

www.havuzsauna.com / Kasım - Aralık 2021

HAVUZ&SAUNA

HAVUZ, SAUNA, SPA, PEYZAJ MİMARLIĞI DERGİSİ - Sayı: 91

HABERLER

Piscina & Wellness Barcelona Fuarı'nın
Kalbinde İnovasyon Vardı
EUSA 2021 Ödülleri Barselona'da
Açıklandı

PROJE TANITIM

Avrupa Konutları Yamanevler Projesi

RÖPORTAJLAR

BSW
Makine Mühendisleri Odası
Bursa Şubesi
İTÜ
GEMAŞ
Milli Yüzücü Sudem Denizli
Milli Antrenör Aybars Sawış

TEKNİK MAKALE

Mak. Müh. Üzeyir Uludağ

BAYİ RÖPORTAJI

Efes Su ve Havuz Teknolojileri

ÜRÜN

Serapool

MİMAR

Mimar Can Çuhadar

SAĞLIK

Diyetisyen Berivan Baykuş





**KONTROLLÜ DOĞAL BİYOLOJİK ÜREME
SÜREÇLERİNİ KULLANARAK,
YENİLİKÇİ PEYZAJ TASARIMLARI SUNUYORUZ.**

Göletlerde enerji tasarrufu, ekonomik ve kolay işletme,
yüksek organik madde giderimi, tamamen aerobik
olarak tasarlanmış biyofilm sistemleri

Diğer Markalarımız

ARITES

www.arites.com.tr



NATURAL SERIES

FIRUZEMIX



serapoolporselen



serapooltv



serapoolporselen



serapool-porselen

www.serapool.com

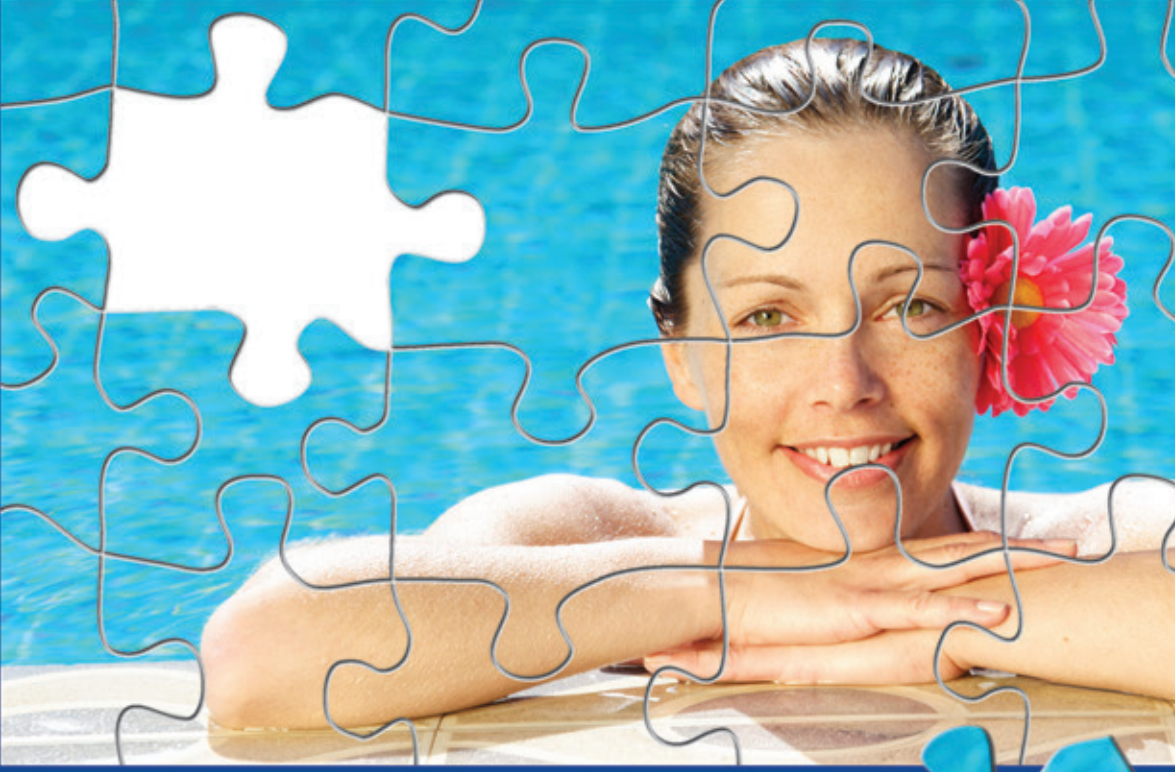
Bu Sitede **İŞ VAR**

! Tüm dünyada, inşaat sektörüne özel ilk ve tek online kariyer platformu ve online pazaryeri

8.000 'den fazla inşaat iş ilanı

 **workindo**
www.workindo.com





“ yap-boz’un eksik parçası ”



ios App



android App

gemas.com.tr

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
Elif Nur Bilgiç
elif@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

Kasım - Aralık 2021

Yayın Türü

Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

Yönetim Yeri

Küçükyalı Mah. Bağdat Cad. Hanımeller Sok.
Manolya Apt. No:1 Kat:1 D:8
Küçükyalı - Maltepe/ İstanbul
Tel: 0216 367 00 15
Web: www.havuzsauna.com
e- mail: info@havuzsauna.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,
yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.



40



44



54

HABER

- 04 Avrupa'daki 11 Tarihi Kaplıca Kenti UNESCO Dünya Mirası Statüsüne Kavuştu
- 06 Piscina & Wellness Barcelona Fuarı'nın Kalbinde İnovasyon Vardı
- 10 EUSA 2021 Ödülleri Barcelona'da Açıklandı
- 16 Gücü Kontrol Altında Tutun

MİMAR

- 32 Serapool Natural Seri ile Havuzlarda Fark Yaratan Tasarımlar

PROJE TANITIMI

- 36 Avrupa Konutları Yamaneyler Projesi'nde Havuzlar Arıtes'e Emanet

RÖPORTAJ

- 40 BSW Başkanı Ute Wanschura: "Türkiye ile İş Birliğine Her Zaman Açığız"
- 44 "Ülkemizdeki Havuz Sektörü, Dünya Ülkeleri ile Rekabet Edebilecek Mühendislik Bilgi ve Birikimine Sahiptir"
- 48 "Yanlış Kent Uygulamaları, Su Döngüsünü Oluşturan Süreçlerin Birbiriyle İlişkisini Kesiyor"
- 54 "GEMAŞ Olarak Farklı Ürünleri Tek Çatı Altında Birleştirdik"
- 60 "Olimpiyatlardaki Başarının Sırrı Doğru ve Programlı Çalışmak"
- 63 "Ülkemizde Avrupa Şampiyonası Düzeyinde Organizasyonlar Yapılıyor"

TEKNİK MAKALE

- 66 Yüzme Havuzlarında; Tasarım, Standartlar, Sorumluluklar ve Yerli Üretimin Önemi

BAYİ RÖPORTAJLARI

- 69 "Agora Kimya İş Birliğiyle Suya Değer, Projelere Güven Katıyoruz"

ÜRÜN

- 72 Natural Seri ile Yepyeni Bir Dönem Başlıyor
- 76 Hayward'ın Yeni Isı Pompası

SAĞLIK

- 78 Yüzme Egzersizinin Kilo Vermede Etkisi

REKLAM İNDEKSİ

AGORA KİMYA - KURUMSAL	ARKA KAPAK İÇİ
AGORA KİMYA - ÜRÜN	ARKA KAPAK
AKDAĞ MERMER	9
AKUZMAN	15
ARİTES	ÖN KAPAK KATLAMA
ARTES	19
GEMAŞ (KURUMSAL)	1
GEMAŞ (PURİTRON)	23
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	27
OLİMPİK HAVUZCULUK	35
ROCKER YAPI KİMYASALLARI	59
SANTEM	5
SERAMİKSAN	47
SERAPOL	ARKA KAPAK KATLAMA
WORKINDO	ÖN KAPAK İÇİ

Editörden



Çiğdem KURUT

cigdem@havuzsauna.com

2022 Yılına Yeni Yatırım ve Projelerimizle Giriyoruz

Havuz sektöründe dünya ülkeleri ile rekabet edebilecek mühendislik bilgi ve birikimimizin olduğu, yerli üretim logosuyla sektöre kazandırılan inovatif ürün sayısının artmasıyla kendini gösteriyor.

Bir yandan ülkenin en ücra köşesine kadar uzanan yüzme sporu, diğer yandan bu alanda elde edilen başarılar, aslında sektördeki ilerlemeye paralel olarak Türkiye yüzmesinin de geliştiğinin bir göstergesi. Havuzlar artık eğlenceli vakit geçirilen mekanlar olmanın çok ötesine geçerek spor dünyasında yeni bir devrin başlamasına vesile olan alanlar haline geldi. Yüzme sporunda adeta

yeni bir döneme girilmesinde havuzların sahip olduğu önem ile ilgili bilincin yaygınlaşmasına katkı sağlamayı kendine misyon edinmiş bir dergi olarak, takip ettiğimiz ve sayfalarımızda yer verdiğimiz gelişmeler, bu sektörün bir paydaşı olarak bizleri de gururlandırıyor.

Havuz&Sauna dergisi, olarak yılın son sayısında Alman Bundesverband Schwimmbad & Wellness e.V. (BSW) Başkanı Ute Wanschura, MMO Bursa Şube Başkanı Fikri Düşünceli, İstanbul Teknik Üniversitesi Peyzaj Mimarlığı Bölüm Başkanı Prof. Dr. Hayriye Eşbah Tunçay, Gemaş Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Üstünes, Milli Yüzücümüz Sudem Denizli ve Antrenörü Aybars Savaş ile bir araya geldik.

Mimar Can Çuhadar, Serapool Natural Seri İle Havuzlarda Fark Yaratın Tasarımlar başlıklı röportajı ile dergimizde. Bayi röportajımızda Efes Su ve Havuz Teknolojileri kurucusu Çetin Arslanyığıt Agora Kimya ile işbirliklerinden bahsediyor. Proje tanıtım röportajımızın konuğu ise Avrupa Konutları Yamanevler Site Müdürü Sami Karataş.

Makine Mühendisi Üzeyir Uludağ yüzme havuzlarında; tasarım, standartlar sorumluluklar ve yerli üretimin öneminden bahsediyor. Diyetisyen Berivan Baykuş ise Yüzme Egzersizinin Kilo Vermede Etkisi'ni Havuz&Sauna Dergisi okuyucuları için kaleme aldı. Ürün tanıtım bölümümüzde sektördeki yeni ve en çok tercih edilen ürünleri görebilirsiniz.

Yılın son sayısını sizlerle buluştururken 2022 yılında yepyeni proje ve yatırımlarımızla karşınıza çıkmaya hazırlanıyoruz. Bu proje ve yatırımlarımızı hayata geçirme noktasında heyecanlıyız.

Gelecek sayımızda görüşmek üzere...



Avrupa'daki 11 Tarihi Kaplıca Kenti UNESCO Dünya Mirası Statüsüne Kavuştu

Birleşmiş Milletler Eğitim, Bilim ve Kültür Örgütü (UNESCO), 11 Avrupa kaplıca kentini onurlandırdı ve onları saygın Dünya Mirası Listesine ekledi.

Yeni Dünya Mirası Alanları, yedi ülkedeki 11 ünlü tarihi termal kaplıca kentinden oluşuyor. Her alan, doğal mineral kaynakları etrafında kurulmuş. Bu kentlerin listeye kaydedilmesi, onlara daha iyi koruma ve balneoloji/sağlık, turizm ve tanıtım

alanlarında daha fazla işbirliği imkanı sağlayacak.

Dünya Mirası Statüsüne Kavuşan kaplıcalar şunlar:

Baden bei Wien/ Avusturya, Spa/ Belçika, Karlovy Vary/ Çek Cumhuriyeti, Mariánské Lázně/ Çek Cumhuriyeti, Frantiskovy Lázně/ Çek Cumhuriyeti, Vichy/ Fransa, Baden-Baden/ Almanya, Bad Ems/ Almanya, Bad Kissingen/ Almanya, Montecatini Terme/ İtalya, Bath/ Birleşik Krallık.

Dünya Mirası Listesi, küresel bazda kültürel ve doğal miras alanlarının en yüksek uluslararası tanınırlığı olarak kabul ediliyor. Liste, Birleşmiş Milletler adına UNESCO tarafından yönetiliyor. Listede yeni eklenen kaplıca kentleri ile birlikte toplam bin 129 lokasyon bulunuyor.

Adaylık, tüm projeyi yöneten ve koordine eden Avusturya, Belçika, Fransa, Almanya, İtalya, Birleşik Krallık ve Çek Cumhuriyeti tarafından ortaklaşa hazırlandı.

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



Piscina & Wellness Barcelona Fuarı'nın kalbinde inovasyon vardı

Etkinliğin bu yılki eksenini kullanıcıların yaşam kalitesini iyileştirmeye odaklanan daha sürdürülebilir, verimli ve kişiselleştirilmiş ürünler elde etmeye dayalı inovasyonun teşviki oluşturdu.

Fira de Barcelona tarafından ASO-FAP ile ortaklaşa düzenlenen Piscina & Wellness Barcelona etkinliği gerçekleştirildi.

Yüzme havuzu profesyonelleri, sektöre yönelik işveren dernekleri ile 350'den fazla markayı bir araya getiren etkinlikte katılımcıların çoğunluğunu yurt dışı firmaları oluşturdu. Konut ve kamuya yönelik havuz ürünleri değer zincirinin yanı sıra wellness, spa, fitness ve fitness ile ilgili tesis, ekipman ve aksesuarların sergilendiği fuarda ana temayı sürdürülebilirliğin ve yaşam kalitesinin hizmetindeki inovasyon oluşturdu.

26'ncı Piscina & Wellness Barcelona Fuarı, kendi uzmanlık alanında Avrupa takvimde en uluslararası etkinlik olarak kabul ediliyor. Etkinliklerde, sağlık ve refahın giderek daha fazla dikkate alındığı sürdürülebilirlik, kontrol, bakım otomasyonu ve kullanıcı deneyimini geliştirmek için en son ürünleri ve yenilikçi ve



eko-verimli teknolojileri ve çözümleri sergiledi.

Fuarda, Fransa, Türkiye, Hollanda, Birleşik Krallık, İtalya, ABD ve Çek Cumhuriyeti olmak üzere 23 ülkeden 350'den fazla marka temsil edildi. Bunlar arasında Action Park, Espa, Fluidra, Hayward, Piscinas Condal, Productos QP, Renolit, Rosa Gres ve SCP gibi sektördeki önemli firmalar yer aldı.

Ziyaretçilerin de yaklaşık yüzde 40'ını başta Avrupa ve Akdeniz

bölgesi olmak üzere 61 ülkeden gelenler oluşturdu. Bu ziyaretçiler arasında mimarlar, mühendisler, iç mimarlar ve danışmanlar dahil olmak üzere farklı alanlardan üreticiler, distribütörler, inşaatçılar, montajcıların yanı sıra satın alma gücü yüksek profesyoneller yer aldı.

Toplam yüzme havuzu sayısı nedeniyle (Avrupa'nın ikinci en büyük ve dünyanın dördüncü en büyük İspanya pazarı, konut su tesislerinin yenilenmesi, bakımı ve donatılması için iş fırsatları sundu. Halka açık

yüzme havuzları ve eğlence amaçlı su tesisleri ile sağlıklı yaşam ve kaplıcalar için ürün ve hizmetlere yönelik artan talep nedeniyle fuar önemli bir cazibe merkezi oldu.

Fuar, son müşterilerin ve talep sektörlerinin (oteller, kamp alanları, tatil köyleri, sağlıklı yaşam merkezleri, kaplıcalar, talassoterapi merkezleri, spor tesisleri, spor salonları, tıp merkezleri, yerel yönetimler, sakinler) yaşadığı zorluklara yönelik teklif ve çözümler sunmak için teknik seminerler düzenlendi. Fuarda ayrıca tedarikçiler, inşaatçılar ve kullanıcı sektörlerinin temsilcileri ve son müşteriler tarafından da başarı öyküleri anlatıldı. Bu sayede potansiyel müşterilere örnek ve ilham kaynağı sunuldu.

Fuar aynı zamanda sektörden yaklaşık 20 uzmanın konuşmacı olarak katıldığı 5. Aquatic Leisure Sempozyumu'na da ev sahipliği yaptı.

Sempozyumda su sporları alanında güvenlik, inovasyon ve sürdürülebilir kalkınma konularında bildiriler sunuldu.

Fuarda, su tesisleri, alanlar ve projelerde inovasyonun yarattığı olumlu etkiyi vurgulamak ve görselleştirmek amacıyla farklı etkinlikler düzenledi. Bu çerçevede Havuz ve Sağlıklı Yaşam Ödülleri, Sağlıklı Yaşam Deneyimi Ödülleri verildi. Uluslararası Mimarlık Öğrencileri Yarışması'nda da, esenliğe, sağlığa ve topluma katkıda bulunan çözümlerin uygulanmasında mükemmel olan projeler ve ürünler de ödüllendirildi.

Sıfır etkiye doğru

Sürdürülebilirliğe olan bağlılığını onaylayan Piscina & Wellness Barcelona, kaynakların verimli kullanımını artırmak için "Sıfır Etkiye Doğru" girişiminin kurallarını uyguluyor.

Proje, daha az atık üretmek için Avrupa Komisyonu tarafından onaylanan Döngüsel Ekonomi eylem planının üç eksenine dayanıyor: Daha az malzeme kullanmak, ürünleri yeniden kullanmak ve geri dönüştürmek, daha az gıdayı atmak. Bu yılki fuar sonunda bu bağlamda da çeşitli çalışmalar yapıldı.

Wellness Experience, merkezini süslemek için ayarlanmış 4 bin 200 boru şeklindeki şamandırayı Atlètic-Barceloneta, Sabadell, Sant Andreu ve Terrassa Yüzme Kulüpleri de dahil olmak üzere 35 kuruluşa bağışlayacak. Fuarın direktörü Àngel Celorrio, tüm bu girişimlerin, çevre üzerindeki olumsuz etkiyi en aza indirmek için kullanılan malzemelerin ömrünü uzatmayı ve geri dönüşümün önemi konusunda farkındalığı artırmayı amaçladığını belirtti.



70 Madalyalı Milli Yüzücü Gözünü Dünya Şampiyonluğuna Dikti

Açık Su Milli Takım Seçmesi ve Türkiye Şampiyonası'nda altın madalya kazanan 14 yaşındaki milli yüzücü Tuna Erdoğan, her gün 18 kilometre kulaç atarak şampiyonlara hazırlanıyor.

Malatya'da ailesinin yönlendirmesiyle 7 yaşında yüzme sporuyla tanışan ve girdiği yarışmalarda 70 madalya kazanan 14 yaşındaki milli yüzücü Tuna Erdoğan, dünya şampiyonasında da madalya kazanmayı hedefliyor.

Girdiği müsabakalarda 45 altın, 20 gümüş, 5 bronz madalya elde eden Tuna, günde 5 saatini havuzda geçiriyor, 1 saatte kondisyon çalışıyor. Tuna Erdoğan, haziran ayında Türkiye Yüzme Federasyonu tarafından Muğla'nın Marmaris ilçesinde düzenlenen Açık Su Milli Takım Seçmesi ve Türkiye Şampiyonası'nda 14 yaş kızlarda altın madalya aldığını, 28 Ağustos'ta Makedonya'daki Dünya Açık Su Yüzme Serisi'nde 10 bin metrede Türkiye'yi temsil ettiğini anlattı.

Bu yarışmayı 9. olarak tamamladığını, rakiplerinden birinin olimpiyat dördüncüsü Macar sporcu olduğunu ifade eden Erdoğan, "Yarışma bayağı zordu, kendimden 6 yaş büyük sporcularla yarıştım. 10 kilometrelik kulvarı 14 yaşında tamamlayan daha olmadı. Bu dereceyi elde etmek için sabah akşam çalıştım, elimden gelenin en iyisini yapmaya çalıştım. Kondisyon ve havuz antrenmanları bayağı yorucu oluyor. Sabah ve akşam toplamda 5 saat havuzda antrenman yapıyorum, 1 saatte kondisyon çalışıyorum." diye konuştu.



"İlk 3'e girmeyi hedefliyorum"

Gençlik ve Spor Bakanlığının kente yaptığı tesisin antrenman açısından kendisini geliştirmek için büyük fırsat olduğuna işaret eden Erdoğan, eski havuzun 25 metrelik ve 5 kulvarlı olduğunu, antrenmanlarda zorlandığını, yeni açılan olimpik havuzda daha rahat çalıştığını kaydetti ve Gençlik ve Spor Bakanı Mehmet Muharrem Kasapoğlu'na teşekkür

etti. Hedeflerini anlatan Erdoğan, şöyle devam etti: "Mayıs ayında Japonya'da Dünya Şampiyonası var, ona hazırlanıyorum. Orada ilk 3'e girmeyi hedefliyorum. Japonya'da ülkemi en iyi şekilde temsil ederek, bayrağımızı dalgalandırmak ve İstiklal Marşı'mızı okutmak istiyorum. Bu nedenle antrenmanlarıma hiç aksatmadan devam ediyorum. Yorgun olsam da elimden geleni en iyi şekilde yapmak için çabalıyorum.

DOĞAL VE ZARİF
MEKANLAR İÇİN
DOĞADAN BİR PARÇA



AKDAG ONYX
Vein Cut

Backlight



AKDAG ONYX
Cross Cut

Backlight



WOLF GRAY

Akdag®
M A R B L E



export@akdagmermer.com
www.akdagmermer.com

EUSA 2021 Ödülleri Barselona'da Açıklandı



Türkiye'nin de içinde bulunduğu 11 ülkeden 199 havuzun katıldığı yarışmada en iyilerin de en iyileri seçildi. Ödül töreni Piscina in Barcelona fuarında verildi.

Avrupa yüzme havuzu ödülü EUSA AWARD 2021'in kazananları Piscina Barselona'da açıklandı. Yüzme havuzu sektörü ödülü, Avrupa Yüzme Havuzu ve Spa Dernekleri Birliği (EUSA) tarafından Avrupa'daki ulusal havuz federasyonları ile işbirliği içinde 2013 yılından beri her yıl en güzel özel kul-

lanılan yüzme havuzları için veriliyor. Ödüller, bu yıl Yurtiçi Kapalı Havuzlar, Yurtiçi Açık Havuzlar, Muhafazalı Ev Havuzları, Otomatik Kapaklı Yerli Havuzlar, Gece Yerli Havuzlar, Yerli Kaplıcalar ve Jakuziler olmak üzere toplam yedi kategoride bronz, gümüş ve altın derecelendirmesiyle verildi.

2021 yarışmasına: Avusturya, Belçika, Almanya, Büyük Britanya, Yunanistan, Fransa, İtalya, Portekiz, İspanya, İsviçre, Türkiye'den oluşan 11 ülkeden 199 havuz katıldı. EUSA Ödülü yine "en iyinin en iyisi"ni seçti.

Ulusal dernekler, ulusal yüzme havuzu ödülleri veya ön seçimlerini kazananları EUSA Ödülü'ne gönderiyor ve ödüller de dolayısıyla "en iyinin en iyisi" olarak tanımlanıyor.

Bu yıl dokuzuncusu düzenlenen 2021 Ödül töreni Barselona'da yapılan Piscina yüzme havuzu gösterisi için gerçekleştirildi. Ödüllerin sunucusu EUSA başkanı Bert Granerath. Bu yıl kazananların Fransa, Almanya, İspanya, İsviçre, İngiltere, İtalya, Avusturya ve Belçika'dan olduğunu söyledi.

2021 EUSA Ödülleri'nin 21 kazananı

Yerli SPA'lar



Altın - Hütel & Meß Schwimmbad (Almanya)
Gümüş - A1 Schwimmbadbau (Almanya)
Bronz - DIFFAZUR PISCINES (Fransa)

Yerli Jakuziler



Altın - SSF Schwimmbad (Almanya)
Gümüş - SSF Schwimmbad (Almanya)
Bronz - IBERSPA (AQUAVIA SPA) (İspanya)

Yurtiçi Kapalı Havuzlar



Gold - XL Pools Ltd (İngiltere)
Gümüş - Lubin Piscines - Carré Bleu (Fransa)
Bronz - Vivell Schwimmbadtechnik AG (İsviçre)

Yurtiçi Açık Havuzlar



Altın - Mirani Piscine (İtalya)
Silver - pool aesthetics S.L. (İspanya)
Bronz - Vita Bad AG (İsviçre)

Muhafazalı Ev Havuzları



Altın - POLYTHERM Gesellschaft mb H. (Avusturya)
Gümüş - Paradiso Systeme GmbH (Avusturya)
Bronz - NEMO POOL (Almanya) ve Lendvai és Társa Kft. (Macaristan)

Otomatik Kapaklı Ev Havuzları



Altın - Pool aesthetics, S.L. (İspanya)
Gümüş - Grando (Almanya) - Coverttech LLC (İngiltere)
Bronz - Technics & Applications (Belçika) ve -a.be - Piscines Ondine (Belçika)
Domestic Pools by Night
Altın - CONSTRUMA (MARIA TERESA MATA CATALA) (Almanya)
Gümüş - A1 Schwimmbadbau (Almanya)
Bronz - RAMBOW Pooldesign (Almanya)

Bedensel Engelli Milli Yüzücümüz Muhammet Keskin, Paris'te Altın Madalya Hedefliyor

Antrenmanlarını sürdüren Keskin hedefinin Paris'te yapılacak olan Paralimpik Oyunları'nda altın madalya kazanıp, Türk bayrağını dalgalandırmak olduğunu söyledi.

Manisa'da, diz altından bacakları olmadan dünyaya gelen bedensel engelli milli yüzücü Muhammet Keskin (19), geçen yıl Belarus'taki Uluslararası Paralimpik Yüzme Şampiyonası'nda elde ettiği başarısını, Paris'te de tekrarlamak istiyor.

Yunusemre ilçesinde ailesiyle yaşayan Muhammet Keskin, diz altından bacakları olmadan dünyaya geldi. Keskin, ortaokulda beden eğitimi öğretmeninin yönlendirmesiyle yüzme sporuna başladı. 2015 yılından bu yana müsabakalara giren Keskin, 30'u altın, 8'i gümüş ve 2'si bronz olmak üzere, 40 madalya elde etti. Başarılarıyla dikkat çeken Keskin, 2 yıl önce milli oldu, Türkiye'yi uluslararası alanda temsil etme hakkı kazandı. Geçen yıl Belarus'ta yapılan Uluslararası Paralimpik Yüzme Şampiyonası'na katılan Keskin, 3 altın, 1 gümüş ve 1 bronz madalya kazandı. Keskin, gözünü 2024 Paris Paralimpik Oyunları'na dikti. Belarus'ta elde ettiği başarısını, Paris'te de elde etmek isteyen Keskin, yüzme hocası Nurettin Karanarlık eşliğinde antrenmanlarını aralıksız sürdürüyor. Manisa Olimpik Yüzme Havuzu'nda çalışmalarını sürdüren Muhammet Keskin, Paris'te altın madalya alarak, Türk bayrağını dalgalandıracaklarını söyledi. Keskin, Yüzme sporuna 2015 yılında beden eğitimi öğretmenim sayesinde başladım. Kulaç



attıkça kendimi daha iyi hissettim. İlk kez Türkiye şampiyonası için Mersin'e gittim. Daha sonra ülkemizin çeşitli illerinde gerçekleşen Türkiye şampiyonalarına katıldım. Şu an toplamda 40 madalyam var. Son olarak 2019 yılında Isparta'da düzenlenen Türkiye şampiyonasında altın madalya alarak, 2020 yılında Belarus'ta gerçekleştirilen Uluslararası Paralimpik Yüzme Şampiyonası'na katıldım. Oradan da madalyalarla döndüm. Önümüzdeki ocak ayında tekrar Türkiye şampiyonası

var. Oradan derece elde ederek, İtalya'da düzenlenecek olan Avrupa Şampiyonası'na katılacağım. İtalya benim için 2024 Paris Paralimpik Oyunları'nın provası olacak. Hedefim Paris Paralimpik Oyunları ve bu doğrultuda hocam Nurettin Karanarlık eşliğinde aralıksız çalışıyorum. Paris Paralimpik Oyunları'nda altın madalya kazanmak ve Türk bayrağını dalgalandırmak istiyorum diye konuştum.

Manisa Valisi Ahmet Deniz, Belarus'un başkenti Minsk'te gerçekleştirilen Uluslararası Paralimpik Yüzme şampiyonasından üç altın, 1 gümüş, 1 bronz madalya ile dönen Bedensel Engelli Manisalı yüzücü Muhammet Keskin'i altın ile ödüllendirdi.

Vali Deniz, Spor tesisleri yönünden Manisa'nın zengin bir il olduğunu belirterek, "Muhammet Keskin, sporun her dalının engel tanımadığının somut bir kanıtını ortaya koydu. Kendisini elde ettiği uluslararası başarıdan dolayı kutluyorum. Muhammet'in eğitim gördüğü lisedeki öğrencilerin spor yapabilmeleri için de Gençlik ve Spor İl Müdürlüğümüz ile spor tesisini projelendireceğiz. Muhammet ve diğer engelli sporcularımızın ülkemize nice madalyalar kazandıracağından hiç endişemiz yok. Engelli bireylerin her türlü sporu yapabilmeleri için üzerimize ne düşüyorsa yapmaya da hazırız" dedi. Ödül törenine Gençlik ve Spor İl Müdürü Yunus Öztürk, Şube Müdürleri Mustafa Buldu, Ufuk Özlem, Manisa Bedensel Engelliler Spor İl Temsilcisi Ahmet Ünsal ve sporunun antrenörü Nurettin Karanarlık katıldı.

TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

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

239 80 08



Elektrik güvenliği hayatın her alanında büyük önem taşıyor. Ama yüzme havuzu ya da spa gibi mekanlarda bu önemin en üst seviyede olduğunu söylemek mümkün.

Projeleri elektrik güvenliği açısından denetlemek elbette profesyonellerin işi. Elbette bir sistemi incelerken nitelikleriniz dışında işlem yapmamanız, özellikle de canlı bağlantılar içerdiğinden işleme yetkiniz ya da lisansınız olmayan panelleri asla açmamanız gerekiyor. Dikkat etmeniz gereken konular ise şöyle özetlenebilir:

Bağlamayı, topraklamayı ve GFCI korumasını kontrol edin.

Bunu gerektiren tüm havuz ve spa bileşenlerinde ve havuzun 5 fit yakınında metalik herhangi bir şey olup olmadığını kontrol edin. Buna pompalar, metal filtreler, aydınlatma armatürleri, merdiven cepleri, çitler, korkuluklar, korkuluklar, atlama tahtaları, cankurtaran standları, bazı engelli asansörleri ve otomatik havuz örtüleri dahil.

Tüm bileşenlerin düzgün şekilde bağlandığından emin olmak için bir süreklilik testi yapın. Bu, elektriğin telden bir bileşenden diğerine serbestçe akabildiğini doğrular. Böyle-

Gücü Kontrol Altında Tutun

ce voltaj veya potansiyelde çok az veya hiç fark olmaz.

Testi gerçekleştirirken, direnç eksikliğini belirtmek için sayaç 1 ohm veya daha az okumalıdır. Daha yüksek bir okuma alırsanız, bu, ögenin düzgün bir şekilde bağlanmadığını gösterir. Uzmanlar burada farklılıkların genellikle bariz olacağını söylüyor. Düzgün yapılandırılmış bir öge, ölçüm cihazında 1 ohm'dan daha az kayıt yapacak; yanlış bağlanmış veya hiç bağlanmamışsa, çok daha yüksek çıkacak.

Ayrıca tüm geçerli bileşenlerin topraklandığından emin olun. Yeşil bir kablo olduğundan ve sıkı olduğundan emin olmak için toprak terminallerini görsel olarak inceleyin.

Yılda bir kez bağlama ve topraklamanın kontrol edilmesini öneriyor.

Elektrikle çalışan her elemanın bir GFCI devre kesicisi veya prizi tarafından korunduğundan emin olun. Kurulumcu veya teknisyenin bir panelde alanı kalmadığında, bu bazen gözden kaçabilir veya kısayol olabilir. Uzmanlar bu konuda da; GFCI devre kesicinin her cihaza yerleştirilmesini öneriyor.

Kabloları ve kesicileri kontrol edin.

Bu işe kabloların uygun boyutta olduğunu doğrulayarak başlayın. Uzmanlara göre özellikle değişken frekanslı tahrik pompalarında, yetersiz kablo kullanılabilir. Montajda, alışkanlık dışında 12 gauge kablo da kullanılabilir. Ancak birçok değişken hızlı pompa 3 beygir gücüne çıkabildiğinden, bunun yerine 10

gauge kabloya ihtiyaç duyulabiliyor. Uzmanlara göre "Elektrik kodunun gerektirdiği o küçük ekstra yastığa ihtiyacınız var." Daha büyük kablolarla, aşırı ısınma ve devre kesicilerin açma tehlikesi azalıyor.

Proje hem yüksek hem de düşük voltaj bağlantılarını içeriyorsa, bu kabloların ayrıldığından emin olun. Alçak gerilim kablosu, yüksek gerilim hattından veya bir otomasyon panelinin yüksek gerilim tarafında gerdirilmemeli. Aynı kanala birden fazla düşük voltajlı kablo yerleştirmenin yanlış bir tarafı yok. Sadece yüksek voltajı ve alçak voltajı karıştırmamak gerekiyor.

Kırıcılar söz konusu olduğunda, boyutların da kontrol edilmesi lazım. Kırıcılar, kendilerine bağlı tüm ekipmanları barındırabilmeli. Yıllar geçtikçe, insanlar bazen havuzlarına yeni bir şey eklerken yeterli devre kesici yuvası olmadığında onu mevcut bir devre kesiciye ekleyebiliyor ve kırıcının kapasitesini aşabiliyorlar.

Yükü hesaplayın

Kesici kapasitesinin yükü %80'ini geçmemeli. Örneğin 20 amperlik bir devre kesicide 16 amperden fazla olmamalı. Cihazlar açılıp kapandığından, motorlar çalıştıklarında çalıştıkları zamana göre biraz daha yüksek amper çekişine sahip oldukları için, sınırına kadar zorlamak doğru değil.

Pompa ve motor etiketine bakın.

Özellikle daha eski bir havuza bakıyorsanız, pompa motorunu ıslak uca ve uygulamaya uygun olduğundan emin olmak için inceleyin. Etiket

eksikse motoru değiştirin. Orijinal motorun hala yerinde olup olmadığı ve sizden önce gelen teknolojinin doğru tipi kurup kurmadığını muhtemelen bilmiyorsunuzdur. Aşırı yüklenebilecek bir motor uygun değil.

Etiket yerindeyse motorun pompaya ve uygulamaya uygun olduğunu doğrulayın. Tanınan bir test laboratuvarında listelenip listelenmediğini kontrol edin.

Üç fazlı pompalı ticari bir kurulumu bakarken, ünitenin dahili olarak termal olarak korunduğundan emin olun. Değilse, kod, ayrı bir aşırı yük korumasına ihtiyaç duyduğunu belirtir. Bu nedenle mevcut olduğundan emin olun.

Pompa bağlantısını kontrol edin.

Ünite üzerinde çalışmanız gerektiğinde veya acil bir durumda hızlı bir şekilde devre dışı bırakmanız için pompada motor bağlantısı kolayca kesilmelidir. Bu bağlantı kesme aracı, eğer 240v ünite ise, pompaya giden her iki kabloyu da açmalı. Bu yardımcı program denetleyicilerini - ünitenin yoğun saatlerde çalışmadığından emin olmak için yardımcı program tarafından yerleştirilen aygıtları - dışlar çünkü yalnızca bir kablo açarlar. Yani pompayı kapatır ama enerjisini kesmez. Elektrik kutusunu açar ve kabloları girerseniz, pompa çalışmasa bile elektrik çarpmasıyla karşı karşıya kalabilirsiniz.

Bağlantı kesme araçları ile pompa arasındaki elektrik bağlantılarını inceleyin. Kanala yerleştirilmişse, açıkta kalan kablolar görünüyor mu? Kanal sağlam mı? Korozyonun geliştiğini görüyor musunuz? Bunların onarılması gerekebilir.

Sualtı ışıklarını inceleyin.

Profesyoneller, birçok olası sorun için ışıkları kontrol etmelidir. Tabii

ki, yüksek voltajlı ışıklarda bağlantı, topraklama ve GFCI olup olmadığını kontrol edin.

Nişten bir ıslak niş ışığı çıkarılabilirse, görsel bir inceleme yapın. Onu yerinde tutan bir havuz ışığı kaması olup olmadığına bakın. Eğer öyleyse, yalıtkan değil iletken olduğundan emin olun. Bu, özellikle eski havuzlarda oldukça tehlikeli. Daha yeni takozlar, bağ bağlantısını korumak için iletken bir malzemeden yapılırken, bazı eski takozlar bağ koparan yalıtkan bir malzemeden yapılmıştır. Yalıtkan bir takoz bulursanız, yapıştırmadan ödün verilmiş demektir. İletken bir malzemeden yapılmış daha yeni bir kama ile değiştirin veya başka bir şekilde bu bağlantıyı eski haline getirin.

Benzer şekilde, değişiklikler için kabloyu inceleyin. Beyaza döndürülse, sorun değil - bu, klora maruz kalmaya devam etmenin normal tepkisidir. Ancak fiziksel hasar olup olmadığına bakın. - aşırı ısınma kanıtı, kesik veya sıyrık, başka bir kabloya ekleme. Bunlarla karşılaştıysanız tüm ışığın gitmesi gerekiyor. Çünkü oldukça teklikeli bir durumla karşılaşıyorsunuz demek.

Su girişi belirtileri için merceğe bakın. Merceğin arkasında yeşil veya siyah görürseniz, bu elektriksel hasar veya yosun olduğunu gösterir, bu da içine su girdiği anlamına gelir. Herhangi birini görürseniz, ışığı değiştirin.

Işık kapalı bir ünite ise, açmaya çalışmayın. Çatlaklar, delikler, yanık noktaları veya plastiğe vidalanmış bir bağlantı pabucu için görsel bir inceleme yapın. Bu işaretler, ışığın artık suya karşı sızdırmaz olmadığını ve bu nedenle değiştirilmesi gerektiğini gösteriyor.

120 voltluk ışıklar için GFCI'yi test edin. Işık açıkken başlayın ve yalnızca GFCI'nin tetiklendiğinden değil,

ışığın gerçekten kapandığından da emin olun. Bu, GFCI'nin onu sıkıntı olarak gören biri tarafından atlanmamasını sağlar.

Güvenlik için bağlantıları kontrol edin.

Proje boyunca, aşırı ısınmış gibi görünmediklerinden emin olmak için bağlantıları inceleyin. Aşırı ısınan bağlantıların onarılması gerekecektir. Yangın tehlikesi oluşturabileceği veya ekipman hasarına neden olabileceği için gevşek bağlantıları sıkın. Bu, bağlama bağlantılarını içerir.

Korozyona yol açabilecek koşulları kontrol edin.

Ekipman pedi iç mekana yerleştirilmişse, kurallara uygun olduğundan emin olmak için havalandırmayı kontrol edin. Ayrıca, kimyasalların o alanda depolanmadığından emin olun. Son olarak, korozyona neden olabilecek herhangi bir sıvı sızıntısı olup olmadığına bakın.



DSİ'li Sporculardan 101 Madalya



Edirne DSİ Spor Kulübü yüzücüleri, Kırklareli'ndeki turnuvada 101 madalya kazandı

Kulüpten yapılan açıklamaya göre, Kırklareli'nin Kurtuluşu etkinlikleri kapsamında Kırklareli Kapalı Yüzme Havuzu'nda düzenlenen turnuvaya 10 kulüpten 220 sporcu katıldı. Turnuvaya alt yapı ağırlıklı bir kadroyla

katılan Edirne DSİ Spor Kulübü Yüzme Takımı, kadınlar, erkekler ve genel kategoride birinci oldu, 3 şampiyonluk kupası elde etti.

Başarılı sporcular turnuvada 46 altın, 34 gümüş ve 21 bronz olmak üzere 101 madalya kazandı. Kulüp yönetimi başarılı bir turnuvayı geride bıraktıklarını belirterek sporcuları ve antrenörleri tebrik etti.

Milli Yüzücülerden Büyük Başarı

Milli yüzücüler, Rusya'da gerçekleştirilen Avrupa Kısa Kulvar Yüzme Şampiyonası'nda 1 altın, 1 gümüş, 1 bronz madalya kazanarak tarih yazdı.

Turkcell ve Türkiye Yüzme Federasyonu iş birliğinde yeni bir döneme giren ve başarılarıyla göz dolduran ay yıldızlılar, Viktoria Zeynep Güneş ile 400 metre karışıkta tarihinin ilk altın madalyasını kazanırken, yine aynı milli sporcu 200 metre karışıkta bronz madalyaya ulaştı.

Bir diğer milli yüzücü Emre Sakçı ise 50 metre kurbağalamada gümüş madalyaya uzanırken, Türk Milli Takımı, kazandığı 3 madalyayla tarihindeki en başarılı dereceye ulaşarak rekor kırdı. 21'inci Avrupa Kısa Kulvar Yüzme Şampiyonası'ndan başarıyla ayrıldı. Rusya'nın Kazan kentindeki Palace of Water Sports'ta gerçekleştirilen şampiyonada Türkiye, tarihinin ilk altın madalyasını kazanırken, milli sporcular da 3 kez podyuma çıktı.

Avrupa Kısa Kulvar Yüzme Şampiyonası'na 9'u kadın, 10'u erkek toplam 19 kişilik sporcu kafilesıyla giden Türkiye adına ilk madalya Viktoria Zeynep Güneş'ten geldi. Ay yıldızlı sporcu, 400 metre karışık yarışında Türkiye'ye tarihinin ilk Avrupa şampiyonluğunu getirdi. Viktoria Zeynep, 200 metre karışık mücadelesinde ise bronz madalya kazanmayı başardı. Şampiyonada 50 metre kurbağalamada havuza giren Emre Sakçı ise Avrupa 2'ncisi olarak Türkiye'ye organizasyondaki 3'üncü madalyasını getirdi. 21'inci Avrupa Kısa Kulvar Yüzme Şampiyonası'nda ay yıldızlı sporcular 17 final yüzme

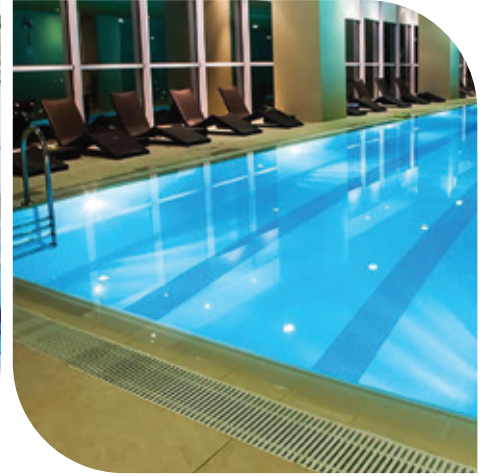


başarısı gösterdi. Türkiye'nin şampiyonadaki madalya ve finalleri ise şöyle: Viktoria Zeynep Güneş - 400M Karışık , Altın Madalya Emre Sakçı - 50M Kurbağalama, Gümüş Madalya Viktoria Zeynep Güneş -200M Karışık, Bronz Madalya Emre Sakçı - 100M Kurbağalama, Avrupa 4'üncüsü Ümit Can Güreş - 50M Kelebek, Avrupa 4'üncüsü Merve Tuncel - 1500M Serbest, Avrupa 4'üncüsü Deniz Ertan- 1500M Serbest, Avrupa 5'incisi Ümit Can Güreş - 100M Kelebek, Avrupa 5'incisi Merve Tuncel - 400 M Serbest, Final Nida Eliz Üstündağ - 200M Kelebek, Final Beril Böcekler - 800M Serbest, Final Merve Tuncel - 800M Serbest, Final Kadın Serbest Bayrak - 4x50M, Final Erkek Serbest Bayrak - 4x50M, Final Erkek Karışık Bayrak - 4x50M - Final Karışık Bayrak - 4x50 Serbest - Final

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



Yüzme Havuzunuzu Hayata Döndürün

Yüzme havuzunuza yeni bir hayat vermek mümkün ve bu fikirden mutlaka kazançlı çıkacaksınız. Günümüz malzemeleriyle havuzunuza yeni özellikler ekleyebilir, renklerini değiştirebilir, keyifli zaman geçirebilirsiniz.

Kaplamayı değiştirin

İşe, görünüm, rahatlık ve bakım kolaylığı sunan güçlendirilmiş bir membran için kaplamayı değiştirerek başlayabilirsiniz. Moda renklerden seçeceğiniz yeni bir membran havuzunuzun havasını anında değiştirecektir.

İç merdiven ekleyin

Daha iyi erişim ve daha fazla konfor için bir iç merdiven ekleyin. Havuzunuzu yeni bir dinlenme alanına dönüştürmek için herhangi bir genişlikte ve açıda jakuzi jetleri de ekleyebilirsiniz. Üstelik bu dokunuşlar size ciddi bir mali külfet de getirmez. Sadece havuzunuzdan daha da keyif almanıza yardımcı olur.

Bazı parçaları değiştirin

Yeni bir görünüm için yeni malzemeler (paslanmaz çelik) seçin. Aslar için en sık kullanılan renkler (gri, kum, açık mavi veya antrasit) için uy-

gun bir skimmer, projektör ve fırça tapasını tercih edebilirsiniz. Mevcut kopingler ve plakalar ayrıca havuzunuza tamamen farklı bir stil vermenize olanak tanır. Yani havuzunuza biraz makyaj yapabilirsiniz.

Değişken hızlı bir pompa seçin

Daha fazla sessizlik, tasarruf ve daha iyi su kalitesi için değişken, hızlı bir pompa seçebilirsiniz. Yüzme havuzu pompasının evinizdeki fazla enerji tüketen istasyonlardan biri olduğunu unutmayın. Değişken hızlı pompanın prensibi, yüzme havu-



zunun ve ekipmanının kullanımına göre çalışma hızını ayarlaması. Bazılarının önceden ayarlanmış programları da var. Örneğin, panjur kapalıyken, çok sayıda yüzücü varken veya bir hidrolik robot çalışırken filtrasyonun aynı hızda çalışmasına gerek yok. Bu yatırım birkaç yıl içinde karşılığını verecektir. Ayrıca gürültüyü azaltır, motor daha yavaş çalışır.

Otomasyon sistemi kurun

Yüzme havuzunuzu bir ev otomasyon sistemi ile yönetin. Aydınlatma, filtreleme, ısıtma yönetimi otomasyonla kontrol edilebilir. Bu sisten size zaman kazandırır. Böylece suyun zevklerinden tam olarak yararlanmak, optimize etmek için havuzunuzun filtreleneceğinden, ısıtılacağından ve korunacağından emin olabilirsiniz.

Filtrenizi değiştirin

Su tasarrufu ve daha iyi arıtma için filtrenizi ve filtre ortamını değiştirin. İyi filtreleme, paradan tasarruf etmenin en iyi yoludur. Yenilenen filtreler havuzunuza da büyük bir yenilik katmış olur.

Elektrolizör kullanın

Hayatınızı kolaylaştırmak için otomatik tedaviyi entegre edin. Elektrolizör, elektroliz yoluyla sudaki tuzu değiştirerek kloro dönüştüren bir cihaz. Klor, kullanıldığında havuzunuzda tekrar tuza dönüşür. Havuzunuzda doğru seviyede dezenfektan sağlayan sürekli ve yarı otomatik bir işlemdir. Bu nedenle, suyu güzel ve sağlıklı kılan iki faktör olan dezenfektan seviyesi ve pH'ın hassasiyetle yönetildiğinden emin olabilirsiniz.

Robotunuzu değiştirin

Robotunuzu elektrikli bir modelle değiştirin. Elektrikli robotlar, işlevsellik (programlama, verimlilik) açısından birçok evrim geçirdi ve satış hacmi arttı. Fiyatlar da oldukça düştü.



Sıra projektörlerde

Projektörleri led optik ile değiştirin. Yeni nesil 12LED renkli lambalar sayesinde havuzunuzu çok sayıda renkle süsleyebilme imkanına sahipsiniz. Geleneksel 300W ampulünüzü 36W'ı geçmeyecek başka bir ampulle değiştirerek kullanım maliyetini düşürebilirsiniz.

Isı pompası ekleyin

Yüzme sezonunu uzatmak için bir ısı pompası ekleyin. Isı pompası, COP değeri 4,8 kW'a ulaştığı için yüzme havuzunuzu ısıtmanın en ekonomik yoludur. (COP, emilen gücü geri dönen güçle karşılaştıran katsayıdır: bu nedenle 'bir ısıtıcının verimliliğini yargılamayı mümkün kılar) . Kısaca, 1 kW eşdeğerini elektrik bedeli ödeyeceksiniz ancak havuzunuzda suyu ısıtan 4,8 W kullanacaksınız.

Otomatik kepenk de fena olmaz

Estetik ve mahremiyet sağlarken aynı zamanda daha fazla güvenlik

için otomatik kepenk ekleyebilirsiniz. Zorunlu güvenlik sistemi, yazlık örtü ve kış örtüsünün yerini alabilir. Estetiktir ve kullanılmadığı zamanlarda bile havuzunuza artı katar.

Güneş Duşu da harika olur

Pratik ve kullanıcı dostu bir güneş duşu yenileme çalışmalarınıza kolayca entegre edilebilir. Güneş duşu, aileye güneş enerjisiyle ısıtılan ücretsiz bir su deposu sağlayacaktır. Çoğu duş, pratik bir şekilde bahçe hortumuna da bağlanabilir.

SPA ile noktayı koyun

Havuzun kullanımını tamamlamak için bir Spa ekleyebilirsiniz. 12 ayın 12'sinde de açık havanın tadını çıkararak yüzme sezonunu uzatabilirsiniz. Havuzunuzun yanındaki bu sıcak su, yüzme ve sıcak suda masaj dizileri size bambaşka bir keyif sunacak. Havuzunuz kışladktan sonra kapıcanızı çalışır durumda tutabilir, kışın ve baharın güzelliklerini kapıcanızdan hayranlıkla seyredebilirsiniz.

Vitalica Wellness Avrupa'nın Birincisi Oldu

Dünyanın en prestijli global organizasyonlarından World Luxury Spa Awards 2021 yarışmasının kazananları Mauritius' ta gerçekleşen özel bir organizasyonla açıklandı.

Farklı bölgelerden Wellness ve Spa merkezlerine ödülleri verildiği yarışmada "En İyi Detoks Programı" kategorisinde olan Vitalica Wellness, Avrupa'nın birincisi oldu.

Vitalica Wellness'ın tüm programları uluslararası deneyime sahip doktor ve terapistler tarafından "kişiyeye özel" olarak tasarlanıyor. Dünya

standartlarında sunduğu Master Detoks, Intensive Detoks, Ayurvedik Detoks, Post Covid, Biohacking ve Kurumsal Wellness programları; osteopatik ritüeller, bağışıklık destekleyici uygulamalar, kardiyolojik bakımlar, anti-aging (yaşlanma karşıtı) tedaviler, wellness mutfağında süper gıdalarla hazırlanan leziz yemekler ve eğitim atölyeleriyle misafirlerinin yaşam kalitesini artırarak, yenilenmelerini sağlıyor.

Vitalica Wellness, modern yaşam koşulları ile başa çıkmaya çalışan bireylerin, fiziksel ve mental olarak içerisinde bulundukları duygu du-

rumlarını ayrıcalıklı eğitim terapi ve tedavi yöntemleriyle ve Yoga, mindfulness, biohacking ve bootcamp temalı etkinlik ve kamplarla mutluluğa ulaşmalarını sağlıyor.

MYC Partners Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Murat Akdoğan;

"Vitalica Wellness henüz 2'inci yılını doldurmadan önemli uluslararası ödüle layık görüldü. Bu ödüller, sadece Vitalica Wellness'ın değil; Türk sağlık ve turizm sektörünün başarisidir. Le Meridien Bodrum Beach Resort Otelimizi bir sağlık merkezi olarak da Avrupa'nın zirvesindeki merkez olarak hizmete sunduk. Avrupa ve Uzak Doğu konseptlerini bir arada sunduğumuz çalışmalarımız ile Dünyanın ilk beş 'wellness' merkezinde olmalıdır." Dedi.

Vitalica Wellness Bodrum bünyesinde olan Le Meridien Beach Resort, 2015 yılında proje aşamasındayken saygın mimari tasarım ödüllerinden biri olan A'Design Awards Milano'da dünya ikincisi olarak gümüş ödüle layık görüldü. 2017 yılında İsviçre'de, turizm alanında dünyanın en büyük organizasyonu olan World Luxury Hotel Awards'da Doğu Avrupa'nın en iyi lüks plaj oteli olmaya hak kazandı. 2018 yılında da uluslararası ödüllerine bir yenisini daha ekleyerek; World Luxury Hotel Awards 2018 yarışmasında 'Luxury Villa Resort' kategorisinde Avrupa'nın birincisi olmayı başardı. Yabancı platformda da Türkiye'yi destinasyon haline getiren Le Meridien Bodrum Beach Resort dünyanın en iyileri arasında yerini aldı. Doğa'ya saygı gösterilerek tasarlanan otel Ege denizinin kıyısında yer alan; yüksek oksijene sahip, yeşil bitki örtüsüyle, modern tasarımı ve kendine özel plajıyla fark yaratıyor.



havuzda tuzun çok işi var !

Puritron®
TUZ KLOR JENERATÖRÜ



ios App



android App



"Havuz Teknolojisi"

gemas.com.tr

Emre Sakçı: “Hedefim Dünya Şampiyonası’nda Madalya Almak”

Rusya’nın Kazan kentinde düzenlenen Avrupa Kısa Kulvar Yüzme Şampiyonası’nda gümüş madalya kazanıp, dev organizasyonda 2019 yılındaki madalyasından sonra üst üste ikinci kez ikincilik kürsüsüne çıkarak tarihe geçen milli sporcu Emre Sakçı, gözünü 13-18 Aralık tarihleri arasında Abu Dabi’de yapılacak Dünya Şampiyonası’na çevirdi.

Milli Yüzücü Emre Sakçı, Avrupa’daki yarışın kendisi için hedef bir yarış olmadığını belirterek, “Buna rağmen Avrupa Şampiyonası’nda da güzel sonuçlar elde ettik. Avrupa’da üst üste ikinci olarak yarış tamamladım. Bizim ülke olarak ne kadar geliştiğimizi ve gelişmeyi ne kadar sabitleştirdiğimizi gördük” dedi.

“Herkesi Tatmin Edecek Başarılar Gelecek”

Ülke olarak çok güzel bir yarış geride bıraktıklarını ifade eden Emre Sakçı, “Toplamda, genel klasmanda yarışları 6’ncı olarak bitirdik. Avrupa Şampiyonası, önümüzdeki Dünya Şampiyonası için bize çok ciddi umutlar verdi. Dünya Şampiyonası için çalışmalarımız tam gaz devam ediyor, hiç ara vermiyoruz. Bu şampiyona için çok heyecanlıyız. Elimizden gelen en iyi performansı sergileyeceğiz. Bu şampiyonadaki hedefim kendi derecelerimi geliştirmek. Bireysel derecelerimi yakalamak. Hepimizi tatmin edecek başarıları getireceğiz” diye konuştu.

Bahar Oktay: Emre’nin Başarıları Artacak

Kazan’daki Avrupa Şampiyonası’na Emre Sakçı ile katılan milli takımlar

ve aynı zamanda Fenerbahçe Yüzme Antrenörü Bahar Oktay, milli sporcunun çok daha büyük başarılarına imza atacağını söyledi. Esas hedeflerinin Dünya Şampiyonası’nda başarıyı yakalamak olduğunu ifade eden Bahar Oktay, “Avrupa Kısa Kulvar Yüzme Şampiyonası’nı geride bıraktık. Bizim asıl hedefimiz aralık ayında gerçekleştirilecek Dünya Şampiyonası. Avrupa Şampiyonası önemli tecrübe edinebileceğimiz bir yarıştı. Buradan da madalya ile çıktık. Emre güzel bir derece elde edip, Avrupa ikincisi oldu. Dünya Şampiyonası’nda sporcumuzdan daha güzel bir başarı bekliyoruz. Türk milli takımı olarak da Avrupa Şampiyonası en başarılı geçirdiğimiz şampiyona oldu. Ben yarı final ve finallerin sayısını sayamadım. Avrupa şampiyonumuz da çıktı, in-

şallah Dünya Şampiyonası’nda daha başarılı olacağız. Elimizden gelenin en iyisini yapacağız” dedi.

Türker Oktay: Yarışlar Üst Üste Geldi

Milli Takımlar Yüzme ve Fenerbahçe Teknik Direktörü Türker Oktay ise yarışların üst üste geldiğini ifade etti. Türker Oktay, “Olimpiyatlardan sonra bu sezonun iki önemli yarışı vardı. Bir tanesi Avrupa Şampiyonası, diğeri de Dünya Şampiyonası. Aslında bu organizasyonlar 1 sene aralıklarla yapılırdı. Pandemiden dolayı organizasyonların bir kısmı iptal oldu. Dolayısıyla ikisi üst üste geldi. Bizim esas hedefimiz Dünya Şampiyonası. Avrupa Şampiyonası’na antrenman olsun diye gittik. Ona rağmen bu derecenin çıkması mutluluk verici” cümlelerini kurdu.



Ereğli’de Yarı Olimpik Yüzme Havuzunun Temeli Atıldı

Konya’nın Ereğli İlçe Belediye Başkanı Hüseyin Oprukçu’nun 2014’te Oğuz Ata Sosyal Tesisleri içerisinde yapılacağı sözünü verdiği yarı olimpik yüzme havuzunun temeli atıldı.

Ereğli Belediye Başkanı Hüseyin Oprukçu, 2014 yılında Oğuz Ata Sosyal Tesisleri içerisinde yarı olimpik yüzme yapılacağı sözü vermişti. Seçim sürecinden sonra yarım kalan o proje gerçeğe dönüştü. Oğuz Ata Sosyal Tesisleri içerisinde yarı olimpik yüzme havuzunun ilk temelleri atıldı.

Havuz çalışmalarını yerinde inceleyen Başkan Oprukçu, “2014’te yarım kalan hizmetlerimizden bir tanesini daha

tamamlamak üzere çalışmaya başladık. Ereğli’ye bir yüzme havuzu kazandırmak üzere harekete geçtik ve Oğuz Ata Sosyal Tesisleri içerisinde yapılacak olan yüzme havuzun ilk grobetonunu attık. Ereğli güzel bir tesis daha kazanmış olacak.” Dedi.



Saraykent’te Bin 580 Öğrenci Yüzme Öğreniyor

Yozgat’ın Saraykent ilçesinde “Yüzme Bilmeyen Gencimiz Kalmasın” projesi kapsamında bin 580 öğrenciye ücretsiz yüzme kursu veriliyor.

Saraykent Kaymakamlığına hazırlanan “Yüzme Bilmeyen Gencimiz Kalmasın” projesi kapsamında hayata geçirilen yüzme kursları ile 4-18 yaş grubundaki çocuklar yüzme öğreniyor. İlçede bulunan Sultanhanı Termal Otel’inin yüzme havuzuna gelen çocuklar hem antrenörler eşliğinde

yüzmeyi öğreniyor hem de eğlenceli vakit geçiriyor. Burada yüzmeyi öğrenen çocuklar, aynı zamanda teknolojik bağımlılıklar ile hareketsiz yaşamdan da uzaklaştırılıyor.

Yıl boyunca sürecek olan eğitimlerle, Saraykent’teki bin 580 gencin tamamının yüzme öğrenmesi hedefleniyor. Yüzme sporunu öğrenmek istediğini söyleyen Abdussamet Kara, “Yüzmeyi bilmiyordum. Kaymakamlık tarafından bize yüzme kursu açıldı ve burada yüzmeyi öğreniyorum. Yüzmeyi öğrenince

Türkiye’yi temsile etmek istiyorum” dedi. İleride hedefinin iyi bir yüzme sporunda Türkiye’yi temsil etmek olduğunu belirten Mustafa Mutlu ise “Ben yüzme bilmiyorum. HAYALİM ilerde iyi bir yüzücü olmak. İyi bir yüzücü olursam Türkiye’yi temsil ederim. Bu kurslar açıldığı için çok mutluyuz. Burada yüzmeyi ve yüzmenin püf noktalarını öğreniyoruz. Kurs açıldığı için çok mutluyuz” şeklinde konuştu. Saraykent Kaymakamı Ali Açıkgöz de “ Bu proje kapsamında 4 ila 18 yaş arasındaki bin 580 gencimiz yüzme öğrenecek. Etrafı denizlerle çevrili bir ülkeyiz. İç Anadolu’da yüzme bilmeyen çok fazla gencimiz var. Birkaç gün önce Zeynep Güneş isimli bir gencimiz yüzme alanında Avrupa’da daha önce elde edilmemiş bir başarı elde etti. Neden Yozgat’ta, Saraykent’ten bu başarıları elde eden gençlerimiz çıkmasın dedik ve bu projeyi başlattık. Bu kapsamda çalışmalarımız devam edecek ve iki yıl içerisinde bin 580 gencimize yüzmeyi öğreteceğiz” ifadelerinde bulundu.



Hayata Kulaçla Tutundu

Doktorların yaşamasına dair umutsuz olduğu doğuştan serebral palsi hastası Deniz Ünsal, yüzmeyle hayata tutundu

Manisa'da serebral palsi hastalığı ile dünyaya gelen ve doktorların 6 aylıkken, 'Yaşamayı mucize olur' dediği Deniz Ünsal (24), attığı kulaçlarla hayata sınırsız sarıldı. 5 yaşında yüzme sporu ile tanışan Ünsal'ın attığı kulaçlar, kendisini başarıya taşıdı. Türkiye bedensel engelliler şampiyon-

larında defalarca Manisa'yı temsil eden Ünsal, 25'i altın, 5'i gümüş ve 10'u bronz olmak üzere 40 madalyanın sahibi oldu.

Yunusemre ilçesinde Ahmet-Nihal Ünsal çiftinin tek oğlu Deniz Ünsal, 24 yıl önce serebral palsi hastalığı ile dünyaya geldi. 6 aylıkken doktorların 'Yaşamayı mucize olur' dediği Ünsal, 5 yaşında Yüzme sporu ile tanıştı. Yüzerek hem spor yapan hem de sosyalleşen Ünsal, attığı kulaçlarla hayata tutundu. Aldığı eğitimin ardından Türkiye bedensel engelliler şampiyonlarında Manisa'yı temsil eden Ünsal, 25'i altın, 5'i gümüş ve 10'u bronz olmak üzere toplam 40 madalyanın sahibi oldu. 2 kez milli olmayı başaran Ünsal, çok daha büyük başarılarla imza atmak istediğini belirterek, "Yüzme sporunda daha iyi olacağım. Bu doğrultuda haftanın 3 günü antrenmanlarımı sürdürüyorum. İlk hedefim; sağlığını koruyarak şampiyon olmak. Başarımda emeği olan babama ve anneme çok teşekkür ederim" dedi.

"Pes Edecekleri Anlamını Taşımasını"

Deniz Ünsal'ı hayata tutunmasını sağlayan ve bir an olsun yanından ayrılmayan babası Manisa Bedensel Engelliler Spor İl Temsilcisi Ahmet Ünsal (64), "24 yıl önce doktorlar Deniz'in, kesinlikle hayati fonksiyonlarında geri dönüş olmayacağını bu duruma kendimizi hazırlamamızı istedi. Bu şekilde söylenece de çocuğumuz için neler yapabileceğimiz konusunda araştırmalar yapmaya başladık. Su ile temasın çocuğumuza iyi gelebileceğini düşündük. Deniz



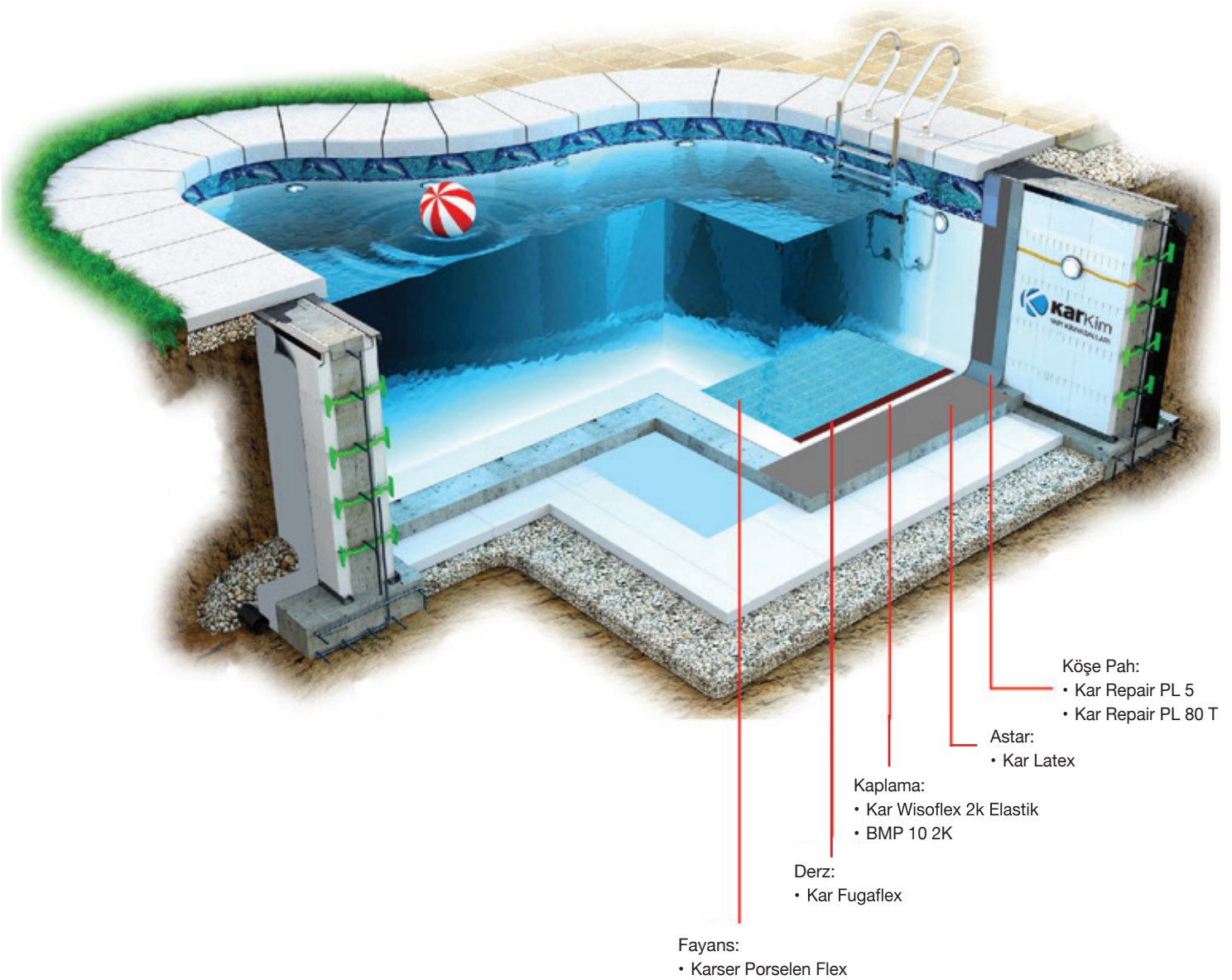
5 yaşında yüzme sporuyla tanıştı. O gün başlayan yolculuk Deniz'i, bedensel engelliler yüzme şampiyonalarında kulaç atmaya kadar getirdi. Şu an birden çok Türkiye şampiyonluğu var. Deniz'in yüzerek olimpiyatlarda ve dünya şampiyonalarında Türkiye'yi temsil etmesini çok istiyoruz. Bedensel engelli çocuklarımızın yarışmalara katılmalarına bazen sağlık sorunları izin vermesede bu yarışmalara bazı kriterlerden dolayı katılamasalar da pes edecekleri anlamını taşımasın. Bu tür faaliyetler onlar için çok yararlı. Hayata tutunmalarını sağlıyor" diye konuştu.

"En Önemlisi de Arkadaş Olabilmek"

Ünsal, "Deniz ve benzeri çocuklar ailelere zor ve yük gelebilir. Bu çocuklarla birlikte hayatı paylaştığımız ve bütün zorlukları aşabildiğimiz sürece artık o sizden bir parça oluyor. Siz onun hayatını kolaylaştırıyorsunuz ama farkında olmadan o da sizin hayatınızı kolaylaştırıyor. Bu hem çocuk hem de bizler için pozitif enerjiye dönüşüyor. Çocuğuma zaman ayırıp vakit geçirmek beni mutlu ediyor. Baba olmak sadece para kazanmak demek değil. Özellikle de böyle özel çocuklarla baba-oğul olmanın yanı sıra arkadaş da olmanız gerekiyor. Yol arkadaşı olmak çok önemli" ifadelerini kullandı.



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

Oğuzeli Yüzme Havuzu Açıldı



Gaziantep Büyükşehir Belediyesi tarafından yapımı tamamlanarak hizmete alınan Oğuzeli Yüzme Havuzu'nun resmi açılış yapıldı.

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi, tesisleşme çalışmalarını sürdürüyor. Bu kapsamda Spor Toto Teşkilat Başkanlığı'nın katkılarıyla yapımı tamamlanan Oğuzeli Yüzme Havuzu için resmi açılış töreni düzenlendi. 25 metre uzunluğunda, 12 metre 50 santim buçuk metre genişliğinde, 1 metre 40 santim derinliği ve 5 kulvara sahip eğitim havuzu, profesyonel ekipmanlarla oluşturulmuş spor salonuna sahip. Tesis fitness ile yüzme branşlarında hizmet verecek. Eğitim alanları haricinde soyunma odaları, duş alanları, mescit, lavabolar, engelli lavabosunu içinde

barındıran tesis Büyükşehir Belediyesi Gençlik Hizmetleri ve Spor Daire Başkanlığı'na bağlı eğitimci tarafından 7'den 70'e bütün vatandaşlara açık olacak.

Açılış törenine Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı Fatma Şahin, Gaziantep Valisi Davut Gül, Oğuzeli Kaymakamı Büşra Uçar Koyun, Oğuzeli Belediye Başkanı Mehmet Sait Kılıç, il protokol üyeleri ve vatandaşlar katıldı.

İki Yılda Bütün İlçeler, Havuzuna, Spor Tesislerine Kavuştu

Açılış töreninde konuşan Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı Fatma Şahin, ilçeye birçok alanda çok önemli destekler verildiğinin altını çizerek, "Gençlik Spor Bakanımızı bu tesisler için fahri hemşerimiz

yaptık. 'Spor Şehri Gaziantep' için altyapı yatırımlarında bakanlığımızla ortak çalıştık. Gaziantep Modeli ile 1 milyon genci geleceğe hazırlamak için yola çıktık. 2 yılda bütün ilçeler havuzuna, spor tesislerine kavuştu, gençler spor yapmaya başladı. Okuma oranında da çok ciddi yol kat ettik. 'Ben Okuyorum Gaziantep Okuyor' da pandemide çocuklarımızı kitap dağıttık. Bedensel gelişimleri, gelecekleri açısından çok önemli. Sıcak iklimdeyiz ve ergenlik çağlarında spor ile tanıştıramaz, kemiklerini güçlendiremezsek, enine büyümler başlıyor. Çocuklarımızı güzel bir şekilde yetiştirmek için doğar doğmaz hangi spora yetenekli ise onları yönlendirerek fırsat vermemiz gerekiyor." ifadelerini kullandı.

Özveriyle Çalışılıyor

Başkan Fatma Şahin, konuşmasının devamında dünyanın koruyucu önleyici tedbirlere yöneldiğini, doktorların spor tavsiye ettiğini belirterek, "Bunun için fırsat vermek gerekiyor. Oğuzeli için yeşil alanları çoğalttık. Yürüme yolları, spor tesisleri ile çocuklarımızın spor yapacak altyapısını oluşturuyoruz. Bu tesislerde büyük bir özveri ile çalışılıyor. Eskiden yüzülecek yer sayısı çok kısıtlıydı. Bugün hocalarımızla beraber 7'den 70'e herkese eğitim vermeye hazır. Toplumun sağlığı ve huzuru için bu çalışmaları çoğaltmamız lazım. Su ve yeşil insanı rahatlatıyor. Gençlerimiz rehabilite oluyor. Bize düşen bu fırsatları arttırmak" diye konuştu.

Oğuzeli Belediye Başkanı Mehmet Sait Kılıç ise tesisin yapılmasında emeği geçenlere teşekkür etti. Başkan Kılıç, kışın yüzmek için böyle bir tesise ihtiyaç duyulduğunu ve yatırımın kısa sürede tamamlandığını anlattı.

Kato Dağı Eteklerinde Kapalı Yüzme Havuzu

Şırnak'ın Beytüşşebap ilçesinde huzur ortamının sağlanmasıyla devletin yatırımları hız kazandı.

Kato Dağı eteklerinde tam teşekküllü kapalı yüzme havuzu faaliyete geçti.



Şırnak'ın Beytüşşebap ilçesinde kaplıcanın yanı sıra öğrenciler için 4 milyonluk yatırımla kapalı yüzme havuzu yapıldı. 27 bin nüfuslu ilçe konumu itibarıyla birçok bölgeye uzak olunca kaymakamlık ve belediye birçok yatırımı halkla buluşturdu.

Bu yıl tamamlanan yüzme havuzuna rağbetin oldukça fazla olduğu görüldü. Kafeterya, sauna ve sıcak su dolu havuzu olan kompleks geçtiğimiz hafta halkın hizmetine açıldı. İstihdamın da sağlandığı komplekste, haftanın yedi günü hizmet veriliyor.

“Burada güzel işler oluyor”

Belediye Başkanı Habip Aşan, Beytüşşebap için birçok yatırımın geldiğini söyledi. Başkan Aşan, “Çok mutluyuz. Gençlik ve spor bakanlığımızın, valiliğimizin ve kaymakamlığımızın katkılarıyla burada güzel işler oluyor. Kapalı yüzme havuzunun yanı sıra, Türk hamamı, sauna, kafeterya ve teras katını ilave ettik. Bizlere bu anlamda destek veren bütün kurumlarımıza teşekkür ederim. Beytüşşebap hizmetlerin en güzeline layık” dedi.

Tokat'ın İlk Kapalı Yüzme Havuzu Açıldı

Turhal Belediyesi tarafından bir yıl önce temeli atılan yarı olimpiik yüzme havuzu kapılarını açtı.

Tokat'ın Turhal ilçesinde yapımı tamamlanan kapalı yüzme havuzu kullanıma açıldı.

25 metre uzunluğu, 10 metre genişliği, 1.50 santim derinliğindeki havuzda yüzmeyi öğrenmek isteyen vatandaşlara eğitim verilecek. Turhal Belediye Başkanı İlker Bekler, yapılan tesislerin gençleri kötü alışkanlıklardan uzak tutarak beraberinde başarıyı getireceğini belirterek, “Spor alanında yaptığımız ve yapacağımız tüm yatırımlar gençlerimizi kötü yollarından kötü alışkanlıklardan koruyacak. Bu tesisler sayesinde Turhalıların da herkes gibi yüzecek. Turhalımıza kazandırdığımız yüzme havuzumuz ve yapımına başladığımız kapalı spor salonumuzda gençlerimiz



profesyonel olacakları dallarda hem ülkemizi hem de ailelerini, bizleri gururlandıracaklar. Bu tesisler başarı için, huzur ve güven için çok önemli ve güzel yatırımlar. Toplum huzuru refahı için bu gibi çalışmalarımızı çoğaltmamız gerekiyor. Zaten su, yapısı itibarı ile de insanı rahatlatıyor. Bize düşen de bu fırsatları gençler için arttırmaktır” dedi

Özel Gençten Özel Başarı



Yüzmeye olan ilgisi küçük yaşlarda fark edilen otizimli genç Tuna Tuncay, bu ilgisini başarıya dönüştürdü ve 40'ın üzerinde madalya kazandı.

İzmir'de yüzmeye olan ilgisi başarıya dönüşen 18 yaşındaki otizimli Tuna Tunca, katıldığı yarışmalarda çoğu altın, 40'ın üzerinde madalya kazandı. Tunca aynı zamanda 3- 4 Aralık'ta Mısır'da yapılacak Oceanman Dünya Şampiyonası'na katılma hakkı kazanan otizimli ilk Türk oldu. Tuna Tunca, bu yarışma için her gün yüzdüğünü ve madalya kazanmak istediğini belirtti.

Emekli İlkay ile İngilizce öğretmeni Gülnur Tunca çiftinin tek çocuğu olan otizimli Tuna Tunca'nın yüzmeye olan ilgisi küçük yaşta fark edildi. Ailesinin yüzmeye sporuna yönlendirdiği Tuna Tunca, katıldığı yarışmalarda çoğu altın, 40'ın üzerinde madalya kazandı. Açık su yarışlarına da katılan Tunca, bu sene Alanya'da düzenlenen açık su yüzmeye yarışları Oceanman Türkiye'de 14-19 yaş kategorisinde 3'üncü oldu. 10 kilometrelik mesafeyi, 2 saat 47 dakika 42 saniyelik dereceyle tamamlayan Tuna Tunca, 3- 4 Aralık'ta Mısır'da yapılacak Oceanman Dünya Şampiyonası'na katılma hakkı kazandı. Cebelitarık ve Manş gibi açık su geçişlerini tek başına yapan dünyadaki ilk otizimli sporcu olmak istediğini söyleyen Tunca, dezavantajlı bireylerin neler başarabileceğini kanıtlamak istediğini belirterek Her gün yüzyorum. Kürsüye çıkıp madalya alacağım dedi

Çanakkale ve İstanbul Boğazlarını Yüzerek Geçti

Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü'nde görev yapan antrenör Mert Onaran, Tuna ile 2015 yılından beri çalıştıklarını belirterek, Tuna'nın yüzmeye sevgisini ailesi fark edip bu branşa yönlendirdi. Antrenmanlara başladık ve

2016 yılında Türkiye Özel Sporcular Federasyonu'nda yüzmeye yarışlarına katıldık. Çok sayıda madalya kazandık. Bu süreçte Tuna'nın açık suya ilgisi olduğunu da fark ettik. Sonrasında açık su yarışlarına yöneldik. İlk olarak Çanakkale Boğazı'nı, sonra 2 kez İstanbul Boğazı'nı geçtik. Sonrasında da çok sayıda açık su yarışında yer aldık. Kendi yaş kategorilerinde çok sayıda derece elde etti diye konuştu. Tuna'nın 40'ın üzerinde madalyası bulunduğunu aktaran Onaran, Tuna'yla son olarak katıldığımız 10 kilometrelik açık su yarışında, kendi yaş grubunda ilk 3'e girdi. Mısır'da yapılacak dünya şampiyonasına katılma hakkı kazandı. Otizimli sporcu için Türkiye'de bir ilk. Dünyada da başka bir örneği olduğunu düşünmüyorum. Dünya şampiyonası için her gün antrenman yapıyoruz. Tuna'yla her gün sabah 2 saat yüzyoruz. Akşam ise 1 saat kadar kuvvet çalışması yapıyoruz. Haftada 6 gün antrenman yapıyoruz ifadelerini kullandı.

'Tuna'nın Başarıları Müthiş'

Tuna'nın özel bir çocuk olduğunu söyleyen annesi Gülnur Tunca da şunları söyledi, "Dünyayı farklı algılayan, suda olmayı seven bir genç. İyi huylu, iş birliği yapan bir çocuk. Küçük yaştan beri özel eğitim aldığı için çok sayıda beceriyi kazandı. 10 yıl önce yüzmeye branşına başladı. Birçok otizimli genç gibi o da suyu seçiyor. Bunun üzerine eğildik. Tuna'nın başarıları müthiş. Çok mutlu oluyoruz. Tuna özelinde tüm otizimli gençlerin bunu yapabildiklerini görmek istiyorum. Lütfen, tüm otizimli çocuklara imkan tanın-sın, başaracaklarını göreceksiniz."

SPATEX 2022 ile Sınır Gökyüzünde



Binanın çatı alanı bir havuzu barındıracak kadar geniş olmadığı için "yüzen havuz" konsepti geliştirildi. Havuzun asma tasarımı, binanın çatısında herhangi bir ek zemin alanı kaybetmeden büyük boyutunu korumak için gerekli kabul edildi. Havuza giriş basamakları ve filtreleme sistemleri havuzun her iki ucunda yer alıyor. Architectural Digest, havuzun "dünyanın en büyük tek taşıyıcı akrilik parçası" olduğuna inanıldığını yazdı. Akrilik çerçeve 50 ton (49 uzun ton; 55 kısa ton); 12 inç (300 mm) kalınlığında bir taban ile 8 inç (200 mm) kalınlığında ve görünmez bir çelik çerçeve üzerinde duran yaklaşık 3,0 m derinliğinde. Havuzu oluşturan yapı, Amerika Birleşik Devletleri'nde Colorado'da akrilik mühendisleri Reynolds Polymer, Inc. tarafından imal edildi ve Teksas'tan üç haftalık bir yolculukla gönderildi. Yapı mühendisleri Eckersley O'Callaghan ve HAL Architects tarafından tasarlandı.

ISPE (Institute of Swimming Pool Engineers), kapsamlı ve dinamik bir teknik atölye programı ile bir kez daha kozlarını ortaya koydu. ISPE çalıştaylarının tüm katılımcılarına katılım sertifikaları ve CPD puanları verilecek. Tüm tanınmış, çok sevilen konuların yanı sıra 14 yeni konuşma da var.

Diğer teknik seminerler arasında Salı günü STA (Swimming Teachers' Association) ve Perşembe günü PW-TAG'dan (The Pool Water Treatment Advisory Group) önde gelen endüstri isimleri tarafından verilenler yer alıyor. Dünyanın en büyük yüzme öğretimi ve can kurtarma organizasyonlarından biri olan STA, dört temel iş alanında en yüksek kalitede eğitim veriyor. (Yüzme Eğitimi, Can Kurtarma, İlk Yardım ve Boş Zaman Yönetimi.)

Bu yaz tamamlanan dünyaca ünlü London Sky Pool, Şubat başında gerçekleştirilecek olan SPATEX 2022 kapsamında düzenlenecek bir seminare konu oluyor.

Yüksekliği 35m olan iki yüksek apartmanın çatılarına 17m yayılan London SKY Pool, 1-3 Şubat 2023 tarihlerinde gerçekleşecek olan SPATEX 2022'de konuşulacak. Devin Consulting, 2 Şubat Çarşamba günü Arena 2'de bu dudak uçuklatan akrilik yapının tasarımında ve mühendisliğinde oynadığı önemli

rolü tartışacak. Program, SPATEX 2022'nin ücretsiz, zengin ve çeşitli ikili seminer programını oluşturan yaklaşık 40 görüşmeden sadece biri.

Wandsworth'un Nine Elms bölgesindeki Embassy Gardens geliştirme alanında yer alan havuz EcoWorld Ballymore tarafından yapılmış. Havuz, dünyanın ilk "yüzen" yüzme havuzu ve geliştirme aşamasındaki iki yüksek apartman binası arasındaki boşluğu dolduruyor.

Embassy Gardens gelişiminin iki Legacy binası arasında uzanan havuz ısıtılmalı ve 25 m uzunluğunda.

Serapool Natural Seri ile Havuzlarda Fark Yaratan Tasarımlar...



MİMAR CAN ÇUHADAR

Mimar Can Çuhadar için iyi bir havuz, kullanım amacı da göz önünde bulundurularak, alanın peyzajı ve evin mimari unsurlarıyla bütünleşmiş şekilde tasarlanmalı. Bu noktada, değişimin ve gelişimin hiç durmadığı sektörde, tasarımı ve malzemesi ile keyif veren, hijyenik ve zamansız çözümler üretebilmek, ayrıcalıklı

olmanın önemli bir koşulu. Serapool Natural Seri'nin renk, ebat ve detaylarda sunduğu avantajlarla fark yaratan tasarımlara imza atan Can Çuhadar; "Serapool Porselen'in Natural Seri ürünleri sayesinde materyal ve renk uyumsuzluklarından kurtulup, daha estetik, bütünsel ve dayanıklı tasarımlar ortaya çıkarabiliyoruz" diyor.

Öncelikle sizi biraz tanıyabilir miyiz? Mesleki geçmişinizden ve imza attığınız projelerden kısaca bahsedermisiniz?

Yeditepe Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nden 2010 yılında mezun oldum. Ailemin 37 sene önce kurduğu AS Tasarım - Mimarlık firmasında,

nuz? Siz iyi tasarlanmış bir yüzme havuzunu nasıl tanımlarsınız?

Havuz tasarımı, ilk olarak müşterimin ihtiyaçlarını ve yaklaşımını göz önünde bulunduruyorum. Bunu şöyle açabiliriz, havuz bizim için odak noktasında bir spor alanı mı yoksa keyif köşemiz mi? Bu sorunun cevabı doğrultusunda, alanın peyzajı ve evin mimari unsurlarıyla bütünleşmiş bir havuz tasarımı, iyi kabul edebiliriz.

Havuz tasarımının mimari projeye katkısını nasıl değerlendiriyorsunuz?

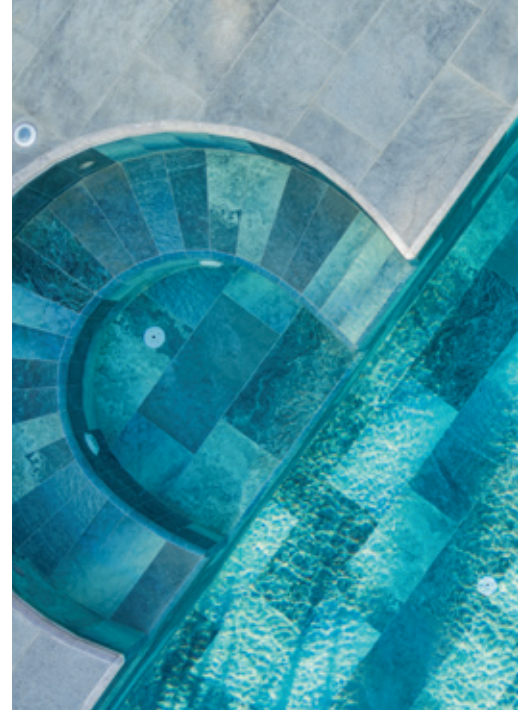
Havuz, özellikle pandemi nedeniyle kendi alanımıza döndüğümüz bu günlerde, ailemiz ve yakınlarımız ile keyifli vakit geçirebileceğimiz, aynı zamanda zihnimizi ve bedenimizi dinlendirebileceğimiz bir alandır. Bu karakteri ile var olduğu her projede, peyzajla birlikte mimari tasarıma değer katar.

Serapool Porselen'in Natural Seri ürünleri sayesinde materyal ve renk uyumsuzluklarından kurtulup, daha estetik, bütünsel ve dayanıklı tasarımlar ortaya çıkarabiliyoruz.

”

Serapool Porselen ile iş birliğiniz nasıl başladı? Bir mimar olarak Serapool vizyonu ile ilgili en çok dikkatinizi çeken unsurlar neler oldu?

Senelerdir havuz içlerinde ufak mozaikler, çevresinde mermer veya granit bordürler, plastik savak ızgaralar görüyoruz. Tasarımlar geliştikçe, malzemelerin de buna paralel olarak gelişmesi ve değişmesi gerekiyor. Serapool Porselen ile iş birliğimiz çok daha öncesine dayanmasına rağmen, Natural Seri ile renk, ebat ve detay beklentimiz fazlasıyla karşılandı ve iş birliğimiz, bir çözüm ortaklığına dönüştü. Bu sayede, ma-



teryal ve renk uyumsuzluklarından kurtulup, daha estetik, bütünsel ve dayanıklı tasarımlar ortaya çıkarabiliyoruz.

Çeşme'deki villa havuzunda kullandığınız ürünleri seçerken sizin için olmazsa olmaz kriterler nelerdi?

Bu tasarımda hijyen, güvenlik ve renk bizim için en önemli kriterlerdi. Büyük malzeme ebadı ile hem temizlik kolaylığı hem de hijyeni sağlamış olduk. Kaymazlık ve iç – dışbükey malzemeler ile havuz içinde ve çevresinde güvenliği, renk çeşitleri ile de tasarımsal bütünlüğü yakaladık.

Havuz içinde, Natural Seri'de yer alan Olcay Mix'i kullanmanızda hangi faktörler etkili oldu?

Bu tasarımda genel olarak havuzlarda gördüğümüz mavi tondan uzaklaşmak istedik. Renk geçişlerinin daha belirgin olduğu, hareketli ve yeşil tonları aradık. Olcay Mix, bu anlamda beklentilerimizi fazlasıyla karşıladı. 9 farklı renk tonundan, be-

yaklaşık 12 senedir çalışmaktayım. Ağırlıklı olarak konut ve ofislerin tadilat, dekorasyon işleri ile ilgileniyoruz. Bunun yanında kendi bünyemizde bulunan mobilya imalatımız ile müşterilerimize hizmet sağlıyoruz.

Bir mimar olarak havuz projesi tasarımında en çok nelere dikkat ediyorsunuz?



ğendiğimiz 4 tondaki ürünü kullanarak, kendi tasarımımızı oluşturduk. Su kotu hizasından itibaren, havuz çevresinde ve oturma grubunda ise daha dingin tonlardaki Antique Grey'i kullandık. Böylece havuzun iç kısmını daha çok ön plana çıkarmış olduk.

Havuz projesinde özel detaylar olduğunu görüyoruz. Havuz başı oturma grubunda porselen karolar kullanma fikri nasıl gelişti? Bu uygulama ile neyi amaçladınız?

Yazlık konutlarda, bahçe mobilyalarının depolanması genellikle sorun oluşturmaktadır. Bu örnekteki gibi sabit elemanlar, bizi hem depolama derdinden kurtarıyor hem de yüzey kaplaması sayesinde tasarımı daha kalıcı kılıyor. Her mevsim, ev sahibi yüzeyi kolayca temizleyip, minderlerini koyarak oturma grubunu kolayca kullanıma hazır hale getirebiliyor. Ayrıca kullandığımız karoların dış ve içbükey parçalarının olması, kullanıma hem güvenlik açısından hem de estetik açıdan avantaj sağlıyor.

Serapool Porselen'nin projenize kattığı değer konusunda neler söylemek istersiniz? Özellikle kalite, ebat, çeşitlilik, estetik değerler ve sıra dışı taleplere cevap verme açısından beklentileriniz karşılandı mı?

Serapool, Natural Seri ile tasarım ve çözümde, bize olanaklar sunuyor. Bu da işimizi kolaylaştırıp, tasarımı-

mızda ince detaylar yaratmamıza zemin hazırlıyor.

Son olarak neler söylemek istersiniz? Havuz yaptıracak olan kişilere tavsiyeleriniz neler olur?

Havuz yaptırırken; tasarımı, malzemesi ile size keyif veren, hizmet eden, hijyenik ve zamansız çözümlere yönelmelerini, tavsiye ederim.





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, Taahhüt San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin tescilli markasıdır.

“Avrupa Konutları Yamanevler Projesi’nde Havuzlar Arites’e Emanet”



AVRUPA KONUTLARI YAMANEVLER SİTE MÜDÜRÜ SÂMİ KARATAŞ

Avrupa Konutları’nın Anadolu Yakası’ndaki ilk projesi olma özelliğini taşıyan “Avrupa Konutları Yamanevler” İstanbul’un en hareketli, en değerli lokasyonunda, Alemdağ Caddesi üzerinde yükseliyor. Üsküdar-Ümraniye-Çekmeköy metro hattı üzerinde ve Yamanevler metro durağına sadece 200 metre uzaklıkta yer alan projenin 545 konutlu birinci etabında sakinlerine ayrıcalıklı yaşam sunan proje, sakinlerine yüzmeye havuzlarından süs havuzlarına; çocuk oyun alanlarından spor tesislerine kadar her türlü olanağı sunuyor. Proje bünyesindeki havuzlar, Arites farkıyla hayata geçiyor. Avrupa Konutları Yamanevler Site Müdürü Sami Karataş ile projeyi ve Arites’in projeye kattığı değeri konuştuk.

Öncelikle sizi biraz tanıyalım.

İnşaat teknikeriyim. 28 sene Sinpaş’ta çalıştım, ardından emekli olup Artaş’a başladım. İki senedir, Artaş’ın 545 dairelik 1’inci etabının site yöneticiliğini yapmaktayım.

Biraz da bu projeden bahseder misiniz? Proje ne zaman başladı?

Bu proje etap etap gidiyor. Üç etap olacak. Üçüncü etap daha başlamadı. Birinci etap şu an oturlan kısım. Projenin teslimlerini, geçen

sene ocak-şubat aylarında yapmaya başladık. Nisan ayından itibaren oturumlar başladı. Bir yıldır oturuyor. Sitemiz beş bloktan oluşuyor. 1. Blok 178 daire, 2. Blok 23 daire, 3. Blok 216 daire, 4. Blok 64 daire, 5. Blok da 64 daireden oluşuyor.

Avrupa Konutları dediğimiz zaman ciddi, nitelikli bir projeden bahsediyoruz. Siteyi ayrıcalıklı kılan özelliklerden biraz bahsedebilir misiniz?

Site, metroya yakın olması ve tüm alanların tam ortasında olması, finans merkezlerine yakın olması, ayrıca köprü yollarına bağlantıların çok yakınlarında olması, direkt otobana bağlanma noktalarının mevcut olması, bu projeyi ayrıcalıklı kılıyor. Proje, sakinlerine sunduğu bu avantajlarıyla oldukça talep gören bir projedir ve gördüğü ilgiden gerçekten çok mutluyuz.

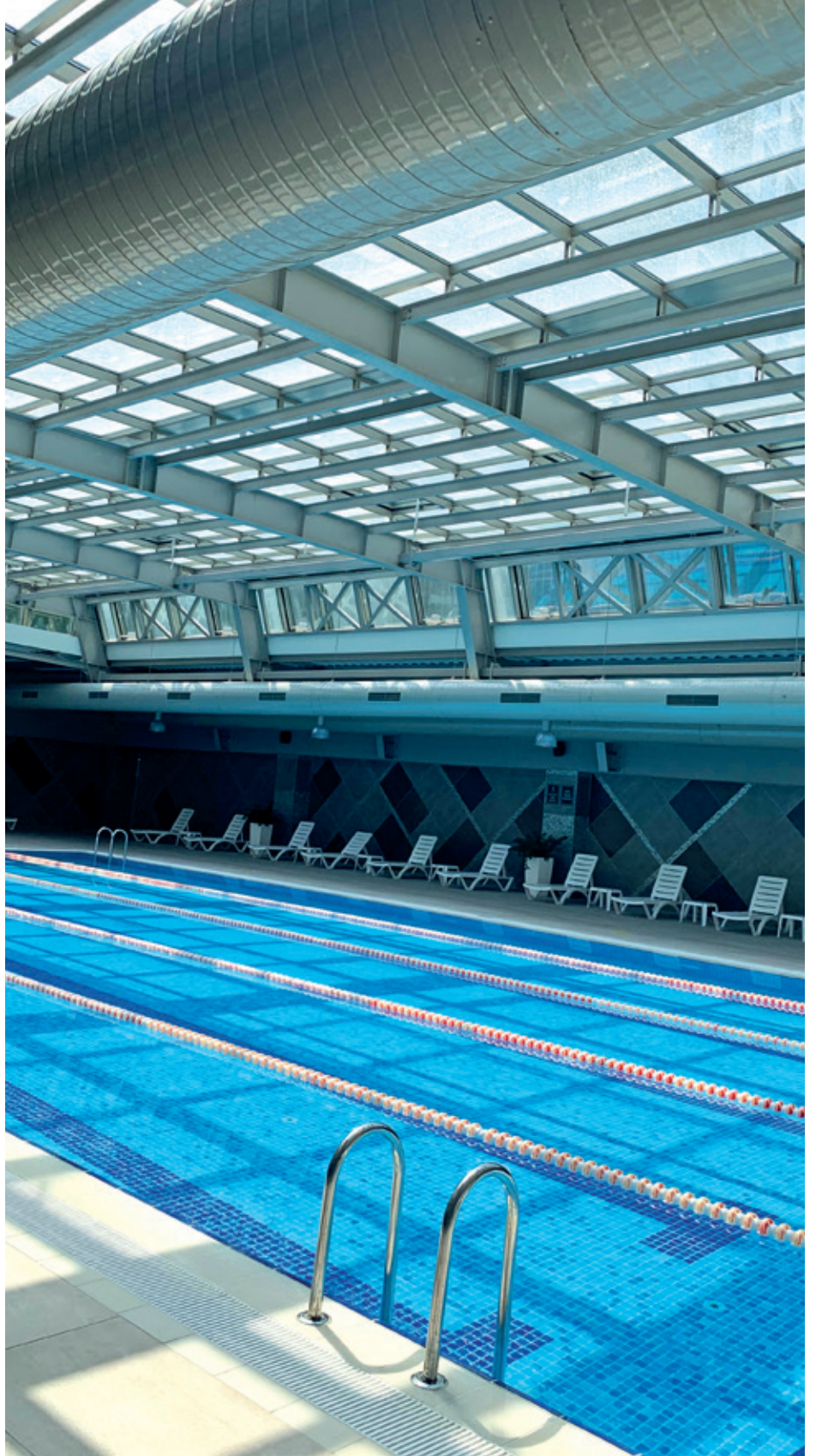
Binaların yapısal, tasarımsal anlamda cezbedici özellikleri neler?

Dairelerimiz yerden ısıtmalıdır. Ayrıca, dairelerimizin "Touch Panel" dediğimiz diyafon sistemiyle, direkt site yönetimine ulaşılabilirliği sağlayan sistemler gibi pek çok otomasyon sistemine sahip olması cezbedici bir özellik olarak ön plana çıkabilir. Bu sistemler sayesinde site içerisinde var olan her türlü işletmeye, güvenlik görevlilere kolaylıkla ulaşılabilir. Oldukça sağlam bir internet alt yapısının varlığından da söz edebiliriz. Yani bütün ihtiyaçlar, site içerisinden karşılanabilir.

Şu anda 2'nci etap ile ilgili çalışmalar son hız devam ediyor. Çevre düzenlemesi bir taraftan devam ederken bir taraftan da daire içlerinde ince işlere yoğunlaşmış durumda. İkinci etap bittiğinde proje dahilindeki daire sayımız, bin 515 olacak. Teslimler de yılbaşından sonra başlayacak.

Peki yüzme havuzu gibi, sauna, spa gibi sosyal mekanların siteye katkısı ne oldu? Yani buna bir katma değer sağladı mı?

Havuz, sauna, spa gibi sosyal mekanların varlığı projeye çok büyük bir değer katıyor. Aylık yaklaşık 2 bin 500 kişi (çocuklar hariç) bu tür





sosyal tesislerimizi kullanıyor. Sakinlerimiz bu alanlarda hem suyla buluşuyor hem de keyifli zaman geçirebilecekleri bir ortamda bir araya geliyorlar. Hem mimari tasarım açısından, hem ihtiyacı karşılama açısından hem de sosyalleşme açısından böyle güzel olanaklar sağlayan havuz, sauna, spa gibi yapıların projenin değerini artırdığı asla inkar edilemez.

Havuzlarımız, sabah 07:00'dan akşam 10:00'a kadar açık. Haftada bir gün temizlik günümüz oluyor. O gün de havuz ve etrafının temizliğiyle ilgili işleri yapıyoruz. Şu an bir yüzme havuzumuz var. İkinci etapla birlikte ikinci havuzumuz da devreye girecek. Saunamız var, Türk hamamımız var, biri ortak, biri kadınlara özel olmak üzere iki kısımdan oluşan bir fitness salonumuz var.

Yüzme havuzu ve hamam, sauna gibi mekanların yapımını üstlenen firmayı seçerken nelere dikkat ettiniz?

Havuzlarımızın inşası, Arites tarafından yapıldı. Arites, piyasada havuzla ilgili konularda önde gelen firmalardan biri... Kalitesiyle, güvenilirliğiyle, hızıyla bizim için oldukça değerli bir

firma. Arites kalitesini, sadece Avrupa Konutları'ndan değil, Simpaş'tan da biliyorum.

Arıtes ile çalışırken özellikle kurum kültürü ve işe yaklaşım anlamında değerlendirmenizi istesek nasıl bir değerlendirmede bulunursunuz? Yani Arıtes ile çalışmak sizin için ne ifade ediyor?

Arıtes bizler için çok değerli bir marka. Sahada uygulama yapan ustalarımız tarafında da yedek parça ve benzeri gibi konularda ihtiyaçları bulunan bizim gibi kullanıcılar tarafında da, Arıtes, etkin bir çözüm ortağı. Havuz ile ilgili bir problem yaşadığımız zaman anında ve bire bir çözüme ulaştırıyorlar bizi.

Havuzlardan bahsettiğimizde aynı zamanda sürdürülebilirlik isteyen mekanlardan da söz ediyoruz. Sürdürülebilir bir tasarım anlayışıyla, kaliteli malzemelerin kullanımıyla, sektörde var olan teknolojilere hakimiyetle; uygulamada yetenek, bilgi ve deneyimiyle Arıtes bizim tercihimiz oldu.

İkinci etabın ince işleri, çevre havuzları ve ana havuzun tüm işleri, yine Arıtes tarafından yapılıyor. Süs

havuzlarının inşaatına başlandı dediğim kadarıyla. İş tesliminin zamanında yapılması gibi konular da çok önemli. Bu noktada da ilk etaptan başlayan bir memnuniyet söz konusu. Bu nedenle ikinci etapta da Arıtes ile yolumuza aynı şekilde devam ediyoruz.

Sitedeki havuzların, site sakinlerine sosyal bir alan yarattığından bahsettiniz biraz önce... Buradan hareketle sitedeki havuz kullanımındaki yoğunluğu nasıl değerlendirirsiniz?

Şimdiye kadar havuzumuzla ilgili bir şikayet almadık. Sadece pandemi sürecinde çok zorlandık. Hala da zorlanıyoruz. Süreç içerisinde sosyal hayatın büyük oranda kısıtlanması, beraberinde havuz kullanımına yönelik talebi de artırdı. Biz de sosyal mesafe kuralları gereğince, havuz kullanımı ile ilgili bir randevu sistemi getirdik. Bu randevu sistemiyle hem dileyen herkesi adil bir şekilde suyla buluşturabiliyor hem de havuzu kullanan kişi sayısını sınırlıyoruz.

Yani yoğun bir talep var...

Yoğun bir talebin söz konusu olduğunu söyleyebiliriz. Hamam-sauna kısmı bire bir randevu sistemiyle

kullanılıyor. Randevularımız saatlik olarak veriliyor. Bir saatlik kullanım süresi bittikten sonra, 15 dakikalık bir temizlik ve havalandırma işlemi yapılıyor. Ardından bu mekanlarımız tekrar bir saatlik kullanıma açılıyor. Bu sistem, bir spor hocasının kontrolünde yürütülüyor.

Havuzun temizliği, hijyeni, havalandırması gibi konularla ilgili beklentileriniz neler?

Kullanılan su, bizim kontrolümüzde. Bir kimyasal firmasıyla çalışıyoruz. Bu firmadan yetkililere ayda bir kez gerekli testleri yaptırıyoruz. O test sonuçlarını yayınlıyoruz. O suyun kalitesi, içindeki bakteri oranı ve benzeri kriterlerin tümü bu testlerle inceleniyor.

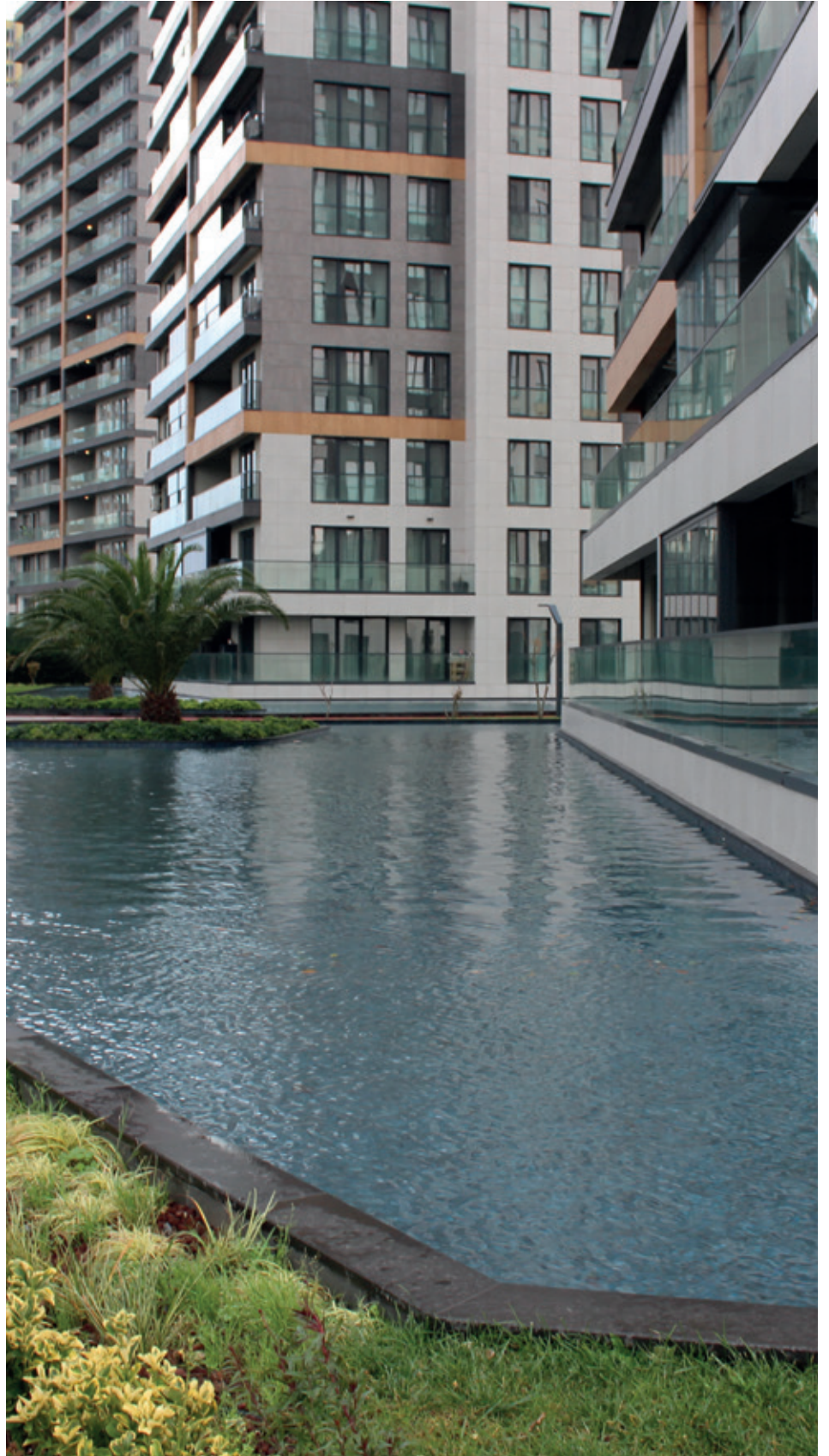
Sıcaklık değeri havuz hijyeni bakımından çok önemli. Havuz suyu, belli bir sıcaklığın üstüne çıkarsa, bakteri oluşumu hızlanıyor. Su sıcaklığı düşerse insanlara sorun yaratıyor. Bunların önüne geçmek için her türlü önlemi alıyoruz.

Sağlık söz konusu olduğunda hamam kısmında da mutlaka dikkat edilmesi gerekenler vardır. Oradaki ürünlerin seçimi, kullanılacak diğer malzemeler gibi...

Bu tür kararlar, projedeki mimar ve mühendis arkadaşlarımızın ortak kararlarıyla alınan kararlardır. Ürünlerin tamamı onların kontrolündedir.

Siz aslında sitede çok büyük bir kesimin sorunlarını çözüme kavuşturmakta önemli bir noktadasınız. Bu noktadan hareketle, Arites'in kullandığı ürünler rahat bir hizmet sunmanızı sağlıyor mu?

Elbette sağlıyor, şu an için bir sorun yok. Arites'e buradan teşekkürlerimi sunuyorum.



BSW Başkanı Ute Wanschura: “Türkiye ile İş Birliğine Her Zaman Açıkız”

The BSW President of Ute Wanschura: “We Are Always Open to Cooperation with Turkey”



EUSA Genel Sekreteri ve Alman Bundesverband Schwimmbad & Wellness e.V. (BSW), Alman havuz sektörünün gelişimi için faaliyetlerini sürdürmeye devam ediyor. Ulusal ve uluslararası düzeyde standardizasyon konusunda önemli çalışmalar yapan BSW Başkanı Ute Wanschura’dan hem Alman havuz sektörünü ve derneğin çalışmalarını hem de Türkiye’deki havuz sektörüne bakışı dinledik.

General Secretary of EUSA and German Bundesverband Schwimmbad & Wellness e.V. (BSW) continues its activities for the development of the German pool industry. We listened to the German pool industry and the association’s work, as well as the perspective of the pool industry in Turkey, from The President of BSW Ute Wanschura, who has been working on standardization at national and international levels.

Öncelikle sizi biraz tanımak isteriz. Bize kendinizden, yaptığınız işlerden bahsedebilir misiniz?

Kendimi tanıtmak istiyorum ve röportaj isteğiniz için çok teşekkür ederim. 13 yıl önce yüzme havuzu sektörüne girdim. Ekonominin bu dalı beni büyüledi. Ve bu yüzden kaldım. Bir yıl önce Alman Yüzme Havuzu Derneği BSW'nin yönetimini devraldım ve aynı zamanda Avrupa Yüzme Havuzu Birliği EUSA'nın genel sekreteri oldum.

Almanya'da havuz, sauna, spa sektörü'nün şu an içerisinde bulunduğunuz durumu nasıl değerlendirirsiniz?

Şu anda birçok ülkede olduğu gibi Almanya'da da özel havuzlara olan talepte muazzam bir artış yaşıyoruz. 2020 ve 2021 muhtemelen tarihe geçecek - sadece Corona yılları olarak değil, aynı zamanda bahçe yüzme havuzu talebinin hızla arttığı yıllar olarak. Şu anda buradaki sorun müşteri bulmak değil. Şirketler artan ham madde fiyatları, teslimat gecikmeleri ve kalifiye işçi sıkıntısı ile boğuşuyor.

BSW'nin Almanya'da bu sektörün gelişimine olan katkısı nedir? BSW çatısı altında ne gibi çalışmalar yürütüyorsunuz?

Dernek olarak üç temel fonksiyonumuz var. Birincisi: Bir ağ sunuyoruz ve diyalog için bir platform oluşturuyoruz. İkincisi: Sektörümüzü, örneğin halkla ilişkiler ve pazarlama önlemleri ve aynı zamanda lobicilik yoluyla daha görünür hale getiriyoruz. Üçüncüsü: Kendimizi endüstrimizin daha da gelişmesine adanmış. Çalışmalarımız, örnek verecek olursak, ulusal ve uluslararası düzeyde standardizasyon çalışmalarına dahil olmamızı içerir.

Güçlü yönlerimiz; mühendislik, hassasiyet ve kalite...



First of all, we would like to get to know you a little bit. Can you tell us about yourself and the work you do?

I would like to introduce myself and thank you very much for the interview request. 13 years ago I came into the swimming pool industry. This branch of the economy fascinated me. And that's why I stayed. A year ago I took over the management of the German Swimming Pool Association BSW and at the same time became the general secretary of the European swimming pool association EUSA.

How would you evaluate the current situation of the Pool, Sauna and Spa Industry in Germany?

At the moment we are experiencing an enormous increase in demand for private pools in Germany - as in many other countries. 2020 and 2021 will likely go down in history - not just as Corona years but also as years in which the demand for a garden swimming pool skyrocketed. At the moment, the problem here is not finding customers, but rather the companies are struggling with increased raw material prices, delivery delays as well as the shortage of skilled workers.

What is BSW's contribution to the development of this sector in Germany? What kind of work do you carry out under the roof of BSW?

As an association, we have three main functions. First: We offer a network and create a platform for dialogue. Second: We make our industry more visible, for example through public relations and marketing measures, but also through lobbying. Third: We are committed to the further development of our industry. This includes, for example, that we are involved in standardization work on a national and international level.





100 binlerce yüzme havuzunun kullanıldığı Almanya'nın Dünya havuz sektöründeki yerini nasıl konumlandırıyorsunuz? Bu konuma gelme ve tutunma süreci hakkında neler söylemek istersiniz?

Alman yüzme havuzu pazarı, Fransa ve İspanya'dan sonra Avrupa'da 3. sırada yer almaktadır. "Alman Malı" teknolojisi, bu ülkedeki havuz pazarının güçlenmesine kesinlikle katkıda bulunan bir kalite etiketidir. Pek çok Alman ürünü, kalitesi nedeniyle dünya çapında değer görmektedir ve güçlü bir Alman havuz endüstrisini temsil etmektedir. Güçlü yönlerimiz - mühendislik, hassasiyet ve kalite - bunlar, Almanya'nın bağlı kalmaya devam edeceği başarımızın temel direkleridir. Ayrıca, küresel bağlamlara ve dış pazarlara karşı açık fikirlilik vardır. Türk yüzme havuzlarında da mutlaka Alman pompaları veya su çekicileri bulacağız.

Yüzme kültürünün, yüzmeye olan ilginin oluşturulması, artırılması noktasında neler önerirsiniz? Bu konuyla ilgili oluşturulabilecek politikalar nasıl olmalı?

BSW, kapsamlı halkla ilişkiler çalışmaları yapar ve özellikle sosyal medya kanallarında aktiftir. Yüzme ve özel havuz için olumlu imajı güçlendirmek için bunu genişletmeye devam etmek istiyoruz. Hem BSW Ödülü hem de EUSA Ödülü olmak üzere ödüllerimiz, insanların yüzmeyi ve sağlıklı olmayı istemelerine de yardımcı oluyor.

Corona'nın Almanya yüzme havuzu sektörüne etkisi nasıl oldu? Bu süreçte yaşanan olumlu ve olumsuz etkilerden bahsedermisiniz?

Corona sadece Almanya'da değil birçok ülkede insanları evde kalmaya zorladı. Seyahat kısıtlamaları nedeniyle insanlar tatillerini kendi bahçelerinde geçirmeyi tercih ediyorlardı - aynı zamanda kalabalıktan uzak durmayı tercih ettikleri için. Özel yüzme havuzu pazarı için iyi olan, kamu sektörü için kötüydü. Birçok belediye yüzme havuzu ve oteli aylarca kapanmak zorunda kaldı ve bugün hala uyulması gereken birçok ek gereklilik var.

How do you position Germany's place in the world pool sector, where 100 thousands of swimming pools are used? What would you like to say about the process of getting to this position and holding on?

The German swimming pool market is number three in Europe after France and Spain. Technology "Made in Germany" is a quality label that has certainly contributed to strengthening the pool market in this country. Many German products are valued worldwide for their quality and they represent a strong German pool industry. Our strengths - engineering, precision and quality - these are the pillars of our success that Germany will continue to adhere to. In addition, there is an open-mindedness towards global contexts and foreign markets. We will certainly find German pumps or water attractions in Turkish swimming pools as well.

What would you recommend to create and increase the swimming culture and interest in swimming? What should be the policies that can be created on this issue?

The BSW does extensive public relations work and is particularly active on social media channels. We want to continue expanding this in order to strengthen the positive image for swimming and the private pool. Our awards, both the BSW Award and the EUSA Award, also help to make people want to swim and wellness.

How did Corona affect the German swimming pool industry? Can you talk about the positive and negative effects experienced in this process?

Corona has forced many people - not only in Germany - to stay at home. Due to travel restrictions, people preferred to spend their holidays in their own garden - also because they preferred to stay away from crowds of people. What was good for the private swimming pool market was bad for the public sector. Many municipal swimming pools and hotels had to close for months and still have many additional requirements to observe today.

There are serious production and investments related to pool equipment in Turkey. We would like to know your thoughts about the Turkish pool sector. What are the studies planned by both BSW and EUSA on cooperation with Turkey?

Even if we as bsw are initially concentrating on the German market, it is clear that we are also looking beyond national borders. After all, the swimming pool market is also global. And by the way: I believe that "big politics" can learn a lot from the "small world of swimming pools". Because the uncomplicated coexistence of different cultures and languages works. Why? Because we don't focus

Dernek olarak iş birliğine ve değişime her zaman açığız ve biliyorum ki Türkiye Yüzme Havuzu Derneği UHE'den arkadaşlarımızda da durum aynı

”

Türkiye’de havuz ekipmanları ile ilgili ciddi üretim ve yatırımlar mevcut. Türkiye Havuz sektörü ile ilgili düşüncelerinizi öğrenmek isteriz. Türkiye ile iş birlikleri konusunda gerek BSW gerekse EUSA’nın planladığı çalışmalar nedir?

BSW olarak başlangıçta Alman pazarına odaklansak bile, ulusal sınırların ötesine de baktığımız açıktır. Sonuçta, yüzme havuzu pazarı da küreseldir. Bu arada büyük siyasetin küçük yüzme havuzları dünyasından çok şey öğrenebileceğine inanıyorum. Çünkü farklı kültürlerin ve dillerin bir arada yaşaması işe yarıyor. Çünkü bizi ayıran şeylere değil, ortak hedeflerimize odaklanıyoruz. İş yapmak ve müşterilerimiz için en iyisini yapmak istiyoruz. Bu nedenle dernekler olarak iş birliğine ve değişime her zaman açığız. Ve biliyorum ki Türkiye yüzme havuzu derneği UHE'den arkadaşlarımızda da durum aynı. Türkiye ile Almanya arasında sanayi dalımızda da görülen önemli ticari ilişkiler bulunmaktadır. Hatta BSW olarak hem İstanbul’da hem de Dortmund’da merkezi olan bir Türk üye şirketimiz var: Sankurt.

Türk hamam, havuz ve spaları hakkında neler söylemek istersiniz? Buraları gezip inceleme fırsatınız oldu mu? Ya da planınızda var mı?

Türk hamam kültürü dünyaca ünlüdür ve her yerde takdir edilmektedir. İklim, birçok güzel sahil kasabası ve Türklerin misafirperverliği nedeniyle turizm ve özellikle wellness turizmi gelecekte de önemli bir rol oynamaya devam edecektir. Ancak Türk hamam kültürü, Türkiye dışında da bir yer edinmiştir ve uluslararası sağlık kültürünün bir parçasıdır.

Farklılıkları sorunsallaştırmak yerine ağları genişletmek ve ülkeler arasında ortak payda bulmak için kampanya yapmaya devam etmek istiyorum

”

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Sanırım Corona, birbirimize ne kadar bağımlı olduğumuzu ve birbirimize karşı değil birlikte hareket etmenin ne kadar akılcı olduğunu bir kez daha hepimize gösterdi. Bu bağlamda, farklılıkları sorunsallaştırmak yerine ağları genişletmek ve ülkeler arasında ortak payda bulmak için kampanya yapmaya devam etmek istiyorum. Özellikle yüzme havuzu endüstrisi, sonunda müşterilerimizin hepimizin mümkün olan en iyi şekilde yerine getirmek istediği aynı şeyi aradığını gösteriyor: rahatlama ve esenlik. Bunu akılda tutarak, Türk yüzme havuzu sektörünü en içten dileklerle selamlıyorum.

on what separates us, but because we focus on our common goals. We want to do business and do the best for our customers. That is why we as associations are always open to cooperation and exchange. And I know that it is exactly the same with our friends from the Turkish Swimming Pool Association UHE. There are important trade relations between Turkey and Germany, which are also visible in our branch of industry. As BSW, we even have a Turkish member company that has a headquarter in Istanbul as well as in Dortmund: Sankurt.

What would you like to say about Turkish baths, pools and spas? Have you had a chance to visit and explore these places? Or do you have a plan?

The Turkish bathing culture is world famous and appreciated everywhere. I have already been able to convince myself of this and can say: That is rightly so. Due to the climate, the many beautiful coastal towns and the hospitality of the Turks, tourism, and in particular wellness tourism, will continue to play a major role in the future. But the Turkish bathing culture has also gained a foothold outside of Turkey and is part of the international wellness culture.

What do you want to say as last words?

I think Corona has made it clear to all of us once again how much we are dependent on one another and how wise it is to act together and not against each other. In this respect, I would like to continue to campaign to expand networks and find common ground across countries instead of problematizing differences. The swimming pool industry in particular shows that in the end our customers are all looking for the same thing that we all want to fulfill in the best possible way: relaxation and wellbeing. With this in mind, I warmly greet the Turkish swimming pool industry and wish all players the best business with swimming pools, spas & Co.



“Ülkemizdeki Havuz Sektörü, Dünya Ülkeleri İle Rekabet Edebilecek Mühendislik Bilgi ve Birikimine Sahiptir”

Özellikle halka açık havuzlar, sportif ve olimpiik amaçlı havuzlarda sistem tasarımı ve filtrasyon sisteminin tasarım ve hesapları, kullanıcıların sağlığı açısından önem arz ediyor. Havuz yapımında pek çok mühendislik ve mimarlık disiplini çalışıyor ve bu disiplinlerden nasibini almayan havuz tasarım ve inşaatları, kısa ve orta vadede kullanılamaz hale geldiği gibi, yatırımlar da işlevini kaybediyor. MMO Bursa Şube Başkanı Fikri Düşünceli ile, makine mühendisliğinin havuz ve sauna sektöründeki

gelişim ve değişimindeki önemini ve katkısını konuştuk.

Öncelikle kendinizden ve Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi’nin kuruluşundan kısaca bahseder misiniz?

Havuz & Sauna dergisi çalışanlarına ve okuyucularına “merhaba” diyerek başlamak isterim. Kendimden bahsetmek gerekirse, 1961 Bursa doğumluyum. 1982 yılında o zamanki adı İstanbul Devlet Mühendislik ve Mimarlık Akademisi, bugünkü adıyla

Yıldız Teknik Üniversitesi’nden makine mühendisi olarak mezun oldum. 1985 yılı başında kendi ofisimi açarak iş yaşamına başladım. Halen kendi firmamda iş yaşamıma devam ediyorum. Evliyim ve kimya mühendisi olan kızım var.

TMMOB Makine Mühendisleri Odası Bursa Şubesi, 1970 yılında bölge temsilciliği olarak kurulmuş, o tarihten 1987 yılına kadar bölge temsilciliği olarak hizmet vermiş, 1987 yılında da şube olmuştur. Bugün 9 bin



500'e yakın üyesi, 6 ilçe temsilciliği, 200'e yakın işyeri temsilciliği, bir kaynak eğitim ve muayene merkezi, 31'i mühendis olmak üzere 46 çalışanı olan şubemiz, Bursa'nın en büyük, Türkiye'nin de 4'üncü büyük şubesi olarak faaliyetini sürdürmektedir.

Asıl / yedek 14 Yönetim Kurulu üyesi, Asıl/ Yedek 14 Endüstri -İşletme mühendisliği meslek dalı komisyonu, 30 Temsilcilik yürütme kurulu üyesi ve 20'nin üzerinde mesleki komisyonlarımızla çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Üye sayısı itibarıyla Türkiye'nin en önemli mesleki kitle örgütlerinin başında gelen Makine Mühendisleri Odası'nın bir temsilcisi olarak meslektaşlarınızın yaşamakta olduğu en önemli sorunları nasıl özetlersiniz?

Öncelikle bizler, sorunlarımızın ülkemiz sorunlarından farklı olmadığını düşünüyoruz. "Makine mühendislerinin yaşamakta olan sorunları nelerdir?" sorusuna TMMOB'nin 2019 yılı sonunda yapılan Sanayi Kongresi'ne Makine Mühendisleri Odası tarafından sunulan araştırma raporundan bir tespitle cevap verebilirim. "Krizin Gölgesinde Mühendisler" adlı çalışmanın işaret ettiği üzere her iki mühendisten biri, mühendis asgari ücretinin altında çalışmakta; kriz nedeniyle ücret düşürme bütün bölgelerde yaşanmakta; her üç mühendisten ikisi kriz nedeniyle sosyal faaliyetlerini azaltmak zorunda kalmaktadır. Her iki mühendisten biri borçludur. Çalışan mühendislerin yüzde 54'ü değişik zaman aralıklarında işsiz kalmış; mühendislerin neredeyse yarısının kendisi veya birinci derece yakınları kriz nedeniyle işini kaybetmiştir. Düşük ücretli mühendislerin çalıştıkları fabrikalarda işten çıkarmalar daha yoğundur. Meslek dışı alanlarda çalışma yaygındır. İşiyile ilgili güvence-gelecek kaygısı duyan meslektaşlarımızın oranı yüzde 62,5'tir.



Bu raporun üzerinden iki yıl geçmiş bulunmakta ve meslektaşlarımızın sorunları (özellikle işsizlik, düşük ücret, güvencesiz çalışma) 2020'nin ilk aylarında başlayan pandeminin de etkisi ile her geçen gün ağırlaşmaktadır.

Her geçen gün gelişmekte olan Türkiye yüzme havuzu sektörünün şu an içinde bulunduğu durum hakkında neler söylemek istersiniz? Bu sektördeki gelişim ivmesini nasıl buluyorsunuz?

Dünyada olduğu gibi ülkemizde de yüzme havuzu sektörü gelişen bir trend izlemekte. Sanayileşme ile kentlere göçün yoğunlaşması, nüfusumuzun çoğunluğunun artık kentlerde yaşamaya başlaması ile insanların sosyal ve fiziksel aktivite alanlarının daralmasını da beraberinde getirdi. Bu durum, kentli insanın bireysel ve halka açık havuzlara olan ihtiyacını artırdı. Mahalle yaşamından sitelerde yaşama geçilmesi ile gerek her sitenin açık veya kapalı havuz yaptırma talebi, gerekse yerel ve merkezi yönetimlerin halka ve spora yönelik havuz yatırımları havuz sektörünün büyümesini sağladı. Genç bir nüfusa sahip ülkemizde

özellikle olimpiik spor tesisleri ve havuzlar, halka açık havuzlar yapılması ve kolay ulaşılır olması sektörü hareketli hale getirdi.

Mühendislik- mimarlık hizmetleri, enerji verimliliğinden, havuz filtrasyonuna, doğru ve nitelikli malzeme seçimine kadar önemli iyileşmeler sağlıyor

Makine mühendisliği Havuz sauna sektörünün önemli mühendislik disiplinlerinden birini oluşturuyor. Sektördeki mekanik gelişim ve değişimde makine mühendisliğinin önemi ve katkısı nedir?

Yüzme havuzları inşaatı, havuz çanağı, mekanik filtrasyon sistemleri, dezenfeksiyon sistemleri gibi ana aşamalardan oluşmaktadır. Yüzme havuzlarının tüm yapım aşamalarında olduğu gibi işletme aşamasında da mühendislik hizmetini alınması sunulmasının çok önemli olduğunu düşünüyorum. Özellikle halka açık havuzlar, sportif ve olimpiik amaçlı havuzlarda sistem tasarımı ve filtrasyon sisteminin tasarım ve hesapları kullanıcıların sağlığı açısından çok önem arz etmektedir. Havuz yapımında pek çok mühendislik ve mimarlık disiplini çalışmakta (makine, inşaat, kimya, harita ve zemin mühendislik disiplinlerinin yanında mimarlık gibi) bu disiplinlerden nasibini almayan havuz tasarım ve inşaatları kısa ve orta vadede kullanılamaz hale gelmekte, yatırımlar işlevsiz hale gelmektedir. Bu durumun deneyimlenmesi ile mühendislik- mimarlık hizmetine her geçen gün önem verildiği, talep edildiği gözlemlenmekte ve bu bilincin artması ile enerji verimliliğinden, havuz filtrasyonuna, doğru ve nitelikli malzeme seçimine kadar önemli iyileşmeler sağlandığını düşünüyorum.

Yüzme havuzu malzeme ve ekipmanlarında ileri teknolojik ürün, kalite belgesi ve Norm uygunluğu konusunda yerli üreticilerin yaklaşımını nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu yaklaşım ihracat çalışmalarına nasıl yansıyor?

Ülkemizde havuz malzemeleri üreten firmaların standartlara uygun imalatların yapılması, ihracat yapabilir durumda olmasını sevindirici bulunmakla beraber, önemli ölçüde standart dışı ve kalite belgesine sahip olmayan üretimin varlığı da bir gerçektir. Bu durum piyasadaki rekabeti önemli ölçüde etkilemektedir. Ayrıca yurt dışından ithal edilen sertifikasız ürünlerin olması (daha ilk kullanımda bozulan aydınlatma armatürleri, kullanım ömrü birkaç ayı geçmeyen pompalar, açılıp kapanmayan vanalar vs.) ciddi bir denetimin yapılması gereğini de ortaya koymaktadır. Standartlara uygun havuz yapımının en önemli ayağı sertifikalı ve kalite belgeli sistem ekipmanlarının kullanımından geçtiğini düşünüyorum.

Genel olarak ülkemizdeki havuz sektörü bileşenlerinin dünyadaki diğer ülkeler ile rekabet edebilecek mühendislik bilgi ve birikimine sahip olduğunu söylemek mümkün

kurumlardaki karar vericilerin bu birikimin daha çok farkına varması, daha bilinçli hareket etmesi gerekmektedir. Sektörün kalite çitasının yükselmesi; tasarımdan uygulamaya, ekipman imalatından kullanım koşullarının iyileştirilmesi ve denetimine kadar yatırımcıların, bakanlığın ve tüm sektör bileşenlerinin kalite ve standartı talep etmesi ve bu konudaki ısrarı ile mümkündür. Sadece uygulama ve üretici firmaların çabası yeterli olmayacağını düşünüyorum. Dünyadaki teknolojik gelişmelerin ülkemizden takip edilmesi ve uygulanması konusunda yeterli olduğumuzu bu konuda eksliğimizin olmadığını düşünüyorum.

Ölçme ve değerlendirme kuruluşları tarafından onaylanmış ürünler mühendislik tasarımı ve uygulaması açısından çok önemlidir

Makine mühendisliğinde standartlara uygun ürünün önemi nedir? Uygulamada standartlara uygun ürünlerin kullanımı konusunda yeterli hassasiyet gösteriliyor mu?

Havuz ekipmanlarının ulusal ve uluslararası standartlara uygun imalatı ve bu standartlara göre imal edilmiş ürünlerin kullanımı, bu ürünlerin sertifikalı olması nitelikli havuz için çok önemlidir. Ölçme ve değerlendirme kuruluşları tarafından onaylanmış ürünler mühendislik tasarımı ve uygulaması açısından çok önemlidir. Örneğin bir pompa kullanılacaksa tasarımcı mühendis bu pompanın basma yüksekliği, debi, çalışma sıcaklığı, verim eğrileri gibi pek çok parametreye bakar ve bu parametrelerin garanti edildiğinden emin olduktan sonra pompayı kullanır. Aksi durumda sistem çalışmaz, gerek yatırımcı açısından

gerekse kullanıcı açısından önemli kayıplara neden olur. Sonunda mühendislik çalışmaları en uygun, en ekonomik, en sağlam ürünlerin seçimi ve kullanılmasına yönelik çalışmalardır.

Makine mühendisleri odası olarak havuz, sauna, spa sektörüyle ilgili yürüttüğünüz çalışmalar hakkında bilgi verir misiniz? Bu konuda size ne yönde talepler geliyor?

Yüzme havuzunun, makine mühendisliği uzmanlık alanlarından biri olduğunu söylemeliyim. Bu doğrultuda meslektaşlarımıza eğitim ve uzmanlık personel belgelendirme çalışmaları yapmaktayız. Makine Mühendisleri Odası tarafından meslektaşlarımız eğitim, eğitimin sonunda sınav ve uygulamaya yönelik çalışmalarının değerlendirilmesi ile uzmanlık belgesi ile yetkilendirilmektedir. Ayrıca dönem içinde Mekanik tesisat komisyonumuz vasıtasıyla ve sektör dernekleri ile müşterek eğitim, seminer ve sempozyumlar gerçekleştirmektediriz. Bu eğitim ve seminerlere katılan meslektaşlarımızın bilgileri güncellenirken yine son teknolojik gelişmeler üyelerimize aktarılmakta ve oda tarafından bu eğitimlere katılanlara puan verilmektedir. Bu puanlama yetki belgelerinin devamını sağlamaya yönelik olmaktadır.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Son olarak Havuz & Sauna dergisine ve size görüşlerimizi paylaşma olanağı verdiği için teşekkürlerimi sunarım. Mühendisler, hayatın her alanında var olan, insan yaşamını kolaylaştıran, sağlıklı ve güvenli ortamların oluşmasını sağlayan bilimin uygulayıcılarıdır. Mühendisliğin yaşamın güzel ve güvenli olmasını sağladığının bilinciyle okuyucularınıza sağlıklı ve güvenli bir yaşam dilerim.



seramiksan
seramiksan.com.tr

60x120cm GALAXY

“Yanlış Kent Uygulamaları, Su Döngüsünü Oluşturan Süreçlerin Birbiriyle İlişkisini Kesiyor”

Doğada, suyun direkt gökyüzünden yağmur olarak inip, bir kısmının yeraltına, bir kısmının ise buharlaşarak tekrar gökyüzüne gittiği bir döngü var. Ancak şehir planlamalarında yapılan yanlışlar bu döngünün kırılmasına neden oluyor. İstanbul Teknik Üniversitesi Peyzaj Mimarlığı Bölüm Başkanı Prof. Dr. Hayriye Eşbah Tunçay ile su öğelerinin peyzaj mimarisindeki yeri ve önemine dair konuştuk. Tunçay, “Peyzajın da bir demokrasisi, bir politikası var. Daha eşit, daha kapsayıcı, herkesin kendine ait hissettiği ortamların oluşturulabilmesi de aslında kültür ve coğrafya ile alakalı. Bunları da göz önünde bulundurmamız gerekiyor.” diyor.



■ İTÜ PEYZAJ MİMARLIĞI BÖLÜM BAŞKANI
PROF. DR. HAYRIYE EŞBAH TUNÇAY

Öncelikle kendinizden ve İTÜ Peyzaj Mimarlığı Bölümü’ndeki akademi hikayenizden bahseder misiniz?

İTÜ Peyzaj Mimarlığı Bölümü, 2002 yılında kuruldu. O esnada çalışmalarım için Amerika’da bulundum. O güzel oluşumun başlangıcında olamasam da kuruluştan sonraki süreçlere en kısa zamanda dahil oldum. 2007 yılında İTÜ’deki akademik hayatım başladı.

Bölümümüz Mimarlık Fakültesi altında olması nedeniyle stüdyo tabanlı bir eğitim veriyor ve peyzaj tasarımı ekseninde bulunduruyor. Kentsel çevreler, kentsel peyzajların bu eksen içerisindeki ana konumuz olmasına ek olarak; kırsal çevre, doğal çevre, tarihi ve kültürel alanlar gibi çok geniş bir yelpazede de öğrencilerimize tasarımı ilgili bilgiler veriyoruz. Öğrencilerimiz, bu alanların tasarlanması, korunması, yönetilmesi, planlanmasıyla ilgili eğitimler alıyor.

Bölümümüz 2017 yılında Türkiye’de yine bir ilke vesile oldu. Uluslararası bir kuruluş olan International Federation of Landscape Architects (IFLA) tarafından akredite edilen ilk ve tek Peyzaj Mimarlığı bölümüdür. Bu konuda da öncülüğünü sürdürmektedir. İTÜ olması itibarıyla da eğitiminin kuvvetli olmasıyla da Türkiye’de bu mesleğe giriş yapan öğrenciler içerisinde en yüksek puanlı öğrencileri biz alıyoruz. Dolayısıyla iyi bir materyal alıp bunu da daha iyi bir şekilde işleyerek detaylı düşünebilen, analitik bakabilen, kritik yapabilen ve yaratıcı olabilen peyzaj mimarları yetiştirmeye çalışıyoruz.



İTÜ Peyzaj Mimarlığı Bölümü eğitimde nasıl bir misyon üstleniyor? Akademik eğitimini İTÜ'de tamamlayan bir peyzaj mimarının sektörde nasıl fark yaratmasını öngörürsünüz?

İTÜ, teknik bir üniversite olması nedeniyle öğrencilerinin tasarımı ilgilendiren teknik konulara hakim olmasını sağlamak üzere eğitim verir. Eğitim hayatının ilk üç döneminde mimarlık fakültesi içerisindeki bütün bölümler ortak bir temel tasarım stüdyosundan geçtiği için, öğrencilerimiz hem çok kuvvetli bir tasarım misyonuna sahip oluyor hem de disiplinli çalışmayı ilk günden itibaren öğrenmeye başlıyor. Bu onlar için uzun vadede önemli bir avantaj oluşturuyor.

İstanbul, yurt dışından pek çok tasarımcının gelip çalışma yaptığı, seminer verdiği, ortamında bulunmak istediği bir şehir. İTÜ Mimarlık Fakültesi ve Peyzaj Mimarlığı Bölümü'nün de yurt dışıyla olan ilişkileri oldukça kuvvetli. Dolayısıyla sürekli uluslararası tasarım ortamının içerisinde bulunabilmeleri adına öğrencilerimize çok önemli fırsatlar sunuyoruz. Bunlar kimi zaman seminer, kimi zaman atölye çalışmaları olabiliyor. Çok geniş bir Erasmus ağına sahibiz. Aynı

zamanda Uzak Doğu ile oldukça sıkı bağlantılarımız var. Öğrencilerimizin bir kısmı Kore'de, University of Seoul'de eğitimlerinin belirli bir kısmını tamamlayıp tekrar gelip diplomalarını buradan alabiliyorlar. Ya da her yıl yaptığımız uluslararası bir Uzak Doğu atölye etkinliğimiz olur. 10 gün boyunca Hong Kong, Japonya, Kore, Tayland gibi ülkelerden gelen öğrencilerimizi bu etkinliklerde ağırlıyoruz. Misafirlerimizi bazen İstanbul'da konuk ediyoruz, bazen de onlar bizi kendi ülkelerinde konuk ediyor. Bu tip değişimler Covid - 19 nedeniyle iki yıldır online yapılıyor. Yakın zaman önce ABD' nin en iyi üniversitelerinden biri olan MIT'den bir grupta beraber başarılı bir çalıştay düzenledik.

İngilizce olarak eğitim verdiğimiz için hem çok disiplinli hem de çok uluslu proje ortamlarında gerek dil gerekse de teknik konulara son derece hakim mezunlar veriyoruz. Bu da öğrencilerimiz için çok büyük bir avantaj. Çağın en son teknolojilerine hakim olmalarını sağlıyoruz ve dört yıl boyunca eğitimlerinde sürekli öğrencilerimizi destekliyoruz. Mezun olup sektöre atıldıklarında kritik yapabilme, analitik bakabilme, sistematik düşünebilme gibi özelliklere

sahip, en son teknolojiye hakim olan, tasarım dilini kullanabilen mimarlar olarak tercih ediliyorlar. Kendileriyle aynı bölümden olan diğer mezunlardan çok daha farklı, çok güçlü bir profille meslek hayatına başlıyorlar.

İyi bir başlangıç yaptıkları için de pek çok büroda, staj yaptıkları yerlerde hatta yurt dışındaki pek çok firma tarafından direkt kabul edilip, işe başlayabiliyorlar. Özellikle son yıllarda öğrencilerimizin pek çoğu yurt dışındaki çok büyük üniversitelerde. Aynı şekilde Avrupa ve Amerika'daki firmalarda çalıştıklarını görüyoruz. Ülkemizdeki pek çok firma, bizleri arayarak İTÜ mezunlarını talep ediyorlar.

Bir peyzaj çalışması yaparken o coğrafyanın fiziki ve beşeri unsurlarını göz önünde bulundurmamız gerekiyor

”

Farklı iklim, sosyo-kültürel ve etnik yapıların peyzaja etkisi nedir? Bu yapı göz önünde bulundurulduğunda Türkiye'deki peyzaj projelerini ve uygulamalarını nasıl değerlendiriyorsunuz?

Zaten peyzaj dediğimiz konu aslında tam da sizin bahsettiğiniz gibi coğrafyanın çok farklı unsurlarıdır. İklim olabilir, toprak yapısı olabilir, jeolojik yapı veya kültürel bir doku olabilir. Buna insanın nasıl dokunduğu, nasıl yerleştiği, insanların bunu nasıl kullandığı gibi önem teşkil eden durumlar var. Dolayısıyla peyzaj, doğal ve kültürel pek çok faktörün bir araya gelmesiyle oluşan bir bütündür. Hiçbir şekilde tekil, tanımlanabilen, net sınırları olan bir şey değildir. Bu durumda, baktığınız ölçeğe göre, girdiğiniz detaya göre çok farklı anlamlar da içerir.

İstanbul'da tespit edebileceğiniz doğal, kültürel, sosyal ve ekonomik un-

surlar farklıyken Bursa'da daha farklı unsurlar hakimdir. Bu farklılıklar, o coğrafyadaki peyzaj uygulamalarını da farklılaştırıyor. Peyzajın da bir demokrasisi, bir politikası var. Daha eşit, daha kapsayıcı, herkesin kendine ait hissettiği ortamların oluşturulabilmesi de aslında kültür ve coğrafya ile alakalı. Bunları da göz önünde bulunduramamız gerekiyor. Tasarımcılar ancak her çevrenin kendine has dinamiğini anladığında, o çevreye uygun bir çalışma yapabilir.

Son yıllarda da bu konuda vurgular artmaya başladı. Bugün göçler vesilesiyle çok farklı etnik gruplar, çok farklı insan profilleri dünyanın her yerine dağılmış durumda. Dolayısıyla göç olgusu da tasarladığımız alanlarda çok önemli bir katman olarak anlamamız gereken unsurlardan biri.

Küresel pazar gereksinimleri, teknolojik yenilikler, kentleşme süreci ve çağdaş toplumun yaşam tarzlarındaki

değişikliklerin peyzaj mimarisine etkisi nedir?

Teknolojik yenilikler, kentleşme süreci ve çağdaş toplumun yaşam tarzlarındaki değişiklikler söz konusu olduğunda vurgulanması gereken olgulardan biri akıllı şehirler... Bugün teknoloji, kendi bilgisini kendi üretebilen, bu bilgiye insanları eğitirebilen ve kenti yönetmekte kullanılan çok önemli bir mekanizmaya dönüşüyor.

Teknoloji işimizi bir noktada kolaylaştırıyor. Bugün simülasyonlar yaparak, bir alanı yapılaşmaya açtığımızda ya da oradan bir yol geçirdiğimizde bunun hangi sonuçları doğuracağını, ya da bir yere bir park inşa ettiğimizde, bu parkta zaman içinde ne kadar karbon tutulabileceğini, hidrolojinin ne kadar düzeleceğini öngörebiliyoruz. Ya da bir planın birbirinden kopuk olan pek çok farklı detayını teknoloji sayesinde bir araya getirip, analitik bir şekilde bakarak çok daha

faydalı ve kompleks bilgiyi elde edebiliyoruz.

Teknoloji sayesinde her zamankinden daha rahat ve daha güçlü bir şekilde projelerimizi oluşturuyor, bu projelerimizi insanlara anlatabiliyoruz. Teknoloji, dürüst kullanıldığı zaman gerçekten insanların doğru şeyleri anlaması ve algılaması için faydalı.

Tasarımlarını yaptığımız alanların kullanıcı tarafından nasıl kullanıldığını veya neden kullanılmadığını teknoloji sayesinde anlayabiliyoruz. İhtiyaçları daha iyi tespit edebiliyoruz. Bu açıdan mevcut durumun tespit edilmesi, geleceğe yönelik öngörüye sahip olunabilmesi ve aslında bunun halka etkin bir şekilde anlatılabilmesi ve ulaştırılabilmesi de teknolojinin sunduğu fırsatlardan.

Teknolojinin sağladığı avantajlardan biri de, tasarımcılar olarak dünyanın



her yerinde, her tasarımcıyla, her şeyi yapabilir hale gelmiş olmamız. Bugün New York'taki bir ofis, İstanbul'daki bir ofisle ortak bir proje yapabiliyor.

Polonya'daki başka bir ofis sizin yaptığınız tasarımları üç boyutlu hale getirebiliyor. Dolayısıyla daha global bir arenaya döndü tasarım dünyası. Bu durum beraberinde hem rekabeti getirdi hem de dışa açılıma yatkın ortamlar yaratarak gençlerin kendini daha rahat ifade edip, daha kolay iş bulmalarına vesile oldu. Artık Londra'da iş yapmak isteyen bir gencin bunu yapabilmek için Londra'da okuması gerekmiyor.

Yaptığımız her şey şehirlerin yaşanabilirliği ile ilgili. Yaşanabilir şehirlerin olmazsa olmazlarından biri, ortak erken uyarı sistemleri. Bu sistemler sayesinde bir yerde sel olacaksa bunu öngörebilme ihtimalimiz var. Bir yerde sensörler sürekli bir takım şeyleri algılayabiliyor ve bizlere erkenden haber verebiliyor. İnanılmaz hızlı gelişen ve sürekli değişen bir tasarım ortamı oluştu. Bu da aslında sevindirici bir şey tabi. Rekabet de arttı, bu da heyecan verici ayrı bir unsur.

Su ögesinin peyzaj mimarisindeki yeri ve önemi nedir?

Su aslında çok karmaşık bir doğal unsur ve fenomen. Kent aslında bize çok farklı kaynaklardan su getirebilen bir oluşum. Doğada, suyun direkt gökyüzünden yağmur olarak inip, bir kısmının yeraltına, bir kısmının ise buharlaşarak tekrar gökyüzüne gittiği bir döngü var.

Şehir su döngüsünü kırarken, suyu daha farklı formatlarda atık olarak üretmeye başlıyor. Kentin suyunu bir atık olarak görürseniz ve tek amacınız bunu bertaraf etmek olursa, kent bu doğal sistemin içerisinde sağlıklı bir duruş sergileyemez. Öncelikle ne kadar sağlıklı bir kent ortamı olursa, su açısından o kadar da sağlıklı bir



buluşmaya vesile olacağını anlamamız gerekiyor. Dolayısıyla her gelen yağmur suyunu direkt kanalizasyona göndermeden, bunları bir şekilde doğa tabanlı çözümlerle kentin içerisinde toplamak, filtrelemek mümkün. Bu işi yapabilmek için şehir içinde oluşturulabilecek büyük gölet alanları, büyük havuz alanları, doğal sulak alanlar en önemli mekanizmalar. Bir diğer önemli doğal mekanizma da tabi derelerimiz oluyor.

Yapıdan gelen bir su var. Bu su aslında tuvaletlerimizden giden, tamamen arıtılması gereken, hiç kullanamayacağımız siyah bir su. Bir yanda da elimizi yıkamak için lavabolarımızda kullandığımız suyumuz söz konusu. Aslında lavabolarımızda kullandığımız suyumuzun yeniden kullanılması, binalarımızın daha sürdürülebilir olmasını sağlıyor. Bu kapsamda oluşturulacak depo alanları, havuzlar, göletler de bu işlerin yapılması için vazgeçilmez unsurlar.

Artık sadece süs ve estetik amaçlı bir şey yapma zamanı geçti. Tasarımlarımızın estetiği ile birlikte fonksiyonlarının da olması lazım

”

Ben, yalnızca süs ve estetik amaçlı kullanılan gölet ya da havuzlara tamamen karşı olan bir peyzaj mimarıyım. Çünkü artık sadece süs, sadece estetik amaçlı bir şey yapma zamanı geçti. Yaptığımız tasarımların estetiği dışında fonksiyonlarının da olması gerekir. Mesela bu tarz sistemlerin bulunduğu bir yatırım, yapının su hasadıyla ilgili bir ihtiyacına cevap veriyorsa veya içerisinde bulunduğu mahallenin su yönetimi konusunda bir işlev kazandırabiliyorsak, bu sistemleri içerisinde bulunduğu alanın biyolojik çeşitliliğini desteklemek için kullandığımız unsurlar haline getirebiliyorsak, havuz veya gölet gibi yapılar o zaman şehirler için vazge-

çilmez peyzaj unsurları haline gelir. Fakat bu tür yapılar salt güzellik için yapılmamalı. Mesela eskiden Ankara o kadar çok havuzu olan bir şehirdi ki. Hala estetik ama hiçbir işlevi olmadan bozkırın ortasında bir ton havuzla baş etmek zorunda kalıyor. İstanbul'da Ankara'ya göre daha çok suyumuz var ama baktığımızda çok fazla üzeri geçirimsiz alanlar, dekoratif unsurlar olarak da havuzlar karşımıza çıkıyor.

Suya, doğada var olan döngüyü kırarak şekilde yaklaşıyoruz. Dünyadaki su miktarının sadece %2'si tatlı su... Dolayısıyla bizim suya daha akılcı, daha yaratıcı, daha zeki yaklaşmamız gerekiyor

”

Havuzların aynı anda hem estetik hem de fonksiyonel olması söz konusu olabilir mi?

Kesinlikle... Zaten bunu hem estetik hem de fonksiyonel yaptığımız zaman bu iş bir anlam taşıyor. Bu işi bir tek estetik için yaptığımızda Ankara örneğinde olduğu gibi hiçbir işe yaramıyor ve bence estetik de durmuyor.

Bir yandan da günümüzde küresel ısınma ve iklim değişikliği tehdidiyle karşı karşıyayız. İklimimiz sürekli değişiyor, suyumuz azalıyor. Dolayısıyla bizim suya daha akılcı, daha yaratıcı, daha zeki yaklaşmamız gerekiyor. Bu yaklaşım olmadığında süs havuzları, sürekli su faturası getiren, sürekli bakım maliyeti oluşturan, ekonomik bir yüke dönüşüyor. Bu havuzların bulunduğu alanlar insana keyif vermekten çok zulmeder hale geliyor.

Bu tür yapılar doğayla ve kentle ilişkili olmalı... Bir şehirde su dendiğinde suyun toplanması, yavaşlatılması çok önemli bir konudur. Biz suları

yavaşlatmadığımız için sel baskınları meydana geliyor. Dere yatakları da bambaşka yapılarla dolduğu için, yağış olduğunda zemin, suyu taşıyamaz hale geliyor. Taşkınlar meydana geliyor. Bütün bunların önüne geçebilmek adına yavaşlatma sistemlerini kullanmamız lazım.

Su toplayabileceğiniz alanlardan biri olan, otoban, meydan ve büyük yapılardan etkin şekilde su toplamıyoruz. Topladığımız suyu depolayabileceğimiz göletler, havuzlar, sarnıçlar inşa edemiyoruz.

Yani biz aslında su varlığı içerisinde su kıtlığı çeker hale geliyoruz...

Kesinlikle, tam da bu durumdayız. Su yok değil, var. Ama suya, döngüyü kırarak şekilde yaklaşıyoruz. Binadan topladığımız yağmur suyunu direkt sarnıcın içine aktardığımızda doğadaki su döngüsü nasıl devam edecek? Buharlaşacak şey nasıl gökyüzü ile buluşacak? Yeraltına gidecek şey nasıl sızacak? Döngüyü oluşturan süreçlerin ilişkisi kesiliyor.

Gökyüzünden düşen yağmuru, yerden mazgallarla kanalizasyona aktardığınızda yeraltından denize aktardığınızda yine ilişkiyi kesiyorsunuz. Bunu yaptığınızda su nasıl buharlaşacak? Nasıl yeraltına sızacak? Sı-zamaz çünkü su, beton kanallarının içinden geçiyor. Yağmur suyu, denizin tuzlu suyuyla buluştuğu zaman doğayla buluşmuş oluyor. Ama tuzlu suya ihtiyacımız yok. Dünyadaki su miktarının sadece %2'si tatlı su. Tatlı suya dikkatli davranmamız gerek.

En çok ihtiyacımız olan şey tatlı su. Hala varken bunun önünü kesecek şekilde şehirleşmememiz lazım. Daha işlevsel bir şekilde suyu kullanmamız lazım. Dediğim gibi bu işte önemli olan suyu yavaşlatmak, suyu sızdırmak, suyu toplamak ya da suyu filtrelemek. Bazen de öyle alanlar var ki kentlerin içinde; Sanayi alanları mesela, o kadar kirli ki o su, aslında

yağmur suyu bile olsa-bacadan, çatısından, demirinden her taraf kimyasal- buralardan topladığımız suyun öncelikle filtrelenmesi lazım.

Kentler bu kadar yeşil alan mağdu-ruyken, yeterli yeşil alanımız yok derken, bu su mantığıyla şehre yaklaştığımızda hem yeşil alan miktarımızı çoğaltmış oluyoruz hem de insanlara daha sağlıklı ve daha aktif olma imkanı sunmuş oluyoruz. Sağlıklı bir çevre oluşturuyoruz. Ayrıca hem biyolojik çeşitliliği hem de su döngüsünü destekliyoruz. Bu şekilde düşünmemiz lazım artık kentleri.

Peyzaj mimarlığında sürdürülebilirlik kavramı konusunda neler söylemek istersiniz? Bu kavram havuz projeleri için de söz konusu mu?

Sürdürülebilirlik tabi pek çok eksen olan bir konu. Doğal boyutu, ekonomik boyutu, sosyal boyutu var. Bunların altında da barındırılması gereken pek çok konu var. Peyzaj mimarlığında sürdürülebilirlik dediğinizde zaten peyzaj mimarlarının ana amacı daha yaşanabilir bir çevre oluşturmak, doğal değerleri korumak, tahrip olmuş değerleri onararak oranın ekolojik kalitesini yükseltmek ve bunu yaparken insana da hitap eden bir çevre oluşturmak. Başta da bahsettiğim gibi bu amaç daha kapsayıcı, daha adil, daha eşit, herkesin kullanabileceği çevreler oluşturmak olduğu için bir noktada sosyal anlamdaki sürdürülebilirliğe de faydası oluyor. Biz bunları yaparken tasarımlarımızda daha önce ekonomik boyutunu ya da iklim anlamındaki sürdürülebilirlikleri pek düşünmüyorduk. Mesela yurt dışından bitkiler getiriyorduk. İstanbul'da yaptığımız bir projeye Diyarbakır'dan bazalt getiriyorduk. Ya da çok daha basit ve doğal olarak çözebileceğimiz bir şeye çok geniş, geçirimsiz yüzeyler, döşemeler, teraslar, bir sürü yapısal şey ekliyorduk. Halbuki daha düşük bir ayak iziyle de bunlar yapılabilir. Bunları hem ekonomik an-

lamda, hem de vitrin boyutunda bir parça göz ardı ediyorduk.

Artık dünya öyle bir aşamaya geldi ki sürdürülebilirlik dediğiniz şeyde bütün bu bahsettiğim faktörlerin hepsini birden sağlamadığımız için zaten o peyzaj tasarımı sürdürülebilir olmuyor. Kimsenin artık sizin tasarımcı egonuzla oluşturduğunuz çevrelere harcayacak parası yok. Lüzumundan fazla yaptığınız hareketler insanlara fazla geliyor. Doğa, karbon, iklim açısından doğru mu yapıyorum" diye iki kere düşünmemiz gerekiyor. Havuz konusu bakımıyla, yapımıyla ek bir ekonomik yük getiriyorsa; geçirimsiz yüzeylerle dolu bir havuzsa sürdürülmesi de zor oluyorsa; doğayla ilişkisi kopuk bir şeyse yaptığınız şeyin ekolojik duruşu zaten olamıyor. Dolayısıyla bir şekilde zayıf kalıyor. Fakat su yüzeylerini doğal yollarla oluşturduğumuzda zaten ekstradan bir maliyete ihtiyacınız yok. Su varsa vardır içinde, yoksa da yoktur.

Ekolojik olarak da bir estetik geliştirmemiz, estetik anlayışımızı değiştirmemiz gerekiyor

”

İnsanlarda öyle bir estetik algısı oluşmuş ki gerçekten hasta bir ekolojik bakış açısı. Öyle bir yapı oluşmuş ki; insanlar dokunulmuş, manikürlenmiş, pedikürlenmiş, acayip tanımlanmış bir çalışmayı beğeniyor. Bir şeyi tam doğal bıraktığınızda, tasarımcı olarak sizin bir şey yapamadığınız gibi algılanıyor. Halbuki alakası yok. Yapmamak bazen çok daha büyük cesaret gerektiren bir şey. Bir de bizim peyzaj tasarımlarını bir süreç olarak görmemiz gerekiyor. Tasarladığımız, bitirdiğimiz, ortaya çıkan ürünün 5-10-15 yıl sonraki karşılığını öngörerek tasarlamamız gerekiyor. Çok fazla sert mimari görüşü olan, doğayla ilişkisi olmayan, projelerin 5-10-15 yıl içerisinde kendilerine katabilecekleri çok fazla bir şey yok.

Kendi kendini imha edecek...

Yüzyıllardır kalan binalarımız var. Değişmemiş, yani bu kadar statik. Peyzaj tasarımının en heyecanlı boyutu zaman boyutudur. Zaman çok önemli bir mefhum ve iklim değişikliğiyle beraber gelecek zamana hazırlıklı bir peyzaj oluşturabilmek önemli. Peyzaj tasarımlarının performansının ilk gün çok iyi olmakla beraber zaman içinde daha iyiye gitmesi için sürdürülebilir bir peyzaj tasarımının yaratılması gerekiyor. Yani orada oluşturduğunuz habitatın kendi kendine başka türleri de getirir hale gelmesi, yeni bir takım sürprizlere fırsat verebilmesi gerekiyor. Bunlar aslında günümüzde dünya çapında çağdaş peyzaj tasarımında en çok tercih edilen şeyler. Ülkemizde de artık yavaş yavaş böyle düşünerek tasarlamamız ve bu örnekleri görmemiz gerekiyor. Yoksa çok statik bir şey yapıyoruz. Çoğu peyzaj çalışması da zaten öyle görünüyor. 15 yıl sonra gidin, aynı şeyi yine orada aynı şekilde görüyorsunuz. Halbuki peyzaj dendiğinde tamamen canlı bir sistem kuruyorsunuz, orada bir sistem tasarımı söz konusu. Demek ki sistem iyi tasarlanmamış ki çalışmıyor, olduğu gibi duruyor. Normalde durmaması lazım. Öyle durması işin doğasına aykırı.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Medyanın bu konudaki rolünü çok çok önemsiyorum. Siz bir anda bir sürü kitleye ulaşabiliyorsunuz. Dolayısıyla bu konunun öncelikle bilinç olarak, bakış açısı olarak oturması gerekiyor. Bu konu doğal, estetik, sosyal açıdan olduğu kadar pedagojik açıdan da önem taşıyor. Bu işin pedagojisi de çok önemli. Çünkü yanlış çevrelerde yetismekten insanlarda çok farklı bir ekolojik estetik algısı oluşmuş. Kafada çok farklı, yanlış bir algı var. Ama artık iklim değişikliğiyle birlikte dünyanın girdiği bu döngü, bu kafanın değişmesini gerektiriyor. Bu kafanın değişmesi de iki şekilde olur. Bir tanesi biz artık

doğru düzgün projeler yapacağız. Bu bize düşen görev. İkincisi de size düşüyor, bu işlerin doğrusunu her yerde, insanların anlayabileceği şekilde anlatmak.

Biz ülke olarak her sorunu son dakika görüp bunun üzerine düşen bir alışkanlığa sahibiz. Mesela müsilaj sorunu. Sorun olduktan sonra ortaya çıkıyor, dikkat çekiyor. Halbuki yıllardır derelerin beton olduğunu ve dağlardan, taşlardan erozyonla getirdiği organik materyali tutamadığını anlatıyoruz. Çünkü dere betonsa içinde ne varsa olduğu gibi denize getiriyor. Kiri, pisi, toprağı... Denizler ısınmaya da başladığı için orada organik madde artıyor. Bu dereleri böyle beton yapmayalım, dereleri filtreler hale getirelim. İçinden yine su geçsin ama bitki de geçirimli olsun ki dereler bunları denize filtre ederek götürsün diye yıllarca anlettik. Kimse birşey yapmıyordu. Şimdi bunu müsilaj üzerinden anlatıyorum, herkes anlıyor. Çünkü artık gündem oldu. Herkes olayın ciddiyetinin farkına vardı.

Dünya artık bize çok ciddi adımlar atmamız gerektiğini gösteriyor. Olanı en zeki, en yaratıcı bir şekilde kullanabilmek gerekiyor. Geliştirilmesi gereken savunma mekanizması olmalı ve bunun için kentlerin ürettiği çok farklı su kaynaklarını, çok farklı şekillerdeki suları bir masaya yatırmak gerekiyor. En başta dediğim bu bertaraf edilmesi gereken bir konu değil, yeniden, sürekli, dönüp dönüp kullanmamız gereken, geri dönüş-türmemiz gereken; kentin içinde bulundurmamız, hissettirmemiz, göstermemiz gereken bir konu. Bunu o şekilde yaptığımızda zaten doğa da bunu kabul eder hale geliyor. Yoksa doğa da kabul etmiyor, bir şekilde sel olarak, müsilaj olarak, kuraklık olarak sürekli dışa vuruyor. Dolayısıyla bizim kentin içerisindeki suyu her anımızda hissettiğimiz sağlıklı bir şekle sokmamız gerek. Bu da çağdaş bir peyzaj tasarımıyla mümkün.

“GEMAŞ Olarak Farklı Ürünleri Tek Çatı Altında Birleştirdik”

GEMAŞ YÖNETİM KURULU BAŞKANI
İBRAHİM ÜSTÜNES

Dünya yüzme havuzu sektöründe eşine az rastlanır bir ürün yelpazesine sahip olan Gemaş, sürekli gelişim felsefesiyle ve yaptığı yatırımlarla her geçen gün iş alanını genişletirken hem ihracat hacmi hem de yarattığı istihdam olanaklarıyla ülke ekonomisine katkıda bulunuyor. Ürün yelpazesi 45'ten fazla ülkeye ihraç edilen firmanın bu başarısını Gemaş Yönetim Kurulu Başkanı İbrahim Üstünes'ten dinledik. Başarıya giden yolda atılması gereken adımları Havuz & Sauna dergisine anlatan İbrahim Üstünes, sektöre yönelik önemli değerlendirmelerde bulundu.

Türkiye havuz sektörünün 2021 yılını değerlendirir misiniz? Bu süreçte sektörün en çok etkilendiği konular nelerdir?

Çin'deki lojistik sıkıntılarının olduğu dönemde Türkiye'nin konumu ve sanayisinin gelişmiş olması hem ülkemiz hem de sektörümüz için büyük avantaj sağladı. Bu noktada sanayimizin tam olarak hazırlıklı olduğunu söyleyemsek de Türk insanının hızlı ve kolay adapte olabileme yeteneği, sürecin az hasarla atılması noktasında etkili oldu. Sanayi başta olmak üzere birçok sektör bu imkânları kullanarak sürece hızla

adapte olmaya çalıştı. Gemaş olarak biz de yaptığımız yatırımlarla 2022 yılına yaklaşık olarak 5500 metrekare kapalı alan ilavesiyle başlayacağız. Bu alanın fiziksel varlığı, tabi ki tek başına yeterli değil. İlaveten yapacağımız makine, personel, enerji altyapısı yatırımlarıyla maksimum verimliliğe ulaşabiliriz. Takdir edersiniz ki bu da çok kolay bir mücadele değil. Ülkemizin tüm sanayicileri, bu talep yoğunluğunu sağlamak için yıllardır, sabırla uğraşı verip sabretmekteydi. Sonunda, geldiğimiz noktada beklenen talep patlaması gerçekleşti ve giderek artma trendine girdi.

Sürecin başarılı bir şekilde atlatılmasında etkili olan hususlardan biri de, Covid-19'a karşı ülke olarak göstermiş olduğumuz mücadele performansının diğer ülkelere oranla daha fazla olmasıdır. Bizler de Gemaş olarak, tüm gücümüzü ve imkanlarımızı kullanarak yükselişte olan bu talebe ayak uydurmaya çalışıyoruz. Yeni enjeksiyon makineleri alıyoruz, yeni teknolojiler ve üretim teknikleri geliştiriyoruz. Ayrıca bobin sargı teknolojimizi ve bobin sargı makine parkımızı da bilgisayarlı sisteme çevirerek bu konuda ciddi yenilikleri hayata geçiriyoruz. Yeni ilave 5 bin 500 metrekaresine kapalı alanın yaklaşık 2 bin metrekaresini ticari havuzlara yönelik filtre tankı imalatına ayırıyoruz. Gerek makineleşmeyle, gerekse üretim teknolojisiyle üretimimizi hızlandırmaya ve geliştirmeye devam ediyoruz. Filtre üretim sürecinde, ülkemizde bir ilke imza atarak robot kullanımına geçiyoruz. Hedefimiz, tüm yatırım ve yenilikleri yeni yılda verimli bir şekilde hayata geçirmek... Diğer taraftan da trafo kapasitemizi 2000 kWh'a çıkartarak enerji altyapımızla birlikte personel ve makine sayımızı artırıyoruz. Devreye almak için çalıştığımız bin ton ve bin 750 ton kapasiteli enjeksiyon makinaları yatırımımızla plastik enjeksiyon baskı kapasitemizi iddialı bir seviyeye getiriyoruz.

Yatırımlarımız, yeterli kalitede imalat yapmamıza bağlı

Bu sene hayata geçirdiğimiz yeniliklerden biri de rotasyon imalatımızda özellikle yeni yatırımla birlikte gerçekleşen kapasite artışı oldu. Hem makine teknolojilerini geliştirerek hem de makine kapasitesini artırarak çok büyük talep gören, rekabetçi rotasyon filtre kapasitemizi yaklaşık iki-üç katına çıkardık. Bu sene sonu itibarıyla filtre ve pompa üretimin-

de 20 binlere dayandık, şirketimizi kurduğumuz dönemlerde bizim için bu seviyelerdeki rakamlar rüyaydı. Şirketimizin ilk yıllarında; pompalarda örneğin, en fazla bin, bin 500 adet ithalat yaparken şimdilerde üretimimizle 20 binlere ulaştık. Bazı tedarik sıkıntılarımız olsa da bunları profesyonel şekilde aşıyoruz. Eğer tedarik konusunda büyük sıkıntılar yaşamazsak 2022 yılında 20 bin barajını aşacağımızı düşünüyoruz. Filtre imalatı da üretim yelpazemizde önemli bir paya sahip. Pompa üretiminde ki rakamlara paralel olarak, filtre üretimimizde ciddi artışlar var. Bu rakamlar daha da yükselerek devam edebilir. Burada yatırımlarımız kadar, yeterli kalite düzeyinde düzgün imalat yapma yeteneğimiz de çok önemli. Kalitemizde istikrarı korur, müşterilerimizi her zaman olduğu gibi koruyup kollarsak, zamanında teslimat yaparak aksamadan bu işi götürebilirsek; ihracat potansiyelimizle bence önümüz çok açık.

Teknik destek, tedarik ve lojistik aynı zamanda bir operasyonel mükemmelliği de ifade ediyor. Gemaş olarak operasyonel mükemmelliğe de yatırım yaptığınızı söylemek mümkün mü?

Kendimizi geliştirmeye çalışırken yaptığımız yatırımların üretimi aksatmaması mücadele ve sabır gerektiren bir süreç... Çünkü her yeni kadro ve organizasyon birçok sorunu da beraberinde getiriyor. Gelişimin ve değişimin olduğu her ortamda ise bu sıkıntılar kaçınılmaz oluyor. Gerçekleşen atılımların aslında oldukça zor bir süreç olduğunu söyleyebiliriz. Bu süreçte bir mesafe kat etsek de birkaç aylık sıkıntılı bir geçiş dönemimizin olduğunu da belirtmek gerekiyor. Özellikle şubat sonuna kadar bütün bu organizasyonel ve yeni yatırımlara dayalı sıkıntıları aşacağımızı düşünüyorum. Öte yandan yeni ürün ve Ar-Ge çalışmalarımıza da ara vermeden devam ediyoruz.

Lojistik krizi Çin'i bitirirken bizi güçlendirebilir

Pandemi başladığı dönemlerde sanayi alanı başta olmak üzere ekonomik yapı anlamında bir olumsuzluk, umutsuzluk veya ön görememe gibi sorunlar vardı. Dolayısıyla Çin ile ilgili yaşanacak kriz veya Türk sanayisinin bu noktalara gelebileceği hiç ön görülmedi. Bu nedenle pandemi bir şekilde de önümüzü açan, krizi fırsata çevirdiğimiz bir argüman olarak da kabul edilebilir mi?

Evet ülkemiz için de, bizim için de krizi fırsata çevirdiğimiz önemli bir argüman oldu. Bizim en çok ön görmediğimiz şey ise lojistik kriziydi. Eğer bu kriz uzun sürerse, Çin'i bitirirken bizi de ihya edebilir. Çünkü hem Çin'e alternatif olabilecek tedarik zincirlerini sunacak hem de kırılan tedarik zincirlerini onarabilecek konumda ve yeterlilikte bu coğrafyada sadece Türkiye var. Eskiden Avrupa Birliği'ne yeni giren ve ucuz olan bazı ülkeler vardı. O ülkelerin hepsi Euro'ya geçerek pahalılaştı ve hiçbirinde rekabet gücü kalmadı.

Havuz sektörü olarak pazarın ihtiyaçlarını dikkate alıp taleplerine cevap verebilmemiz gerekiyor

Bir de bizim insanımızın, başarıya ve buna bağlı saygınlığa olan açlığından kaynaklı yüksek bir motivasyonu var. Neticede insanımızın, dünyanın gelişmiş ülkelerinde yaşayan insanlardan zeka ve beceri olarak bir eksikliği olmadığı gibi pek çok üstünlükleri de var. Bu hissiyatı şahsen ben de paylaşıyorum. Gemaş olarak bugün kendi çapımızda bir yerlere gelebilirsek, bu hissiyat ve motivasyonun

da önemli katkısının olduğunu düşünüyorum. Bu şirketin Ar-Ge ruhuyla portföy genişleterek büyüme çabası var. Bu ruh kaybedilmezse, önümüzdeki dönemlerde şirketimizin çok daha hızla büyüyeceğine inanıyorum. Çünkü hem marka hem de kültür olarak uluslararası çalışma altyapısı, uluslararası şirket kültürü ve müşteri portföyü oluştu. Bu noktada marka olmak tek başına yeterli değil. Şirkette o kültürün oluşması da gerekiyor... Havuz sektörü genellikle gelişmiş ya da hızlı gelişmekte olan ülkelerde rağbet gören bir alan, bu nedenle mevcut pazarların nabzını iyi tutmamız gerekiyor. Dolayısıyla bizim bu ülke pazarlarının; ürünlerle ilgili spesifik ihtiyaçlarını dikkate alıp yeni ürün ya da mevcut ürünlerde değişiklik taleplerine hızla cevap

verebilir yapımızı korumamız ve güçlendirmemiz gerekmede. Bu yeteneğimiz güçlü rakiplerimizle olan uluslararası rekabetimizde en önemli avantajımız!... Türkiye'deki havuz sektörü olarak biz, meslektaşlarımızla birlikte aslında çok zor bir şeyi başardık. Çok düşük üretim miktarlarıyla, riskli yatırımlar yaparak kendi teknolojimizle rekabetçi ürünler üretmeyi başardık. Çin gibi büyük üreticiler ise küresel gücün sermaye gücü ve teknoloji yardımıyla bugünlere geldi. Örneğin, onlar masaj nozulu üretimine 100 bin adet ile başlarken, bizim başlangıç üretimimiz 5 bin adet civarındaydı. Şimdilerde ise 10 binlere çıktı ve daha da yüksek talepleri yakalayacağımızı düşünüyoruz. Bu noktada, Türk sanayicilerinin farkı bu cesareti ve becerisidir.

Ucuz ürün temin edilen bir ülke konumuna düşmemiz muhtemel bir risk olabilir mi bu konuda?

Masaj küvetlerinde ve masaj havuzlarında kullanılan bir masaj nozulunu örnek vermek gerekirse, yıl ortasına kadar Çin'den getirirken bu sene biz üretmeye başladık. Henüz duyurusunu yapmadık ama içine takılan parçaları da dâhil olmak üzere bu ürünü Türkiye'de ilk kez biz ürettik. Genellikle havuz kenarı beton jakuzileri için kullanılan bu ürünü Çin'den ithal ederek hem yurtiçinde hem de yurt dışına satıyorduk. Bizim için yeterli seviyelere de ulaşılmıştı. Covid-19 salgınıyla birlikte ürüne yüzde 30 vergi gelmesi ve lojistik maliyetlerin artması malın üretim zamanının geldiği noktasında sinyaller vermeye başlamıştı. Ama daha önce de değiştiğim gibi bu süreç çok kolay değildi, çünkü sadece kalıbı için yatırım bile ciddi rakamlardı. Bunun gibi Çin'den ithal ettiğimiz ve sekonder ürün diye üretim programına henüz dâhil etmediğimiz çok fazla ürün bulunmakta. Şartlar gereği aynı anda çok fazla ürün yapmaya çalışıyoruz ve kalıphanemiz bu noktada full çalışıyor. Elbette bu ürünleri başlangıçta Çin ile aynı fiyatlara maletmemiz ve satmamız mümkün değil, ancak bu noktada Çin de ki lojistik krizinden kaynaklı maliyet etkisi bizim lehimize... Burada ilk planda önemli olan pazara girip pay almak. En ucuz olmamıza gerek yok, makul ucuzluk yeterli. Önemli olan başlamak, bu durumu risk olarak görmüyorum.

Biz 6-7 sene önce tuz klor jeneratörünü imal etme kararı verdiğimizde İspanya'da yılda 200 -300 adet ithal ediyorduk Şu anda elimizde tuz klor jeneratörü bekleyen bin adet sipariş var, sadece Avrupa pazarına teslimatı bekleyen 700 adet ürün bulunuyor. Ayrıca biz ithalatı İspanya'dan yaparken şu anda İspanya'ya senede 400-500 civarı ihracat yapıyoruz. Kısacası ürün satın aldığımız ülkeye şu an satış yapar hale geldik.



Biz 6-7 sene önce tuz klor jeneratörünü imal etme kararı verdiğimizde İspanya'da yılda 200 -300 adet ithal ediyorduk Şu anda elimizde tuz klor jeneratörü bekleyen bin adet sipariş var, sadece Avrupa pazarına teslimatı bekleyen 700 adet ürün bulunuyor. Ayrıca biz ithalatı İspanya'dan yaparken şu anda İspanya'ya senede 400-500 civarı ihracat yapıyoruz. Kısacası ürün satın aldığımız ülkeye şu an satış yapar hale geldik.

Kısacası ürün satın aldığımız ülkeye şu an satış yapar hale geldik.

Üretim ve Ar-Ge çalışmalarında önemli yatırımlara imza atıyorsunuz. Sektöre inovatif ürünler kazandırma noktasında neler söylemek istersiniz?

Biz Gemaş olarak bugünkü başarılarımızı portföy satmaya borçluyuz. Havuz sektörü çok kolay ve basit olarak görülse de aslında çok komplike bir sektör. Çok farklı teknolojilerle birlikte elektronik, mekanik, tesisat, plastik, kimya, inşaat gibi çok değişik ve geniş bir ürün yelpazesi bulunuyor. Havuz sektöründe dünyada başarılı olmuş büyük firmalara baktığımızda bu firmaların ürün portföyünün çoğunluğunu kendilerinin ürettiğini görüyoruz. En yüksek notu almayı hedefleyen öğrenci gibi biz de Gemaş olarak bu işe en yüksek notu alma vizyonu ile başladık. Böylece Türkiye şartlarında, sabır ve adanmışlıkla kısa zamanda iyi bir mesafe katettik. Üretim yelpazesi ve teknoloji olarak kendimizle yarışıyoruz. Ayrıca dünyada söz sahibi olmuş firmaları kendimize örnek alarak büyüme hedeflerimiz devam ediyor. Bu firmaların teknolojik olarak ulaştıkları seviyeye biz de ulaştık. Teknolojik olarak hepsine vakıfız. Tek eksiğimiz güçlü finansman, yatırım, pazarlama ve enternasyonal marka gücü.

Dünyanın en başarılı yöneticileri arasında Türk yöneticiler bulunuyor. Çünkü idman sahası ülkemiz şartları; pentatlon sahası gibi her şey var. Bu noktada onlar Covid gibi salgınlar olunca karmaşa yaşarken biz büyümeye devam ediyoruz. Kriz yönetme kabiliyetimiz çok yüksek. Biz bu şartlarda her şeyimizle büyümeye devam ederken riskleri de hesaplamaya, öngörmeye çalışıyoruz. Türkiye daha istikrarlı olarak kendi özgür ekonomik politikalarını çevresine kabul ettirebileceği ekonomik potansiyele, askeri ve politik güce ulaşırsa bizim gibi şirketlerin de

dünyadaki payları mutlaka artacaktır. Ayrıca Türk Dili Konuşan Ülkeler İşbirliği Konseyi'nin adı Türk Devletleri Teşkilatı olarak değiştirildi. 2030 yılına kadar olan dönemde bu ülkelerle olan işbirliğimizin artacağını düşünüyorum. O ülkeler, Türkiye'nin nüfusuyla birlikte 300 milyonluk hammadde zengini bir pazar aynı zamanda. Ülkemize bir kuşak bir yol projesi üzerinden gelen trenler ve tırlar boş gitmeyecektir. Bu sürecin liderliğini ise Türkiye yapacaktır ve sektörümüz açısından inanılmaz fırsatlar doğacaktır.

Güneş ve rüzgâr enerjilerine yönelmemiz gerekiyor

Yapı sektörünün en önemli gündem maddeleri Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Paris İklim Anlaşması. Bu iki konuda hedeflenen değerlere ulaşılabilmesi için havuz sektöründe ne gibi adımlar atılmalı? Bir sanayici olarak Avrupa Yeşil Mutabakatı ve Paris İklim Anlaşması'nı nasıl değerlendiriyorsunuz?

Sektör açısından değerlendirmek gerekirse biz atığı olan ve çevreye zarar veren bir sektör değiliz. Bu nedenle yatırım anlamında çok da olumsuz etkileneceğimiz söylenemez. Eğer atığı çok olan bir sektör olsaydı o atığı gidermek için yatırım yapmak zorunda kalacaktık. Bu süreçte hepimiz için en önemli şey doğamızı korumaktır. Dolayısıyla bizim için negatif değil pozitif bir süreçtir. Çevresel zararların giderilmesi noktasında herkes gibi düşünüyoruz. Hiç kimsenin doğayı kirletmek, nesilleri zora sokmak, onların yaşam haklarına zarar vermek gibi hakları olamaz.

Üretim kısmına değinmek gerekirse eğer maalesef enerji çok pahalılaştı ve daha da pahalılaşacak gibi duruyor. Dolayısıyla bizim yatırım

olarak güneş ve rüzgâr enerjilerine yönelmemiz gerekiyor. Önümüzdeki dönemde de hem maliyetlerimizi düşürmek hem de çevresel olarak katkıda bulunmak için o alanlara yatırım yapmamız gerekiyor. Rüzgâr enerjisinin şehir merkezlerinden belirli bir mesafede olması gerektiği için şu anda bu yatırımların gerçekleşmesi biraz zor gibi görünüyor. Fakat, fabrika çatılarına kurulan solar enerji panelleriyle bu verimliliği sağlayabiliriz. Önümüzdeki üç ya da beş yıl içinde konuyla ilgili çalışmalarımızın olacağını düşünüyorum. Bu noktada bir finansman ihtiyacımız doğacaktır. Dolayısıyla devletin bu anlamda uluslararası finansmandan istifade eder hale gelmesi bizim açımızdan da faydalı olacaktır.

Ciddi ve düzgün imalat yapmayan hiç kimse kalıcı olamaz

Tedarik zincirinde ciddi sıkıntıların bulunduğuna değindiniz. Bu sene Türkiye pazarında ağırlıklı olarak distribütörlük yapan firmalar da bulunuyor. Bu firmaların iç pazardaki tedarik zincirinden ciddi oranda etkilendiği de aşikâr. Peki bu durum Gemaş gibi yerli üretim yapan markalara yurt içi pazarında ekstra bir alan açtı mı?

Ciddi ve düzgün imalat yapmayan hiç kimse önümüzde ki süreçte kalıcı olamaz. 2002 yılı Türkiye'nin ithalat cenneti olma noktasında önemliydi ve bizim için bir kırılma noktasıydı. O yıllar beraber bazı konjonktürel firmalar tüm sektörlerde olduğu gibi bizim sektörümüzde de arttı. Bu firmalar Çin ve Uzak Doğu'dan ucuz ürün getirerek ve kendi markalarıyla üretim yaptırarak belirli bir pazar payı edindiler. Bu konjonktürün ciddi oranda değişmesi ise 2013-2014 yıllarını buldu. Bu durum sadece bizim sektörümüz için değil, Türki-

ye'deki bütün sektörler için geçerliydi. Sözünü ettiğim yıllardan itibaren ise üretimde teşkilatlanan, gelişen, organizasyonunu ve enternasyonal çalışmasını gerçekleştirenler yoluna devam etti. Bunu yapamayan firmalar ise pazarda gerilemeye başladı.

Bugünden itibaren ise üretim yapamayan hiçbir firma gelecekte Türkiye pazarında söz sahibi olamayacak. Kendini geliştiren firmalar ise üretim yapmakla kalmayacak aynı zamanda uluslararası piyasada da iş yapma becerisini geliştirecektir. Firmaların genel olarak sadece iç piyasayla bir yere varması da çok mümkün görünmüyor. Çünkü biz iç piyasa olarak ürün geliştirme yerine fiyat odaklı bir pazarız. Ürün geliştirme odağını kazanması için firmanın dünyayla beraber çalışması gerekiyor. Gemaş bugün ürün geliştiriyorsa, ürünlerini daha iyi yapmaya çalışıyorsa, yeni ürünler çıkartıyorsa bunda dış pazarın etkisi çok büyük. Genellikle "sizde 10 çeşitten fazla filtre bulunuyor. Herkes tek tip filt-

re üretirken siz neden bu kadar çok filtre yapıyorsunuz?" gibi soruları oldukça sık duyuyorum. İç pazar için bu konu doğru olabilir fakat dış pazarda sektör bu şekilde ilerlemiyor. Örneğin; Fransa'da lamine talep görürken İspanya'da ya da Almanya'da farklı tip filtreler talep görebiliyor. Dolayısıyla sadece tek tip filtre üretirseniz hitap ettiğiniz alan da oldukça kısıtlı kalır. Fakat her çeşit alternatifi sunabiliyorsanız bütün pazarlarda eliniz daha kuvvetli olur. Ayrıca bir pazarın içinde farklı firmalara mal satmak da oldukça avantajlı bir noktadır. Bu husus çok zor olsa da biz Gemaş olarak çok farklı işleri ve çok farklı ürünleri bir çatı altında toplayabilme becerisini gösterdik.

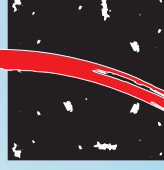
Önümüzdeki dönemin anahtarı
işbirliği ve dayanışma

Gemaş'ın üretim, ihracat, yatırım ve büyüme için belirlediği 2021 hedefleri-

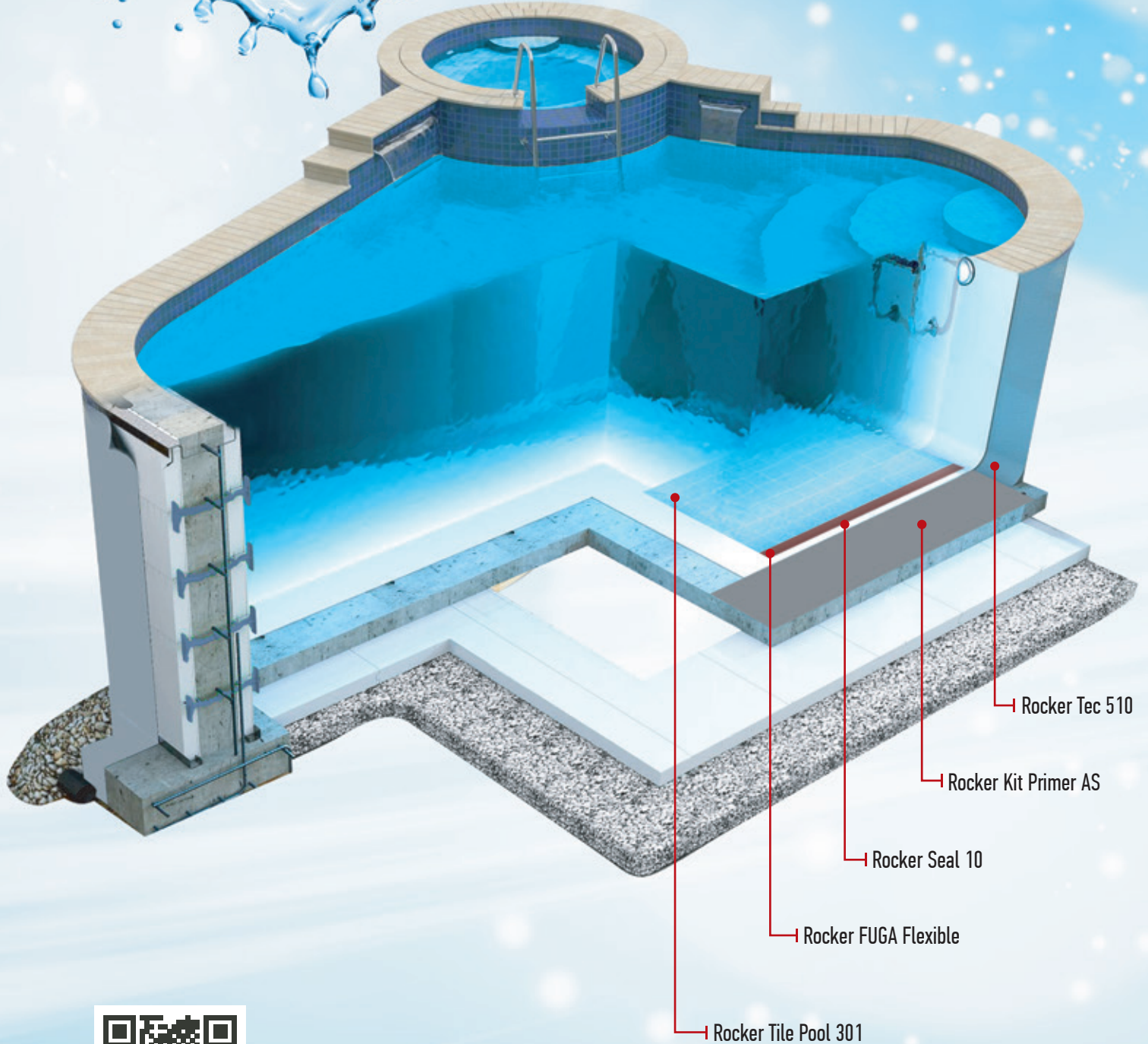
ne ulaşması ve yeni yıl mesajlarınızla birlikte 2022 hedeflerinizle ilgili neler söylemek istersiniz?

Çalışanlar ve iş sahipleri için önümüzdeki dönemin ekonomik açıdan oldukça çalkantılı olarak geçeceğini düşünüyorum. Herkesin bu noktada hesabını iyi yapıp çok dikkatli olması gerekiyor. Aynı zamanda çalışanlar ve iş sahipleri sıkı bir dayanışma içinde üretmeye odaklanmalıdır. Bunun yanı sıra organizasyonları nasıl muhafaza ederiz ve nasıl daha iyisini yaparız konusuna yoğunlaşılmalı. Önümüzdeki zor dönemlerde kimse kimseyi ezme çabasına girmemeli, aksine birlik içinde hareket etmeli. Çünkü önümüzdeki dönemin anahtarı işbirliği ve dayanışma. 2022-2023 hatta 2025'e kadar olan dönem şahsi kanaatime göre üretim, işbirliği ve dayanışma yıllarıdır. Bunu sadece sanayiciler olarak değil Türk toplumu olarak da başarısak bu fırtınadan en güçlü şekilde çıkacağız. Özellikle bu dönemde başarının şifresi: "Sınırsız Dayanışma".





ROCKER®
innovation in construction



www.rockeryapi.com.tr

“Olimpiyatlardaki Başarının Sırrı Doğru ve Programlı Çalışmak”

Yüzmeye çok küçük yaşlarda ailesinin desteklemesiyle başlayan Sudem Denizli, 11 yıldır tutkusunu kaybetmeden önemli başarılarla imza atmaya devam ediyor. İlk rekorunu 2018 yılında Okullar arası Türkiye Şampiyonası'nda 200 metre sırtüstünde Gebze'de kıran Sudem Denizli, 2019 yılının Temmuz ayında da Azerbaycan Bakü de gerçekleştirilen EYOF (Avrupa Gençlik Olimpiyatları) hem Türkiye rekorunu yenilemiş, hem de bronz madalyayı ülkesine gururla kazandırmış. Oldukça yoğun bir şekilde antrenmanlarını sürdüren Denizli'nin şimdiki hedefi, 2024 Paris Olimpiyatlarına katılmak

ve Türkiye'ye olimpiyat tarihinde final yüzen ilk Türk yüzücü ünvanı ile dönmek. Denizli, “Olimpiyatlarda başarılı olmak için her şeyde olduğu gibi çok çalışmak gerekiyor. Bu çalışmaların da, programlı ve doğru bir şekilde yapılması verimlilik açısından çok önemli diye düşünüyorum. Psikolojik ve fiziksel hazırlık başarının gelmesindeki önemli etkenlerdendir” diyor.

Öncelikle kendinizden biraz bahsedermisiniz? Yüzmeyi bir spor dalı olarak seçmenizde ne etkili oldu?

16 yaşındayım. Yeni Yol Okulları'nda 11'inci sınıf öğrencisiyim. 5 yaşından

beri yüzme sporu ile ilgileniyorum. Yüzme antrenmanlarım yoğun bir şekilde devam ediyor. Gün benim için sabah 05.00'te olan yüzme antrenmanım ile başlıyor, havuzdan okula gidiyorum. Okuldan sonra akşam antrenmanı için tekrar havuza gidiyorum. Haftanın belirli günleri de kara antrenmanım var. Saat 20.30'da biten programımı sonlandırdıktan sonra eve dönüyorum. Yüzme benim hayatımın büyük bir kısmını kapsıyor. Yüzme sporu hayatıma ailemin yüzme öğrenmemi istemesi ile girdi. Benim de suyu çok sevmem ile yüzme sporuna olan ilgim arttı.



MİLLİ YÜZÜCÜ SUDEM DENİZLİ

İlk yüzdüğünüz anı hatırlıyor musunuz? O an neler hissettiniz?

Çok küçük yaşta yüzmeye başladığım için ilk yüzdüğüm anı hatırlamıyorum fakat ailemin anlattıkları ve o döneme ait fotoğraflardan anladığım kadarıyla çok heyecanlı ve istekli olduğumu söyleyebilirim. Bu ilgi ve istek sayesinde de 11 yıldır bu sporla ilgileniyorum.

Defalarca Türkiye rekoru, çoğu zaman da kendi rekorunuzu kırdınız. Rekor kırmak bir sporcu için ne ifade ediyor?

Yüzme sporunda başarılı olmaya ve daha profesyonel olarak düşünmeye başladığımda kendime hedefler koymuştum. Öncelikli olarak ilk hedefim Eskişehir rekorlarını kırmaktı. Bu gerçekleştikten sonra bir sonraki adım olan Türkiye rekorları geliyordu. İlk Türkiye rekorumu 2018 yılında Okullar arası Türkiye Şampiyonasında 200 metre sırtüstünde Gebze de kırdım. Daha sonra hem kendime ait hem de daha önce kırılmış olan birçok rekoru kırmaya devam ettim. Şuan birçok Türkiye rekoruna sahibim. Rekor kırmak bir sporcunun başarısını ve emeklerinin karş-

lığını aldığını ifade ediyor. Her rekor kırdığımda hedeflerime bir adım daha yaklaştığımı hissettim.

Bir yüzücü olarak Türkiye'deki yüzme havuzlarını gerek tasarım gerekse işlevsellik konusunda nasıl değerlendirirsiniz? Ülkemizdeki havuzları yurt dışındaki havuzlarla kıyasladığınızda neler söyleyebilirsiniz?

Türkiye'deki yüzme havuzları son zamanlarda işlevsellik ve tasarım konusunda gelişmeye başladı. Eskiye göre olimpiik yüzme havuzu sayıları arttı. Bu da ihtiyacı karşılama konusunda yüzme sporuna büyük bir artı kazandırmıştır. Yurt dışındaki havuzlara baktığımızda bir kısmı ülkemizdeki tesislere göre daha büyük olmasına rağmen işlevsellik açısından büyük farklar yok. Büyük organizasyonların yapıldığı havuzlar ise yüzmedeki talebi daha çok karşılıyor.

Yıllarca spor disiplini çerçevesinde yaşamak hayatınızda neleri değiştirdi? Bu disiplinin dışına çıkmak istesenez ilk olarak ne yapardınız?

Sporun her dalı sporcuların hayatına birçok artı katar. Bunlardan birisi

de hayatlarının daha düzenli ve disiplinli olmasıdır. Yoğun antrenman temposunda hayatımızın muhakkak bir disiplin ve düzen içinde olması şarttır. Hayatımızdaki her adımın programını yapmak durumundayız. Antrenman saatleri, beslenme, okul, uyku gibi her anımız planlı ve biz de bu plana göre hareket ediyoruz. Başlarda bu düzene uyum sağlamak elbette zor oluyor ancak bu düzeni sağladığımızda ve devam ettirdiğimizde hayatımız daha kolaylaşıyor. Spor disiplini dışına çıkabilir miyim bilmiyorum. Uzun süredir bu düzende yaşadığım için bu çok zor olurdu. Ama çıkmak istersem ilk yapmak isteyeceğim şey herhalde istediğim saatte uyuyup istediğim saatte uyanmak olurdu. Ama bunun da çok kısa süreli bir istek olacağını düşünüyorum.

Temmuz 2019'da Azerbaycan'da gerçekleştirilen EYOF (Avrupa Gençlik Olimpiyatları) yarışması hayatımın en önemli yarışıydı

”

Katıldığınız yarışmalar arasında en çok heyecanlandığınız ve sizde iz bırakanı hangisi oldu? O yarışmada neler hissettiniz?

Aslında katıldığım bütün yarışmalarda çok heyecanlanıyorum ve her yarışın benim hayatımda farklı bir yeri var. Fakat 2019 yılının Temmuz ayında Azerbaycan Bakü de gerçekleştirilen EYOF (Avrupa Gençlik Olimpiyatları) yarışması hayatımın en önemli yarışıydı. Katıldığım en büyük organizasyon ve aldığım en önemli madalyaydı. Benim için bir nevi Olimpiyat öncesi bir alıştırmaya ve deneyim oldu. Çok büyük bir heyecan ve gurur yaşadım. Ülkemi en iyi şekilde temsil ettim. 200 sırtüstünde hem Türkiye rekorumu



yeniledim hem de bronz madalyayı ülkeme gururla kazandırdım.

Olimpiyatlarla ilgili düşüncelerinizi öğrenebilir miyiz? Bu platformda başarı için ne gerekiyor?

Olimpiyatlar benim için yüzmeye belli bir başarıya geldikten sonraki en büyük hedefim. Bu hedefime 2020 Tokyo Olimpiyatlarında bir adım yaklaştım. 200 sırtüstünde 2.13.53 olan derecem ile Olimpiyat B barajını geçtim. A barajını geçerek olimpiyatlara katılmayı çok istedim. Ancak pandemi dönemindeki havuzların kapanması, karantina dönemleri ve havuzlar açıldıktan sonra yaşadığım omuz sakatlığı bizim antrenman sürecimizi olumsuz etkiledi. Evde kara programları yaparak spordan uzak kalmamaya çalıştım. Daha sonra bize sağlanan imkânlarla yüzmeye antrenmanlarımı başladım. Birçok kampa katıldım. Fakat Tokyo olimpiyatları A barajını geçemedim. Şuan 2024 Paris Olimpiyatlarına katılmak için yoğun bir şekilde çalışıyorum.



Olimpiyatlarda başarılı olmak için her şeyde olduğu gibi çok çalışmak gerekiyor. Bu çalışmaların da, programlı ve doğru bir şekilde yapılması verimlilik açısından çok önemli diye düşünüyorum. Psikolojik ve fiziksel hazırlık başarının gelmesinde önemli etkenlerdendir.

Sporcusunu çok iyi tanıyan, ona her anında destek olan, iyi kötü her şeyi paylaşabilen, onu en iyi şekilde motive eden ve ona baktığında ne demek istediğini anlayabilen antrenör, iyi bir antrenördür

Antrenörünüz Aybars SAWİŞ'le çalışma sisteminiz nasıl? İyi bir antrenörü nasıl tanımlarsınız?

Antrenörüm Aybars SAWİŞ ile yüzmeye başladığımdan beri birlikte çalışıyoruz. Bu benim için çok büyük bir artıdır. Antrenörüm ile birlikte sezon başında yıl içinde katılacağımız yarışlardaki hedeflerimizi belirliyoruz. Bu hedeflerimize ulaşabilmek için gerekli antrenman programımızı çıkarıyoruz. Bu program dahilinde çalışmalarımızı gerçekleştiriyoruz. Programımıza sezon boyunca uymaya çalışıyoruz. Program dışına çıkmamız gereken örneğin sakatlanma, hastalık, havuzlarda oluşabilen aksaklıklar gibi durumlarda birlikte yeni bir çözüm buluyoruz. Havuz programımıza ek olarak kaslarımızın kuvvetlenmesi için kara antrenmanları planlıyoruz. Uzun süredir birlikte çalıştığımız için birbirimizi çok iyi tanıyoruz. Birbirimizin fikirlerine önem vererek en verimli antrenman programını hazırlayıp en verimli şekilde çalışmalarımızı gerçekleştiriyoruz.

Bence sporcusunu çok iyi tanıyan, ona her anında destek olan, iyi kötü her şeyi paylaşabilen, onu en iyi şekilde motive eden ve ona baktığında

ne demek istediğini anlayabilen bir antrenör iyi bir antrenördür.

Yaşıtlarıma muhakkak sosyal bir aktivite ile ilgilenmelerini tavsiye ederim

Yaşıtlarınıza neler tavsiye edersiniz?

Ben yaşıtlarıma muhakkak sosyal bir aktivite ile ilgilenmelerini tavsiye ederim. Bu illa ki bir spor dalı olmak zorunda değil. Elbette sağlıklı bir yaşam için spor herkesin hayatında olmalıdır. Ancak düzenli bir hayat, sosyal çevre, güzel alışkanlıklar kazanmak için bence herkes sanatsal, sportif faaliyetlerden en az biriyle ilgilenmelidir. Yaşıtlarıma bunu tavsiye edebilirim.

"2024 Paris Olimpiyatları'na katılmak ve ülkeme olimpiyat tarihinde final yüzen ilk Türk yüzücü ünvanı ile dönmek istiyorum"

Yüzme kariyerinizdeki hedefleriniz nelerdir?

2024 Paris Olimpiyatlarına katılmak ve bu olimpiyatlarda final yüzmek istiyorum. Ülkeme olimpiyat tarihinde final yüzen ilk Türk yüzücü ünvanı ile dönerek bu gururu yaşatmak istiyorum.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Bana bu fırsatı verdiğiniz için teşekkür ederim. Hedeflerime ulaşarak ülkemizi en güzel şekilde temsil etmek için elimden gelenin en iyisini her zaman yapacağımı söylemek isterim. Bana bu zorlu serüvende destek olan herkese çok teşekkür ederim. Gerçekleştirdiğim başarılarla birilerine örnek olabiliyorsam ve gurur yaşıtıyorsam bu benim için en büyük ödüldür. Teşekkürler...

“Ülkemizde Avrupa Şampiyonası Düzeyinde Organizasyonlar Yapılıyor”

Milli Yüzme Antrenörü Aybars Sawiş, Havuz&Sauna dergisinin sorularını yanıtladı. Türkiye yüzmesine başarılı sporcular yetiştiren Sawiş “Sporcularımızı uluslararası platformlarda yetiştirmek tamamen bir ekip işidir. Bu ekip içinde sporcu, antrenör, veli, yönetici ve TYF teknik ekibin iş birliği uzun vadeli bir planlamayla başarıya ulaşmaktadır. Başarı hiçbir zaman tesadüf değildir. Biz antrenörler her zaman bilgi paylaşımına açık olmak zorundayız. Her gün yeni araştırmalar yapılıyor ve yeni sistemler geliyor. Bu yüzden gelişime de açık olmak zorundayız” diyor.

Kısaca kendinizden ve yüzme sporundaki kariyerinizden bahseder misiniz?

8 Mart 1986 Eskişehir’de doğdum. 1996-2016 yılları arasında Sarar Spor Kulübü’nde performans sporcusu olarak yüzdüm. 2004-2010 yılları içinde Anadolu Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu Beden Eğitimi Öğretmenliği Bölümü’nden mezun olarak 2005 yılında yüzme antrenörlük kariyerime başladım.

16 yıllık yüzme antrenörlük kariyerimde çalışmalarına son 5 yıldır performans antrenörü olarak devam ediyorum. 5 yıl içinde 3 milli sporcu ve 5 TYF Federasyon karmasında yarışan sporcularla çalışıyorum. Bu dönemler için 41 Türkiye rekoru, EYOF (Avrupa Gençlik Olimpiyatları) 1 bronz madalya Comen, Multination Yıldızlar-Gençler müsabakalarında Şampiyona rekoru ve birçok madalya sahibi olduk.

Uluslararası platformlarda ülkemizi başarıyla temsil edecek genç yüzücülerin yetiştirilmesi noktasında sür-



MİLLİ YÜZME ANTRENÖRÜ AYBARS SAWIŞ

dürülen çalışmaları nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu konuda başka ne gibi önerilerde bulunursunuz?

Sporcularımızı uluslararası platformlarda yetiştirmek tamamen bir ekip işidir. Bu ekip içinde sporcu, antrenör, veli, yönetici ve TYF teknik ekibin iş birliği uzun vadeli bir planlamayla başarıya ulaşmaktadır. Başarı hiçbir zaman tesadüf değildir. Biz antrenörler her zaman bilgi paylaşımına açık olmak zorundayız. Her

gün yeni araştırmalar yapılıyor ve yeni sistemler geliyor. Bu yüzden gelişime de açık olmak zorundayız.

Yüzme sporunu ve sporcusunu diğer spor dallarından ayıran özellikler nelerdir? Yüzücülerimiz bu spora başlarken ne gibi farkındalıklarla başlıyorlar?

Yüzme sporunu diğer spor dallarından ayıran en önemli özellik; yüzme eyleminin yer çekimine karşı, yatay düzlemde yapılması ve katı bir madde içinde hareket edilmesi. Yüzme

diğer spor branşlarına göre, belli bir fiziksel özelliğe sahiptir. Suyun bir direnci vardır. Bu direnci aşmak belli motorik özellikleri gerektirir (kuvvet, sürat, dayanıklılık, esneklik). Bunun dışında yüzme sporunda su hissiyatı çok önemli bir etken. Ortalama gençler kategorisinde yarışan bir sporcu, haftada 8-10 su antrenmanı yapmaktadır. Minimum 2-3 antrenmana katılamayan bir sporcunun, antrenmanlara tekrar başladığında kaybolan su hissiyatını yakalaması 1-2 antrenman sürebiliyor.

Yüzücülerin yüzme sporuna başlarken en önemli farkındalıkları yüzme-yi öğrenmenin bir zorunluluk olmasıdır. Diğer branşlarda öncelik spor iken, yüzme için öncelik hayatta kalabilmek için yüzmeyi öğrenmektir.

“Spor Bakanlığı ve Türkiye Yüzme Federasyonu’nun ortaklaşa yürüttüğü SEM (Sporcu Eğitim Merkezi) ve TOHM (Türkiye Olimpiyat Hazırlık Merkezi) projeleriyle uzun vadeli sporcu yetiştirerek ve olimpiyatlara sporcu hazırlayarak Türkiye yüzmesine katkı sağlamaktadır”

Türkiye, yüzme sporunun gelişmesi açısından nasıl bir potansiyele sahip? Bu potansiyelin iyi değerlendirilmesi için neler yapılabilir?

Ülkemizde genç nüfusun fazla olması ve ailelerin bilinçli olarak çocuklarını daha erken yaşta jimnastik,

atletizm ve yüzme sporuna yönlendirmesi, motorik özellikleri daha iyi gelişmiş daha yetenekli, yüzme sporuna daha yatkın, potansiyeli olan sporculara ulaşmamıza katkı sağlamaktadır.

Spor Bakanlığı ve Türkiye Yüzme Federasyonu’nun ortaklaşa yürüttüğü SEM (Sporcu Eğitim Merkezi) ve TOHM (Türkiye Olimpiyat Hazırlık Merkezi) projeleriyle uzun vadeli sporcu yetiştirerek ve olimpiyatlara sporcu hazırlayarak Türkiye yüzmesine katkı sağlamaktadır.

Gerek antrenman gerekse uluslararası yarışlar açısından değerlendirdiğimizde ülkemizdeki yüzme havuzlarını nasıl buluyorsunuz?

Son 6-7 yıldır bakanlığımız hemen hemen her şehrimize olimpik havuzlar yapmaktadır. Bu yıl kendi şehrim Eskişehir’e 50M 10 kulvarlı olimpik havuz, 25M 6 kulvarlı havuz ve 15M çirpınma havuzu olan Avrupa standartlarında havuz yapıldı. Birçok ilimizde bu projelerin inşaatı devam etmektedir.

Birçok kez Avrupa Şampiyonası ve Dünya Şampiyonası yarışmalarına gitme fırsatı buldum. Bu yüzden rahatlıkla söyleyebilirim ki son 5 yıldan bu yana ülkemizde yapılan uluslararası yarışmalarımızda, Avrupa ve Dünya Şampiyonası düzeyinde organizasyonlar yapılmaktadır.

Türkiye yüzme ailesi daha büyük başarılar için el birliği ile çalışmakta...

Son yıllarda Türk yüzücülerin uluslararası müsabakalarda elde ettiği başarılar Türkiye yüzmesini nasıl etkiledi?

Yıldızlar, Gençler ve Büyükler Milli Takım kategorilerinde hem bireysel hem de takım halinde alınan başarılar, hatta bunların yanında Avrupa Rekoru ve Dünya Gençler Rekoru, ülkemizde genç yüzücülerimiz, antrenörlerimiz, velilerimiz ve Türk yüzmesi için bir ışık oldu. Türkiye yüzme ailesi daha büyük başarılar için el birliği ile çalışmakta...

Ailelerin yüzme sporuna bakış açısını nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu konuda ailelere neler söylemek istersiniz?

Ailenin çocuğunun sosyalleşme üzerindeki etkisi, çocuğun spor aktivitelerine katılıp katılmayacağını ve katılıyorsa da ne şekilde katılacağını belirlemektedir. Ailelerin bu konudaki yaklaşımı, çocukların bu aktivitelere katılıp katılmamaları noktasında en belirleyici unsurdur. Ailelerin sporla ilgili olması çocuğun spora katılımında hatta sporun toplumun çoğunluğunca yapılmasında olumlu bir etkidir. Aileler tarafından spora pozitif değer biçme, nesiller arasında spora ilgiyi artırır.

Aileler de spora katılıyor ya da geçmişte sporla ilgilenmişlerse, aileler spor yapmaya devam ediyor ya da düzenli olarak televizyonda spor programlarını seyrediyorlarsa, aileler çocuklarını sporda başarılı olmalarını ümit ediyorlarsa ya da amaçlıyorsa, aileler çocuklarını spora aktif katılım için cesaretlendiriyorlarsa ve spor aile içinde genel bir konuya, çocuklar sporla daha fazla ilgilenir ve katılımında bulunabilir.



Ailelere önerim, sporu çocuğun severek yapmasını sağlamalarıdır. Çocukların bu sporu neden yaptığını bilerek yola çıkması gerekiyor. Unutmayalım çocuklarınız yüzücü olurken sizler de yüzücü annesi ve yüzücü babası oluyorsunuz.

Uzun bir hazırlık dönemiz oluyor. Biz antrenörler her zaman mükemmeliyetçi olduğumuzdan her antrenmanın verimli geçmesini istiyoruz

”

Milli Yüzücümüz Sudem Denizli'nin başarısında katkınız büyük. Sudem'in yarışlara hazırlanma sürecini nasıl yönetiyorsunuz? Bu süreçte en keyif aldığınız ve en çok zorlandığınız şeyler nedir?

2010 yılından bu yana Sudem ile antrenmanlarımıza devam ediyorum.

Bu süre içinde her yıl üstüne koyarak artan bir antrenman tempomuz var. Şu an Haftada 9 su antrenmanı 5 kara antrenmanı yaparak çalışmalarımıza devam ediyoruz. Her zaman yıllık, aylık, haftalık ve günlük plan içinde çalışıyoruz. Çünkü zamanla yarışıyoruz. Kısaca bir günümüzden bahsedeyim; sabah 05:00-07:00 arası yüzme antrenmanı, 8:00-16:00 okul, 17:00 -17:45 kara çalışması ve 18:00-20:00 yüzme antrenmanı...

Uzun bir hazırlık dönemiz oluyor. Biz antrenörler her zaman mükemmeliyetçi, olduğumuzdan her antrenmanın verimli geçmesini istiyoruz. Sudem bazen fiziksel bazen mental olarak yorgun geldiğinde antrenman yaptırmak en çok zorlandığım an oluyor. Sudem ile yaptığım çalışmalarda tek hedefimiz 2024 olimpiyatlarına katı-

labilmek... çalışmalarımız hep bu yönde olduğundan hedeflediğimiz tempoların gelmesi en keyif aldığım an oluyor.

Antrenörlüğünü yaptığınız sporcunun yarıştan dereceyle çıkması neler hissettiriyor?

Yarışmalara hazırlanırken hepimiz zor bir süreçten geçiyoruz. Tek hedefimiz planladığımız doğrultuda başarıya ulaşmak. Sporcularım hedeflediğimiz derece ile sudan çıktığında savaştan çıkmış bir asker gibi kendimi gururlu ve mutlu hissediyorum

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Sevgi ve saygı çerçevesinde yapılan her iş mutlaka zamanı geldiğinde başarıya ulaşacaktır. Bizlere değer katarak derginizde yer verdiğiniz için çok teşekkür ederim.



Yüzme Havuzlarında; Tasarım, Standartlar Sorumluluklar ve Yerli Üretimin Önemi

Ülkemizde havuz sektörü; üretim, taahhüt ve hizmet alanında teknik olarak gelişmiş olmasına rağmen, ilgili Devlet kurumları ve Sektör derneği bu alanı yeterince düzenleyememiş firmalarımızın standartlara ve etik kurallara uygun davranmasını beklenen düzeyde sağlayamamış, toplum sağlığını ve ülke ekonomisini olumsuz etkileyen haksız rekabetin yaygınlaşmasına engel olamamıştır.

Havuzların tasarımında izlenecek yol, yöntem ve süreç;

Havuz tasarımından önce, ihtiyacın ve ihtiyaca uygun kapasitenin belirlenmesi gerekiyor. Özel havuzlarda ihtiyaç yatırımcı veya müşteri tarafından belirlenir. (Aile havuzları villa veya tek konut da yapılacak, açık kapalı havuzlar)

Genel kullanıma açık havuzlarda ise ihtiyaç ve ihtiyaca uygun kapasite, kişiler, Yerel yönetimler, ilgili Bakanlık birimleri, yüzme sporları ile ilgili Federasyonlar tarafından belirlenir. (Açık veya kapalı genel kullanıma açık havuzların; Spor Kompleksleri içindeki her türlü havuzlar, Site ve apartman havuzları, Aquapark havuzları, Dalga, Sörf havuzları ve özel amaçlı terapi, tedavi havuzları olarak sıralayabiliriz.)

Genel kullanıma açık yüzme havuzlarda ihtiyaç ve ihtiyaca uygun kapasite belirlendikten sonra, havuzların tasarımını ilgili standartlara uygun olarak, konusunda uzman Mimarlık disiplinleri ile Mühendislik disiplinleri birlikte gerçekleştirirler.

Projelerin tasarımında, günümüz dünyasında ve enerji kaynakları ithalata dayalı ülkemizde küresel iklim değişimi de dikkate alınarak, en az su kullanımı ve enerji tasarrufu sağlayacak teknik uygulamaların seçilmesine dikkat edilmelidir.



■ Makine Mühendisi Üzeyir Uludağ

Standartlar neden gereklidir ve sektörü nasıl ileri taşır?

Standartlar ürün ve hizmet kalitesini belirleyerek insan sağlığını koruyan, insanlara güvenli bir ortam sunan, ülke ekonomisine katkı sağlayan, teknolojik gelişmelere ve ihtiyaçlara uygun üretilen, Meslek odaları ve sektör dernekleri gibi üretici örgütleri ile ilgili devlet kurumlarının ortaklaşa hazırladığı, uygulaması bazen tavsiye edilen zorunlu yasa ve yönetmeliklerdir.

Standartların uygulanması öncelikle tasarım ve projelendirme aşamasında devreye girer. Bir sonraki adımda, standartlara uygun malzeme ve ekipmanlar sağlanıp, yine standartlara uygun olarak tesisin montajı yapılır. Tesisin işletmesinin de standartlara uygun olarak yapılması gerekir.

Bu uygulama tüm tesisler için geçerlidir. Yüzme havuzlarını ele aldığımızda yukarıda tanıdığımız yapı-

tığımız tüm uygulamalar yerine getirildiğinde, havuz suyu hijyen ve içilebilir nitelikte olacaktır.

Avrupa Birliği ile ülkemiz arasındaki müzakere süreci kapsamında diğer sektörlerde olduğu gibi havuz sektöründe de bazı gelişmeler olmuştur. Bu kapsamda AB Standartları ulusal standartlarımıza uyarlanmıştır. Şu anda havuz sektöründe güvenlik ve sağlıkla ilgili yürürlükte olan on beşe yakın standart bulunmaktadır, bunlara örnek olarak TS EN 13451-1 ve TS EN 60598-1 standartları verilebilir.

Yüzme havuzlarının filtrasyon tesisatı projelendirilmesinde ve yapımında, ayrıca yüzme havuzlarının işletilmesinde güncel olarak TS 13661,UHE 4, DIN 19605/19643 ve FINA Standartları uygulanmaktadır. Bu standartların uygulanması zorunludur, ancak ülkemizde tasarım, projelendirme, yapım ve işletme süreçlerinde yeterli denetimler yapılmadığından, standartlara uygun iş yapmak firmaların etik anlayışına veya bazı özel yatırımcıların taleplerine göre gerçekleşmektedir.

Ülkemizde kamu kurum ve kuruluşları ile özel yatırımcıların ihale şartnamelerinde, ilgili standartlara uygunluk koşulu aranır. Buna rağmen yeterli denetim yapılmadığından, çoğu zaman standartlara uyulmadığını görmekteyiz.

Standartlar en temelde insan sağlığı ve güvenliğini korumak, üreticinin kaliteli ürünleri düşük maliyetlerle üretmesini sağlamak ve ülke ekonomisine katkıda bulunmak için gereklidir. Standartlar, insan sağlığı ve güvenliği bakımından sakıncalar yaratabilecek hususları engeller, insan sağlığına zararlı ürünlerin piyasada bulunması endişesini ortadan kaldırır. Ayrıca tüketiciye karşılaştırma ve seçme kolaylığı sağlar, dolayısıyla ürün seçimini kolaylaştırır. Standartlara uygun üretilen ürünler, alıcının fiyat ve kalite yönünden aldanmasını önleyerek daha güvenli bir ortam sağlar.

Standartlar üretici ve taahhütçü firmaların maliyetlerini azaltır, ürün ve hizmetlerin kalitesini artırır. Üreticinin ve uygulayıcının rekabet gücünü arttırarak, dış satım yolu ile ülke ekonomisine katkı sağlar.

Standartlar konusunda sektör derneklerine düşen sorumluluklar:

Sosyal devletler, vatandaşlarının temel ihtiyaçlarını sağlık koşullarına uygun olarak sağlamakla

yükümlüdür. Bireylerin günlük yaşamlarında tükettiği gıdadan giydikleri kıyafetlere, kullandıkları teknik ekipmanlara, katıldıkları aktivitelere kadar her şeyin asgari sağlık ve güvenlik koşullarına uygun olması için düzenlemeler yapar.

Standartlar; bilimsel, teknolojik ve sosyal gelişmelere bağlı olarak zaman zaman düzenlenir ve bu şekilde yürürlüğe konur. Standartlar oluştururken sektörel derneklerin, Meslek odalarının ve buna benzer yapıların görüşleri alınır, bu görüşler belli bir düzenlemeye tabii tutulur ve kulanıma sunulur.

Bu süreçte sektör dernekleri ve benzer kuruluşlar çeşitli teknik çalışmalar yaparak alanındaki ihtiyaçları belirler, sektör dernekleri daha sonra ilgili devlet kurumlarına başvurarak, ihtiyaç duyulan standartların hazırlanması veya yenilenmesi ile ilgili çalışma yapıp taslak olarak sunar.

1995 yılında Ulusal Havuz Enstitüsü (UHE) Yüzme havuzları ile ilgili standart çalışması yapıp ilgili devlet birimi Türk Standartları Enstitüsü'ne başvurmuş ve ortak çalışma sonucu TS 11899 ulusal standardı yürürlüğe konulmuştur. AB ile yapılan müzakere sürecinde TSE yeni standart diye sektörümüz ile ilgisi olmayan bir metni yeni standardı diye yayınlamıştır. UHE bu yanlışlığın farkına vararak TSE'yi bilgilendirmiş ve yapılan ortak çalışmalar sonucunda bu alanda yeni bir standart olan TS 13661'in oluşturulup yürürlüğe konulması sağlanmıştır.

Sektörel dernekleri üyelerinin sağlıklı bir iş ortamında faaliyet göstermesi, güvenli bir şekilde iş yapabilmesi ve üyelerin aralarında olabilecek herhangi bir haksız rekabetin önlenmesi için çeşitli çalışmalar yapar. Teknik yayınlar hazırlayarak, uygulamaya yönelik kurslar ve eğitimler düzenleyerek üyelerini bilgilendirir. Bu çalışmalar teknolojik gelişmeler ışığında ilerlemeli, dernekler edindiği bilgileri üyeleriyle düzenli aralıklarla paylaşmalıdır.

Sektör dernekleri yasa ve yönetmeliklerdeki değişiklikleri takip ederek bu konudaki düzenlemelerden üyelerini haberdar eder ve uygulamaya yönelik çalışmalar yapar.

Daha önce bahsettiğimiz gibi sektörümüzde uygulanması zorunlu olan standartlar olmasına

rağmen ilgili devlet kurumları tarafından yeterli denetlenmeler yapılmadığı için halkımızın sağlığı ve güvenliği riske edilmektedir.

Standartların uygulanması ile ilgili devlet kurumları ve yerel yönetimler sorumlu olmakla birlikte, sektör derneklerine de önemli sorumluluklar düşmektedir. Bilindiği üzere UHE dernek tüzüğüne göre, üye olmak üzere müracaat eden firmalara veya kişilere ilgili standartlara uyacağını belirten bir taahhütname imzalatılıyor.

Sektörde ekipman ve malzeme üreten, taahhüt yaparak hizmet veren firmalar sadece ülke içinde iş yapmıyor, bu firmalar neredeyse tüm dünyada faaliyet gösteriyor. Bu açıdan baktığımızda ulusal standartlarımızın dışında, iş yaptığımız ve yapma potansiyelimizin olabileceği ülkelerin standartlarını, iş yasalarını, gümrük ve vergi uygulamalarını da bilmemiz gerekiyor. Bu konularda da sektör derneğimizin üyelerini bilgilendirecek çalışmalar yapılmalıdır.

Ülkemiz ekonomisinin içinde bulunduğu yapısal krizin etkilerini bugün yoğun olarak yaşıyoruz, bu etkilerin ne kadar süreceği henüz belli olmamakla birlikte sektör derneğinin girişi ile yurtdışı pazarların geliştirilmesi sağlanabilir.

Ülkemizde yerli üretim ve yerli üretimin önemi.

Ülkemizde üretilen havuz malzemeleri ve ekipmanlarıyla ilgili büyüklük, kapasite ve uluslararası rekabet edebilirliği açısından somut bir değerlendire yapamıyoruz. Çünkü şu an için yıllara bağlı ve günümüzü gösteren istatistiksel bir veri maalesef elimizde bulunmamaktadır.

35 yıldır sektörün içinde yer alan bir firmanın temsilcisi olarak gördüğüm kadarıyla şunu söyleyebilirim ki, ülkemizde farklı büyüklüklerde olan birkaç firma, yurtiçine ve yurtdışına yönelik üretim yapıyor. Bu firmalarımız aynı zamanda uluslararası pazarlarda, bazı ürün cinslerinde rekabet edebiliyor ve kendi markası ile yer bulabiliyor. Firmalar uluslararası pazarlarda kendi markası veya fason olarak ürettikleri mallar ile yer bulduklarına göre, teknolojik olarak belli bir seviyeye ulaştığımızı söyleyebiliriz.

Firmalarımızın uluslararası pazarlarda yer alması daha çok kendi çabaları, istek ve becerileri ile ol-

maktadır. KOSGEB ve benzeri kuruluşlar, bu firmalara fuar organizasyonu gibi etkinliklerde katkı sağlayarak destek vermektedir. Ayrıca devletin ihracatı artırma ve yeni pazarlar bulmak adına Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği ile İhracatçılar Birliği gibi kuruluşlar aracılığıyla verdiği destekler de bulunmaktadır. Ancak bu desteklerden haberdar olmak ve düzenlenen yurtdışı seyahatlerine katılabilmek için sektör derneği UHE'nin öncelikle kendisi bilgi sahibi olup, daha sonra dernek üyelerini bilgilendirmesi ve organizasyon yapması önem kazanmaktadır.

Üretimin her sektörde gelişebilmesi ve rekabet edebilir olması için devlet politikalarının üretimi, araştırma ve geliştirme faaliyetlerini [Ar-Ge] desteklemesi gerekmektedir. İçinde bulunduğumuz ekonomik krizin nedenlerinden birisi, Pandemi koşullarının yarattığı olumsuzluklar olmasına rağmen asıl olarak yapısal problemler ve ekonomimizin üretime dayalı olmamasıdır.

Ekonominin düzene girmesi ve üretime dayalı politikaları hayata geçirebilmek için; Demokrasiye, evrensel hukukun üstünlüğünün kabul edilip uygulanmasına, adalete, liyakata, bilimsel temele dayalı eğitim düzenlemelerine, Özerk Üniversitelere, siyasi iktidarlardan bağımsız özerk kurumlara her zamankinden daha fazla ihtiyacımız vardır.

Ülkemizde havuz sektörü bir bütün olarak belirli konularda oldukça gelişmiş olmasına rağmen, bazı konularda hala iyileşmeye ve düzenlemeye ihtiyaç duyulmaktadır. Üretim ve taahhüt yapan firmalarımızın etik kurallara uymaları, bilginin paylaşarak büyüyeceğini bilmeleri ve haksız rekabete girmekten kaçınmaları önemlidir ancak üyelerin bu tutumu tek başına yeterli değildir.

Sektördeki iyileşmeler ve düzenlemeler; Sektör derneğinin ilgili Devlet kurumları ile temasa geçip, ortak denetim ve kontrol mekanizmalarını oluşturarak hayata geçirilmesi ile mümkün olur.

Ayrıca unutulmamalıdır ki içinde bulunduğumuz sektör toplum sağlığını doğrudan ilgilendirmektedir ve pandemi koşullarında daha da önemli hale gelmiştir. Sektörde bulunan firmaların haksız rekabet uğruna yapacağı bazı hatalar, toplumu doğrudan etkileyeceği gibi sektörün de güvenirliliğini yitirmesiyle sonuçlanabilir.

“Agora Kimya İş Birliğiyle Suya Değer, Projelere Güven Katıyoruz”

Günümüzde serinlemek, spor yapmak ve sağlıklı yaşamak amacına hizmet eden ve mimari tasarımda yarattığı ferahlıkla insan yaşamında önemi artan havuzlar, projelere değer katıyor. Bu değeri destekleyen mekanik ve elektrik – elektronik sistemlerin sorunsuz çalışması için çok iyi bir projelendirme ve profesyonel uygulama gerekirken, standartlara ve şartnamelere uymak da zorunluluk. Ortağı Hüsamettin Kiliç ile 2013 yılında Efes Su ve Havuz Teknolojileri’ni kuran Çetin Arslanyığıt, insan sağlığını doğrudan etkileyen bu zorunluluğa dikkat çekiyor. Sahip oldukları mesleki kültürden dolayı eğitime, tekniğe ve servise büyük önem verdiklerini belirten Arslanyığıt, bu konularda Agora Kimya’nın kendilerini sağladığı avantajları anlattı.

Öncelikle kendinizden ve Efes Su ve Havuz Teknolojileri’nin kuruluş hikayesinden bahseder misiniz?

1978 Yozgat doğumluyum, ilköğretim, ortaokul ve lise tahsilimi Yozgat’ta tamamladıktan sonra üniversite hayatımın başlangıcıyla İzmir’e adım attım. Dokuz Eylül Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü’nü bitirdim.

Sektöre adım atmam üniversite yıllarına dayanır. Üniversitenin üçüncü yılında, staj yaptığım firmada çalışmaya başladım, sonra uzun yıllar sektörümüzün mihenk taşlarından



EFES SU VE HAVUZ TEKNOLOJİLERİ KURUCUSU ÇETİN ARSLANYIĞIT

EFES SU VE HAVUZ TEKNOLOJİLERİ KURUCU ORTAĞI HÜSAMETTİN KILIÇ

Santem A.Ş. firmasının İzmir bölge müdürlüğünü yaptım. Arkasından İzmirimizin köklü havuz firmalarından biri olan Akuzman Ltd. Şti.'nde yine uzun yıllar genel koordinatörlük görevinde bulundum.

2013 yılında ortağım Hüsamettin Kılıç ile firmamızı kurduk. Hüsamettin Bey de yıllarca ülkemizin önde gelen su arıtma firmalarından Burkut su tekniği firmasında iyi su arıtma ve havuz kısmında teknisyenlik yapmış olup, yıllarca bu sektöre hizmet etmiştir. 8 yıldır da birlikte sektörümüzde hizmet etmeye devam ediyoruz...

Yüzme havuzlarında, projenin tasarımı-ndan kullanım aşamasına kadar geçen süreçte şartnamelere ve standartlara uymanın önemi nedir?

Öncelikle şunu izah etmek isterim ki ben bir mühendisim. Bir mühendis gözüyle baktığınızda sadece bizim sektörümüz açısından değil bütün sektörler açısından en önemli şeyin standartlar ve şartnameler olduğunu söylemem gerekiyor. Ama özellikle bizim sektörde standartlara ve şartnamelere uymanın daha çok önem arz ettiğini belirtmekte fayda var. Çünkü doğrudan insan sağlığını etkileyen su hijyeni ve bu hijyene yardımcı olan hem kimyasal hem mekanik malzemelerle uğraşıyoruz. Diğer taraftan baktığınızda aynı

zamanda yıllarca bu standartların oluşmasına çok büyük katkı sağlamış bir firmanın eski çalışanı olarak, yıllarca bu olgunun oluşması için uğraştık, ama sonuç itibarıyla ülkemizde birçok sektörde olduğu gibi bizim sektörümüzde de denetleme mekanizması oluşmadığı için, standartlar ve şartnameler geri planda kalmaya devam ediyor...

Uygulamasını yaptığınız yüzme havuzu projelerinde sizin için en önemli kriterler nedir? Siz, iyi bir yüzme havuzunu nasıl tanımlarsınız?

Bir yüzme havuzu, insan hayatında sadece serinletme işlevinden ibaret olmamalı, aynı zamanda hem işlevsel olmalı hem de görsel olarak yaparı da sahibini de mutlu etmeli. Dolayısıyla bir yüzme havuzu, öncelikle çok sağlam bir mimariye sahip olmalı.

Günümüzde insanlar yüzme havuzlarını serinlemek ve spor yapmanın yanında hem sağlıklı yaşam hem de insana kattığı görsel ferahlıktan dolayı tercih etmekte, yani aslında bir evde ana karakter yüzme havuzu olup, evin mimarisini buna uygun yapmak projeye daha büyük değer katacaktır. Genelde insanlar evde geçen zamanın büyük kısmını yüzme havuzu ve etrafında geçirmektedir, en ufak bir ev içi etkinliğinin yeri muhakkak yüzme havuzu etrafıdır. Tabi bir de bu güzelliğe değer katan mekanik ve elektrik sistemlerin sorunsuz çalışması için çok iyi projelendirilmesi ve mekanik – elektrik uygulamasının da profesyonel ekiplerce yapılması şarttır. Dolayısıyla aslında iyi bir yüzme havuzu mimarisinden mekanik sistemine kadar önce uygulayıcıyı memnun etmelidir ki müşteri memnun olabilsin...

Hani derler ya en önemli şey müşteriyi memnuniyeti diye, bence öncelik uygulamayı yapan firmanın kendi memnuniyetidir. Uygulama-

cının memnun olmadığı bir şeyden başkasının memnun olmasını bekleyemeyiz.

Hala bir lüks olarak algılanan jakuziler, aslında havuz inşasına uygun olmayan yapılar için uygun maliyetli bir alternatif olabilir

Sauna, buhar odası, jakuzi uygulamalarının da mevcut. Ülkemizde sauna, buhar odası gibi mekanlara, jakuzilere olan yaklaşımı nasıl değerlendirirsiniz? Bunlara hala lüks ve ayrıcalıklı uygulamalar olarak mı bakılıyor?

Aslında her havuz firması gibi bizim de yan işlerimiz içerisinde bulunan sauna, buhar odası, halk tabiriyle jakuzi - ki aslına buna havalı sulu masaj sistemleri demek daha mantıklı sanki- henüz istenilen seviyelerde talep gören mekanlar değil. Aslında projelere inanılmaz değer katan mekanlar ama yaygınlaşması zaman alacak. Bu mekanların uygulaması şimdilik daha çok otel, spor tesisi, bazı büyük sitelerin sosyal tesislerinde ve özel evlerde yapılıyor. Dolayısıyla bence hala insanlar tarafından lüks olarak algılanıyor. Ancak fiyat açısından bakıldığında bir yüzme havuzuna göre daha uygun maliyetli mekanlardır. Yakın zamanda birçok apartmanın ortak alanında (özellikle yüzme havuzu yapılamayacak durumda olan binalarda) yapımının yaygınlaşacağını düşünüyorum.

Bayiliğini yaptığınız markaları, işbirliği içerisinde olduğunuz şirketleri seçerken hangi kriterleri ön planda tutuyorsunuz?

Firmamızın kurucu ortağı olarak şunu rahatlıkla söyleyebilirim ki hem ben hem ortağım uzun yıllar sektörün içerisinde çalışıp firma kurduğumuz için, aslında geçmişten gelen



bazı alışkanlıklarımız ve tanışıklıklarımız var. Bunu hem malzeme hem şirket hem kişiler olarak değerlendirebilirsiniz.

Ben hem havuz ürünlerinin üretiminde hem satışında hem de uygulama kısmında hemen hemen eşit zamanlarda çalıştım, dolayısıyla nerdeyse tanımadığımız malzeme, marka, firma kalmadı. Sonuçta yıllar içerisinde bazı ürünleri, bazı firmaları ön plana çıkartıyorsunuz ve bazı alışkanlıklar da oluşmaya başlıyor.

En önemli kriterlerimiz kalite, fiyat politikası, lojistik ve servis ağı... Bu noktada Agora Kimya, bayii odaklı çalışma sisteminin en iyi temsilcilerinden biri...

Tabi ki en önemli kriter, kalite ve fiyat politikası... Her firma kendi malının kaliteli olduğunu öne sürerek satış yaptığı için, aradığımız gerçek kaliteyi bulmak bizim deneyimize kalıyor. Diğer bir konu lojistik... Genelde İzmir firmalarıyla çalışmaya özen gösteriyoruz. En önemli kriter olarak gördüğümüz bir diğer konu ise servis...

Günümüzde elektronik cihazlar havuzlarda sıklıkla kullanılıyor. Bu cihazların montajı sırasında ne kadar özen gösterirsek gösterelim, montaj yaptığımız alanlar nemli ve havadar yerlerdir. Dolayısıyla arıza kaçınılmaz. Biz de bu konuda en hızlı ve en güvenilir servis ağını kurmuş firmaları tercih ediyoruz.

Agora Kimya ile iş birliğiniz ne zaman ve nasıl başladı? Agora Kimya ile çalışmanın size sağladığı avantajlar nedir?

Agora Kimya ile iş birliğimiz, firmayı kurmamızla başladı diyebiliriz. Zaten Agora Kimya, kendi firmamızı kurmadan önce de gelecekte çalışmayı

arzu ettiğimiz firmalar içerisindeydi. Zaman içinde daha çok çözüm ortağımız oldular.

Ben ve ortağım, eskiden çalıştığımız firmalarda kazanmış olduğumuz meslek kültüründen dolayı eğitime, tekniğe ve servise çok önem veren kişiler olduk. Agora Kimya ile çalışmak bize bu konularda hep avantaj sağladı, sağlamaya da devam ediyor.

Gerek ürün kalitesi ve çeşitliliği, gerekse kurum kültürü açısından Agora Kimya ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Agora Kimya uzun yıllar sektörde bulunmanın tecrübesiyle, farklı jenerasyonların enerjisini bir araya getirebilmeyi başarmış, çözüm odaklı, müşterilerine duyduğu saygıyı rahatlıkla gözlemleyebildiğimiz bir firma. Yani, bayii odaklı çalışma sisteminin en iyi temsilcilerinden biri... Ürünü kaliteli yapan da sanırım hem bizlere hem kendilerine olan saygının eseri... Servis bakımından da oldukça hızlı ve gerçekten sadece çözüme odaklılar. Aynı zamanda eğitim konusunda da ellerinden gelenin fazlasını vermeye çalışıyorlar ki eğitim her zaman bizim gibi bir firma için en önemli kriterlerin başında gelir.

Projelerinizde Agora Kimya ürünlerini kullanmak, o projeye ne gibi bir değer katıyor?

Agora Kimya ile çalışmalarımız genelde dezenfeksiyon sistemleri ve kimyasallar yoğunluğunda olduğu için, aslında suya değer katıyoruz.

Eskiden havuz tekliflerimizde müşterilerimize opsiyonel olarak sunduğumuz otomatik dezenfeksiyon ürünleri, artık olmazsa olmaz hale gelmeye başladı. Bu da, kaliteli ürün ve kaliteli servis ile bütünleşince ortaya bir güven duygusu çıkıyor. Demek ki biz aslında projelere güven katıyoruz.

2021 yılı sizin için nasıl geçti? Bundan sonraki hedefleriniz nedir?

2021 yılı birçok sektör için zorlu bir sene olmasına rağmen, bizim gibi kişi odaklı hizmet sektöründe olan firmalar için verimli bir sene oldu. İnsanlar pandeminin getirmiş olduğu mesafe koşullarından dolayı bazı sosyal paylaşımların uzağında kaldıkça, evlerine ve kendilerine daha fazla vakit ayırmaya başladılar. Dolayısıyla, evlerine yaptıkları yatırım da arttı. Bu yatırımların artması da doğrudan bizi ve sektörümüzü olumlu etkiledi.

Bundan sonraki hedefimizin öncekilerden pek bir farkı yok aslında. Biz kurulduğumuz yıldan beri yaptığımız işlerde önce kendi memnuniyetimizi sonra müşteri memnuniyetini ön planda tuttuk ve hep insan odaklı çalıştık, bu da hem kendimize hem işimize hem de müşterilerimize hep olumlu yansıdı, böyle devam etmesini de ümit ediyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

İçinde bulunduğumuz koşullar (pandemi, ekonomik dalgalanmalar) ülkemizi fazlasıyla zorlamaya başladı. Umarım bir an önce her şey yoluna girer. Daha güzel günler görmek hepimizin temennisi. Ayrıca kurulduğumuz yıldan beri bize desteğini esirgemeyen tüm tedarikçilerimize, yıllardır bizle çalışmaya devam eden müşterilerimize ve bizi bugünlere getiren çalışma arkadaşlarımıza sonsuz teşekkürler...





Natural Seri ile Yepyeni Bir Dönem Başlıyor...

Havuz kaplama malzemelerinde ilklerin markası olan Serapool Porselen, doğal görünümlü Natural Seri ürünleriyle havuzların ve terasların havasını değiştiriyor.

Yeniliğe, farklılığa ve doğaya verdiği değeri ürünlerine de yansıtan Serapool Porselen, doğadan ilham alarak tasarladığı Natural Seri ürünleriyle havuzlara ve teraslara benzersiz bir görünüm kazandırıyor.

Desen, renk, boyut ve yüzey dokusu açısından kullanıcılara zengin seçenekler sunan Natural Seri, özgün tasarımlarıyla havuzlara göz alıcı bir ayrıcalık katıyor. Her türlü istek ve ihtiyaca uygun estetik uygulamalara imkan tanıyan Natural Seri ürünleri, mimarlara ilham vererek sıra dışı havuzlar dizayn etme özgürlüğü sunuyor.

Farklı alternatifleri sayesinde kişiye özel, kendine özgü ve tarzı olan havuzlar tasarlanmasını kolaylaştıran bu ürünler, estetik görünümünün yanı sıra sağlıklı ve çevreci olmasıyla da dikkat çekiyor. Yüzde 100 porselen içeriğiyle kullanıldığı alanda maksimum hijyen sağlayan çevre dos-

tu Natural Seri, doğadan geleni, tüm doğallığıyla doğaya geri sunuyor.

Estetik ve güvenli teraslar

Natural Seri, yalnızca havuz içinde değil, teras, bahçe ve havuz kenarı gibi dış mekanlarda da göz dolduruyor. Uzun kullanım ömrüne sahip Natural Seri teras karoları, kaymazlık ve kolay temizlenme özelliklerinin yanı sıra aşınma, çizilme ve darbeye karşı dayanıklılıklarıyla dikkat çekiyor. UV ışınlarına karşı da son derece mukavemetli olan teras kaymazları, yüzeylerinde solma ya da matlaşma yaşanmadan uzun yıllar ilk günkü göz alıcı halini koruyor. Sıcak ve soğuk ısı değişimlerinden etkilenmeyen ürünler, yağmur, kar ve dona karşı son derece dayanıklı.

Kaymaz yüzeyi sayesinde havuzun etrafında kayma ve düşme riskini önleyen ürünler, terasların güvenli ve huzur dolu mekanlara dönüşmesini sağlıyor. Doğanın en cazibeli yansıması olan Natural Seri, havuz içinden havuz dışına kadar tüm zeminlere döşenerek estetik bir tasarım bütünlüğü oluşturuyor.

ACIS FİLTRASYONUNDA İKİ YENİLİK

Profesyoneller için yüzme havuzları ve kaplıcalar tedarikçisi olan Fransız üretici ACIS, gelecek sezon için kompakt ve çevreye duyarlı yeni bir kartuş filtreyi piyasaya sürüyor.

ACIS, profesyoneller için çevreye duyarlı yeni kartuş filtreyi piyasaya sunuyor.

Vipool markasına ait 6 klonlu filtre, 15 mikron mertebesinde ve bir antibakteriyel filtre ile 10 mikrona kadar çok ince bir filtrasyonu garanti ediyor. Ürün, azaltılmış su tüketimi ile geri yıkamaya gerek kalmadan 6-Klon ekonomik ve çevreye duyarlı.

Kompakt bir tasarım olan ürün, mevcut 4 boyutu ile tüm teknik odalara ve tüm havuzlara uyumlu. Şeffaf haznesi, kartuş tıkanmasını kontrol etmek için kolay bir görsel kontrol sunuyor. Operasyon da büyük ölçüde basitleştirilmiş: 6 yollu vana ve kanalizasyon yok.

Yeni skimmer

ACIS'in bir diğer yeniliği de Weltico'nun A500 NHL deniz süpürücüsü. Su seviyesinin havuz seviyesinin sadece 45 mm altına ulaşmasına izin vererek gizlice karışmak üzere özel olarak tasarlanmış. Ürün sayesinde su hattı ile kenar arasında neredeyse görünmez bir boşluk olan, terasla neredeyse aynı hizada olan bir su kütlesi sağlamak mümkün.



CCEI'DEN BÜYÜK PROJEKTÖRLER KADAR GÜÇLÜ BİR MİNİ PROJEKTÖR

Mini-BRiO 2, birinci nesil kadar kompakt ve %50 daha fazla güçle bin 300'e kadar beyaz lümen üretiyor

CCEI, havuzu aydınlatmak için büyük bir projektör kadar aydınlatan gizli bir mini projektör öneriyor.

Mini-BRiO 2, termal yayılımdaki son gelişmelerle birlikte yeni LED teknolojisi sayesinde, projektör piyasadaki büyük projektörler kadar güçlü ve havuz duvarında çok gizli.



Mini BRiO 2, projektör için tasarlanmış rondelalar sayesinde özelleştirilebiliyor. Üründe beton havuzlar için ekstra düz paslanmaz çelik trim mevcut.

Standart bir projektör yerine 2 ultra güçlü mini projektörün takılması, ışık akışının optimize edilmesini ve böylece gölge alanlarından kaçınılmasını sağlıyor. Renk hayranları için Mini BRiO 2'nin çok renkli versiyonu mevcut ve RGBW teknolojisi ile donatılmış.

CCEI, 1973'ten beri özel ve halka açık yüzme havuzları için elektrikli ekipman tasarlar ve üretir. Başlangıçta elektrik panolarında uzmanlaşan üretici, bilgi birikimini su arıtma ve yüzme havuzu aydınlatması gibi diğer alanlara doğru genişletti. CCEI, her yıl dünya çapında 120 binden fazla projektör üretip dağıtıyor. CCEI, 90 mevcut referansı ile 2007 yılından beri LED aydınlatmada dünyada önemli bir konumunda.



PAHLÉN HAVUZU İÇİN YENİ PREMIUM EKİPMAN YELPAZESİ



İsveçli birinci sınıf havuz ekipmanı üreticisi Pahlén AB, benzersiz paslanmaz çelik sızdırmazlık parçaları yelpazesini geliştirmeye devam ediyor.

Pahlén, benzersiz paslanmaz çelik sızdırmazlık parçaları yelpazesıyla yine sektöre damgasını vurdu.

Yeni modüler tahrik nozulu, Jet Swim Motion ve Jet Swim Athlete karşı akım sistemleri tarafından kullanılan aynı akış tekniğiyle birlikte geliyor. Tasarımda alt meme 5 ° aşağı bakacak şekilde iki oval meme üst üste yerleştirilmiş.

Bu konfigürasyon, düz, geniş açılı bir su jeti oluşturmayı mümkün kılıyor ve her şeyden önce havuzun dibine yönlendiriliyor. Teknik ayrıca, sıcaklığı ve su arıtma ürünlerini daha iyi dağıtarak havuz suyunun daha iyi karışımını sağlıyor.

Modüler rakor ayrıca bir masaj başlığı veya emme soketinin yanı sıra bir LED spot ışığı da barındırabiliyor. 9 ve 11 W'da mevcut olan ikincisi, RGB renklerinin yanı sıra sıcak beyaz, nötr beyaz ve güneşli beyazdan oluşan üç ayrı beyaz tonunu da bütünleştiriyor.

Yeni tahliye nozulu uyarlanabilir bir kanca sistemine sahip ve havuzda mükemmel bir estetik için 50 ila 63 mm çapındaki herhangi bir PVC boruya kolayca monte ediliyor. Optimum konfor için havuzda istenilen su akışına bağlı olarak 8 pozisyonda ayarlanabilir ön panel mevcut.

Bu paslanmaz çelik sızdırmazlık parçalarının tümü, yüksek kaliteli cilalı bir yüzey elde ediyor ve AISI 316L paslanmaz çelik geniş açıklıklı sıyrıcı ile eşleşiyor.

Pahlén Premium ürünleri, havuzda optimize edilmiş ve uzun ömürlü su sirkülasyonu ve aydınlatmayı da garanti ediyor.

TILSYSTEMS, STRIP TIL FLEX WATER IP68/69K

Strip Til Flex Water IP68 / 69K, su altında kullanım için tasarlanmış esnek bir LED şerit. Ürün, reçineler ve özel bileşenlerin bir kombinasyonu sayesinde IP68 koruma derecesini ve ayrıca belirli kullanımlar için IP69K'yı garanti ediyor.

Strip Til Flex Water IP68 / 69K, İtalya'da üretiliyor ve 50 metreye kadar ücretsiz ölçümler ile karakterize edilip, ışık türüne göre %100 özelleştirilebiliyor. Til-Systems, strip Til Flex Water IP68/69K çok yönlülüğü ve kurulum kolaylığı sayesinde yüzme havuzları, saunalar, kaplıcalar, göletler, çeşmeler ve genel olarak tüm su ve nemli ortamların aydınlatılması için ideal.

Yüzme havuzları söz konusu olduğunda, hem havuzun içine (duvarda, altta, basamaklarda ...) hem de sonsuzluk kenarında ve / veya çevre boyunca, hatta dışarıda bile kullanılabiliyor ve ürün havuzla bütünleşiyor. Havuzun kenarlarını çerçevelemek ve olası kazaları önlemek için çok kullanışlı bir güvenlik işareti de kabul edilebilir. Bu uygulamalar ABD gibi birçok ülkede zaten zorunlu.

Bu özel LED Şeritler çeşitli şekillerde yönetilebiliyor. En basit düğmeden ev otomasyon sistemlerine kadar ve bir Wi-Fi ara yüzü sayesinde akıllı telefon veya tablet üzerindeki bir uygulama aracılığıyla da kontrol edilebiliyor.

Til Flex Water IP68 / 69K, yenilikçi LED teknolojileri sayesinde İtalya'da olduğu gibi yerinde ve yerinde gerçekleştirilen yüzlerce kurulumla desteklenen tüm çevre koşullarında 50-60.000 saate kadar çalışma garantisi sunabiliyor.



HUAWEI WATCH YÜZERKEN DE KOLUNUZDA

Türkiye’de ön satışa sunulan Huawei Watch GT 3’ün yeni iki modeli yüzerken de kolunuzda.

Huawei, HarmonyOS 2.1 işletim sistemine sahip 46mm ve 42mm olmak üzere iki farklı boyutu olan Watch GT 3 saatleri ön satışla müşterinin beğenisine sundu. Kla-

sik tasarıma sahip, son teknoloji malzemelerden üretilen ve 14 günlük pil ömrüne sahip akıllı saatler, TruSeen 5.0+ ile daha doğru sağlık ve fitness izleme imkanı sağlıyor. Yeni modeller, hayatı daha kolay ve rahat hale getirmek için bilimsel verileri kullanarak tüketicilerin fitness hedeflerine ulaşmalarına yardım ediyor.

Yüksek hassasiyetli parmak hareketi tanıma sunan dokunsal geri bildirimli döner bir taca sahip saatler, sahip oldukları satranç tahtası tasarımı sayesinde daha rahat çalışarak serbestçe hareket ettirilebiliyor ve yakınlaştırılabilir. Daha iyi ışık penetrasyonu, daha düşük güç tüketimi ve daha rahat bir kullanım deneyimi sunmak için kavisli bir tasarımın benimsendiği modeller, kullanıcılara daha doğru coğrafi konumlandırma sağlıyor. Yeni modeller, kullanıcının antrenman verilerini kaydediyor, analiz ediyor; eğitim yoğunluğunu ayarlıyor, atletik gelişim için eğitim yoğunluğunu kademeli olarak artırıyor. Saatler 100’den fazla egzersiz modu sunuyor. Huawei Watch GT 3, 18 profesyonel egzersiz modu, 12 açık hava antrenmanı (koşu, yürüyüş, dağa tırmanma, kros koşusu, bisiklete binme, açık suda yüzme, triatlon, kayak, snowboard, kros kayağı ve golf) dahil olmak üzere 100’den fazla egzersiz ve 6 kapalı antrenman modu (yürüyüş, koşu, bisiklet, havuzda yüzme, serbest antrenman, eliptik makine ve kürek makinesi) sağlıyor. Huawei Watch GT 3’ün 46 ve 42 mm boyutlardan oluşan 4 farklı modeli, Huawei Online Mağaza üzerinden satın alınabilecek.



KRIPSOL, I-KOFORT RC ISI POMPASI

Kripsol kataloğu, tam inverter teknolojisine sahip i-KOFORT RC ısı pompasını içeriyor. Bu teknoloji, ısı pompasının gücünün iklime ve havuzun enerji ihtiyaçlarına göre modüle edilmesini sağlayan bir Mitsubishi CPS inverter kompresör ve bir DC inverter fan kombinasyonunu içeriyor. Böylece %30 enerji tasarrufu sağlanıyor.

Sonuç, sıcaklıkta hızlı bir artış ve ekonomik bir şekilde sürekli bakımı. i-KOMFORT RC ısı pompası, çevreye daha saygılı yeni R32 soğutucu akışkan kullanır ve gece moduna (hareketsizlik, süper sessiz) sahip. Ürün, Wi-Fi modülü ile entegrasyon sayesinde akıllı telefon veya tablet üzerinden yönetilebilen sağlam, sessiz ve verimli olma özelliklerini de taşıyor.



HAYWARD'IN YENİ ISI POMPASI

Hayward, konut tipi yüzme havuzları için tasarlanmış Full Inverter teknolojisine sahip iki yeni model sunuyor: S. Line Pro Fi ve SumHeat Fi.

Hayward, konut yüzme havuzları için yandan havalandırılmalı ilk ısı pompası S. Line Pro Fi ve SumHeat Fi'yi sunuyor.

Bu pompa küçük alanlar için ideal. Çünkü arka kısmın duvardan en az 20 cm uzakta olması yeterli. Bu sessiz, verimli ısı pompası akıllı ve bağlantılı. Ayrıca içeride veya dışarıda herhangi bir havuz ortamında saklanmasını sağlayan özel tasarımıyla öne çıkıyor.

In-Tech, Tam Inverter teknolojisi.

Akıllı kontrol sistemi.

Sessiz mod.

Güçlü.

Bluetooth bağlantılı zarif, dokunsal kullanıcı arayüzü: EyesPool Inverter Connect.



R32 soğutucu akışkan kullanır.

Dayanıklı malzemeleri sayesinde sürdürülebilir.

Bu ürün Hayward Expert Line'in bir parçası ve 2022'de satışa sunulacak.

SumHeat Fi ısı pompasının yeni versiyonu

SumHeat Fi ısı pompasının yeni versiyonu, orijinal modelin tüm güçlü noktalarına sahip. Daha az alandan en iyi şekilde yararlanmak için dikey tasarım kullanılmış. Daha sessiz çalışma için de üst havalandırma ile gürültü seviyesi iyileştirilmiş. Tek fazlı ve üç fazlı elektrik gücü, her türlü elektrik tesisatına uyum sağlamak için tercih edilmiş.

SumHeat Fi pompa mevcut en iyi teknolojileri kullanan, tamamen yeni tasarımıyla, enerji tasarrufu ve çevre dostu olma konusundaki mevcut gereksinimleri karşılıyor.

In-Tech, Tam Inverter teknolojisi.

Büyük havuzlara adapte edilmiş 17 kW ve 30 kW elektrik gücü.

-15 °C'ye kadar düşük sıcaklıklarda çalışacak şekilde tasarlanmış.

Güç regülasyonu.

Akıllı Telefon, iPad veya PC'den uzaktan kontrol için WiFi modülü dahil.

Bilgileri gerçek zamanlı olarak görüntülemek için geniş kontrol ekranı.

SumHeat Fi, ayrıca enerji verimliliğini azaltılmış küresel ısınmayla birleştiren R32 sıvı soğutucuyu seçti.

RENOLIT'İN YENİ ÇAĞDAŞ TASARIM KOLEKSİYONU: VOGUE

VOGUE, en moda iç tasarım trendlerinden ilham alarak ve aynı kaynakları uygulayarak, havuzu sadece evle değil, sahiplerinin karakter ve stiliyle uyumlu bir unsur haline getiriyor.

Yeni Renolit Premium koleksiyonu, evin iç mekan stilini aynı zarafetle havuza taşımayı ve böylece uyumlu bir iç-dış bağlantısı oluşturmayı hedefliyor. Renolit Alkorplan Vogue serisini oluşturan yeni orijinal baskılar 2 mm kalınlığında kabartmalı.

Kalitesi ve dokusu ile ilgili olarak, TOUCH serisi ile VOGUE serisi arasındaki tek fark, aldığı ilham. TOUCH serisi, doğal unsurlardan ilham alarak havuzu çevresine entegre etmeye çalışırken, VOGUE serisi, daha tipik iç tasarım ve inşaat tasarımlarını kullanıyor.

Bu yeni koleksiyon 3 çığır açan tasarımla sunuluyor

VINTAGE, baskıları hafif, zarif ve tost tonlarıyla, en avant-gart evlerin dekorasyonundan ilham alan, oldukça modern bir tasarım. Beyaz, hardal sarısı ve ten rengi tonlarını karıştıran çok moda çimento karolar hem rustik hem de modern ortamlar için mükemmel. Suyun rengi, taze ve parlak bir mavi olan havuzu, zarafet ve özgünlükle şaşırtan ve süsleyen ince ve özgün bir tasarımla eşleştiriyor.



Nostaljik

URBAN minimalist ve eşit derecede zarif bir tarz için endüstriyel mimariden ilham almış. Gri "cilalı beton", yoğun ve derin grileri ve mavileri karıştırarak, aynı zamanda sade ve göz kamaştırıcı bir banyo alanı sunuyor.

SUMMER, beyaz, ahşap ve mavinin başrolde olduğu Akdeniz tarzı yazlık evlerden ilham alıyor. VOGUE SUMMER, rustik ve daha kentsel alanlara uygun bir havuz suyu için ışık, neşe ve renk yayıyor. Beyaz, turkuaz yeşili ve mavi renklerin bir arada kullanıldığı bu seri, yaz ve ferah ortamlarla uyum içinde.



Yüzme Egzersizinin Kilo Vermede Etkisi



■ DİYETİSYEN BERİVAN BAYKUŞ

Yüzme hem vücut sağlığı hem de fit bir görünüm açısından son derece önemli bir spordur. Kaslarımızı çalıştırırken, suyun içinde olmak ruhsal açıdan da bizleri rahatlatır. Bunların yanında beden duruşunu iyileştirir, akciğer kapasitesini artırır ki bu durum özellikle astım problemi yaşayan çocuklar için oldukça faydalı bir egzersiz olduğunun göstergesidir. Büyüme ve gelişme dönemindeki çocuklar için vücut gelişimi açısından oldukça güzel ve uygulanabilir olan bir spor türüdür. Tüm kasları güçlendirir ve kas koordinasyonunu artırır. Uzun mesafeli yüzme, aerobik enerji sistemine giren bir spor türüdür. Aerobik enerji sistemini içeren egzersizlerde, hücrelere yeterli besin ve oksijen sağlamak ilk hedeftir. Bu nedenle düzenli olarak yüzen bireylerde spor mutlaka beslenme ile beraber desteklenmelidir.

Yüzme Kilo Vermeye Yardımcı Olur mu?

Yüzmenin faydaları, kilo verme üzerine etkisi pek çok kişi tarafından merak edilen bir konudur. Su içerisinde yapılan egzersizler suyun direnci sayesinde vücudun daha çok kuvvet harcamasını sağlar. Bu durum da kalori ve yağ yakımına katkı sağlar. Yüzme keyif veren bir spor türü olduğu için diğer spor türlerine kıyasla daha uzun süre uygulanabilir ve bu durum bireyin daha da çok kalori harcamasına katkı sağlayabilmektedir.

Her Yüzen Kişi Kilo Verebilir mi?

Yüzme dayanıklılık sporları arasında yer alan bir spor türü olduğu için kilo verilmesi isteniyorsa dikkat edilme-

si gereken noktalar vardır. Yüzme süresinin en az 30 dk olması gerekmektedir. Çünkü vücudun sıcaklık dengesini kurması ve kasların çalışması bu süreç içinde olabilmektedir. Yüzmenin daha verimli hale gelebilmesi için yüzmeye başlamadan önce bazı ısınma hareketlerinin yapılması önerilmektedir. Yüzme aerobik bir spor türü olduğu için yüzerken yağ yakımı isteniyorsa kalp atış hızının % 60-80 arası olması gerekmektedir. Aksi takdirde yeterince kalori harcamazsınız, bu aralığı aşarsanız da egzersiz anaerobik hale gelir, erken yorulur ve yüzmeye devam edemezsiniz. Bireyin vücut ağırlığına göre değişkenlik gösterse de ortalama 1 saatlik bir yüzme antrenmanı sonucu 400-700 kcal arası enerji harcanmaktadır. Yapılan bir çalışmada sedanter yetişkin genç erkeklerde 8 hafta boyunca yüzme eğitiminin vücut kompozisyonları üzerine etkileri incelenmiştir. 8. hafta sonunda bu yetişkin gençlerde vücut yağ yüzdelerinin düştüğü, şınav, mekik gibi antrenmanlarda performanslarının önceye göre arttığı gösterilmiştir. Eğer doğru bir beslenme programı ve doğru bir yüzme programı yapılır-

sa, birey kaliteli bir şekilde kilo verebilir. Birinden biri eksik olursa birey ağırlık kaybetmeyebilir hatta ağırlık artışı bile gözlemlenebilir. Bunun için bir uzman tarafından destek almak çok daha sağlıklı olacaktır.

Yüzme ve Beslenme

Yüzmede beslenme gereksinimleri makro, mikro döngü ve bireysel seansa özeldir. Profesyonel yüzücülerde beslenme, kas adaptasyonunu desteklemeli ve performansı arttırmaya yönelik olmalıdır. Bunun için alınan karbonhidrat, protein ve yağ miktarlarının dengeli ve yeterli olması gerekmektedir. Uzun süreli antrenmanlar öncesi yeterli glikojen deposunun sağlandığından emin olunmalıdır. Karbonhidrat alımının 5-7 g/ kg olması çoğunlukla yeterli olarak görülmektedir. Egzersiz sonrası ise 2 saatte bir karbonhidrat desteğinin devam etmesi gerekmektedir. Protein alımının ise 1.2- 2.0 g/ kg/gün şeklinde bireye göre alınması gerektiğinden bahsedebiliriz.

Yüzmeyi aktivite olarak yapan kişilerde ise, yani haftada 3-4 gün, sağlıklı ve dengeli bir beslenme programı

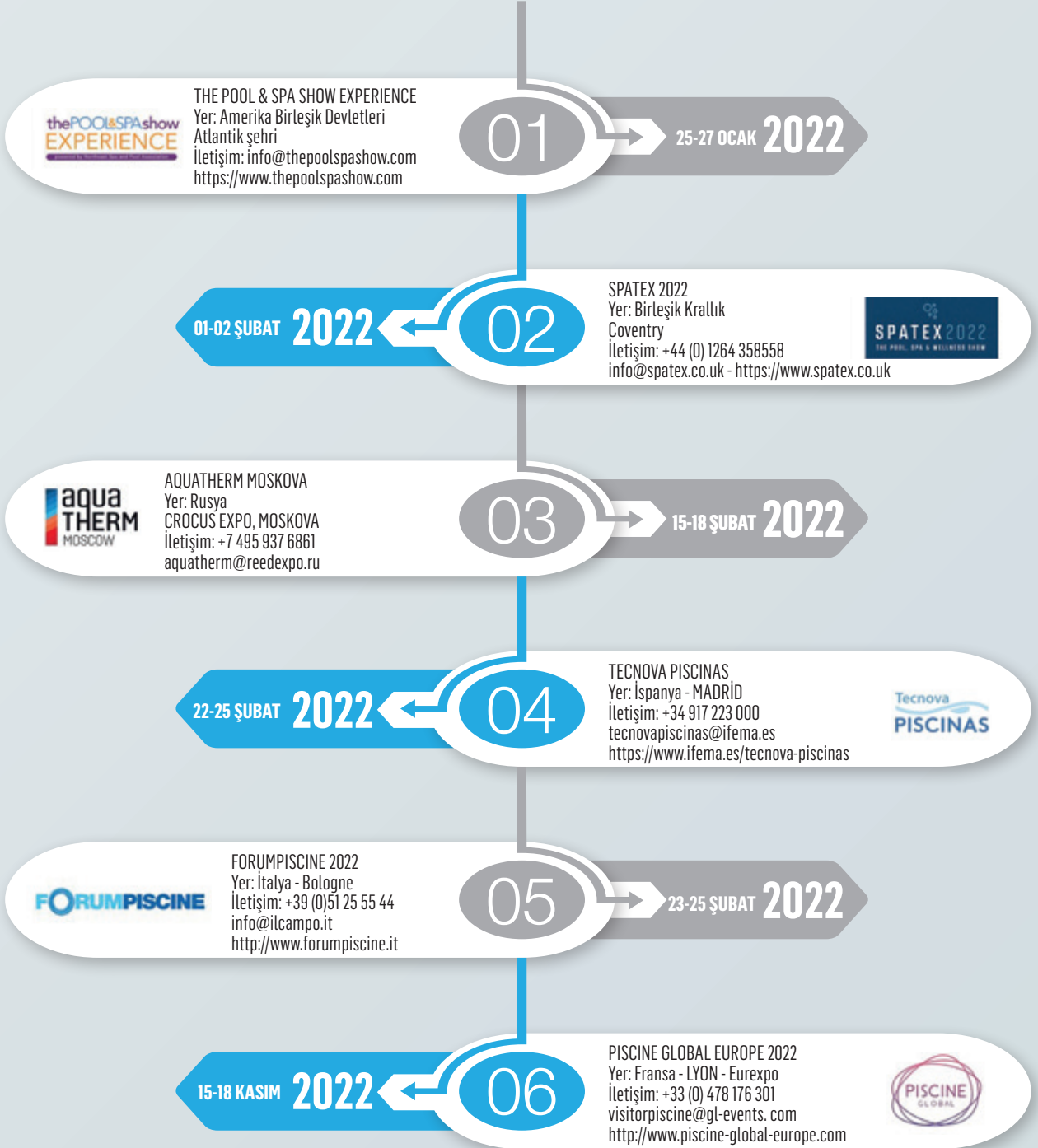
yeterli olacaktır. Sağlıklı bir beslenme tabağı uygulayan bireylerde yani günlük et, süt, yumurta, sebze, meyve, ekmek tüketimine dikkat eden kişilerde uygun bir kalori açığı ile kilo vermek mümkündür. Bu konuda düşük karbonhidrat ve yüksek protein alımı olan diyet türlerinin, bireyin enerji ve performansını düşürebileceğinin altını çizmek isterim. Bu tarz bir beslenme programında fazla protein alımının da vücutta yağ olarak depolanabileceğini unutmamak gerekmektedir.

Yüzme Öncesi ve Sonrası Beslenme Önerileri

Yüzme antrenmanından ortalama 2 saat önce ara öğün alternatifi olarak; peynirli bir sandviç, muz ve fıstık ezmesi ikilisi, şekersiz sporcu barlarından tercih edebilirsiniz. Antrenmandan 30 dk önce sade filtre kahve tüketebilirsiniz. Kahve içeriğindeki kafein sebebiyle antrenman esnasında hem enerjinizin artmasına hem de yağ yakımınızın hızlanmasına yardımcı olacaktır. Yüzmede antrenmanlarda su içinde bulunduğu için her ne kadar dikkat edilmese de terle sıvı kaybı olur. Antrenman sonrası kaybedilen bu sıvıyı yerine getirmek çok önemlidir. Yerine getirilmezse halsizlik ve yorgunluk oluşabilmektedir. Bu nedenle antrenman sonrası sade veya içerisine limon sıkılmış bir maden suyu tüketimi kaybedilen mineral yoğunluğunun yerine getirilmesine yardımcı olacaktır. Antrenman sonrası su kaybı fazla olabilmektedir. Bunu ölçmek için antrenman öncesi ve sonrası tartılmalı ve aradaki kilo kaybı farkı kadar su tüketilmelidir. Antrenman sonrası olan öğününüzde tabağınızda mutlaka bir protein kaynağının yer alması faydalı olacaktır. Tüm bunlar dışında gün içerisinde alınması gereken karbonhidrat, protein, yağ, sebze ve meyve grubunun yeterli bir şekilde alınmasına dikkat edilmelidir.



FUAR TAKVİMİ





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



Distribütörlerimiz

LAMOTTE | BSV | PLASTIFLEX | POOLSAN

EVobASIC

Digital Seri, pH – Klor Otomasyonu
Sağlayan Tuz Klor Jeneratörü



- Connectivity
- LC LongLifeCell
- 10K 10.000Hours
- Temperature
- AUTO Automatic
- IP65 Box
- Low weightht
- Low Consumption

QUICKSALT E-360

Tek cihazda 15 / 25 / 35 Gr Üretim
Opsiyonu, Kolay Montaj, Ekonomik

15/25/35 gr
üretim opsiyonu
tek cihazda



- IP65 Box
- Low weightht
- Low Consumption

BS POOL TUZ KLOR JENERATÖRLERİ *Salt and Enjoy*

Kontrol Panelleri

pH, Serbest Klor ve ORP Otomasyon Sistemleri



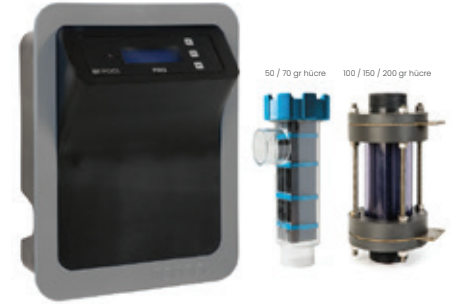
PRO

50, 70, 100, 150, 200

Profesyonel Seri, Digital, pH – Klor
Otomasyonu Sağlayan
Tuz Klor Jeneratörü

YENİ
PRO 200
IP65 Kutuda

- Connectivity
- LC LongLifeCell
- 10K 10.000Hours
- Temperature
- AUTO Automatic
- IP65 Box
- Low weightht
- Low Consumption



BS Pool Tuz Klor Jeneratörleri , havuzların kimyasal ürünler kullanılmadan mükemmel durumda tutulmasını sağlamak için tasarlanmıştır. Teknolojiyi etkin bir şekilde kullanan cihazlarımız, havuz kontrolünü kolaylaştırarak dijital ortama taşımaktadır.