun oluşumundan dolayı ek olarak biyosit ihtiyacından kaynaklı maliyetler oluştu mu? Ya da daha önce kullandığınız dezenfektanda ek kimyasal almanız gerekiyor muydu?**

Biz daha önce ister istemez kenarda köşede kalmış bölgelerdeki yosunlanma oluşumunu biraz olsun geciktirebilmek için biyosit kullanmak durumunda kalıyorduk. Benim beklentim yerinde sodyum hipoklorit üretimine geçtikten sonra yosun oluşumunun biraz daha azalacağı ama devam edeceği yönündeydi. Bu yüzden doğrusunu söylemek gerekirse az miktarda da olsa biyosit kullanırız diye düşünüyordum. Fakat bu yeni sistemi çok kısa bir süre kullandıktan sonra bu problemimizin direkt ortadan





kalktığını görünce ek kimyasal kullanımını da bıraktık ve ondan da tasarruf etmiş olduk. Üretilen sodyum hipoklorit içerisinde daha birçok karışık oksidan barındırdığı için sadece havuz suyunu değil, temas ettiği yüzeyleri de en etkili şekilde dezenfekte ederek yosun oluşumunu tamamen engelledi. Ek olarak pH düzenleyiciler kullanıyorduk. Çünkü ticari klorun pH'ı çok daha yüksek. Fakat yerinde tuzdan üretilen klorun pH'ı daha düşük olduğu için genellikle asit kullanımına ihtiyaç duymuyoruz. Asit tüketiminin ciddi oranda azaldığını söyleyebilirim.

■ Her işletme için maliyet tasarrufu önemlidir ama biliyoruz ki Granada Luxury için konuklarının deneyimi de bir o kadar önemli. Genellikle havuzlar için klor kokusu ya da göz kızarıklığı ve cilt tahrişi gibi şikayetler olur. Bu gibi şikayetleri çok alıyor musunuz?

Ticari klorun öyle bir dezavantajı var. Bir yandan konuklarımıza daha hijyenik bir havuz deneyimi sunmamızı sağlarken, diğer yandan koku ve özellikle alerjik reaksiyonlardan dolayı şikayetler alıyorduk. En iyi deneyimi sunmadığımızda en büyük havuza sahip olmamızın bir anlamı var mı diye düşündük. Başta da dediğim gibi, Granada Luxury olarak her alanda en mükemmel deneyimi sunmak için gelişmeyi hiç durdurmuyoruz. Bu teknoloji zaten Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış ve biyosidal ruhsata sahip olan bir teknoloji. Yerinde elektro-klorlama sistemi, bize havuz dezenfeksiyonunun daha güvenli ve çevreci bir yolu olabileceğini gösterdi. Çünkü sezonda bu gibi şikayetleri hiç almadık diyebilirim. Hatta bu durumu bizzat kendim deneyimledim. Yeni sisteme geçtikten sonra bir sabah havuzda yüzmeye gittiğimde ilk başta dezenfektan dozlamayı unuttuklarını düşündüm. Çünkü hiç bir şekilde rahatsız edici bir koku yoktu. Yetkili per-

sonele sorduğumda, dezenfeksiyonun tam olarak sağlandığını ve yeterli bakiye klorun bile görüldüğünü öğrenince şaşırdım. Klor kokusunu duymaya alışmışız çünkü.

Elektro-klorlama sistemi, bize havuz dezenfeksiyonunun daha güvenli ve çevreci bir yolu olabileceğini gösterdi

”

Sadece tuz, su ve elektrik kullanarak işletmemizin kendi dezenfektanını üretecek olması da heyecanlandırdı beni o dönemde. Bu hem bir sürü iş yükünü azaltarak bağımsız bir işletim kazanmamızı sağlayacak hem de daha çevreci ve güvenli bir uygulama olacaktı. İşte o gün, konuklarımızın daha güvenli bir havuzda yüzmeleri için bu sisteme geçmemizin gerektiğini anladım. Granada Luxury olarak her alanda en iyi



hizmeti sunmak için, en iyisine sahip olmamız gerektiğini biliyorum

■ **Peki yerinde tuzdan üretilen sodyum hipokloritin dezenfeksiyon etkisi için ne söyleyebilirsiniz? Bu yaz gerçekten hava sıcaklıkları inanılmaz seviyelerdeydi, dezenfeksiyon konusunda herhangi bir problemle karşılaştınız mı? Ticari klor ile kıyasladığınızda etkisiz kaldığı durumlar oldu mu?**

Hem çok sıcak hem de çok kalabalık bir sezon geçirdik. Yüksek sıcaklıklar klorun çabuk uçmasına neden olduğundan dozajlama miktarını arttırmak gerekiyor. Fakat bu sistem yerinde üretim yaptığı için zaten istediğimiz an üretilip dozajlayabiliyoruz. Bu yüzden hava sıcaklıklarından ziyade burada asıl dikkat edilmesi gereken husus havuzu kullanan kişi sayısının yüksek olması. Çünkü kullanım sayısı arttıkça, havuz suyu na birçok organik yük eklenmiş oluyor. Bu

durumda da serbest klorun bağlı klorla dönüşmesi gibi önemli bir sorunla karşılaşırız. Ama asıl sebep; ticari klor, kloramin basamaklarını çok yavaş atladığı için bağlı klor oluşumu oldukça yüksek gözleniyor. Zaten göz kızarıklığı ya da cilt tahrişlerine de sudaki bu kloraminler sebep olur. Bu gibi problemleri baştan elemek için de bağlı klor miktarı artmadan önce sürekli olarak yapılacak klor takviyesi ile havuzdaki serbest klor miktarını arttırmak gerekiyor ki bağlı klor serbest klorla kolaylıkla geçiş yapabilsin. Fakat kullanım esnasında sürekli klor dozlamak hiç sağlıklı değil. Bu durumlarla karşılaşmamak için çok kalabalık günlerden sonra özellikle havuzun kullanılmadığı akşam saatlerinde çok klorlama yapıyorduk. Fakat bu yeni klorlama sisteminde çok klorlama periyotlarının ciddi şekilde düştüğünü söyleyebilirim çünkü kloramin basamaklarını çok hızlı şekilde atlayarak bağlı klor oluşumunu engelliyor. Yerinde elektro-klorlama sisteminde kloru her koşulda görebiliyoruz. Sistemde, ticari klorun aksine, etkisini en üst düzeyde gördüğümüz noktalardan birisi de bu.

Yerinde elektroklorinasyon teknolojileri yeni yeni yaygınlaşıyor. Son olarak, bu teknolojiye geçmek isteyen diğer oteller için öneriniz varsa dinlemek isteriz.

Hep avantajlarından bahsetmiş gibi oldum ama en basitinden ticari klor mantığından farklı işleyen bir sisteme geçiyorsunuz. Adapt olmak zaman alabilir; bunun da farkında

olmak lazım. Burada önemli olan bu teknolojiye geçiş yaparken yanınızda olan firma. Kesinlikle size özel bir mentorluk yapmak zorunda. Bu her şeyden önce insan ile ilgili bir konu. Kemisan'ın bize en kısa sürede dönüş sağlayan teknik ekibi, yeni bir teknolojiye geçmenin zorluklarını hiç hissettirmedir. Kendilerine bu röportaj vasıtasıyla teşekkür etmek istiyorum. Çünkü ne kadar adaptasyonu kolay bir teknoloji olsa da yeni bir alanda size rehberlik eden birilerinin olması güven veriyor. Aslında teknoloji ile ilgili her şeyden bahsettik. Ama genel olarak şu yorumu getirebilirim; havuz dezenfeksiyonu bizim için, maliyetlerden ya da konukların deneyiminden de öte insan sağlığıyla ilgili çok önemli bir sorumluluk. HypoX® Yerinde Karışık Oksidan Jeneratörü ile başta konuklarımıza ve yetkili personelimize karşı bu sorumluluğumuzu gönül rahatlığıyla ve eksiksiz yerine getirebildiğimiz için mutluyum. Baktığınızda biz daha önce de ticari klor kullanımıyla havuz dezenfeksiyonunu sağlıyorduk. Ama şimdi bakınca anlıyorum ki o dönem en iyi hizmeti sunduğumuzu iddia edemem. Çünkü ticari klorla karşı alerjik reaksiyonların görülmesi çok olası. İşte bu yüzden Kemisan ile iş birliğimiz havuz dezenfeksiyonunu, çok daha etkili, çok daha çevreci, güvenli ve sağlıklı şekilde yapmamıza olanak sağladı. HypoX® ile birlikte artık derdimiz sadece hijyeni sağlamak değil, bunu en iyi şekilde yapmak oldu. Granada olarak ana sloganımız da bunu anlatıyor aslında, onunla bitirmiş olalım bu güzel sohbetimizi; "Lüks tesadüf değildir"



“Yüzme Sporunda Bilincin Artması Gerekliyor”



Yüzme sporu insanların fiziksel ve mental gelişimlerine katkı sağlayan en önemli sporlardan biridir. Küçük yaşta yüzme sporu ile tanışmanın çocukların fiziksel ve mental gelişimlerini sağlamanın yanı sıra sorumluluk alma, zaman yönetimi gibi konularda da geliştirdiğini söyleyen Yüzme Antrenörü Onat Nusretoğlu ile Türkiye’deki yüzme sporunun gelişmesi adına atılması gereken adımları, yüzme sporuna yaklaşımdaki eksiklikleri ve Türkiye’deki havuzların diğer ülkelere kıyasla konumunu konuştuk...

■ **Bize kendinizden ve spor kariyerinizden bahsedermisiniz? Yüzme antrenörlüğüne ne zaman ve nasıl başladınız?**

Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi mezunuyum. Yüzme antrenörlüğü ile birlikte atletik performans koçluğunu eş zamanlı yürütüyorum. Spora olan ilgim küçük yaşlarımda başladı, ailemin de yönlendirmesi ile birçok farklı branş deneyimleyip sürecin sonunda yüzme branşında ilerleme kararı aldım ve uzun bir süre milli takım seviyesinde yüzmeyle devam ettim.

2012 senesinde üniversiteye hazırlanırken profesyonel olarak sporculuğu bıraktım ve hafta sonları eski antrenörümün yanında kurs düzeyinde antrenörlük yaparak mesleğe başladım.

■ **Yetiştirdiğiniz sporcular ülkemizi uluslararası arenada temsil ediyor. Burada elde edilen başarılar size hangi duyguları hissettiriyor?**

Bir antrenörün en iyi motivasyon kaynağı yetiştirdiği sporcuların gelişimleridir, yetiş-

tirdiğim sporcuları potansiyellerine ulaştırmak ve bunun karşılığında bu sporcuların ulusal ve uluslararası arenada kazandığı başarılar benim için en büyük motivasyon kaynağı diyebilirim.

■ **Türkiye’de yüzme sporunun geldiği noktayı nasıl değerlendirirsiniz? Bu sporun gelişmesi, dünya çapında daha büyük başarılarla imza atılması adına neler tavsiye edersiniz?**

Türkiye’de yüzme benim aktif sporcu olduğum dönemlerde gelişmekte olan bir spordur. Şu anda çok daha iyi bir noktada olduğumuzu düşünüyorum, zaten alınan başarılarla bunu destekler niteliktedir.

Herhangi bir sporun gelişebilmesi adına en önemli aksiyonun bu branşta uzmanlaşmış antrenörler ve akademisyenler yetiştirmektir.

■ **Ülkemizdeki havuz ve tesisleri nasıl buluyorsunuz? Özellikle yarıştığınız diğer ülke havuzlarıyla kıyasladığımız zaman**

ülkemiz havuzlarını nasıl bir yerde konumlandırıyorsunuz?

Ülkemizde uzun süredir tesislere yatırım yapılıyor, bu konuda özellikle antrenman tesislerinde çoğu ülkeden geride kalır bir durumda olduğumuzu düşünüyorum.

Yüzme sporu çocukların hem mental hem de fiziksel gelişimine katkı sağlar

■ **Çocukların yüzme sporuna yönelmeleri konusunda ailelere neler tavsiye edersiniz? Yüzme sporu bir çocuğun hayatını nasıl değiştirir?**

Yüzme insanların fiziksel gelişimine katkı sağlayacak temel branşlardan biridir, bu doğrultuda ebeveynlerin çocuklarını yüzme ile olabildiğince küçük yaşta tanıştırmalarını tavsiye ederim. Yüzme çocukların fiziksel gelişimine katkı sağlamak dışında çocukların mental gelişiminde de çok önemli bir rol oynayacaktır, onlara sorumluluk almak, zaman yönetimi yapmak gibi hayatları boyunca ihtiyaç duyacakları becerileri edinmelerinde katkı sağlayacaktır.

Antrenör Yetiştirmek İçin de Sporcu Kadar Yatırım Yapılması Gerekli

■ **Yüzme sporuna olan yaklaşımda gördüğünüz en büyük eksikler ve önyargılar nedir? Bunların giderilmesi adına neler yapılabilir?**

Performans sporu olarak baktığımda yapılan yatırımın çok tek taraflı ve sporcu üzerine olduğundan bahsedebilirim, şahsi fikrim antrenör yetiştirmek içinde sporcu kadar yatırım yapılması gerekiyor.

Ebeveyn gözüyle baktığımız zamanda ise gördüğüm en büyük ön yargı insanların yüzme sporunu küçük çocukları için, özellikle kış aylarında, hastalık olasılığı olarak görüp çekinmeleridir. Bu sorunun önüne geçmek adına toplum olarak spor konusunda bilincin artması gereklidir.



“Yüzme Bana Çalışmadan Hayatın Hiçbir Alanında Başarıya ve Gelişime Ulaşamayacağını Öğretti”



Fotoğraf: Tevrik Buğra Hekimhan
Türkiye Yüzme Federasyonu (TYF)
Görsel İletişim Sorumlusu

7 yaşından beri yüzme branşının içinde olan Sıdal Aslan, sporu hayatının merkezine almış ve tam pes edip vazgeçeceği noktada gücü yine kendinde bulup sevdiği spora sınıksız sarılmış. Yüzme sporu sayesinde hayata dair önemli çıkarımlar yapan Sıdal Aslan, başarılarıyla da adından sıkça söz ettiriyor. Modern Pentatlon sporcusu Sıdal Aslan ile yüzme sporunu, modern pentatlonu ve hedeflerini konuştuk...

■ PENTATLON SPORCUSU SİDAL ASLAN

■ Öncelikle sizi biraz tanımak isteriz. Spora ne zaman ve nasıl başladınız?

15 Nisan 1999'da Ankara'da dünyaya geldim ve 7 yaşında yüzme branşı ile tanıştım. O yaşlardan itibaren spor hayatımın merkezinde yer alıyor ve profesyonel/elit düzeyde spor hayatımı sürdürüyorum. Bunun yanı sıra ailem her zaman sporun içinde oldu. Babam Erdal Aslan beni ve kardeşlerimi küçük yaşta birçok branş ile tanıştırdı. Erkek kardeşim Ahmet Aslan profesyonel olarak futbol hayatını sürdürüyor.

2009-2010 yılları arasında başladığım modern pentatlon branşında 2013 yılından beri milli takım sporcusu olarak mücadele ediyorum. Spora birçok sporcu gibi yüzme branşı ile başladım daha sonrasında antrenörümün yönlendirmesi ile Modern Pentatlon branşı ile tanıştım.

2018 yılında başladığım Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi'nde lisans öğrencisiyim ve önümüzdeki yıllarda mezun olup lisansüstü eğitime devam etmeyi planlıyorum.

■ Pentatlon sporundan biraz bahsedermisiniz? Bu spor dalını seçme noktasında amacınız neydi? Pentatlonun sizi cezbeden yönleri neler oldu?

Modern Pentatlon 5 farklı branştan oluşan bir spor dalı. Bunlar yüzme, koşu, eskrim, atış ve binicilik. Pentatlonda heyecan ve umut asla bitmiyor. Bir yerlerden kaybederken aynı zamanda başka bir branştan kazanma şansınız oluyor. Aslında heyecanı ve çekiciliği de buradan geliyor bence. İleri derecede disiplin ve düzen gerektiren bir branş olduğu için doğru çalışmak ön planda yer alıyor.

İnsanın kendini geliştirmesinden duyduğu mutluluk ve zevk çoğu şeye bedel

■ Pentatlonun yüzme etabında ne hissediyorsunuz? Yüzmek sizin için ne ifade ediyor?

Biz pentatlon branşında 200m serbest yüzüyoruz ve yüzme branşı içinde gerçekleştirdi-



ğimiz bütün antrenmanlarımız 200m serbest stili odaklı gerçekleşiyor.

Daha önceki senelerde yüzme branşında bazı sıkıntılar yaşadım ve hep yüzemediğimi düşündüm ama antrenörlerim ve çok çalışmam sayesinde bu branşta çok fazla ilerleme kaydettim. Bana göre insanın kendini geliştirmesinden duyduğu mutluluk ve zevk çoğu şeye bedel bu yüzden yüzme branşında kendimi iyi hissediyorum.

■ Gerek yarış gerekse antrenmanlarda farklı ülkelerde de yüzme havuzlarına girdiniz. Ülkemizdeki havuzları onlarla kıyasladığımız zaman ne gibi farklılıklar gözlemliyorsunuz?

Aslında gerçekten güzel havuzlara sahibiz

yani yurt dışındakinden farklı olarak antrenman kalitesi açısından havuz sıkıntımız yok. Fakat genellikle ulaşım sıkıntısı yaşıyoruz. Profesyonel sporcuların kullanabilmesine odaklı çok fazla havuz yok maalesef. Ankara'da yaşıyorum ve açık havuzda antrenman yapmayı çok seviyorum. Bulduğum şehirde antrenman yapabileceğimiz bir açık havuz yok ve olmasını çok isterdim.

■ Spor ve yüzme sizin hayatınızı nasıl etkiledi?

Spor ve yüzme benim hayatıma disiplin getirdi ve aslında çalışmadan hayatın hiçbir alanında başarıya ve gelişime ulaşamayacağını öğretti. Tam "yapamıyorum ben bu kadarım" dediğim yerde kendimi ne kadar geliştirebileceğimi gördüm ve güvendim.

■ **Sporla birlikte disipline edilmiş bir yaşam tarzında en çok hangi noktada zorlanıyorsunuz? Zaman zaman bu disipline yaşamdan sıkıldığınız anlar oluyor mu?**

Okul ve diğer antrenmanlar gereği yüzme antrenmanlarımız çok erken saatlerde başlıyor genellikle sabah 06.00 ve sanırım beni en çok zorlayan konu bu. Genellikle antrenmana gidebilmek için 04.45-05.00 saatlerinde uyanıyorum ve bunu bütün hafta tekrarlamak bazen çok yorucu ve bunaltıcı olabiliyor. Tabi birde bu yüzme antrenmanı üzerine 2-3 antrenman daha yapıyoruz.

Sosyal medyada pentatlona daha çok yer verilmeli

”

■ **Ülkemizde pentatlon sporunun gelişip yaygınlaşması konusunda neler söylemek istersiniz? Bu konudaki önerileriniz nedir?**

Modern pentatlon son yıllarda ülkemizde oldukça tanınmaya ve yaygınlaşmaya başladı. Federasyonumuz bunun için çalışmalarını aktif olarak sürdürüyor ve olabildiğince çok insana ulaşıyor. Sosyal medya üzerindeki platformlarda pentatlon branşına daha çok yer verilmeli. Genç kesime hitap etmek için ortaokul, lise, üniversitelerde etkinlikler ve yarışmalar düzenlenebilir.

■ **Spor kariyerinizde ve eğitim hayatınızdaki hedefler nedir?**

Spor kariyerimde birçok sporcu gibi ben de olimpiyat hedefliyorum ve bu hedef doğrultusunda çalışmalarımı sürdürüyorum. Ama benim için en önemlisi kendi gelişimimi görebilmek ve başardığım şeyleri kendimle paylaşabilmek.

Eğitim hayatımda ise lisans bölümünden mezun olduktan sonra yüksek lisans için çalışmalarına başlamak istiyorum. İleriki yaşlarda da sporun içinde bulunmak istiyorum. Bunun dışında birçok konuda kendimi geliştirmek için çalışıyorum.

■ **Son olarak neler söylemek istersiniz?**

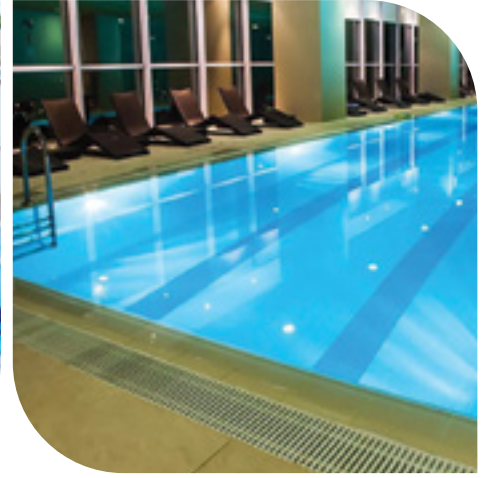
Derginizde bana yer verdiğiniz için çok teşekkür ederim. Umarım bunu okuyan herkes sporu bir yerinden tutar ve hayatına alır.



HAVUZ-FOUNTAIN-SPA

Havuz bir kere yapılır

*Standartlara uygun,
kaliteyi ön planda tutan
hizmet anlayışı*



®

ARTES



Bahariye Cad.Soner Sok. Emek Apt.13-15 Kadıköy - İSTANBUL-TÜRKİYE
Tel&Faks: +90 216 338 30 70 - 347 41 59 - 349 00 24
E-Posta: arteshavuzculuk.com

www.arteshavuzculuk.com



“AR-GE Çalışmaları Sonucu Ürettiğimiz İnovatif Ürünlerle İhracatı Artırmayı Hedefliyoruz”



ANKARA HAVUZ POMPA
YÖNETİM KURULU BAŞKANI
RECEP DİNGEÇ

Ankara Havuz Pompa Yönetim Kurulu Başkanı Recep Dengeç, ticari faaliyetlerini ve GEMAŞ ile işbirliklerini Havuz& Sauna Dergisi'ne anlattı. Dengeç, havuz ısıtma sistemleri, ışıklı aydınlatmalar ve su oyunlarının mimari projeye hareketlilik kazandırdığını ve projede en dikkat çekici kısmı oluşturduğunu söyledi.

■ Öncelikle kendinizden ve Ankara Havuz Pompa'nın kuruluş hikâyesinden bahsedermisiniz?

1973 yılında Ankara'da doğdum. Hacettepe Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği bölümünden mezun oldum. 1998-2006 yılları ara-

sında ise havuz sektörünün önde gelen bir firmasında satış müdürlüğü yaptım. 2006 yılında Ankara Havuz Pompa firmasını kurdum. Süs havuzları, yüzme havuzları, dalgıç pompa imalatı, müzikli ışıklı danslı fiskiyeler, sualtı lambaları imalatının yanı sıra

GEMAŞ, Serapool, İmpo Pompa ve KYK Yapı Kimyasalları olmak üzere dört büyük firmanın da bayiliğini yapıyoruz.

Firmamız UHE (Ulusal Havuz Enstitüsü) üyesi olup ISO 9001- ISO 14001- ISO 45001

belgelerine sahiptir. 15 yılı geçen çalışma hayatımızda binlerce havuz imalatı yanında, havuz bakım işleri ve birçok ülkeye ihracat yapmanın gururunu taşıyoruz. 2 yıl önce bir Amerikan firmasına Dubai’de yapmış olduğumuz çocuk su oyun parkı çok beğenilmişti. Irak, Özbekistan, Afganistan, Gürcistan, Bosna Hersek, Kıbrıs ve Fransa ihracat yaptığımız ülkelere bazılarını. Amasya’daki Yeşilirmak’ın içine yaptığımız müzikli danslı fiskiye sisteminde, seçilen yerel müzikler su ve ışığın dansı ile izleyenlerin keyifli zaman geçirmesini sağlıyor.

■ **Havuz, fiskiye ve ledli aydınlatma sistemlerinin projeye kattığı değerler nedir? Bu uygulamaların Türkiye’deki kullanımı yeterli düzeyde mi? Kültürel yaklaşımlar bu ürünlere olan tercihi nasıl etkiliyor?**

Bir mimari projede genellikle bütün öğeler sabit olurken havuz fiskiye sistemleri, ışıklı aydınlatmalar ve su oyunları projeye hareketlilik kazandırıyor ve projede en dikkat çeken kısmı oluşturuyor. Su öğeleri genel olarak projenin merkezinde yer alırken bütün etkinlikler suya ve havuza yakın kısımlarda gerçekleşir. Türkiye’de havuz yapımına ilgi ise yeterli düzeyde ve zamanla birlikte bu ilgi de giderek artıyor. Belediyelerin yanı sıra özel sektör, AVM ve oteller de artık projelerinde havuzlara ve su oyunlarına yer ver-

meye başladı. Özellikle AVM’ler ve oteller müşteri çekmek için su oyunları kullanımını artırdı. Bir zamanlar proje tamamlandıktan sonra bahçeye küçük bir fiskiye koyup iş teslimi yapan müteahhitler, artık inşaatın en başında, büyük havuzlar ve su oyunlarına yer vermeye başladı. Çünkü bu alanlar proje satışlarına ciddi katkı sağlamaya başladı.

Yurtdışından tedarik edilen tüm elektronik sistemler ve yazılımlar artık kendi bünyemizdeki mühendisler ile daha gelişmiş olarak Türkiye’de gerçekleştiriliyor

■ **Özellikle son yıllarda peyzaj mimarisi tasarımlarında önemli bir yeri olan aydınlatma ve fiskiye sistemlerinin teknolojik gelişimleri konusunda neler söylemek istersiniz? Ülkemizde bu yönde yürütülen AR-GE çalışmaları hakkında ne düşünüyorsunuz?**

Son yıllarda gelişen fiskiye tasarımları arasında; suyla yazı yazılan water print sistemleri, animasyonlu kuru havuz fiskiyeleri, biyolojik göletler, çocukların su ile oyun oynadığı su parkları, 2 ve 3 eksenli robot fiskiyeler, ateş topları, air shooter fiskiyeler,

water flame sistemleri yer alıyor. Kullanılan aydınlatma sistemleri ise ekonomik led aydınlatmalara döndü. Rüzgâr çıktığı zaman su boyunu azaltan rüzgâr kontrol sistemleri, uzaktan telefon ile müdahale edilebilen, açılıp kapatılabilen, lambaları kontrol edilebilen Scada yazılımlı fiskiyeler son yıllardaki AR-GE çalışmaları ile müşterileri şaşırtmaya devam ediyor. Eskiden yurt dışından tedarik ettiğimiz tüm elektronik sistemler ve yazılımlar artık kendi bünyemizdeki mühendisler ile daha gelişmiş olarak Türkiye’de yapılıyor.

■ **Kamu projelerindeki faaliyet ve etkinliğiniz dikkat çekiyor. Bu noktada nasıl bir sorumlulukla hareket ediyorsunuz?**

Belediyeler, bakanlıklar, valilikler müşterilerimiz arasında bulunuyor. Kamu projelerinde genellikle “en makul fiyatla ihtiyaçları nasıl karşılırsınız, imalat sonrası havuz bakımında nasıl kolaylık sağlarsınız?” konularını ele alıyoruz. Mesela eski teknoloji ile saatte 3 adet 11 kW gücünde pompa ile çalışan bir fiskiye sistemini, gelişen teknoloji ve daha verimli pompalar ile saatte 3 adet 3 kW güç harcayan pompalar ile çözerek enerji tasarrufu sağladık. Fiskiye sistemindeki her nozulun gerekli debilerini ve basınçlarını hesaplayarak uygun pompa seçimini yapıyoruz ve hem pompanın uzun ömürlü olmasını hem



de düşük pompa gücü ile elektrik tasarrufu yapılmasını sağlıyoruz. Daha önceleri genellikle yurtdışından çok pahalı fiyatlara ithal edilen göletlerde kullanılan havalandırıcı aeratör fiskiyelerini kendi bünyemizde üreterek ve üçte bir fiyatına belediyelerin kullanımına sunarak ülke ekonomisine de katkı sağladığımızı düşünüyoruz.

■ **GEMAŞ ile işbirliğiniz nasıl başladı? GEMAŞ vizyonu ile ilgili en çok dikkatini- zi çeken, en beğendiğiniz noktalar neler oldu?**

GEMAŞ Orta Anadolu Bölge bayisiyiz. GE-MAŞ firması ile işbirliğimiz 3 yıl önce bizi zi-

yaretleri ile başladı. Bin 500 m² kapalı alana konumlu olan firmamız çok geniş ürün yelpazesine sahip GEMAŞ ürünleri için önemli bir stok alanına sahip.

GEMAŞ, Türkiye'deki en büyük havuz malzemeleri üreticisi ve çok geniş bir ürün yelpazesine sahip. Özellikle Ankara ve çevre illerde yüzme havuzu potansiyeli çok fazla. Ankara'da faaliyet gösteren havuz firmaları hem hızlı bir şekilde hem de nakliye bedeli ödemeden ihtiyacı olan ürünleri alabiliyor. GEMAŞ'ın havuz teknolojisinde öncü firma olması, gelişmeleri yakından takip etmeleri,

yurtiçinde ve yurtdışında tanınmış bir firma olması en çok dikkatimizi çeken noktalardı.

■ **GEMAŞ ile işbirliğiniz size ne gibi avantajlar sağladı? GEMAŞ ürünlerini, beklentilerinizi karşılama noktasında nasıl değerlendirdirirsiniz?**

GEMAŞ ürünlerini almaya gelenler firmamızın ürettiği ve sattığı birçok ürünü de görüyor. Bu da ciromuza artı yönde etki ediyor. GEMAŞ ürünleri gerek kalite gerekse ürün çeşidinin çok fazla olması nedeniyle müşterilerimizin ve bizim beklentilerimizi fazlasıyla karşılamaktadır. GEMAŞ'ın distribütörlüğünü yaptığı Dolphin marka havuz robotları piyasada en çok tutulan ürünlerdendir. Üretimini yaptığı fitvalf marka pvc grubu malzemeler havuz firmalarının ihtiyaçlarına fazlasıyla cevap veriyor. Bunun yanında havuz ile ilgili her şeyi bünyemizde bulundurduğumuz için gelen müşterilerin tüm ihtiyaç ve beklentilerine yönelik çözümler sunuyoruz.

■ **2021 yılını sektör açısından nasıl değerlendiriyorsunuz? 2022 yılı hedefleriniz nedir?**

2021 yılı sektör açısından oldukça iyi geçti. Pandemi nedeniyle insanların vakitlerini evde geçirmeleri ve tatil yapamadıkları için evlerinin bahçelerine yüzme havuzu yaptırmayı tercih etmeleri havuz sektörüne olumlu olarak yansıdı. Birçok villa sahibinin de önümüzdeki yıl yüzme havuzu taleplerini artıracığını düşünüyoruz.

2022 yılında yapacağımız AR-GE çalışmaları ile yeni ve katma değeri yüksek ürünler üretmeyi, ihracatımızı artırmayı, GEMAŞ markasının Orta Anadolu'daki tanınırlığını artırmayı hedefliyoruz.

■ **Son olarak neler söylemek istersiniz?**

Havuz & Sauna dergisine kendimizi tanıtmaya fırsatı verdiği için teşekkür ederiz. 2022 yılının tüm havuz sektörüne hayırlı işler, sağlık ve mutluluk getirmesini dileriz.



GEMAŞ'tan Enerji Tasarruflu "Ranger" Pompa

Yüzme havuzu ekipmanları ve kimyasallarının üretimi ve satışı konusunda Türkiye'nin en önemli firmaları arasında yer alan GEMAŞ, yüksek enerji tasarruflu ürünü Ranger'la yine adından söz ettirmeyi başardı.

Yaptığı AR-Ge çalışmalarıyla havuz sektörünün ihtiyaçlarına yönelik yeni ürünler geliştiren GEMAŞ, Ranger pompasıyla sektörde önemli bir açığı daha kapatıyor.

Gemaş Ranger havuz pompası, kendinden emişli, monoblok ön filtreli, termoplastik gövdeli, enerji tasarruflu, yüzme havuzları, süs havuzları ve çocuk havuzlarında rahatlıkla kullanılan bir ürün.

Ranger, emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 1 1/2 HP kapasitede 2" (Ø63 mm), 1,5 HP kapasitede 1 1/2" (Ø50 mm) tasarlanmış. Ranger pompanın mili paslanmaz çelikten. Ürün 40°'lik döndürme hareketi ile kolayca açılıp kapanan kapağa sahip. Alternatif olarak çatlamalara karşı kimyasal dayanımı yüksek şeffaf "Xylex" kapak seçeneği de mevcut.

Benzerlerinden çok daha geniş 4,5 l ön filtre sepeti, kullanımda büyük rahatlık sağlıyor. Pompa bağlantı rakorları Ø50 mm ve Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp açılabilir. Üç devirli olan Ranger Pompada 1400/2850 devirler arası istenilen değerde seçim imkanı da sunulmuş. Fabrika Ayarlarında ise: 1. Devir - 2100 d/d, 2. Devir - 2400 d/d, 3. Devir - 2850 d/d. Sürekli Mıknatıs - IP55 motor. Harici panelden devir kontrolü için kablo bağlantı imkanı mevcut. Motorlar monofaze girişli ve yumuşak kalkış ve kapanma özelliklerine sahip.

Ranger'ın en önemli özelliği ise önemli ölçüde enerji tasarrufu sağlıyor olması. Enerji fiyatlarının çok yükseldiği günümüzde bu tasarruf, havuz sahipleri için cazibe yaratmakta.



GEMAŞ Ergonomik Seperatör Gerdirici ile Zaman Kazanın

Türkiye geneline ve 43'den fazla ülkeye havuz malzemesi üretmekte olan GEMAS Ergonomik Seperatör Gerdirici ile müsabaka havuzlarında önemli bir sorunu daha bertaraf ediyor, zamanınızı geri kazandırıyor. GEMAŞ Seperatör Gerdirici, havuz içerisinde kulvar gerdirmek için zamandan tasarruf sağlarken, aynı zamanda ayarlaması kolay, kazara açılmaları önleyen gerdirme tasarımıyla rahat ve teknik ihtiyacı fazlasıyla karşılayan bir kullanım sunuyor.



Olimpik havuzlar için vazgeçilmez olan ürünün özel tasarım olan gerdirme mekanizması, 316L paslanmaz çelikten, gövdesi ise cam elyaf takviyeli PP malzemeden imal edilmiş. Kullanımı son derece ergonomik ve kolay olan ürün yalnızca paslanmaz çelik halatlı Kulvar Seperatörleri ile kullanılabilir.

Ürünün tüm bağlantı ekipmanları korozyona dayanıklı Paslanmaz Çelik 316'dan üretilmiş.

Seperatör kancaları da Ø7mm Paslanmaz Çelik çubuktan.

Ürünün dişli gerdirme rotu, kulvarların basit bir şekilde uzatılmasını veya kısaltılmasını sağlıyor. Dişli gerdirme rotu sayesinde 130mm'e kadar gergi ayarı yapılabilir.

Paslanmaz Çelik 316 malzemeden, 3,1 mm çapında ve maksimum 5Kn kuvvette çelik halat ile kullanılabilen ürünün toplam gövde uzunluğu da 228 mm.

EVAstream'le Farklı Bir Deneyim

EVAstream sınırsız bir yüzme deneyimi için yenilikçi bir yaklaşım sergiliyor.

Kendi evinizin rahatlığında 25 metrelik bir havuzda gibi yüzebilirsiniz. EVAstream bunu mümkün kılıyor. EVAstream'in amacı maksimum akış hızı oluşturmak. Bu yenilikçi yaklaşım nedeniyle, EVAstream'in akışı daha güçlü, dolayısıyla etkili yüzme alanını çok daha büyük hale getiriyor.

EVAstream, her yüzme havuzunu profesyonel bir eğitim tesisine dönüştürüyor.

EVAstream sayesinde kendi havuzunuzun mahremiyetinde halka açık bir havuzda olduğu gibi yüzebilirsiniz.



Zorlu yüzme antrenmanları

Üründe her yaşta ve seviyeden yüzücüler için eksiksiz bir eğitim programı mevcut. Antrenman seansları, artan süre ve yoğunluğa sahip intervaller, sprint ve dayanıklılık seanslarından oluşuyor. EVA su altı aydınlatmasının değişen renkleri, yüzücüyü antrenman boyunca yönlendiriyor, oryantasyon ve motivasyon sağlıyor.

Tamamen kontrol altında

EVAstream, Piezo3 kontrolü kullanılarak havuzun içinden çalıştırılıyor. Üç antrenman programından (sprint, interval veya dayanıklılık) birini seçiyorsunuz ve seviyenizi belirliyorsunuz. Tek basışta program istenilen yüzme hızında başlıyor. Antrenman sırasında, düğmeye basit bir şekilde basılarak akış hızı artırıp azaltılabilir.

Model çeşitliliği

Havuzunuza en uygun modeli bulmak için EVAstream seçim aracını kullanabilirsiniz. Tüm modeller gömme veya yüzeye monte versiyonda mevcut. EVAstream, özel yüzme havuzları (EN 16582-1) ve halka açık yüzme havuzları (EN 13451-1) için uluslararası güvenlik düzenlemelerinin en katı kalite ve güvenlik gereksinimlerini karşılıyor.

APF Proteck'le Kış Boyu Koruma



Yüzme havuzunuzu sezon dışında korumak da çok önemli. Kir ve ölü yaprakların suyu kirletmesini veya latalar arasındaki bağlantıları engellemesini önlemek için, otomatik havuz örtüleri size pratik çözüm sunuyor. APF'nin Protect One 2.0 , panjuru tüm kış boyunca temiz tutmak için tasarlanmış. Ürünün kurulumu hızlı ve kolay.

Bu koruma, havuz güvertesini delmeden doğrudan kapağın apronuna sabitleniyor. Çevresel kenarı lavabonun duvarlarına kadar uzanıyor ve köpük takviyeleri de köşelerini koruyor.

Kancalı lastik bantlar, çıtaların ucunda kanatçıklarla donatıldığı için, otomatik kapaktan

bağımsız olarak, yerin üstünde veya su altında korumanın güverteye sabitlenmesine izin veriyor. Protect One 2.0, havuzunuzun estetiğini de korumak için kum, açık gri, beyaz ve gece mavisi olmak üzere 4 favori renkte üretiliyor.

Bu cihaz, otomatik güneş paneli örtülü ön-lüklerle uyumlu değil.

Polytropic'ten Yeni PAC VERSO



2022, Polytropic için VERSO yılı olacak. Gerçekten de, üreticinin en son teknolojik gelişmelerinin bir konsantresi olan yüzme havuzu ısıtma ve nem alma uzmanının yeni çift hava girişli ısı pompası VERSO görüşüne çıkacak.

Yenilikçi tasarım, yan ve ön hava girişi

VERSO, Full Inverter teknolojisinin tüm avantajlarını havuz ısıtmasına getiriyor. Ayrıca yenilikçi tasarım, yandan ve önden hava girişi sunarak yandan üfleme ısı pompalarından daha da iyi performans sergiliyor. Şirketin Ar-Ge ekipleri tarafından geliştirilen bu sistem, eşanjör üzerinde daha iyi dağılan hava emiş yüzeyini de artırıyor. Özel bir iç tasarımı birleştğinde, soğutulan havayı geri dönüştürmeyen bu sistem, ısı pompasının performansını artırırken, kurulum kısıtlamalarını da azaltıyor.

Ürün, ortam ve su sıcaklığına göre havuzun gerçek ihtiyaçlarına tam olarak uyum sağlamak için akıllı çift girişli güç düzenlemesi sunan PolySmart Kontrol sistemini de içeriyor. Isı pompası, akustik konforu destekleyen Boost, Smart ve Eco-Silence modu olmak üzere 3 olağan çalışma modu sunuyor. Azaltılmış gürültü emisyonu, bağımsız laboratuvar CTTM tarafından onaylanmış. Tüm performansını sağlamak için, tersinir ısı pompası, korozyona karşı duyarsız bir PVC/titanyum spiral kondansatör (Optimal Twist), yüksek performanslı bir Inverter kompresör (2D Teknolojisi), en yakın rpm'ye kadar değişken hızlı bir fan (DC Fırçasız) içeriyor, ters çevrim defrost ve R32 soğutucu akışkan.

Verso, LCD dokunmatik ekranı üzerinden sezgisel olarak veya entegre wifi modülü sayesinde uzaktan kontrol edilebiliyor. Bu son özellik olan Polyconnect inside, havuz ısıtmanızı bir akıllı telefondan kontrol etmenize ve Polytropic TechniCenter'in sürekli kontrolünden faydalanmanıza imkan vererek uzaktan tanılamayı kolaylaştırıyor.

PAC VERSO LCD dokunmatik ekran

Polytropic, ısı pompasının Polyconnect'e bağlı olması durumunda 2 yıl eklemeye toplamda 5 yıllık bir garanti sunuyor.

Speck Pumpen'den BADU Jet Turbo

Organik plastikten yapılmış dünya prömiyeri yüzme havuzu pompasını da piyasaya süren Speck Pumpen'nin birinci sınıf karşı yüzme ünitesi BADU JET Turbo, yenilikçi teknolojiyi zarif tasarımı, kanıtlanmış BADU kalitesi ile birleştiriyor.

Speck Pumpen, Yüzmenin sadece suda hareket etmekten daha fazlası olduğunu Badu Jet Turbo karşı yüzme ünitesi ile kanıtlıyor.

Yüzme havuzlarında ters akıntılı yüzme için pervane teknolojilerinden yararlanılıyor. Daha kompakt tasarımıyla, eğlence ve dinlenme amaçlı yüzme için de mükemmel çözümler sunan Badu Jet Turbo, akışı optimize edilmiş ve verimli pervane teknolojisi ile eşit, pürüzsüz bir akış modeli oluşturuyor ve böylece gerçek açık su hissine çok yakın, doğal bir yüzme deneyimi sağlıyor. Badu Jet Turbo'nun çıkışı, maksimum 250 m³/sa akış hızına kadar düzenlenebiliyor ve uzaktan kumanda veya entegre piezo anahtarı ile özel olarak ayarlanabiliyor.

Düğmeler, yüzme sırasında 7 farklı güç seviyesinden mevcut ayarın belirlenebilmesi için seçilen güce karşılık gelen bir renkte yanıyor. Havuz kenarı için, havuzun estetiğini bozmadan özel tasarlanmış havuz ünitelerine kursuz bir şekilde uyum sağlayan iki farklı tasarımda yüksek kaliteli cilalı paslanmaz çelikten yapılmış havuz paneli seçenekleri bulunuyor.

Düzgün bir tasarıma ek olarak, karşı yüzme de tamamen güvenli.

İlgili güvenlik standartlarıyla uyumlu ve TÜV*'ün onay mührü ile sertifikalandırılmış olan ürün tüm aile için güvenli yüzme eğlencesini garanti ediyor. Ayrıca, tüm elektrik bileşenleri havuz suyundan hava geçirmez şekilde ayrılmış ve havuza elektrik girmemesi garanti ediliyor. Sistem, uluslararası kullanıma uygun hale getirmek için alternatif akımla da çalıştırılabilir. BADU Jet Turbo, her havuz için bir yükseltme sunuyor ve dönüşsüz, sonsuz bir yüzme deneyimi sağlıyor.

Düşük Bakım Gerektiriyor

Badu Jet Turbo, verimli bir sabit mıknatıslı motor tarafından tahrik ediliyor. Güç, temassız bir manyetik kuplaj yoluyla pervaneye iletiliyor. Sürekli bir tahrik mili ve dinamik conta olmadan, tasarım son derece düşük aşınmaya sahiptir. Ayrıca, tahrik ünitesi havuz suyunu düşürmeden herhangi bir zamanda basit ve karmaşık olmayan bir şekilde çıkarılabildiğinden bakımı da özellikle kolay. Yüksek performanslı plastikten yapılmış montaj gövdesi, ağırlık açısından önemli avantajlar sunuyor ve çok sağlam. Bu da Badu Jet Turbo'nun kurulum sırasında kullanımını kolaylaştırıyor ve kurulum süresini önemli ölçüde kısaltıyor.



Fairland'ın INVERX Jumbo'su Piyasaya Sunuldu

Fairland'ın INVERX Jumbo'su - 25 °C kadar düşük sıcaklıklarda çalışmak üzere tasarlanmıştır.

Havuz invertörü uzmanı tasarımcısı ve üreticisi Fairland, benzersiz bir hava kuvvetleri invertörü olan INVERX Jumbo'yu piyasaya sürdü.

INVERX Jumbo ile kullanıcılar, tüm yıl boyunca ılık suda yüzmenin keyfini mükemmel bir şekilde çıkarabilir.

Ürün piyasa taleplerine yanıt olarak, daha geniş çalışma koşulları (-25°C'den 43°C'ye kadar), daha büyük ısıtma kapasitesi (520m³'e kadar) ve daha yüksek su çıkış sıcaklığı (45°C'ye kadar) ile performans gösteriyor..

TurboSilence ® Inverter teknolojisi ve EVI teknolojisinin kombinasyonu

INVERX Jumbo, Fairland INVERX serisi havuz ısı pompalarının en son üyesi ve TurboSilence ® Inverter teknolojisi ile EVI teknolojisinin gücünü birleştirmesi ile ortaya çıkmış.

TurboSilence Inverter teknolojisi, inverter-kompresör ve ısı değişim kontrol tekno-

lojisini dengeliyor. Fairland'e göre, bu teknoloji standart ısı pompalarından ortalama 15 kat daha sessiz, %120 ısıtma verimliliği sağlıyor ve kullanıcıların 3 kat daha fazla enerji tasarrufu yapmalarını sağlıyor.

EVI (Gelişmiş Buhar Enjeksiyonu), kompresörlerin verimliliğini artırmak için tasarlanmış bir teknoloji. Burada tek kompresörlü iki aşamalı bir sıkıştırma sistemi kullanılıyor. EVI teknolojisi, kondenserdeki soğutucu akışkan debisini ve ana sirkülasyon döngüsündeki entalpi farkını çoğaltırken kompresörün verimini artırabiliyor. Bu teknoloji,

çalışma sıkıştırma oranını azaltıyor, düşük sıcaklıkta çalışma sınırlamasını ortadan kaldırıyor ve enerji maliyetlerini düşürüyor.

4 mevsim yüzme keyfi

INVERX Jumbo'nun ortalama SCOP'si 9, 2 ve havuz sezonunu en üst düzeye çıkarmak için -25° C'ye kadar (COP 2,5 ile) kadar düşük hava sıcaklıklarında verimli bir şekilde çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Su kaplıca tedavisi için su 45 °C'ye kadar ısıtılabilir. Ürünün akıllı denetleyicisi ise gerçek zamanlı güç tüketimini görüntüleyerek enerji tasarrufunu görünür kılıyor.



Mazda Havuz Isı Pompaları Sektörle Buluşuyor

L909'dan beri, piller, radyatörler ve enerji tüketiminin kontrolüne ayrılmış geniş bir ekipman yelpazesine sahip olan Mazda, güçlü ve yenilikçi bir ekipmanı daha ticarileştirdi. Mazda Pool, havuz ekipmanlarının yeni markası. Mazda, yeni havuz ekipmanı markası Mazda Pool'u piyasaya sürerek faaliyetini genişletti.

3 çeşit yüzme havuzu ısı pompası

Mazda Pool, tüm ihtiyaçları karşılayan 3 çeşit yüzme havuzu ısı pompasını sektörle buluşturuyor. Mazda Design, Mazda Original ve Mazda Series. Serinin amiral gemisi ürünü olan Mazda Design ısı pompası, tüketicilerin cihazı ihtiyaçlarına göre özelleştirmesini ve kontrol etmesini sağlayan orijinal, yenilikçi ve patentli teknolojiyi bir araya getiriyor. Büyük altın evaporatörü, daha fazla ısıtma kapasitesi için optimum termal değişim sunuyor.

Ürün havuz sektöründe bir yenilik olan yanal üfleyici ile donatılmış. Aslında ısı pompası, her iki taraftan hava üfleyerek, geleneksel (ön/

arka) veya dikey (boşluk, gürültü) üfleyicilere sahip makineleri kurarken karşılaşılan kısıtlamaların çoğunu ve rahatsızlıkların çoğunu ortadan kaldırıyor. Uzaktan kumanda ünitesi ve enerji yönetimi menüsü, ısı pompasını gerektiği gibi ayarlamayı ve kontrol etmeyi mümkün kılıyor. Enerji yönetimi konseptiyle, müşterinin kesin ihtiyaçlarını karşılamak için ısı pompasının gücünü ve tüketimini tanımlamak artık mümkün ve böylece onlara enerji tüketimleri üzerinde tam kontrol sağlanıyor.



Jakuzi Taşımaya Kapsamlı Bir Çözüm

Kaliteli jakuzi tedarikçisi olarak, müşteriye bir havuz teslim edildiğinde ortaya çıkan sayısız sorunun kesinlikle farkındasınız. Bu nedenle geleceğin jakuzi dağıtım sistemi olan SDS Spa Teslimat Sistemi mutlaka ilginizi çekecektir.

Avusturya'da geliştirilen ve paslanmaz çelikten üretilen treyler yardımıyla, artık jakuzileri tek bir tesisatçı ile müşterinin tesislerinde yükletebilir, taşıyabilir ve kurabilirsiniz. Böylece forkliftin pahalı kullanımına gerek kalmayacak. Ürün özellikleriyle ticari fuarlarda işinizi büyük ölçüde kolaylaştıracak.

SDS, jakuzilerin taşınması ve teslimi için son derece kullanışlı ekipmanlarla size kolay çözümler sunuyor. Avusturyalı şirketin yenilikçi ve pratik konsepti, Spa Teslim Sistemi (SDS), jakuzileri kolay, hızlı ve ucuz bir şekilde sunmak için özel olarak tasarlanmıştır. Sistem, ürünü alıcısına yüklemek ve nakletmek için yalnızca bir kişiye ihtiyaç duyuyor.

Römork yüksek kaliteli malzemelerden yapılmış. Şasisinin elemanlarının yanı sıra civatalar ve vidalar paslanmaz çelikten üretilmiş. Bu da malzemenin kullanım süresi içinde bozulmasını önüyor.

Mükemmel durumda teslimat

Bu konfigürasyon aynı zamanda SPA'ların güvenli ve mükemmel koşullarda teslim edilmesine de yardımcı oluyor. İşletmeniz için kısa sürede temel ekipmanlar arasında yerini alacak olan römorkla hemen hemen her standartta jakuziyi taşıyabilirsiniz. Küçük bir araba tarafından çekilse bile (römork yükü en az 750 kg frensiz olmalıdır), iyi tasarlanmış geometrisi sayesinde çekici aracın arkasında sorunsuz çalışıyor. TÜV sertifikalı SDS'nin Almanya versiyonunda, 100 km/saate kadar yol hızına izin veren frenler ve amortisörler de mevcut. Büyük boyutları sayesinde: 2,34 m genişlik ve 4,30 m uzunluk ve 210 kg'lık ağırlıklı bu sistem 500 kg'a kadar jakuziyi bir rahatlıkla kaldırıyor.

Üretici en ağır spaları bile tek elle kaldırmak ve indirmek için tasarlanmış Spa-hava yastığını da düşünmüş. Patentli spa kaldırma kolu, profesyonellerin işini kolaylaştırmaya yardımcı oluyor.



Geri Yıkamanın Akıllı Yıldızı – Aquastar® Kontrol P6



Peraqua'nın yeni Aquastar control® P6'sı, Praher Plastics 6 yollu geri yıkama valfi 1½ " 2" ve 3 " için tam otomatik geri yıkama sistemiyle size akıllı çözümler sunuyor.

Aquastar Control® P6, akıllı kontrol elektroniği ile çok sayıda tam otomatik fonksiyonu sağlıyor ve özel yüzme havuzlarının yanı sıra ticari ve endüstriyel su arıtma için de mükemmel "hepsi bir arada" kontrol cihazı olarak kabul ediliyor. Net ekran, filtre pompası, sıcaklık veya güneş kontrolü, su arıtma, EO510 elektrik armatürleri, seviye kontrolü ve çok daha fazlası gibi tüm yaygın havuz teknolojisi bileşenlerini kontrol edebilen ürün aynı zamanda zaman ve/veya basınç kontrollü.

Aquastar® Control-P6 ile tam otomatik pompa kontrolü

EUROPRO yüzme havuzu pompası, entegre ön filtreye sahip kendinden emişli, yüksek performanslı bir santrifüj pompa ve korozyon içermeyen bileşenleri sayesinde yüzde 100 güvenili. Motor tamamen su geçirmez olarak tasarlanmıştır. EUROPRO ayrıca düşük gürültü emisyonu ile ayırt ediliyor. Pompanın çalışma döngüleri, Aquastar® Control P6 ile haftalık planında düzenlenebiliyor. Otomatik çalışma için de çalışma süreleri ayarlanabiliyor. Vana konumunda filtre ve geri yıkama konumunda pompa otomatik olarak devreye giriyor. Ayrıca, pompalama gecikmesi de Aquastar® ile ayarlanabiliyor. Bu fonksiyon kalan ısıнын kullanılmasına yardımcı oluyor. Ürünün bir başka işlevi de, basınç sensörü uygulayarak kuru çalışma koruması.

TERMAL TESİSLERDE BESLENMENİN ÖNEMİ

Doğanın insanlığa sunduğu en değerli hediyelerden birisi olan yer altı kaynak suları içeriklerine ve kullanım yöntemlerine göre farklı şekillerde insanlara şifa, sağlık ve konfor sağlayan etkileri ile bilinirler. Termal sular, yeraltından çıkan ve sıcaklığı 20 ila 110 °C arasında değişen doğal kaynak sularıdır. Termal sular, yeraltından çıktıkları için toprakta bulunan doğal mineraller, tuz ve birtakım radyoaktif maddeler içermelerinden dolayı oldukça zengin sulardır. Her termal suyun bulunduğu bölgeye göre sağladığı faydalar değişir. Çünkü termal suların şifalı olmasını sağlayan mineraller suyun bulunduğu bölgedeki kayalardan gelir. Termal sular genellikle içerisinde bulunan kükürt, tuz ve sodyum klorür bileşiklerine göre sınıflandırılır. Bu maddeler sayesinde insanlar için şifa kaynağı olan termal sulara erişim termal tesislerde sağlanmaktadır. Termal tesisler eklem ağrıları ve artrit gibi hastalıkların tedavisinde destekleyici olan ve tercih edilen yerlerin başında gelmektedir.

Termal sağlık, fizik tedavi, rehabilitasyon, egzersiz, psikoterapi, diyet gibi uygulamalarla birlikte sunulan ve rehabilite edici olan sağlık hizmetleridir. Mineralli sular ve kaynak suları önceleri sadece çıktıkları yerde kullanılırken, gelişen teknoloji sayesinde erişimi kolay hale gelmiştir. Şişelenen doğal mineralli suların tüketimi ülkemizde de yaygınlaşmaya başlamıştır. Doğal yer altı sularında iyot, selenyum, bakır, çinko gibi eser elementleri de içerebilmektedir. Termal suların sağlığa yararları ile ilgili yapılmış birçok çalışma vardır. Termal mineralli suların orta düzede içildiğinde sindirimi kolaylaştırdığı ile ilgili çalışmalar vardır. Gut hastalığında kaplıca tedavisi, diyetetik tedaviye etkili bir yardımcıdır; Düşük mineralli bikarbonatlı sular, idrarı alkalileştirdikleri ve üresemiye azalttıkları için gut hastalığı tedavisinde etkili olduğu da yapılan çalışmalarda belirtilmiştir. Gut tedavisi ve böbrek taşları için yapılan tedavinin termal tesislerde kendine özgü iklim ve çevre



■ DİYETİSYEN BERİVAN BAYKUŞ

şartlarında yapılması çok önemlidir. Aksi taktirde şişelenen ve uzun süre bekletilen suların, özellikle de bikarbonatlı suların içeriği ve kalitesi değişebilmektedir. Bu nedenle de suları şişeleyp uzun süre evde tedaviye devam etmek çok doğru olamayacaktır.

Sporcularda da mineralli su içmenin özellikle de spor esnasında her yarım saatte bir içilen 500 ml mineralli su, sporcuların terle kaybettiği minerallerin yerine gelmesine ve sporcunun performansın artmasına yardımcı olmaktadır.

MİNERALLİ SULARIN BANYO TEDAVİSİNDE İNSAN ORGANİZMASINA OLUMLU ETKİLERİ

Suyun farklı sıcaklığı, kaldırma gücü, suyun içerdiği mineral-tuz-gaz-elementlerin yoğunluğu, vücut tarafından emilme kapasitesi gibi etkenler; vücuttaki otonom sistemi, hormon-enzim faaliyetlerini, kan dolaşımını damar basıncını etkiler. Sonuç olarak vücut direnci, metabolizma, organizma dengesi düzenlenir. Şifalı sıcak suların olumlu etkisi ile birlikte uygun iklim, temiz hava, güneş, etkileyici doğa şekli ve manzarası gürültüsüz ortam olumlu ruhsal iyileşmeyi sağlar.

BESLENME

Termal tesislerde bireylerin hastalıklarına göre beslenme şekilleri de değişmelidir. Eğer kalp damar hastalıkları olan bir bireyseniz, termal sularda fazla kalmamalı ve bu sulara girmeden önce fazla yağlı, karbonhidratlı besinler tüketmemelisiniz. Sebze ve meyve tüketiminize özen göstermelisiniz.

Hipertansiyon hastası bir bireyseniz, yine sıcak suda fazla kalmamaya özen göstermelisiniz. Çünkü vücut kalp basıncı sıcaklıkla beraber artabilme ihtimali olduğu için bu durum tansiyonunuzun yükselmesine sebebiyet verebilir. Beslenme olarak yemeklerde tuz tüketmemek, bol sebze ve meyve tüketmek sağlığınız için daha faydalı olabilmektedir.

Gut hastalığı olan bir bireyseniz, besin tercihlerinizde özellikle de et-tavuk-balık tüketiminizde 60 g'ı geçmemeniz gerekmektedir. Ekmek tercihinizde kepek, yulaf, çavdar yerine beyaz ekmek tercihi daha uygun olabilmektedir. Bulgur, baklagiller, karnabahar, ıspanak, brokoli, bezelye, mantar gibi besinlerden de sınırlı tüketmeniz ge-

rekmeaktadır. Çünkü bu saydığımız besinler purin içermektedirler. Purin kanda ürik asitin artmasına yani gut hastası olmanıza sebep olan bileşendir. O nedenle normal yaşantınızda da termal tesislerde de bu besin gruplarından dikkatli beslenmeniz tedavinizin daha faydalı olmasına katkı sağlayacaktır.

Böbrek taşı olan veya riski olan bir bireyseniz, beslenmede ilk yapmanız gereken bol su tüketmektir. Böbrek taşının cinsine göre özel bir beslenme programı uygulanmasının yanı sıra, su tüketimi böbrekte taş oluşturan kimyasalların çözülmesini sağlar. İdrar açık sarı renkte ve kokusuz ise bu, vücudunuzda yeterli miktarda su olduğunun gösterir. Günde 10-12 bardak sıvı tüketimi (en az 6 bardak su olmalı); idrar miktarını artırarak kimyasalların böbrek taşına dönüşmeden çözülmesini ve idrarla atılmasını sağlar. Turuncgiller, taş oluşumunun önlenmesi ve azaltılmasına yardımcı olur. Mevsiminde portakal ve taze limon ve limon suyunu eksik etmemeye özen göstermeniz faydalı olacaktır. Kalsiyum ve D vitamininin de böbrek taşı üzerine olumlu etkileri vardır. Besinlerle kalsiyum alımı düşük ise vücuttaki oksalat miktarı artar. Oksalatın artması, böbrek taşlarının oluşma ihtimalinin artırır. Bu durumu önlemek için beslenmeniz bol bol kalsiyum ve D vitamininden zengin besinlerle beslenmeye özen göstermeniz yararlı olacaktır. Süt, yoğurt, çökelek, baklagiller, koyu yeşil yapraklı sebzeler kalsiyum açısından zengin iken; somon, yumurta sarısı ve peynir de D vitamininden zengindir. Ayrıca günde 15 dakika güneşlenmek de D vitamini seviyesini artırır. Hayvansal protein alımının fazla olması da taş oluşumunu arttırabilmektedir. Bu nedenle hayvansal protein kaynaklarını sınırlı tüketimi de beslenmede yararlı olabilmektedir. Fazla tuzlu besinlerin tüketiminden de kaçınmanız böbrek sağlığınız için daha faydalı olabilmektedir. Fazla çay-kahve tüketimi, alkol tüketimi vücuttan su atacağı ve su tüketiminizi azaltacağı için tüketmekten kaçınmanız sağlığınız açısından daha faydalı olabilmektedir. Böbrek hastalıkları çeşitli ve detaylı olduğu için ge-

nel anlamda yazdıklarımıza dikkat edilmelidir. Fakat bir uzmandan taşın türüne göre beslenme programı almak daha sağlıklı olacaktır.

Genel itibariyle termal tesislerde beslenme önemlidir. Hastalığın türüne göre ve uygulanan tedavinin şekline göre beslenme de değişiklik gösterebilmektedir. Termal tesislerde aldığınız tedavinin etkili olmasını istiyorsanız, sağlıklı beslenmek şarttır. Beslenmenize dikkat ederek ve verilen tedaviye uyarak termal suyun şifalarından en güzel şekilde yararlanmak sizin elinizdedir. Sağlığımız en değerli varlığımız o nedenle doğal suların mucizesinden en verimli şekilde yararlanmalıyız.



AQUATHERM MOSCOW
Yer: Rusya
CROCUS EXPO, MOSCOW
İletişim +7 495 937 6861 - aquatherm@reedexpo.ru

01

15-18 ŞUBAT 2022

22-25 ŞUBAT 2022

02

TECNOVA PISCINAS
İspanya MADRID
Tarih: 22/02/2022 - 25/02/2022
İletişim +34 917 223 000
tecnovapiscinas@ifema.es, ifema@cocef.com



FORUM PISCINE 2022
Yer: İtalya BOLOGNE
İletişim +39 (0)51 25 55 44
info@ilcampo.it
http://www.forumpiscine.it

03

23-25 ŞUBAT 2022

22-23 HAZİRAN 2022

04

SPLASH! POOL AND SPA TRADE SHOW
Yer: Avustralya
Gold Coast Convention & Exhibition Centre
İletişim: +61 (0)2 9660 2113
info@interpoint.com.au, david@spasa.com.au



INTERBAD
Yer: Almanya STUTTGART
İletişim: +49 (0)711 18560-0
info@messe-stuttgart.de

05

25-28 EYLÜL 2022

15-18 EKİM 2022

06

PISCINE GLOBAL EUROPE 2022
Yer: Fransa LYON - Eurexpo
İletişim: +33 (0)478 176 301
visitors@piscine-gl-events.com,
exhibitors@piscine-gl-events.com



PISCINA22
Yer: İtalya RIMINI
İletişim: +39 (0)3 76 85 49 31
info@professioneacqua.it

07

29-30 KASIM 2022

24-27 EYLÜL 2022

08

AQUANALE
Yer: Almanya COLOGNE
İletişim: +49 221 821 2587
aquanale@koelnmesse.de



PAYSALIA
Yer: Fransa LYON - EUREXPO
İletişim: +33 (0)4 78 176 324
paysalia@gl-events.com

09

05-07 ARALIK 2022

NOBEL EXPO İLE YENİLENEN

modeko®

33. Uluslararası
İzmir Mobilya Fuarı

2-6 mart

2022



Destekleyenler



Organizatörler



BU FUAR 5174 SAYILI KANUN GEREĞİNCE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ (TOBB) DENETİMİNDE DÜZENLENMEKTEDİR.

Workindo Fuarda! Sizi de bekleriz

44. Yapı, İnşaat Malzemeleri ve Teknolojileri Fuarı



TARİH

23-26 Mart 2022



LOKASYON

TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi, İstanbul

www.yapifuari.com.tr



SALON

No:3 Stand No: B513

17. Uluslararası Asansör İstanbul Fuarı



TARİH

10-13 Mart 2022



LOKASYON

Tüyap Fuar ve Kongre Merkezi,
Büyükcçekmece, İstanbul

www.asansoristanbul.com



SALON

No:6 Stand No: E-34



www.workindo.com



RANGER

HAVUZ POMPASI



Değişken Hız



Enerji Tasarrufu



Sessiz Çalışma

Streamer Ranger; Kendinden emişli, monoblok ön filtreli, termoplastik gövdeli havuz pompası. Emme ve basma ağızları kendinden rakorlu; 1,5 HP kapasitede 2" (Ø63 mm), 1,5 HP altı kapasitede 1 1/2" (Ø50 mm). Pompa mili paslanmaz çelik. 40°'lik döndürme hareketi ile kolay açılıp kapanan kapak. Çatlamalara karşı kimyasal dayanımı yüksek şeffaf "Xylex" kapak seçeneği. Benzerlerinden çok daha geniş 4,5l önfiltre sepeti. Pompa bağlantı rakorları Ø50 mm Gemaş Küresel Vana Sapı yardımıyla sıkılıp, açılabilir. Üç devirli, ayrıca 1400/2850 devir aralığında istenen herhangi bir devire ayarlanabilme imkanı... Fabrika Ayarları: 1.Devir-2100 d/d, 2.Devir-2400 d/d, 3.Devir-2850 d/d. Sürekli Mıknatıs-IP55 motor. Harici panelden devir kontrolü için kablo bağlantı imkanı mevcuttur. Motorlar monofaze girişlidir. Yumuşak kalkış ve kapanma özelliklidir.

ÖNEMLİ ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR !



"Havuz Teknolojisi"



ios App



android App

gemas.com.tr