

HABERLER

Havuz ve SPA Pazarı 2022-2027 Küresel

Tahmin Raporu

Piscines Magiline Atıklarını Geri Dönüştürüyor

PROJE TANITIMI

Serapool Porselen

RÖPORTAJ

FPP (Fédération des Professionnels de la Piscine)

İnşaat Mühendisleri Odası Konya Şubesi

TYF (Türkiye Yüzme Federasyonu)

Peyzaj Mimarları Odası İstanbul Şubesi

Elektrik Mühendisleri Odası Mersin Şubesi

Yüzme Antrenörü Tuncay İtri Vanlı

Yüzücü Demir Özdemir

TEKNİK MAKALE

Mak. Müh. Üzeyir Uludağ

ÜRÜN TANITIMI

GEMAŞ'tan FLEX Havuz Süpürgesi

Pahlen

Harvia Nova



MİMAR
Sinem Bayrak

SAĞLIK
Uzm. Dr. Serap Latif Raif

2022'nin
"Yeni"
'leri...

maxi ClickER®

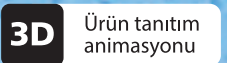


gemas.com.tr

- Patentli Duvar Montaj Tasarımlı Sıva Üstü LED Lamba
- Paslanmaz Çelik Çerçeve (AISI 304/316) seçeneği
- Liner Havuzlar için Kolay Montaj Adaptör Seti
 - Mini - Midi ve Maxi Clicker olarak tüm ebatlarda seçenekler
 - Ayaklı ve Kazıklı Modelleriyle Süs Havuzu ve Peyzaj aydınlatması



"Havuz Teknolojisi"



Bazı havuzlar değerlidir.

Ürün:
Verde Guatemala
www.serapool.com



Serapool TV



serapoolporselen



serapoolporselen



serapool-porselen



serapool

**KARİYER MEDYA YAYINCILIK REKLAMCILIK
VE TANITIM HİZMETLERİ ADINA**

İmtiyaz Sahibi ve Genel Yayın Yönetmeni
Bayram Yıldız
bayram@havuzsauna.com

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Sanem Ataman Yıldız
sanem@havuzsauna.com

Editörler
Aysun Adıgüzel
aysun@havuzsauna.com
Eda Gedikoğlu
eda@havuzsauna.com

Reklam Sorumlusu
Bayram Yıldız
bayram@havuzsauna.com

Reklam Satış Sorumlusu
Çiğdem Kurut
cigdem@havuzsauna.com

Reklam Satış ve Proje Uzmanı
Seda Reçber
seda@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/Istanbul - Tel: 05527072544

Baskı Tarihi
Temmuz - Ağustos 2022

Yayın Türü
Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

Yönetim Yeri
İdealtepe Mah. Denizciler Cad.
No:14/5 Maltepe/İstanbul
Tel: 0216 367 00 15
Web: www.havuzsauna.com
e-mail: info@havuzsauna.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,
yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.
Bu dergi Basın İlan Kurumu SÜRELİ YAYINLAR
listesinde yer almaktadır

REKLAM İNDEKSİ

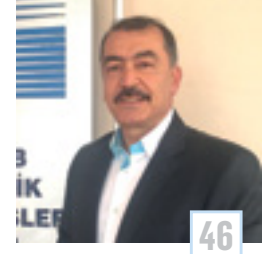
AGORA KİMYA	29
AKUZMAN	11
ARTES	61
CUBO	21
DOĞRU SU (KORHUS)	15
GEMAŞ (MAXI CLICKER)	ÖN KAPAK İÇİ
GEMAŞ (ISERVER)	67
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	13
KNAUF	71
KONYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	7
NİMEÇATİ	23
OLİMPİK HAVUZCULUK	37
ROCKER YAPI KİMYASALLARI	77
SANTEM	45
SERAPOL	1
SERAMİKSAN	17
TECHLINE-SPOOKY	55
WİLO	51
WORKINDO	ARKA KAPAK - ARKA KAPAK İÇİ



30



38



46

HABER

- 08 Havuz ve SPA Pazarı 2022-2027 Küresel Tahmin Raporu
- 14 Piscines Magiline Atıklarını Geri Dönüştürüyor
- 16 Piscine Global Europe, 15-18 Kasım 2022 Tarihleri Arasında Lyon-Eurexpo'da Gerçekleşecek
- 18 San Juan Pools, Özel 3D Baskılı Havuzların Kapılarını Açıyor
- 19 Sümeye Boyacı Altın Madalyanın Sahibi

PROJE TANITIMI

- 24 Farklı Renkleri Bir Arada Buluşturan Serapool ile Birbirini Tekrar Etmeyen, Estetik Yapılar Mümkün

RÖPORTAJ

- 30 FPP Genel Müdürü Joëlle Pulinx "Amacımız, Havuz ve SPA Sektörünün Profesyonellerini Bir Araya Getirerek Piyasayı Sürdürülebilir Kılmak"
- 34 "Çevreci Yaklaşımla Atılan Her Türlü Olumlu Adımı Destekliyoruz"
- 38 "Sporda Kalıcı Başarılar Elde Etmek İçin Tüm Paydaşların Başarı Hedefiyle ve Doğru Sistemle Çalışması Gerekli"
- 42 "Havuzlar, Peyzajda Vazgeçilmez Öğelerimizden Biri"
- 46 "Can ve Mal Güvenliğinin Sağlanması İçin Elektrik Tesislerinin Uzman Elektrik-Elektronik Mühendisleri Tarafından Projelendirilmesi Ön Şart"
- 52 "Ülkemiz, Altyapıya Yapılan Yatırımlar Sayesinde Avrupa'da Söz Sahibi Konumuna Geldi"
- 56 "Rekabet Beni Motive Ediyor"

MİMAR

- 58 "Peyzaj ve Havuz Mimarisi, Hem Tüm Tasarımın Yönlendiricisi Hem De Son Noktası Niteliğinde..."

TEKNİK MAKALE

- 62 Yüzme Havuzu Yapımı İçin Esaslar

ÜRÜN TANITIMI

- 68 GEMAŞ'ın FLEX Havuz Süpürgesi ile Hijyen ve Dayanıklılık Bir Arada
- 69 Saunanın Yeni Premium Serisi, Harvia Nova
- 70 Pahlén, Profesyoneller İçin Geniş Bir Yüzme Havuzu Ekipmanı Yelpazesi

SAĞLIK

- 78 Suyun İyileştirici Gücü, "Hidroterapi" ile Hastalara Şifa Oluyor

Editörden



Aysun ADIGÜZEL

aysunadiguzel@havuzsauna.com

Havuz sektöründe sürdürülebilir adımlar...

Dünya bir değişim rüzgarının içinde... Teknolojik ve dijital dönüşümün sektörel yansımalarını görmek mümkün. 3D yazıcılar, akıllı teknolojiler... Öte yandan ekolojik kriz, günden güne kendini hissettirirken sürdürülebilir kalkınmaya yönelik yeni politikalar geliştirmeye ihtiyaç duyuluyor. Bu durumda, çevre ve ekonomi ilişkisini ekolojik faktörlerle ortaya koyan “yeşil ekonomi” kavramı ön plana çıkıyor. Çevresel korumanın sağlanması, doğal hayata verilen zararların azaltılması, var olan kaynakların sürdürülebilir bir şekilde kullanılması yönünde atılan adımlar hızlandırılıyor. Sürdürülebilirliğin önemini açıkça gördüğümüz havuz sektörünün, birikimi ve dinamik gücüyle ortaya koyduğu yenilikler de dikkatten kaçmıyor. Havuz endüstrisinde sürdürülebilirlik noktasında inovatif çözümler üretiliyor. LED ampüllerin kullanımı, güneş panelleri kurulumu, termal havuz örtüleri, yağmur

suyu depolama tankları, havuz içi temizleme sistemleri sürdürülebilir düzeyde üretilen inovatif çözümlerden birkaçını oluşturuyor.

Küresel bazda havuz sektöründe önemli gelişmeler yaşanıyor. Gelişen akıllı teknolojiler ve dijitalleşmenin yanı sıra artan sağlık bilinci ile güvenli konaklama yapılarına yönelik talep hızla artıyor. Bununla birlikte genişleyen turizm faaliyetleri havuz ve SPA pazarını yönlendiriyor. ABD’de yer alan MarketsandMarkets adlı araştırma şirketinin yayınladığı rapora göre Küresel Havuz ve SPA Pazarının 2027 yılına kadar 23,6 milyar ABD Dolarına ulaşması bekleniyor. ABD ve Fransa küresel yüzme havuzu pazarında kilit bölge konumunu korumaya devam ediyor.

Yılın üçüncü çeyreğini yarılacak derken ülkemizde de yüzme sporu adına önemli gelişmeler yaşanıyor. Gençlik ve Spor Bakanlığı’nın yürüttüğü “Yüzme Bilmeyen Kalmasın” projesi çerçevesinde belediyeler, çalışmalarına hız kesmeden devam ediyor. Konya’da düzenlenecek 5. İslami Dayanışma Oyunları, yeni olimpiik yüzme havuzlarını ülkemize kazandırıyor. Yine bu süreçte spor gündemimizde önemli bir yer tutan 19. Akdeniz Oyunları’nda tarihi başarılar elde edildi. Sporcularımız uluslararası şampiyonalarda kazandıkları madalyalarla ülkemizi gururlandırıyor.

Dolu dolu içerikler hazırladığımız Havuz&Sauna dergisinin bu sayısında, Fransa Havuz ve SPA Profesyonelleri Federasyonu (FPP) Genel Müdürü Joëlle Pulinx, Fransa yüzme havuzu sektöründen ve Türkiye’deki havuz sektörünün küresel pazardaki konumundan bahsetti. Ayrıca dergimizin bu sayısında; Türkiye Yüzme Federasyonu (TYF) Genel Sekreteri Seçkin Renklıbay, Elektrik Mühendisleri Odası Mersin Şube Yönetim Kurulu Başkanı Uğur Tulay, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Prof. Dr. Süleyman Kamil Akın, TMMOB Peyzaj Mimarları Odası İstanbul Şubesi 14. Dönem Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ömer Tarık Var, Yüzücü Demir Özdemir ve Fenerbahçe Spor Kulübü Yüzme Antrenörü Tuncay İtri Vanlı dergimizin bu sayısında, röportajlarıyla sizlerle buluşuyor. Mimar bölümünde, Sisam Mimarlık Kurucu Ortağı Mimar Sinem Bayrak yer alıyor. Proje tanıtımında ise ONZ Mimarlık Kurucu Ortağı Onat Öktem, Serapool ürünlerinin projelerine katkısını ve projeye özel sunduğu çözümleri Havuz&Sauna dergisi okuyucularıyla paylaşıyor. Sağlık kısmında, hidroterapi üzerine konuştuğumuz, Romatem Bursa Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi’nden Uzm. Dr. Serap Latif Raif yer alıyor.

Yeni sayımızda görüşmek dileğiyle. Keyifli okumalar...

“Olimpiyatlarda Birçok İlke İmza Atan Millilerimiz Bizlere Büyük Mutluluk Yaşattı”



Gençlik ve Spor Bakanı Mehmet Muharrem Kasapoğlu, milli sporcuların Akdeniz Oyunları'nda elde ettiği madalyaların “Gurur duyulacak bir tablo” olduğunu ve bu başarının altında çok planlı bir sistemin bulunduğunu belirtti.

Gençlik ve Spor Bakanı Mehmet Muharrem Kasapoğlu, milli sporcuların Akdeniz Oyunları'nda elde ettiği madalyaların “Gurur duyulacak bir tablo” olduğunu ve bu başarının altında çok planlı bir sistemin bulunduğunu belirtti. Bakanlıktan yapılan açıklamada, 19. Akdeniz Oyunları'nı Türkiye'nin 108 madalya ile ikinci sırada tamamladığı, 24 branşta gerçekleştirilen oyunlara

26 ülkeden yaklaşık 3 bin 400 sporcunun katıldığı, Türkiye'nin organizasyonda 321 sporcuyla madalya mücadelesi verdiği hatırlatıldı.

“Millilerimizin oyunlarda elde ettiği sonuç gurur duyulacak bir tablo”

Akdeniz Oyunları'nı değerlendiren Gençlik ve Spor Bakanı Mehmet Muharrem Kasapoğlu, “Sporcularımız, oyunlarda milletimizi gururlandıracak sonuçlara imza attı.” dedi. Kasapoğlu, tüm spor branşlarında temsil ediliyor olmanın, elit sporcu yetiştirme ve bunu tüm branşlara yayma noktasındaki sistemin doğru işlediğinin bir kanıtı olduğunu vurgularken, “Millilerimizin oyunlarda elde ettiği sonuç gurur duyulacak

17 branşta madalya kazanarak önemli başarılarla imza atan millilerin, oyunlarda kazandığı altın madalya oranında tarihinin en büyük başarısına ulaştığı ifade edildi. En fazla madalya 19 ile yüzme branşından gelirken, atletizmde 15 madalya, güreş branşında ise 14 madalya alındı.

bir tablo. Bunun altında çok planlı bir sistem var. Sporun temeli insan. İnsan ögesini barındıran her çalışmanın da mutlaka kısa, orta ve uzun dönem projeksiyonlarının olması gerekir. Eskiden bu tip organizasyonlarda sporcularımızı sadece birkaç branşta izlerken diğer ülkelerin kalabalık kabilelerini görüp gıpta ederdik. Şimdi hem sporcu sayımız-

la hem branş çeşitliliğimizle hem de madalya sayımızla gurur duyulacak bir seviyedeyiz.” ifadelerini kullandı. Bakan Kasapoğlu ayrıca, oyunları 108 madalya ile ikinci sırada tamamlayan milli sporcuları tebrik ederek şunları kaydetti: “Cezayir’de düzenlenen 19. Akdeniz Oyunları’nı 45 altın, 26 gümüş ve 37 bronz toplam 108 madalyayla ikinci sırada tamamlayan millilerimizi yürekten kutluyorum. Birçok ilke imza atarak göğsümüzü kabartan şampiyonlarımız bizlere büyük mutluluk yaşattı. Tüm sporcularımıza, ailelerine ve bu güzel başarıda emeği geçen herkese şükranlarımı sunuyorum.”

“Yüzme bilmeyen kalmasın projesi” ile 3 milyon kişi yüzme öğrendi

Gençlik ve Spor Bakanlığı’nın yürüttüğü “Yüzme Bilmeyen Kalmasın Projesi” kapsamında 3 milyon kişi yüzme öğrendi. Gençlik ve Spor Bakanı Mehmet Muharrem Kasapoğlu, yaptığı açıklamada projenin detaylarını anlattı.

Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından 2018 yılında hayata geçirilen “Yüzme Bilmeyen Kalmasın” projesine talep çığ gibi büyüyor. İlk etapta sadece ilkokul öğrencileri için 65 ilde başlatılan pilot uygulama, gelen talepler doğrultusunda, 81 ile yayıldı. “Cumhurbaşkanlığı 100 Günlük İcraat programı” kapsamında yürütülen proje ile 2018 yılında 125 bin 231 ilkokul öğrencisi yüzme öğrendi. Projenin kapsamının genişletilmesiyle beraber bu sayı her yıl katlanarak arttı. 7’den 70’e her yaşta katılımcının projeye dâhil olmasıyla 2019 yılında 240 bin 794, 2020 yılında 1 milyon 20 bin 459, 2021 yılında 1 milyon 828 bin 931 kişi yüzme öğrendi. 2018-2022 yılları aralığında ise rekor seviyeye proje kapsamında yüzme öğrenenlerin sayısı 3 milyon 453 bin 189 kişiye ulaştı.



Gençlik ve Spor Bakanlığı’nın yüzme branşına verdiği önem kapsamında yaptırılan kamu araştırmasında ise dikkat çekici verilere ulaşıldı. Araştırmaya göre katılımcıların yarısından fazlası yüzmeyi kendi kendine öğrendi. Eğitim alanların oranı %19 iken, yüzme bilmeyenlerin oranı %25 olarak gözlemlendi. Bu kapsamda projenin daha yukarı seviyelere taşınacağını belirten Gençlik ve Spor Bakanı Dr. Mehmet Muharrem Kasapoğlu “Yüzme branşını projelerimizle çok ciddi şekilde destekliyoruz. Amacımız yüzme öğrenmek isteyen herkese yüzmeyi öğretmek.” dedi.

Yüzme ilk sırada yer aldı

Araştırma sonuçları yüzme sporu-

na verilen önemi de ortaya koydu. “İmkânınız olsa hangi sporu düzenli yaparsınız?” sorusuna verilen yanıtlar incelendiğinde %34’lük oranla yüzmenin ilk sırada yer aldığı görüldü. Proje sayesinde yüzme sporunun artık daha ulaşılabilir hale geldiğini vurgulayan Bakan Kasapoğlu Türkiye’nin neresinde olursa olsun ülkenin gençlerini yarına en güzel şekilde hazırlayacaklarını söyledi. Bakan Kasapoğlu, “İnanıyorum ki önümüzdeki süreçte nice şampiyonları, yıldızları, bu şanlı bayrağı gururla dalgalandıracak gençlerimizi yetiştireceğiz. Su sporlarında da uluslararası anlamda büyük başarılar kazanacağımıza inanıyorum.” dedi.



“Dünya Spor Başkenti” Unvanının Sahibi Konya



Konya, hem sporcularının başarısı hem tesisleri hem de yeni yapılan spor alanları ile sadece Türkiye'nin değil dünyanın da ilgisini çekmeyi başardı. “Dünya Spor Başkenti” unvanını almaya hak kazanan Konya, Türkiye'nin ilk; Avrupa'nın ise Madrid'den sonra ikinci şehri oldu.

Daha önce de Konya'da Fair Play ruhu, barış ve kardeşlik anlayışı, şehir kültüründe yer alırken şu anda da yeni sporcuların yetişmesi, her yaştan insanın sporla tanışması ve sporun evrensel değerlerinin yaşatılması için Konya Büyükşehir Belediyesi tarafından yoğun çalışmalar yapılıyor.

Bu çalışmalardan bazıları ile alınan sonuçlar ise şöyle: Spor Konya Projesi kapsamında kurulan Spor Okulları'nda; 28 ilçedeki 56 spor tesisinde, 3 farklı dönemde 25 branşta toplam 31 bin 630 öğ-

renci sporla buluşturuldu. Büyükşehir Belediyesi bünyesinde faaliyet gösteren ve gençlere sportif alanlarda destek vermek amacıyla kurulan Konya Büyükşehir Spor Kulübü; 11 branş, 21 antrenör, 860 aktif sporcu ve 3 bin 825 lisanslı sporcuyla faaliyetlerine devam ediyor. Konya Büyükşehir Belediyespor'da 13 branşta 3 bin 526 sporcu son 3 yılda 151 altın, 102 gümüş, 127 bronz madalya kazandı. Spor Konya Projesi kapsamında kurulan Spor Okulları'nda; 28 ilçedeki 56 spor tesisinde, 3 farklı dönemde 25 branşta toplam 31 bin 630 öğrenci sporla buluşturuldu.

Şehrin spor altyapısını daha da güçlendirmek için mevcut spor tesislerine ilave olarak yeni tesisler yapıldı. Bu kapsamda Karapınar Yüzme Havuzu, Seydişehir Spor Salonu, Doğanhisar, Bolay, Tuzlukçu ve Kulu Halı sahaları tamamlandı. Merkez

dışındaki 28 ilçenin tamamında spor tesislerinin yapımı için çalışmalar da hızla devam ediyor. Talep edilen branşlarda Kurumsal Spor Ligleri ve Halk Oyunları Ligi düzenleniyor. Halk Oyunları Ligi'ne Konya merkezde uygun alt yapısı olan 12 farklı okulda yaklaşık 250 öğrenciyle devam ediliyor. Yine Büyükşehir Belediyesi tarafından spor faaliyetlerini çok daha üst bir seviyeye çıkararak on binlerce vatandaşın katıldığı festivaller düzenleniyor.

Öğrencilere 16 hafta yüzme dersi

Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın da büyük önem verdiği Yüzme Bilmeyen Kalmasın projesi kapsamında Konya'da da birçok gelişme yaşanıyor. Merkez Meram ve Karatay ilçelerinde 4 farklı havuzda toplamda 3 bin 500 3. sınıf öğrencisine 16 haftalık yüzme eğitimleri veriliyor ve yüzme öğrenmeleri sağlanıyor.

KONYA 2021

5. İSLAMİ DAYANIŞMA OYUNLARI
5th ISLAMIC SOLIDARITY GAMES



9-18 Ağustos 2022



TÜRKİYE
MİLLÎ
OLİMPİYAT
KOMİTESİ

Havuz ve SPA Pazarı 2022-2027 Küresel Tahmin Raporu

MarketsandMarkets adlı araştırma şirketinin yayınladığı rapora göre Küresel Havuz ve SPA Pazarının 2027 yılına kadar 23,6 milyar ABD Dolarına ulaşması bekleniyor.

ABD'de bir araştırma şirketinin yayınladığı rapora göre, Havuz ve SPA pazarı büyüklüğünün 19,1 milyar ABD dolarından 2027 yılına kadar (tahmini yıl) 23,6 milyar ABD doları olacağı tahmin edilmektedir. 2022'de (tahmini yıl), tahmin döneminde % 4,3'lük bir CAGR (yıllık ortalama büyüme oranı)'de. Havuz ve SPA pazarının, artan konut ve ticari inşaat faaliyetleri ve eğlence amaçlı havuz ve SPA yatırımlarının artması nedeniyle tahmin döneminde önemli bir büyümeye tanık olması bekleniyor. Bununla birlikte,

gelişen akıllı teknolojiler ve dijitalleşme ile artan sağlık bilincinin yanı sıra otel ve aile yanında konaklama yapılarına yönelik talebin artmasına yol açan turizm faaliyetlerinin genişlemesi de havuz ve SPA pazarını yönlendirecektir.

Havuzların, Havuz& SPA pazar payının çoğunluğunu oluşturmaları bekleniyor

Türlerine göre, havuzlar segmentinin tahmin döneminde en yüksek pazar payına sahip olması bekleniyor; çünkü havuzlar çağlardan beri geleneksel bir rekreasyonel aktivite kaynağı ve önümüzdeki yıllarda da ivme kazanması bekleniyor. Liseler ve üniversiteler gibi eğitim tesislerinin bazılarında da beden eğitimi dersleri, etkinlikler, eğlence ve yüzme sporu için havuzlar bulunur.

Özel olarak tasarlanmış yüzme havuzları dalış, su sporları, fizik tedavi, cankurtaran ve astronot eğitimi için de kullanılmaktadır.

Malzemeye göre "fiberglass"ın pazardaki payı büyük

Fiberglass havuzların genellikle kullanım ömrü uzundur ve düşük bakım maliyeti gerektirir. Aynı zamanda yüzeyin yapısı yosun oluşumunu engeller. Malzeme, ince cam elyafları ile güçlendirilmiş plastik bir matristen yapılmış elyaf takviyeli polimerin bir kombinasyonudur. Yapılması son derece pahalı olan kalıplardan yapılırlar; bu nedenle üreticinin sınırlı sayıda şekli, tasarımı ve boyutu vardır. Boyut genellikle yaklaşık 4 veya 5 metreden daha geniş değildir. Bazı fiberglass havuzlar



ayrıca yerleşik bir SPA seçeneğine de sahiptir. Ayrıca boyutlarının küçük olması nedeniyle diğer havuz tiplerine göre daha az elektrik gücü kullanır. COVID-19 salgını, isteğe bağlı harcama seçenekleri nedeniyle pazardaki fiberglass havuzunun büyümesinde etken oldu.

Harvia Group (Finlandiya), Pentair (ABD), Fluidra (İspanya), KLAFS GmbH & Co. KG (Almanya), TyloHello (İsveç), Küresel Havuz ve SPA Pazarının kilit oyuncularında yer alıyor.

Kuzey Amerika'nın En Büyük Havuz ve SPA Pazarı Olması Muhtemel

Kuzey Amerika, Havuz ve SPA pazarı için kilit bölge konumunda yer alıyor. Kaliforniya ve Florida, ABD'deki en fazla yer altı yüzme havuzuna sahip. Bölgede, her zamankinden daha fazla harcanabilir gelire sahip, evden çalışan milyonlarca insanla, havuzlara ve açık hava yaşam tarzının tüm unsurlarına olan talep yükseldi.

Yüzme havuzu gelişimi için ana pazar olan Kuzey Amerika, son birkaç yılda havuz sektöründe en yüksek pazar payına sahip olmuştur. Technavio'nun 2019'dan 2024'e kadar son pazar raporuna göre; yüzme havuzu pazarının %2,29'luk bir CAGR'de 3,56 milyar ABD dolarına yükselmesi bekleniyor ve bu pazar büyümesinin %44'ü Kuzey Amerika'dan kaynaklanacak.

Havuz ve SPA Profesyonelleri Derneği'ne (ASPS) göre, ülke genelinde 10.4 milyon konut havuzu ve 309.000 halka açık yüzme havuzu bulunuyor. Bundan dolayı da yüzme; Amerika Birleşik Devletleri'ndeki en popüler fiziksel aktivitelerden biri halini alıyor. 2022 itibarıyla, Amerika Birleşik Devletleri'nde 2021 yılına göre %0,8 artan 12.236 yüzme havuzu işletmesi bulunmaktadır.

Amerika Birleşik Devletleri'ndeki yüzme havuzu gelişimi, artan konut ve ticari inşaat faaliyeti ile birlikte %4'ten daha yüksek bir oranda istikrarlı bir şekilde artacaktır.

Fransa, Avrupa Yüzme Havuzu Pazarında Birinci Sırada

Fransa, yüzme havuzu sayısı bakımından Avrupa'da birinci, dünyada ise Amerika Birleşik Devletleri'nden sonra ikinci ülkedir. Yüzme Havuzu ve SPA Profesyonelleri Federasyonu'nun (FPP) Ekim 2021 Basın Konferansı sırasında açıkladığı rakamlara göre, yıl boyunca Fransa'da kurulan üç milyon havuzun sembolik sınırı aşıldı. Bu durum, 2022'de global anlamda devam krize rağmen Fransa'da yüzme havuzu pazarının sağlığının iyi olduğunu teyit ediyor.

Krizin karanlık yıllarından sonra, yüzme havuzu pazarı birkaç yıldır yenilenen bir başarının tadını çıkarıyor. Sağlık krizi, yüzme havuzu profesyonellerine; fiyatlarda artış, tedarik güçlükleri, hammadde kıtlığı, şantiyelerde yavaşlama gibi birtakım zorluklar yaşattı. Ancak bu süreç, Fransa'daki yüzme havuzu satın alma olasılığında olumsuz bir duruma yol açmadı.

Büyüyen yenileme pazarı

Birkaç yıllık güçlü büyümeden son-



ra, yüzme havuzlarının inşası, elverişli ekonomik durumdan daha fazla yararlanan tek pazar değil. Havuz yenileme aşaması da bu pazar payında yer alıyor.

Havuz yenileme, ekipmanlarını güncel hale getirmek veya mekânlarının tasarımını modernize etmek isteyen havuz sahiplerinin beklentilerini karşılar. Havuzun işlevselliğini, konforunu, enerji performansını veya estetiğini iyileştiren bir yatırımdır. Bu nedenle, birçok havuz sahibi havuzunu daha verimli ve daha az enerji tüketen LED ışıklar, pompalar veya filtrelerle donatmayı tercih ediyor. LED aydınlatmanın veya İnverter ısı pompalarının yaygınlaşması ile birlikte yüzme havuzları yüksek performanslı ekipmanlarla donatılırken enerji tasarrufu yapılmasına da olanak tanınıyor. Ayrıca, suyun arıtılmasını otomatikleştirmeyi mümkün kılan cihazlar, pratiklikleri ve sağladıkları konfor nedeniyle giderek daha yaygın hale gelmektedir.



Ankara'nın 2 Bin Yıllık Roma Hamamı Restore Edildi

Ankara'nın en önemli antik kalıntıları arasında yer alan yaklaşık 2 bin yıllık Roma Hamamı'nda restorasyon ve konservasyon çalışması yapıldı.

Duvar kalıntılarının derzleri yenilenen, koruma uygulaması yapılan, peyzaj düzenlemesine gidilen, yeni yürüyüş yolları oluşturulan açık hava müzesinde, antik dönemden kalma heykeller de temizlenerek yıpranmamaları için kaideler üzerine yerleştirildi.

Roma İmparatoru Caracalla tarafından M.S. 3. yüzyılda Sağlık Tanrısı Asklepion adına inşa ettirilen ve yaklaşık 500 yıl kullanıldığı tahmin edilen hamamı ortaya çıkaran kazılar, 1938'de başlatıldı. Frig, Roma ve Bizans katları bulunan, kısmen de Selçuklu ve Osmanlı izlerine rastlanan alanda sürdürülen kazı çalışmaları sonucu 1940-1943 arasında

palaestra (güreş spor okulu) ve kapalı hamam kısımlarına ulaşıldı.

Kültür ve Turizm Bakanlığı Kültür Varlıkları ve Müzeler Genel Müdürlüğü, Roma Hamamı'nda nisan ayında restorasyon çalışmaları başlattı. Çalışmalar kapsamında temizlenen antik çağa ait heykeller, yıpranmalarının önlenmesi için kaideler üze-

rine oturtuldu. Duvar kalıntılarının derzleri yenilendi ve korunması için capping uygulaması yapıldı. Hamam çevresi ve palaestra alanının peyzaj düzenlemesi yapıldı, yeni yürüyüş yolları oluşturuldu. Havuz kısmının üzerine sonradan konulan mermerler kaldırılarak havuz orijinal dokusuna kavuşturuldu.



Açık hava müzesi ziyarete açıldı

Aydınlatma ve kamera sistemleri de yenilenen açık hava müzesi, yerli ve yabancı turistlerin ziyaretine açıldı. Tarihi hamamın açılışı, Başkent Kültür Yolu Festivali kapsamında gerçekleştirildi. Roma Hamamı, festival boyunca açık hava konserlerine de ev sahipliği yaptı.



TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

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

239 80 08

“Olimpik Yüzme Havuzunun Çalışmaları Hız Kesmeden Devam Ediyor”



Birçok yarışa ev sahipliği yapmak için federasyon standartlarına uygun olarak Uşak'ta hazırlanan olimpik yüzme havuzunun çalışmaları hız kesmeden devam ediyor. Konuyla ilgili açıklamalarda bulunan Başkan Mehmet Çakın, vatandaşlara verdiği sözü hatırlatarak açık spor tesisleri ile birlikte burayı tamamiyle bir spor kompleksi haline getirip halkın hizmetine sunmayı hedeflediklerini belirtti.

Uşak Belediyesi tarafından Atatürk Mahallesi'nde yapımına başlanan ve bin 260 metrekairelik bir alanı kapsayacak yarı olimpik yüzme havuzunda yapılan çalışmalar devam ediyor. Spora ve sporcuya verilen önemi taçlandıracak olan yapı, kent içinde sportif faaliyetlere ilgiyi artıracak ve özellikle yüzme alanında başarılı sporcuların yetişmesine yardımcı olacak.

“Bu tesis ile yüzme sporuna olan ilginin artacağına inanıyoruz”

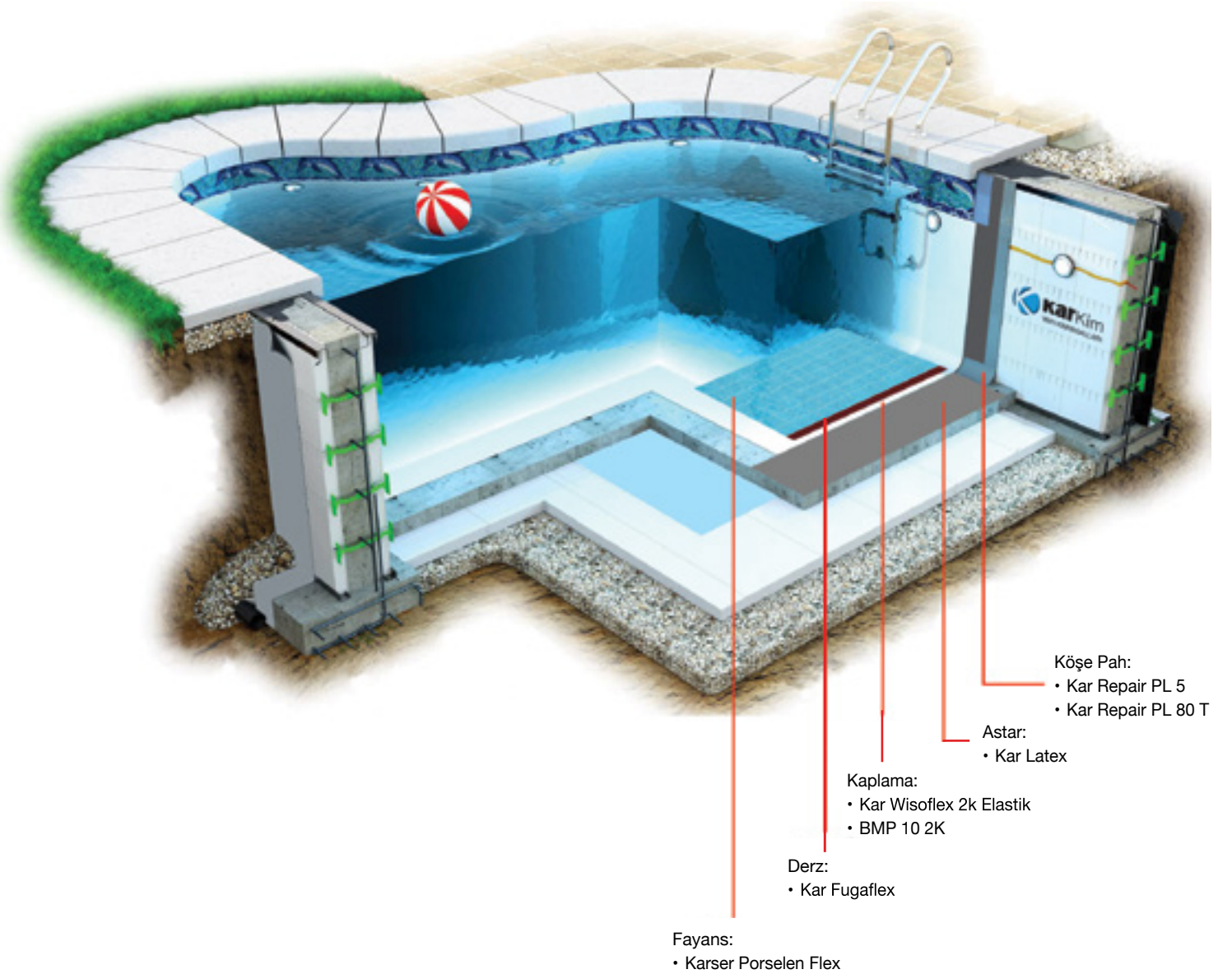
Federasyon standartlarına uygun olarak 25x12 metre boyutunda ve 2 metre derinliğinde inşa edilecek olan havuz, bu sayede resmi yarışmalara ev sahipliği yapabilecek. Uşak'ta, özellikle gençlerin yüzme sporuna ilgisinin arttığını belirten Uşak Belediye Başkanı Mehmet Çakın, bölgede çok sayıda okul bulunduğunu ve öğrenci nüfusunun yoğun olduğunu hatırlattı. Başkan Çakın, “Bu tesis ile yüzme sporuna olan ilginin daha da artacağına inanıyoruz ve bunun için çalışmaları yakından takip ediyoruz. Çeşitli kurslar ve yüzme eğitimleri ile öğrencilerimizi yüzme sporu ile buluşturacağız. Vatandaşlarımıza söz verdiğimiz gibi, açık spor tesis-



leri ile birlikte burayı tamamiyle bir spor kompleksi haline getirip halkımızın hizmetine sunmayı hedefliyoruz.” dedi.

Çakın, Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın desteği ile ihalesi gerçekleşen yüzme havuzunun vatandaşlara en güvenli ve en iyi şekilde hizmet vermesi için burada çalışmaların titizlikle yapıldığını, havuzun Eylül ayında kullanıma açılmasını planladıklarını aktardı.

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

Fluidra, Roma'daki Avrupa Yüzme Şampiyonası İçin İki Geçici Havuz İnşa Ediyor



Havuz ve sağlıklı yaşam sektöründe ekipman ve bağlantılı çözümlerde dünya liderlerinden olan Fluidra, European Swimming League (LEN) tarafından yürütülen ve Roma'da düzenlenecek Avrupa Yüzme Şampiyonası için iki geçici havuz inşa ediyor.

Her iki havuz da Foro Italico'nun ikonik bölgesinde birinci sınıf bir konuma sahiptir. İlki 31 x 21 x 3 metre ölçülerinde olup senkronize yüzme yarışması için kullanılacaktır. 17 x 17 x 6 metre boyutlarındaki ikinci havuz ise tamamen Skypool panelleri kullanılarak inşa edilmiştir

ve yüksek dalış yarışması için kullanılacaktır.

Senkronize yüzme ve dalış yarışmaları için Foro Italico'da iki AstralPool yüzme havuzu

AstralPool ve Zodiac markalarına ait iki havuz, Inquide'nin, Polinyà'da (Barselona) bulunan üretim tesisinde inşa edilmiş ve test edilmiştir. Fluidra, bu havuzları inşa etmenin yanı sıra 1936 yılında Foro Italico'da inşa edilen Olimpik havuzun filtrasyon sistemini de değiştirdi. Bu havuza, Fluidra tarafından yapılan en son iyileştirmenin ardından AstralPool filtrasyon sistemi takıldı. Fluidra'nın Roma'daki Avrupa Yüzme Şampiyonası'ndaki varlığı, Fluidra ve LEN tarafından Ağustos 2021'de imzalanan iş birliği anlaşması ile kesinleşiyor. Bu dört yıllık düzenleme, Fluidra'yı geçici havuzlar ve ekipman için Resmi Ortak olarak tanıyor.

Piscines Magiline, Atıklarını Geri Dönüştürüyor

Piscines Magiline, polipropilen atıklarını geri dönüştürerek ve yeniden kullanarak çevre konusunda duyarlılık sağlıyor. Özel ve patentli bir kalıp işlemi kullanarak yer altı beton havuzlarının tasarımı ve üretiminde uzmanlaşan marka, "Havuzu Döngüsel Ekonomide Yeniden Düşünmek" mottosuyla hedefine doğru bir adım daha atıyor.

Magiline havuzlarının bileşiminde kullanılan parçalar ve kalıp için kullanılan hücresel yapılar, geri dönüştürülmüş ve geri dönüştürülebilir polipropilen toplardan üretiliyor.

Parçaların üretilmesiyle oluşan atıklar, Magiline tarafından geliştirilen bir makine sayesinde yeniden öğütülerek tekrar polipropilen parçalar haline getiriliyor ve bunlar daha sonra devrelere yeniden enjekte ediliyor.

Bu eylemle markanın amacı; mümkün olduğunca az

atık oluşturmak ve mümkün olduğunca geri dönüştürmeye öncelik vermek. Üretilen atıkların kalanı için geri dönüştürücüler de kullanılıyor.

Magiline Pools KSS Proje Müdürü Sandrine Plomion, döngüsel ekonomi noktasında geliştirilen faaliyetlerin, şirketin KSS yaklaşımının da bir parçası olduğunu, dile getirdi.





sevdikleriniz için

KORHUS®
FİLTRE SİSTEMLERİ

TERS YIKAMALI PARTİKÜL TUTUCU

- 1 mikron ve üzeri tüm partikülleri yakalar ve kimyasal kullanımını minimize eder.
- 7 saniye süren ters yıkama işlemi ile % 99 su tasarrufu sağlar.
- Yüksek yoğunluklu polietilen (HDPE) güçlü gövde
- Az yer kaplayan kompakt tasarım.
- Ekonomik, çevre dostu ve sağlıklı.



TÜRK PATENT
TÜRK PATENT VE HAKLAR BAKANLIĞI



MERKEZ OFİS > DoğruSu Ltd. Şti. Hızırbey Mah. 1525 Sok. No: 3 ISPARTA

SHOWROOM > Dutlubahçe Mh. Gazi Bulvarı 164/B Muratpaşa ANTALYA

0 850 259 7079 | bilgi@korhus.com.tr | www.korhus.com.tr |   korhusfiltre

DoğruSu LTD. ŞTİ. KORHUS FİLTRE SİSTEMLERİ Türkiye ve KKTC Tek Yetkili Distribütörü

Piscine Global Europe, 15-18 Kasım 2022 Tarihleri Arasında Lyon-Eurexpo'da Gerçekleşecek

Havuz ve sağlıklı yaşam sektörünün önde gelen etkinliği Piscine Global Europe, bu yıl 15-18 Kasım tarihleri arasında, Lyon-Eurexpo'da yüz yüze gerçekleştirilecek. Piscine Global Europe, sektördeki profesyonellerin bir araya gelmeleri, görüş alışverişinde bulunmaları ve işlerini ilerletmeleri aynı zamanda sosyal bağlamda buluşmaları için bir fırsat yaratıyor.



Fransız halkı ve Avrupalı komşuları arasında, açık havada ve havuz başında eğlenme arzusunu daha da artıran karantinalardan bu yana yükseliş eğiliminde olan havuz sektörü büyümeye ve yeni işler üretmeye devam ediyor. Aynı zamanda



işgücünün becerilerini geliştirmeye çalışıyor. Piscine Global Europe, sektörün geleceğindeki gelişmeleri öngörmek, anlamak ve tartışmak için kaçırılmayacak bir etkinlik olarak ün kazanmıştır.

4 gün boyunca seminerlerde; sektördeki profesyoneller için iş, eğitim ve beceri geliştirme, sayısallaştırma ve dijital araçlar, sürdürülebilir kalkınma konularına yer verilecek.

Sergideki etkinlikler

Serginin yeni baskısının atmosferini bu çeşitli etkinlikler belirleyecek:

Havuz Tasarım Ödülleri, dünyanın dört bir yanından havuz projelerine ışık tutan bir yarışma,

Yeni ürünlerin tanıtıldığı Pool Showcase ve inovasyonu ödüllendirecek ve öne çıkaracak Pool Innovation Awards,

Katılımcıların asansör sahalarına ve pazar trendleri üzerine seminerlere ayrılmış bir alan olan Pool Arena,

Profesyonellere eğitim ve işe alım

çözümleri bulma fırsatı veren İş ve Eğitim Kampüsü.

Stratejik bir uluslararası etkinlik

Fransız Havuz ve SPA Profesyonelleri Federasyonu (FPP) ile ortaklaşa düzenlenen Piscine Global Europe, havuz sektörü için her zamankinden daha stratejik bir uluslararası etkinlik halini alıyor.

Greentech+ GL Events Fuar Operasyonları Departmanı Direktörü Florence Rousson Mompou, Lyon'da gerçekleşecek Piscine Global Europe etkinliği için şunları söyledi: "860 katılımcı ve markanın katılımlarını şimdiden teyit etmesiyle Piscine Global Europe, sektör için önemli bir etkinlik olarak konumunu sağlamlaştırıyor. 4 yıllık aradan sonra sektörde bir kez daha Lyon'da buluşmak ve bu fuarı tüm profesyonellerle paylaşmak için sabırsızlanıyoruz. İş yapmak, yeni ürünler sunmak ve aynı zamanda sosyal olarak bir araya gelmek için önemli bir zaman."

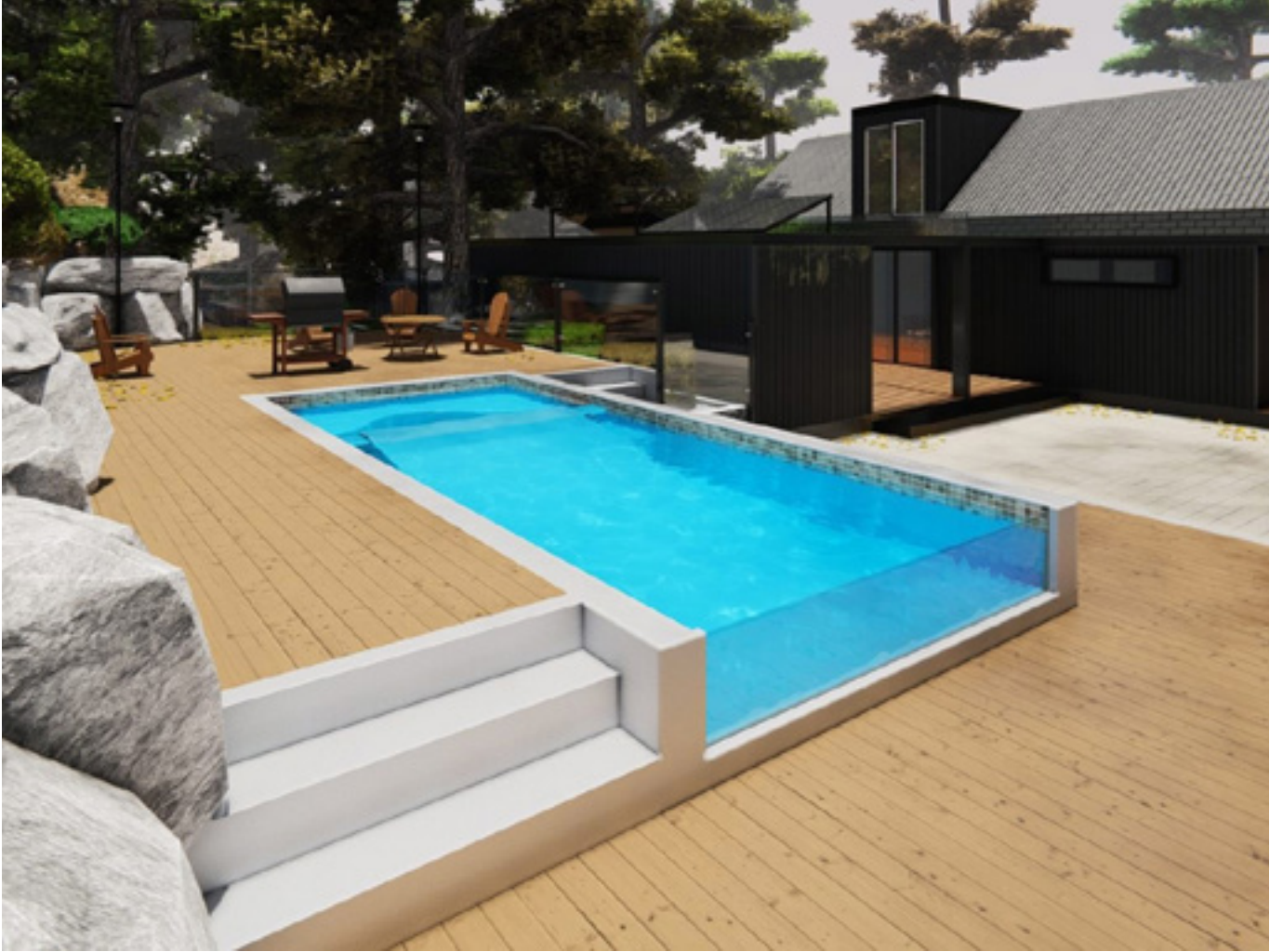


seramiksan
seramiksan.com.tr

f i l p
/seramiksan



San Juan Pools, Özel 3D Baskılı Havuzların Kapılarını Açıyor



Fiberglas havuz üreticisi San Juan Pools, ilk 3D baskılı fiberglass yüzme havuzunu tanıttı.

San Juan Fiberglass Pools, Amerika Birleşik Devletleri'ndeki en eski fiberglass havuz ve SPA yüzme havuzları üreticisidir. San Juan Pools, 1958 yılında Seattle Washington'da bir aile şirketi olarak kuruldu ve şu anda Sullivan ailesinin

üçüncü neslinde devam ediyor. Hızlı kurulum, düşük bakım ve saten pürüzsüz yüzey ile fiberglass yüzme havuzunun avantajlarını dünyaya tanıtan ilk şirket, San Juan Pools, fiberglass havuz endüstrisinde son teknoloji tasarımlarıyla öncülük ediyor.

3D baskılı havuzlar piyasaya çıkmaya hazır

3D baskının ortaya çıkışı, ev inşa

etme maliyetini düşürmeyi vaat ediyor ve görünüşe göre aynı şey yüzme havuzları için de geçerli. Amerika Birleşik Devletleri'nin her yerinde bayileri bulunan San Juan Pools, aile işletmesini yaklaşık 65 yıldır yönetiyor. Fiberglass havuzların en büyük üreticilerinden biri olan San Juan Pools, 3D baskılı havuzu piyasaya sunan ilk havuz üreticisi konumunda yer alıyor.

Sümeyye Boyacı Altın Madalyanın Sahibi



Milli sporcu Sümeyye Boyacı, Portekiz'de düzenlenen Para Yüzme Dünya Şampiyonası'nda altın madalya elde etti.

Türkiye Bedensel Engelliler Spor Federasyonundan yapılan açıklamaya göre Madeira Adası'ndaki organizasyonda, Sümeyye Boyacı 50 metre sırtüstü kategorisinde 41.58 saniyelik derecesi ile altın madalya kazandı.



Sevilay Öztürk'ten gümüş madalya

Şampiyonada 50 metre sırtüstünde mücadele eden milli sporcu Sevilay Öztürk ise 44.45 saniyelik derecesiyle gümüş madalya aldı.

Gençlik ve Spor Bakanı Mehmet Muharrem Kasapoğlu, altın madalya kazanan Sümeyye Boyacı ile gümüş madalyanın sahibi olan Sevilay Öztürk'ü tebrik etti. Bakan Kasapoğlu, tebrik mesajında şu ifadelerle yer verdi: "Portekiz'in Madeira Adası'nda düzenlenen Para Yüzme Dünya Şampiyonası'nda S5

kategorisi 50 metre sırtüstünde 41.58'lik derecesiyle dünya şampiyonu olan Sümeyye Boyacı ile 44.45'lik derecesiyle gümüş madalya kazanan Sevilay Öztürk'ü tebrik ediyorum. Elde ettikleri başarılarla yenisini ekleyen Sümeyye ve Sevilay kazandıkları madalyalarla bizleri bir kez daha gururlandırdı. Milli sporcularımızın başarılarının devamını diliyorum. Ay-yıldızlı bayrağımızın dalgalandırılmasında ve İstiklal Marşı'mızın dinletilmesinde emeği geçenlere ülkem ve şahsım adına teşekkür ediyorum."

Küresel Yatırım Firması Norwest, Poolwerx Havuz ve SPA Franchise Ağına Yatırım Yapıyor

ABD merkezli küresel girişim ve büyüme sermayesi yatırım şirketi Norwest, franchise verenin iddialı büyüme planlarını desteklemek için Poolwerx'e önemli miktarda yatırım yaptı.

Poolwerx'in kurucusu ve CEO'su John O'Brien, yatırımın Poolwerx'in Avustralya, Yeni Zelanda ve ABD'de daha büyük ve daha hızlı büyümesini sağlamak için ek uzmanlık ve fırsatlar getireceğini söyledi.

Merkez ofis, Brisbane'de olacak ve şu anki ABD genel merkezi, Dallas'ta kalacak. O'Brien, büyüme ve gelişmeye odaklanan yönetici direktör olarak daha stratejik bir rol üstlenirken, üç yıldır COO olarak görev yapan Nic Brill yeni CEO olacak. Andrew Kidd, ABD ticaretine liderlik etmeye devam edecek.

Norwest, Poolwerx'i 30 yıl önce kuran O'Brien ve Poolwerx'in 22 yıldır ortağı olan Terry Morris'in ardından artık Poolwerx'in üçüncü ortağı. Poolwerx, harici direktörler ve harici bir başkan ile bir yönetim kurulu yapısına sahip olup, Norwest Yönetim Kurulunda da temsile sahip olacaktır.

"Birincil motivasyon işi büyötmek"

O'Brien, üçüncü bir ortak edinmenin birincil motivasyonunun işi büyötmek olduğunu söylüyor ve "oldukça şaşırtıcı şeyler yaptık ama sadece yüzeyi çiziyoruz" diyor.

Poolwerx, Norwest'in bu ortaklık yoluyla hem franchise hem de

franchise dışı işletmelerdeki deneyim zenginliğine erişebileceğini ve grubun iddialı büyüme hedeflerine daha hızlı ulaşmasını sağlayacağını söylüyor. O'Brien, "Norveç, bu tür yatırımlarda uzmandır ve şu anda 200 şirkete yatırım yapmıştır. Bir dizi uzmanlık alanında tam bir küresel uzman paneline sahipler ve onları seçmemize neden olan şeylerden biri de bu küresel uzmanlara ücretsiz olarak erişebilmemiz." dedi.

Poolwerx, odak noktası franchising olan Norwest'in 16. fonunun ilk ortağıdır.

O'Brien, "Sadece franchising değil, özel odak noktası, ev hizmeti franchisingdir ve havuz, hedef listelerinde bir numaradır.

Norwest'in ortağı Stew Campbell, Poolwerx'in ABD pazarını kıran birkaç uluslararası franchise markasından biri olduğunu söylüyor. Başarı için şirketin sağlam genişleme süreçlerine, franchise ortakları ve tedarikçileri ile güçlü ilişkilere ve son derece sadık müşteri tabanına güveniyor.

Campbell, "Şirket, yurt içinde ve yurt dışında, geniş ve büyüyen havuz ve SPA pazarındaki ürün ve hizmetlerden yararlanmak için benzersiz bir konumda" diyor.

Hedeflenen pazarlar

Poolwerx'in önce yerel pazara odaklanacağını söyleyen O'Brien, "Avustralya'da satış sonrası ve perakende hizmet sektörü için

sadece yüzde 25 pazar payına sahibiz. 400 alanın haritasını çıkardık ve 140'ında mağazamız var. Bu bölgelerin her birine mağaza açmak istiyoruz. Fransa, Amerika ve Brezilya'dan sonra üçüncü büyük pazar ve Fransa aynı zamanda üçüncü en büyük franchise pazarı. Sonuçta, franchise Fransızca bir kelimedir. Avrupa'ya girişimiz Fransa üzerinden olacak. Ama Amerika'yı daha ileriye götürene kadar ona dokunmayacağız" ifadelerini kullandı.

Hisse senedi yatırımı ve havuz piyasası

O'Brien, özel sermaye yatırımının büyümesini piyasa için iyi bir şey olarak görüyor. O'Brien, "Özel sermayenin beş yıl önce tedarikçilere yapılan yatırımlarla sektörümüze girdiğini gördük. Şimdi son üç yılda bunu perakendede gördük. ABD'deki beş büyük perakende ağından diğerlerinin tümüne özel sermaye yatırımı yapılmıştı. Bu sermayenin ve uzmanlığın sektörümüze gelmesini hem imalat hem de perakende sektörümüz için iyi bir şey olarak görüyorum." dedi.



CUBO SEAL

*Güçlü ve Kapsamlı Su Yalıtımı ile
Derin Sular Korkutmaz*



YAPISAL TAMİR HARCİ

SU YALITIM MALZEMESİ

DERZ BANDI

CUBO®
Yapıda Kusursuz Çözümler...

Oteller Odalarını SPA'ya Çeviriyor

Dünyada ve Türkiye'de SPA'lara ilgi artıyor. Öyle ki SPA'sı olmayan oteller, odalarının iptal ederek SPA'ya çeviriyor. Böylelikle bir odadan bir gecede kazanılan gelir, sadece birkaç saatte kazanılabiliyor. Hamam kültürüne sahip Türkiye'nin de bu alandaki payı hızla artarken birçok otel SPA konusunda profesyonelleşme adımları atıyor.

Otellerin SPA alanlarını büyüttüğünü belirten Sanitas Spa & Wellness Kurucu Ortağı Dr. Şebnem Akman Balta "Son dönemde SPA'sı olmayan oteller, bu alana yönelmeye başladılar. Bazı oteller odalarını iptal edip bu alanı SPA'ya çeviriyor. Çünkü son dönemde hem dünyada hem de Türkiye'de SPA'lara büyük ilgi var. Ayrıca SPA'dan elde edilen gelir birçok turizm türüne göre daha fazla. Ancak SPA sırf büyük diye kaliteli olacağı anlamına gelmiyor. 20 odalı bir SPA yerine kalite standartlarının işlediği 5 odalı bir SPA daha kârlı ve verimli olabilir. Özellikle de çalışılan personel önemli. SPA'da büyüklük değil, nitelik önemli" dedi.

"İşletmesi farklı olmalı"

Birçok otelde SPA'ların otel yönetiminden ayrı işletildiğini aktaran Balta, "SPA'nın otelden farklı bir işletmede olması, SPA gelirlerini otel içerisinde daha da arttıracaktır. Bunu çarpanlarına arttırdığımız zaman SPA'nın turizmdeki payını artırır. Çünkü SPA işletmek başlı başına bir işletme. Böylelikle otel müdürü kendi işlerine yönelecektir. Herkes uzmanlığını yapmalı, liyakat sistemi aslında turizmde de işlemeli. Herkes kendi bildiği sektörde daha başarılı olacaktır ve odaklanacaktır. Bu işin de arka bahçesini iyi bilen bu işi doğru yönetecek insanlarla çalış-



mak gerekiyor" diye konuştu.

"Wellness'ın turizmdeki payı yüzde 12 artar"

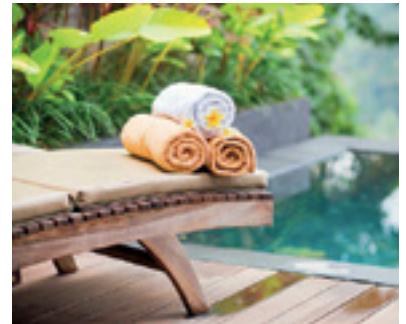
Türkiye'de sahip olduğu hamam kültürü nedeniyle dünyada yerinin özel olduğunu kaydeden Balta, "Dünyada herkes her yerde masaj yaptırabilir ama dünyanın her yerinde iyi bir hamam bulamazsınız. O nedenle hamamı dünyaya daha çok tanıtmalıyız. Ayrıca Türkiye, hizmet kalitesiyle de fark atıyor. Bu hizmetlerin tanıtımı daha çok yapılmalı. Böylelikle Wellness'ın turizmdeki payının en az yüzde 12 artacağına inanıyorum" ifadelerini kullandı.

Her yere güvenmeyin

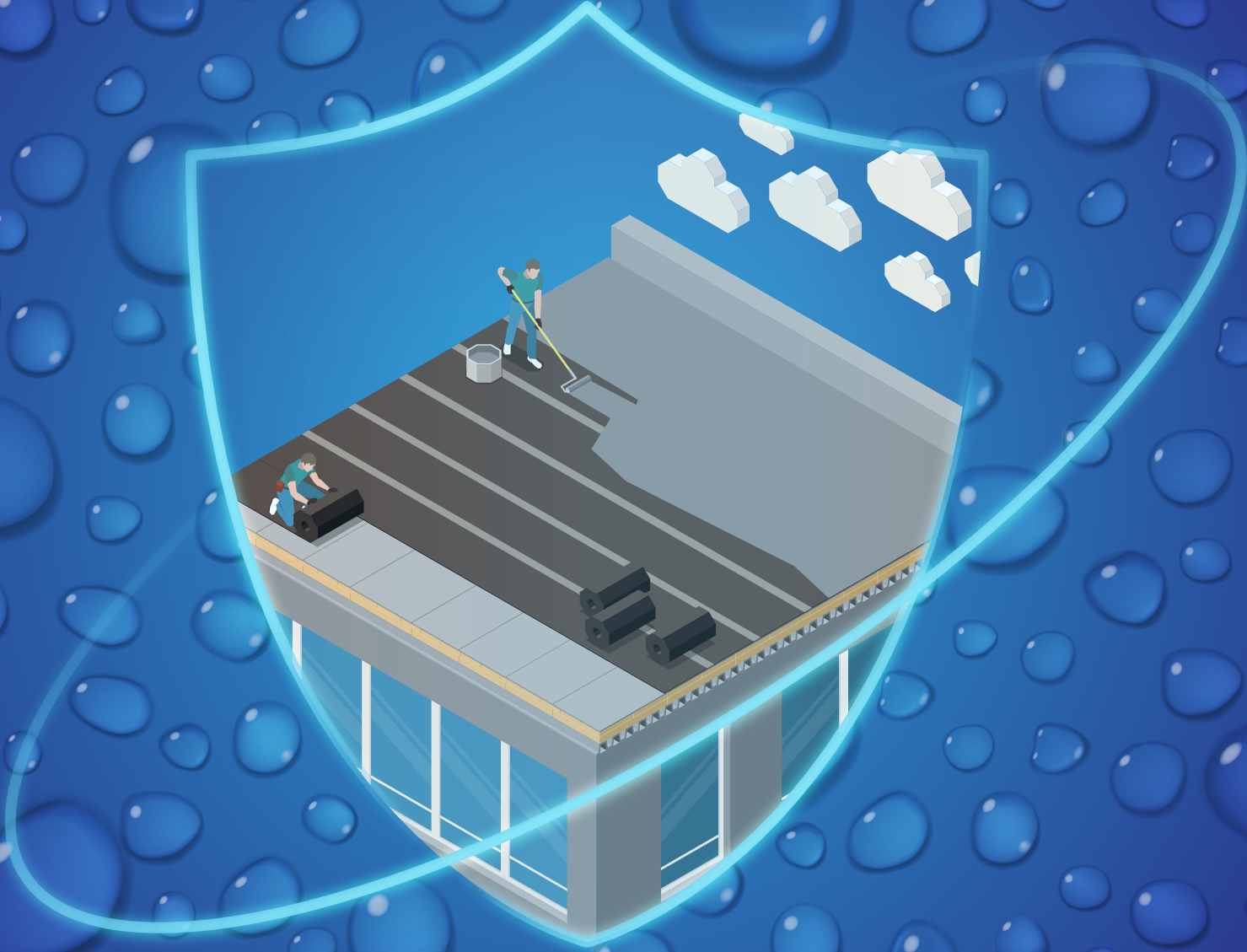
SPA seçiminin çok önemli olduğunu kaydeden Balta, dikkat edilmesi gerekenleri ise şu şekilde sıraladı:

- Bazı merkezler birkaç uzak doğulu çalışan getirerek masaj hizmeti verdiklerini belirtiyorlar. Öncelikle çalışanlar minimum 608 saatlik sertifikaya sahip olması gerekiyor. Yurt dışından geliyorsa diploması olması lazım.

- Çalışanlar hizmetler konusunda donanımlı olmalı. Öyle ki bazı merkezler, gelen tüm müşterilerine farklı masaj türleri sıralamalarına rağmen aynı masajları yapıyorlar. Halbuki her masajın birçok farklı detayı var.
- SPA hizmetleri öncesinde müşterinin rahatsızlıklarının öğrenilmesi. Kişinin bir hastalığı var mı, verilen hizmet sonrasında bir soruna neden olabilir mi diye hastayla konuşulmalı. Aksi takdirde işinin uzmanı olmayan kişilerden alınan hizmetler sonucunda verdiğiniz paranın karşılığını alamadığınız gibi rahatlamak isterken ağrı sahibi bile olabilirsiniz.



Doğru Ürünle Yapılan Su Yalıtımı Binanızı ve Sizi Korur!



... ve daha çok marka Nimecati'da

Farklı Renkleri Bir Arada Buluşturan Serapool ile Birbirini Tekrar Etmeyen, Estetik Yapılar Mümkün

■ ONZ MİMARLIK KURUCU ORTAĞI ONAT ÖKTEM
SERAPOL PORSELEN KURUMSAL İLETİŞİM MÜDÜRÜ ÖZNUR DOĞAN



Renk, tasarım ve doku çeşitliliği sayesinde yapılarla estetik ve dinamik bir bütünlük oluşturan Serapool Porselen havuz kaplama malzemeleri, bu kez İzmir Urla'da doğayla iç içe konumlanan, çevreci ve incelikli bir yaklaşımla tasarlanmış bir yaşam alanında karşımıza çıkıyor. Tasarım ve uygulaması ONZ Mimarlık tarafından yapılan projenin detaylarını, Serapool ürünlerinin projeye katkılarını, projeye özel sunduğu çözümleri ve Piazza Cobalt ürünlerini tercih etme nedenlerini ONZ Mimarlık Kurucu Ortağı Onat Öktem ile konuştuk.

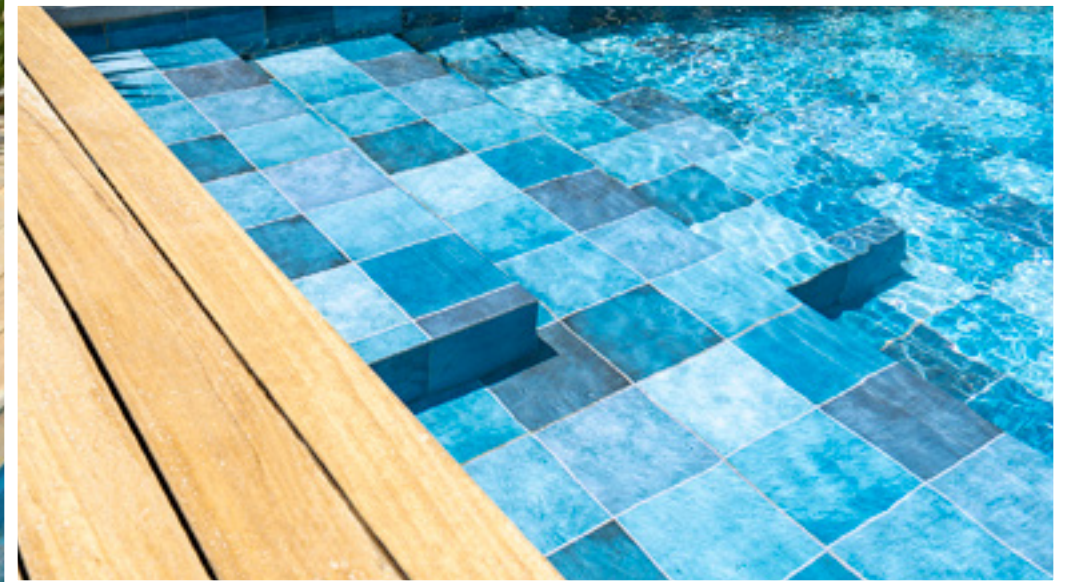
2004 yılında ODTÜ Mimarlık Bölümü'nden mezun olduktan sonra hem Türkiye'de hem de New York, Chicago, Miami, Belçika, İtalya, Dubai, Moskova ve Beyrut gibi dünya ülkelerinde önemli çalışmalara imza atmış bir mimarsınız. Mimarlar, bireysel düzeyde kentsel dinamikleri nasıl etkileyebilir ve daha iyi kentler yaratmak için bu etkiyi nasıl kullanabilir sizce?

Mimarlık, kentsel dinamiklerle iç içedir ve birbirleriyle simbiyotik bir ilişki içinde olduklarını söyleyebilirim. Bu

ilişkinin temelinde ise kentlerin geleceğini ve buralarda gelişen nüfusu dönüştürmede her ikisinin de birbiri üzerinde sahip olduğu güç yatar. Mimar, bireysel olarak kent içinde tekil bir yapıyı ya da kentin bir parçasını oluşturan yapı grubunu üretir.

Ben bu durumu aslında legoya benzetiyorum. Tıpkı lego parçalarının daha büyük bloklar oluşturmak için bir araya gelmesi gibi, benzer tekil yapılar da genel şehir silüetinin nasıl oluştuğuna katkıda bulunur. Hatta kentin sosyal, kültürel ve ticari hayatına yön verecek izler yaratırlar. Davranışlarımızı ve yaşam biçimlerimizi şekillendirmekte de ciddi bir rolü vardır. Bu sebeptendir ki mimarlar mekânları, içinde ve çevresinde yaşayan insanlarla koordineli olarak tasarlamalı ve insanların ihtiyaçlarına yönelik empatik bir yaklaşım sergilemelidir.

Mimarların kentsel dinamikleri dönüştürmek için kullanabilecekleri en önemli şey, "teorik" çözümlerini dayatmak yerine sosyal eğilimli bir tasarım yaratmak için yerel bağlam ve tarihi kullanmaktır. Son otuz yıldaki kilit dönüşüm, dünya ekonomisini



ve diğer ilgili sosyal, kültürel, politik ve ekolojik süreçleri kademeli olarak değiştiren olgu ise küreselleşmedir. Winston Churchill'in dediği gibi, "Biz binalarımızı şekillendiririz ve sonra binalarımız bizi şekillendirir." Jan Gehl ise bu durumu, "Önce yaşam, sonra mekânlar, sonra binalar - tam tersi asla çalışmaz." sözleriyle ifade eder.

Mimarlar, sadece insanların tek bir yapıyı nasıl algıladıklarını değil, aynı zamanda etrafındaki yapıların insanlar tarafından nasıl algılandığını da etkiler.

Peki, bir mimarın bu değerleri sağlamasında havuz, biyolojik gölet gibi su unsurlarının önemi nedir?

Tarih boyunca su, Roma evi, kale, manastır ve meydan gibi birçok yapının ayrılmaz parçası olmuştur. Bu kaynaklar sadece su temini için kullanılmamış, aynı zamanda esen-

lik ve uyum hissi verebildiğinden başlı başına vazgeçilmez bir unsur olarak kabul edilmiştir. Bahçelerde ve teraslarda havuzlar, çeşmeler ve göletler aynı anda hem estetik hem de tedavi edici unsurlar olarak yer alırlar. Bir yanda ağaçları, kayaları, heykelleri ve gökyüzünü yansıtırken, diğer yanda sıcak yaz aylarında havanın arınmasını ve iyonlaşmasını sağlarlar.

Suyun mimaride farklı şekillerde tezahürü, tasarımcıların duygu ve fikirlerinin izdüşümüdür.

Tasarımcı, su ögesini yaratmak istediği atmosferle şekillendirir. Tasarımcı ayrıca, "merkezilik, biçimlendirme, yönlendirme, davetkar, bağdaştırıcı, ayırıcı, duran, hızlanan, dramatik" gibi etkileri bağlam içinde

değerlendirirken su ögesinden faydalanır.

Küresel ısınma, iklim değişikliği, kuraklık gibi tehditlerin artan etkilerini konuşuyoruz. Dolayısıyla sürdürülebilirlik önemli bir gündem maddesi ve sizin tasarım vizyonunuzda önemli bir yere sahip. Bu vizyon doğrultusunda bir havuz tasarımıyla nelere dikkat ediyorsunuz?

Biofilia - Biyofili, yaşama ve yaşayan sistemlere karşı duyulan sevgidir. Biyofili'nin mimaride çok önemsenmediği bir dönemde, doğal havuzlar, doğayla bağı artırabilen, aynı zamanda hem eğlence hem de düşünce alanı yaratılmasını sağlayan bir diğer unsur haline geliyor. Ayrıca ekolojik veya biyolojik havuzlar olarak da bilinirler. Bitkiler, kayalar ve hatta bazı balık türlerinden oluşan bir ekosistemi ise yeniden üretirler.



"Doğal" terimi, havuz suyunun aldığı ve bu durumda kimyasal içermeyen arıtma türü ile ilgilidir. Bu anlamda, işleyişi doğal bir göle çok benzer, çünkü her bileşenin sistemde bir işlevi vardır: taşlar ve kum yabancı maddeleri tutar, bitkiler suyun oksijenlenmesini teşvik eder ve balıklar suyun temizlenmesi için larvaları ve haşaratları yok etmeye yardımcı olur.

Temel olarak, doğal havuz kendi kendini temizler ve doğal maddeler kimyasal ürünlere olan ihtiyacı ortadan kaldırarak kendi kendine yetebilen, ekonomik ve sürdürülebilir bir bakım döngüsü oluşturur.

Serapool sayesinde akışkan bir havuzun sonsuzluk döngüsünü vurgulama şansımız oldu

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

Malzemenin, mekânın ana ögesi olduğuna inanan bir mimari yaklaşımımız bulunuyor. Bu nedenle tasarımda malzeme kullanımı bizim için en önemli konuların başında geliyor. Tasarımda form ve malzeme yan yana bir bütün halinde yürümlü diye düşünüyorum. Malzemedeki yansıma, mekânda yer alan tüm renkleri kontrol eden bir unsurdur. Gökyüzünün yansıması, havanın güneşli veya bulutlu olmasının etkisi, mekânda kullanılan tüm malzemelerin renk ve dokularına etki eder. Bu karşılıklı uyum yakalanmadığında ise mekânın algısı ciddi oranda değişir. Mimarlık, salt mekân yaratma sanatı değil, tüm detayların, renklerin, malzemelerin bir araya geldiklerinde birbirlerine olan etkisinin de kontrolünü ve ahengini sağlamaktır. Işık ve gölge altındaki değişimleri

kontrol etmek mekânın bütünselliğini ve sürekliliğini sağlar. Bu noktada da Serapool bize geniş bir yelpaze sundu.

Serapool'da dikkatimizi çeken en önemli konu, farklı renklerin bir arada olması ve tekrara müsaade etmeyen dokuları diyebilirim. Böylece akışkan bir havuzun sonsuzluk döngüsünü vurgulama şansınız oluyor. Bitiş detayları ile ilgili hassasiyeti de çok önemli.

Serapool'un Piazza Cobalt ürünleriyle havuzların yanı sıra iç mekânları da dönüştürmek mümkün

İzmir Urla'da hayata geçen bir villa projesinin havuzunda Serapool Porselen'in Piazza Cobalt ürünlerini kullandınız. Bu ürünlerin, havuz tasarımında estetik açıdan yarattığı etkiyi değerlendir misiniz?

Yapının zemin kotuyla aynı kotta yer alacak yükseltilmiş bir sonsuzluk havuzu tasarladık. Yaşam alanından başlayan sert zeminin terası takiben suyla birleşmesi, üç boyutta havuzda devam etmesi ve sert zeminin kesit boyunca yavaşça yok olarak suya dönüşmesi hedeflendi. Böylece sert zeminin birimleri parçalanarak üç boyutta yok olacak ve karşısındaki çam ormanlarına suyla çekilen bir çizgi olarak var olacaktı. Serapool'un özellikle Piazza Cobalt'ın boyutları ve parçalanması bu havuz için çok uygundu.

Bunun yanı sıra havuzun yansımasının galeri boşluğuna süzülmesi ve aynı zamanda değişken renkleri, günün belirli saatlerinde sadece havuz için değil, iç mekânı da dönüştürme özelliği nedeniyle önemliydi.

Bir diğer önemli konu ise lineer havuzlarda karoların tekrarındaki



çeşitliliği sağlamaktır. Bunu sağlayamadığınızda havuzda görsel sınırlar oluşturursunuz ve suyun akışkanlığının sadeliğini kaybedersiniz. Bu çeşitliliği Piazza Cobalt ile sağlamak mümkün olduğu için tercih ettik.

Bu projede alışılmışın dışında bir yüzme havuzu tasarımı görüyoruz. Sizce Türkiye'de, tasarımsal anlamda farklı, sıra dışı projeler ilgi görüyor mu?

Bizim için su ögesi, tasarlanan mekânın bir parçasını oluşturuyor. Çünkü her mekânın kurgusunda, farklılaşması gereken bir tasarım ögesi aslında. Örneğin daha önce dile getirdiğim iç mekânın sürekliliğinin



çam ormanı manzarası ile kesiştiği noktada suyla oluşturulan bir çizgi ve katı olanın akışkanlaşıp kaybolması... Mekânın tasarımı ve ihtiyacı olan su ögesi farklı ele alınmalı diye düşünüyorum. Kimi zaman yönlendirici bir eleman, kimi zaman sesi ile dinlendirici bir mekân, kimi zaman görsel bir sınır. Mesela bu yapıda korkuluk göremezsiniz. Su ögesi aslında yapının sınırını çizerken tüm fiziksel engelleri de ortadan kaldırıyor. Doğal bir sınıra dönüşüyor. Yanı sıra savak 1.5 metre aşağıda yapının ikincil girişinden betonarme konsol merdivenlere yönlendirici bir tasarım ögesi olarak tasarlandı. Savakta çakıl taşının kullanılması ise kullanı-

lan bitkisel ile birlikte bir nehir kenarında yürüyormuş hissini uyandırсын istedik. Beton havuz yüzeyinden akan su ile de suyun hareket halinde çıkardığı sesin dinginliği ile bu rotayı farklı duylara hitap etmesine özen gösterdik.

Serapool'u bir çözüm ortağı olarak nasıl değerlendirirsiniz? Villa projesi hayata geçerken ürüne, detaylara yönelik teknik çözüme ihtiyaç duyduğunuz anlar oldu mu? Olduysa Serapool size nasıl çözümler geliştirdi?

Özellikle bizim istediğimiz dışbükey profili Serapool'da yoktu. Fakat bizim için, istediğimiz renk doku ve

kesitte özel olarak üretildi. Bu tip detayları çok önemseydiğimiz için Serapool bize birçok noktada çözüm ortağı oldu.

Son olarak söylemek istedikleriniz nelerdir?

Bu projenin güçlendirme, tasarım ve uygulaması ONZ Mimarlık tarafından yapıldı. Burada hem tasarımında hem de uygulamasında bizimle birlikte ciddi emek sarf eden birçok iş ortağımız var. Tek tek saymam uzun sürer fakat bu projenin gerçekleşmesine katkı sunan herkese bir kez de buradan teşekkür etmek isterim.

En kaliteli hammaddeyi kullanarak; Sağlıklı Çözümler Üretiyoruz!

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



“Amacımız, Havuz ve SPA Sektörünün Profesyonellerini Bir Araya Getirerek Piyasayı Sürdürülebilir Kılmak”

“Our Aim is to Make the Market Sustainable By Bringing Together the Professionals of the Pool and Spa Sector”

FPP GENEL MÜDÜRÜ JOËLLE PULINX



Fransa'da havuz sektörüne yön veren federasyonların başında gelen, Fransa'daki yüzme havuzları ve SPA alanlarındaki profesyonelleri bir araya getirmek amacıyla kurulan FPP (Fédération des Professionnels de la Piscine), yüzme havuzu sektörünü, ürünlerini ve firmalarını; profesyonellere, bireylere ve aynı zamanda kamu yetkililerine tanıtıyor. FPP Genel Müdürü Joëlle Pulinx, Fransa havuz sektörünü değerlendirdiği röportajımızda, Federasyon olarak yürüttükleri faaliyetleri ve global havuz sektöründe Türkiye'nin konumunu Havuz&Sauna dergisine anlattı.

FPP'nin (Havuz ve SPA Profesyonelleri Federasyonu) kuruluşundan ve Fransa havuz sektörüne katkılarından bahsedermisiniz?

FPP 2005 yılında kuruldu; ancak 1965'ten beri yüzme havuzu endüstrisi için CSIP(Havuz Profesyonelleri Sendikası Koordinasyonu)'i takip etti.

2003 yılında 450 üyemiz vardı bugün ise 1438 üyemiz var: 164 B2B(Üreticiler, profesyonel distribütörler, ağ sorumluları) ve 1274 B2C (İnşaatçılar, yüzme havuzları ve SPA tesisatçıları, müşteri distribütörleri...)

FPP (Fédération des Professionnels de la Piscine), which is one of the leading federations shaping the pool industry in France and was established to bring together the professionals in the fields of swimming pools and SPA in France, presents the swimming pool industry, its products and companies; to professionals, individuals as well as public authorities. FPP General Manager Joëlle Pulinx, in our interview where she evaluated the French pool sector, explained to Pool & Sauna magazine the activities they carry out as a Federation and the position of Turkey in the global pool sector.

Could you tell us about the establishment of FPP (Federation of Pool and SPA Professionals) and its contributions to the French pool industry?

FPP was founded in 2005; but since 1965 it has followed CSIP (Pool Professionals Union Coordination) for the swimming pool industry.

We had 450 members in 2003 and today we have 1438 members: 164 B2B (Manufacturers, professional distributors, network managers) and 1274 B2C (Builders, swimming pools and SPA installers, customer distributors...)

Our aim: To bring together the professionals of the pool and SPA sector to develop the market in a sustainable way (economic, social and environmental). To achieve this goal, we act and speak with all stakeholders: media, end customers, associations, government, parliament...

For our end customers, we have a website with an active list of our members and general information. Security, sustainable development, pool covers, market studies, automation, etc. We have 15 technical commissions on issues. We have created a certification and qualification solution with SOCOTEC Certification. We have 10 years of insurance with AXA Sigorta and this is a legal requirement for pool builders in France. In ad-

Amacımız: Havuz ve SPA sektörünün profesyonellerini bir araya getirerek piyasayı sürdürülebilir bir şekilde (ekonomik, sosyal ve çevresel) geliştirmek. Bu amacı gerçekleştirmek için medya, nihai müşteriler, dernekler, hükümet, parlamento olmak üzere tüm paydaşlarla birlikte konuşuyor ve hareket ediyoruz.

Nihai müşterilerimiz için, üyelerimizin aktif listesini içeren ve genel bilgilerin yer aldığı bir web sitemiz var. Güvenlik, sürdürülebilir kalkınma, havuz örtüleri, pazara yönelik çalışmalar, otomasyon vb. konularda 15 teknik komisyonumuz var. SOCOTEC Certification ile bir sertifikasyon ve kalifikasyon çözümü oluşturduk. AXA Sigorta ile 10 yıllık sigortamız bulunuyor ve bu Fransa'da havuz üreticileri için yasal bir zorunluluk. Ayrıca ekibimizde, üyelerimizin sorularına cevap verecek bir hukukçumuz ve bir iç mimarımız bulunmaktadır.

FPP, stratejik eylem planları, raporlama tabloları, yıllık bütçesi olan bir şirket gibi yapılanma gösteriyor.

Fransa, havuz sektöründe iyi ürün ve çözümler sunan büyük üreticilere ve yüzme havuzu şirketlerine sahip

Fransa, yüzme havuzu sektöründe Avrupa'da lider; dünyada ise Amerika Birleşik Devletleri'nden sonra ikinci pazar konumunda yer alıyor. Ülkenizde yüzme havuzu sektörünün gelişmesinde en büyük etken nedir? Bu gelişmeyi nasıl değerlendiriyorsunuz?

Fransa'da, havuz sektöründe, iyi ürün ve çözümler sunan büyük üreticilere ve yüzme havuzu şirketlerine sahibiz. FPP olarak standardizasyon sürecine katılıyoruz.

Profesyonel referanslar ve 10 yıllık sigorta ile nihai müşterilere güvence sağlıyoruz.

20 yıldan bu yana televizyon, radyo, dergi, internet vb. mecralarda yer alarak basınla ilişkilerimizi güçlendiriyoruz. Tüketicinin zihninde net görüntülere (havuzun görünümü, kullanılan motorlar v.s) yer vermek için uğraşıyor ve bu alanda yapacağımız açıklamalar üzerinde çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Her 3 yılda bir, nihai tüketicilerle pazar çalışmaları yapıyoruz ve yine her 3 yılda bir olmak üzere profesyonellerle ekonomik sektörü değerlendiriyoruz. Aynı zamanda her 3 ayda bir yüzme havuzu sektörünün eğilimini değerlendirmekteyiz Tüm bu araştırmalar, FPP dışındaki uzman şirketler tarafından yürütülmekte.

dition, we have a lawyer and an interior architect in our team who will answer the questions of our members.

FPP is structured like a company with strategic action plans, reporting tables, annual budget.

France has big manufacturers and swimming pool companies that offer good products and solutions in the pool industry

France is the European leader in the swimming pool industry; It is the second market in the world after the United States. What is the biggest factor in the development of the swimming pool industry in your country? How do you evaluate this development?

In France, in the pool sector, we have large manufacturers and swimming pool companies that offer good products and solutions. As FPP, we participate in the standardization process.

We provide assurance to end customers with professional references and 10 years of insurance.

TV, radio, magazine, internet etc. for 20 years. We strengthen our relations with the press by taking part in the media. We strive to include clear images (the appearance of the pool, the engines used, etc.) in the minds of the consumer, and we continue to work on the explanations we will make in this area.

Every 3 years, we conduct market studies with final consumers, and again every 3 years, we evaluate the



FPP BAŞKANI STÉPHANE FIGUEROA

Katılım, yeterlilik ve sertifika

FPP, Fransa'daki yüzme havuzları ve SPA alanlarındaki profesyonelleri bir araya getirirken aynı zamanda pazar gelişimini destekliyor. Yüzme havuzu sektörünü, ürünlerini ve firmalarını; profesyonellere, bireylere ve aynı zamanda kamu yetkililerine tanıtıyor. Bu bağlamda ne gibi yenilikçi yaklaşımlar geliştiriyorsunuz?

Web sitemizi nihai tüketicilerimiz için geliştirdik. Sosyal medyaları kullanıyoruz. 3 aşamalı bir programımız ve mottomuz var: Katılım, yeterlilik ve sertifika. Bu sloganı, havuz ve SPA profesyonellerine açıklamak için son zamanlarda hareketli video tasarımları oluşturmuyoruz. Öte yandan, 4 yıldır çocukların yüzme becerilerinin gelişimini desteklemek için bir vakıf geliştiriyoruz. Bu konuda Spor Bakanlığı ile güçlü bir ortaklığa imza atıyoruz.

4 stratejik eksenimiz var: Desteklemek, profesyonelleştirmek, savunmak ve profesyonellere hizmet etmek.

FPP, aynı zamanda yüzme havuzu sektöründe mesleki anlamda eğitim kursları vermekte ve istihdam sağlamakta. Bu alanda yeni projeleriniz mevcut mu? FPP'nin desteklemiş olduğu, yüzme havuzu endüstrisinde özel eğitim merkezi olan CAP FORMATION, Eylül ayında faaliyete geçiyor. Bu konu hakkında detaylı bilgi verebilir misiniz?

Fransa'da Milli Eğitim Bakanlığı ile ortak yürüttüğümüz sertifika programımız mevcut. Profesyonel Yüzme Havuzu Teknisyenliği için yeterlilik sınavları düzenliyoruz. Eylül ayında 11 okul bu programa destek verecek.

La Roche sur Yon'da her yıl, profesyonel yeterlilik sınavı için 4 sınıf açıyoruz ve neredeyse 650 stajyer yetiştiren, üstün bir yüzme havuzu ticareti enstitümüz var.

FPP, içeriğin profesyonelleştirilmesi için standartlara uygun yeni düzenlemeler yaparak vizyonlu bir iç oluşum sistemi yaratıyor.

Ayrıca Çalışma Bakanlığı tarafından tanınan formasyon modüllerine sahip olmak için çözümler üretiyoruz. (AFPA v.b)

economic sector with professionals. At the same time, we evaluate the trend of the swimming pool sector every 3 months. All these researches are carried out by specialist companies other than FPP.

Participation, qualification and certificate

FPP brings together professionals in the fields of swimming pools and SPA in France, while supporting market development. Swimming pool industry, products and companies; to professionals, individuals as well as public authorities. What innovative approaches do you develop in this context?

We have developed our website for our end consumers. We use social media. We have a 3-stage program and motto: Participation, qualification and certification. We have been creating motion video designs recently to explain this slogan to pool and SPA professionals. On the other hand, we have been developing a foundation to support the development of children's swimming skills for 4 years. In this regard, we are signing a strong partnership with the Ministry of Sports.

We have 4 strategic axes: to support, professionalize, defend and serve professionals.

FPP also provides vocational training courses and employment in the swimming pool industry. Do you have any new projects in this field? CAP FORMATION, a special training center in the swimming pool industry, supported by FPP, starts operating in September. Can you give detailed information about this subject?

In France, we have a certificate program that we run jointly with the Ministry of National Education. We organize qualification exams for Professional Swimming Pool Technician. In September, 11 schools will support this program.

At La Roche sur Yon we open 4 classes each year for the professional qualification exam and we have a superior swimming pool trade institute that trains almost 650 trainees.

FPP creates a visionary internal formation system by making new arrangements in accordance with standards for the professionalization of content.

We also produce solutions to have formation modules recognized by the Ministry of Labor. (AFPA etc.)

FPP olarak, Piscine Global Europe 2022'yi, güçlü bir şekilde destekliyoruz

As FPP, we strongly support Piscine Global Europe 2022

Piscine Global Europe 2022 için öngörüleriniz nelerdir? Bu kapsamda ne gibi hazırlık çalışmaları yürütüyorsunuz?

Piscine Global, dünyanın en büyük organizasyonudur ve FPP olarak bu organizasyonu güçlü bir şekilde destekliyoruz. GL Events ile uzun yıllardan beri güçlü bir ortaklığımız var.

FPP olarak üyelerle bir araya gelmek, üye olmayanlara üyelik kazandırmak noktasında bilgiler vermek, WAPSA ile toplantı yapmak ve basın toplantısı düzenlemek amacıyla bu organizasyona hazırlık yapıyoruz. Ayrıca farklı konularda da bazı konferanslar düzenleyeceğiz. Piscine Global Europe 2022 bizim için önemli bir yer tutuyor.

Türkiye havuz sektörüyle ilgili düşünceleriniz nelerdir? Global alanda havuz sektörü bakımından Türkiye'yi nasıl konumlandırırsınız?

Federasyonun Genel Müdürü olarak piyasanın aktörü değilim ve maalesef Türkiye pazarı ile ilgili elimde yeterli kaynak bulunmuyor. FPP'de, Fransa dışında pazarlarla ilgili bir çalışma yapmadık ve Türk havuz endüstrisi hakkında yeterli bilgiye sahip değilim. EUSA toplantısında derneğiniz tarafından bazı bilgiler verildi. Küresel arena da Türkiye'nin havuz sektöründeki yeri hakkında net bir yanıt veremiyorum.

Türkiye'de havuz, SPA ya da sauna deneyiminiz oldu mu? Ya da böyle bir plandan bahsedebilir miyiz?

Hayır, daha önce Türkiye'de böyle bir deneyimim olmadı.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Pazarımıza Fransa düzeyinde değil, aynı zamanda Avrupa düzeyinde de özen göstermeliyiz. FPP'nin ileriye dönük bir beklentisi var; çünkü bir federasyon profesyonellerin yolunu aydınlatmak zorunda. Pazar gelişimi döneminde bazı "fırsatçıların" piyasaya girebileceğinin ve ürünlerimiz, hizmetlerimiz hakkında kötü bir imaj verebileceğinin farkında olmalıyız. Bu nedenle profesyonel çözümleri, ürünleri ve hizmetleri tanıtmak FPP için büyük önem taşıyor. Müşteri memnuniyetini arttırmalı ve profesyonel çözümlerimizi açıklamalıyız. Gezegeni korumak ve çevreye karşı duyarlı olmak için çaba sarfetmeliyiz. Bu, pazarımızın en büyük sorumlulukları arasında yer alıyor.

What are your predictions for Piscine Global Europe 2022? What preparatory work are you doing in this context?

Piscine Global is the largest organization in the world and we strongly support this organization as FPP. We have a strong partnership with GL Events for many years.

As FPP, we are preparing for this event in order to come together with the members, to provide information to non-members to gain membership, to hold a meeting with WAPSA and to hold a press conference. We will also organize some conferences on different topics. Piscine Global Europe 2022 holds an important place for us.

What are your thoughts on the Turkish pool industry? How would you position Turkey in terms of the pool sector in the global arena?

As the General Manager of the Federation, I am not an actor in the market and unfortunately I do not have enough resources regarding the Turkish market. At FPP, we haven't done any research on markets outside of France and I don't have enough information about the Turkish pool industry. Some information was given by your association at the EUSA meeting. I cannot give a clear answer about Turkey's place in the pool sector in the global arena.

Have you had pool, SPA or sauna experience in Turkey? Or can we talk about such a plan?

No, I have never had such an experience in Turkey before.

What do you want to say as last words?

We must take care of our market not only at the French level, but also at the European level. FPP has a forward-looking expectation; because a federation has to light the way for professionals. During the market development period, we must be aware that some "opportunists" may enter the market and give a bad image about our products and services. That's why promoting professional solutions, products and services is very important to FPP. We must increase customer satisfaction and explain our professional solutions. We must strive to protect the planet and be sensitive to the environment. This is among the biggest responsibilities of our market.

“Çevreci Yaklaşımla Atılan Her Türlü Olumlu Adımı Destekliyoruz”

TMMOB İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBE BAŞKANI
PROF. DR. SÜLEYMAN KAMİL AKIN



İnşaat mühendisliği geçmişten günümüze her dönemde dünyadaki gelişimin ve değişimin temellerini oluşturuyor. Küresel bazda büyümeye ve gelişmeye devam eden inşaat sektöründe çevreci, teknolojik, inovatif çözümler üretilmeye devam ediyor. TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Prof. Dr. Süleyman Kamil Akın, sürdürülebilirlik çalışmalarının sektöre etkilerinden, inovasyondan, yüzme havuzu, SPA, sauna sektörü için enerji verimliliğinin öneminden bahsetti ve 2022 inşaat sektörü hakkındaki değerlendirmesini de Havuz&Sauna dergisine aktardı.

Öncelikle kendinizden ve İnşaat Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanlığı sürecinizden bahseder misiniz?

1972 yılında Konya’da doğdum. 1995 yılında ODTÜ İnşaat Mühendisliği bölümünden mezun oldum. Yüksek Lisans ve Doktora çalışmalarımı Selçuk Üniversitesi Fen Bilimleri

Enstitüsü’nde tamamladım. Şuan KTO Karatay Üniversitesi İnşaat Mühendisliği bölümünde öğretim üyesi olarak çalışmaktayım. Evli ve bir çocuk babasıyım. 2018 yılında İMO Konya Şubesi seçimlerine bir hafta kala meslektaşlarımla bir araya gelerek Oda’nın faaliyetleri hakkında istişare ettik. Oda’nın meslektaşlarımıza olan katkısını daha fazla nasıl arttırabiliriz noktasında görüş alışverişinde bulunduk. Arkadaşlarımda teşviki ile başkanlığa aday oldum. Seçimlerde oluşturduğumuz yönetim kurulu listemiz üyelerimizin büyük bir çoğunluğu ile seçilmiş oldu. Ortak akılla, ayırtırmadan, ötekileştirmeden üyelerimizin sorunlarına çözüm üretmek, onların mesleki gelişimlerine katkı sağlamak ve kamuoyunu doğru bilgilendirme adına 4 yıldır çalışmaktayız. Şunu da belirtmeden geçemeyeceğim. Bana başkan denilmesinden hiç hoşlanmıyorum. Bizler üyelerimizin hizmetkârıyız ve bu makamlar üye-

lerimize, topluma güzel hizmetlerin yapılabilmesi için bir vesile. Görev süremizi bu anlamda iyi değerlendirecek bizden sonra görevi devralacak arkadaşlarımıza daha iyi bir meslek odası ve daha sorunsuz bir meslek bırakmak istiyoruz.

Hayatın olduğu her yerde inşaat mühendisine ihtiyaç var

Türkiye’nin lokomotif sektörlerinden biri olan inşaat sektöründe değişimin hızı, inşaat mühendisliğinin önemini bir kez daha ortaya koyuyor. İnşaat mühendislerinin sektörde karşılaştığı sorunlar nelerdir? Bu sorunların çözülmesine yönelik nasıl çalışmalar gerçekleştirebilirsiniz?

Ülke ekonomisinin lokomotifi olan inşaat sektörünün taşıyıcı kolonları inşaat mühendisleridir. Hayatın olduğu her yerde inşaat mühendisine ihtiyaç var. Sadece ülke ekonomisi açısından değil mesleğimiz aynı zamanda insan hayatını yakından ilgilendiren bir meslek. Bir yapının taşıyıcı sisteminden sorumlu olan meslektaşlarımız büyük bir sorumluluk altında işlerini yapmaktalar. Yapının projelendirilmesinden üretiminin bitimine kadar her aşamasında görevi ve sorumluluğu olan saygın bir mesleğin mensuplarıyız. Malumunuz ülkemiz derin bir ekonomik buhran yaşamakta. Mesleğimiz de bu buhrandan payına düşeni alıyor. İnşaat sektöründe yaşanan kriz mesleğimizi de çok fazla etkilemekte. Meslektaşlarımız biraz önce belirtmiş olduğum ağır sorumluluklarının ve zor şartlarda yapmış oldukları

işlerinin karşılığını maalesef alamamakta. Yapı denetim sisteminden, şantiye şefliğine kadar meslektaşlarımızı ilgilendiren birçok alanda çalışmalar yaptık. Kamuda çalışan mühendis, mimar ve şehir plancılarının ek göstergelerinin artırılması gerekir. 1938 yılında çıkarılan 3458 Sayılı Mühendislik ve Mimarlık Hakkında Kanun ve 1954 yılında çıkarılan TMMOB Kanunu'nun günümüz şartlarına uygun bir şekilde revize edilmesi gerektiğini sürekli ifade ediyoruz. Türkiye'de yapı güvenliğinin sağlanabilmesi için mevcut yapı stokunun 5 yıllık periyotlarla akredite edilmesi gerekiyor. Bakanlıkça atama yolu ile görevlendirilen inşaat mühendislerince denetlenmesi ise hayati önem arz etmekte.

Mesleğimizde usta çırac ilişkisi çok önemli

Oda olarak verdiğiniz eğitimlerde bir yandan genç mühendis adaylarının gelişimine katkı sunarken diğer yandan da sektörde bilinci artırmaya çalışıyorsunuz. Oda olarak yürüttüğünüz çalışmalarının detayları hakkında bilgi verebilir misiniz?

Üyelerimizin mesleki olarak gelişimlerine katkı sağlamak odamızın önemli görevleri arasında yer alıyor. Bu anlamda İMO Konya Şubesi olarak eğitim seminerleri, bilgisayar programları eğitimleri, sempozyum ve paneller düzenlemekteyiz. Mesleğimizde usta çırac ilişkisi çok önemli. Belirli aralıklarla düzenlediğimiz kariyer günleri programlarımızda da meslekte tecrübeli isimlerle genç meslektaşlarımızı bir araya getirmekteyiz. Yurt içi ve yurt dışı yapı fuarlarını takip ederek üyelerimizle fuarlara katılım sağlıyor, inşaat sektöründeki yeni teknolojileri takip ediyoruz.

İklim krizi ve doğal kaynakların hızla tükeniyor olması dünyayı alarma geçirdi ve daha sürdürülebilir bir çevre için ülkeler, odalar, dernekler ve kurumlar harekete geçti. Bu noktada Avrupa Yeşil Mutabakatı, Paris İklim Anlaşması, Yeşil Kalkınma Yolunda Türkiye gibi çalışmalar gündeme geldi. Oda olarak hayata geçirilen bu yasal düzenlemeleri nasıl değerlendiriyorsunuz? Sürdürülebilirlik çalışmalarınızdan ve düzenlemelerin sektöre etkisinden bahsedebilir misiniz?

Şu an dünya gündeminde olan iklim krizi ve doğal kaynakların daha tasarruflu kullanılması konularında biz mühendisler uzun yıllardır yetkilileri uyarıyor ve gerekli önlemlerin alınmasını talep ediyorduk. Ancak bu konunun önemi kaynaklar azalmaya başlayınca gündeme geldi. Zararın neresinden dönersek kardır diye düşünmek gerekiyor. Kişilerin rantı için doğal kaynaklarımızı hiç edip imara açarak çevreci olamayız. Bir tarafta iklim krizinden bahsedip bu konu ile ilgili çözüm önerilerimizi kamuoyunda gündeme taşıyıp bir taraftan da tarım arazilerini yok edersek ortada kaynak da kalmaz, iklim krizi de çözülmez. Daha çevreci yeşil binaların olması insana ve doğaya olan sorumluluğun bir parçası olduğu gibi ekonomik olarak da önemli bir tasarrufu beraberinde getirecektir. Kaynakların ölçülü kullanılması gibi çevreci bir yaklaşımla atılan her türlü olumlu adımı elbette destekliyoruz.

Mühendislik ve mimarlukta 3E Kuralı: Ekonomi, Estetik ve Ergonomi

Günümüz koşullarında depreme daha dayanıklı ve uzun ömürlü binaların inşası önemli bir yer tutuyor. Malze-

melerin kalitesi, uygulama ve montaj gibi konular dayanıklı ve uzun ömürlü havuz inşa edilmesinde nasıl bir önem taşıyor?

İnşaat mühendisi, öncelikle maksadına uygun, sağlam, güvenilir ve yaşanabilir yapıları projelendirmek ve üretmekle yükümlüdür. Genel olarak mühendislik ve mimarlık mesleğinde ise üç temel kural var. Buna bazen 3E kuralı da denilir: Ekonomi, Estetik ve Ergonomi. Dolayısıyla inşa etmiş olduğunuz yapı konut da olsa, bir iş merkezi de olsa, yol veya köprü de olsa, daha spesifik bir üretim olan yüzme havuzu da olsa, projeyi doğru bir şekilde sahada uygulamak en önemlisi. Malzemenin üretilen yapının maksadına uygun kalitede olması, uygulama ve montajının da usta ellerce yapılması kullanım ömrünü doğrudan etkileyen önemli faktörler olarak karşımıza çıkmakta.

Yüzme havuzu proje uygulaması esnasında inşaat mühendisliği ve mimari tasarım alanında bir çatışma durumu yaşanır mı? Bu sorunların en aza indirgenmesi adına nasıl bir yol izlenmeli?

Bu konuya mesleki bir şovenizm yaklaşımı ile bakmamak gerekiyor. Mimarlık ve inşaat mühendisliği meslekleri birbiri ile en çok çalışan meslek disiplinleridir. İnşaat mühendisi, mimari bir tasarımı statik olarak projelendirip sahada uyguluyor. Mimari bir tasarım eğer uygulama esnasında veya sonrasında can ve mal güvenliğini tehlikeye atacaksa bu tasarım sırf göze hoş geliyor diye projelendirilip uygulanamaz. Estetik elbette önemlidir ama insan hayatı her şeyden daha önemlidir. Dolayısıyla, bu iki saygın meslek dalı arasında herhangi bir problem veya çatışma söz konusu değil.

Enerji verimliliği konusunda daha bilinçli olmak gerekiyor

Yüzme havuzu, SPA, sauna sektörleri için enerji verimliliğinin önemi nedir? Enerji verimliliğinin sağlanması noktasında havuzlarda alınabilecek önlemler nelerdir? Enerji verimliliği sağlayan sistemlerin Türkiye’de kullanım yaygınlığı ne durumda? Bilincin yeterli olduğunu düşünüyor musunuz? Bilincin artırılması için sektör paydaşlarına ve üniversitelere düşen görevler nelerdir?

Enerjiyi verimli kullanmak bütün yapılar için çok önemli bir konu. Yüzme havuzu, SPA, spor salonları ve saunalarda sürekli olarak enerjiye ihtiyaç duyuluyor. Bu konuda daha bilinçli olunması gerekiyor. Maliyeti arttıran, önemli gider olarak karşımıza çıkan enerji kullanımında bir takım yeni ve tasarruflu metotlar geliştirildi. Bunların daha yaygın hale gelmesi işletmecilerin maliyetini düşürecektir. Dolayısıyla son kullanıcıya da yansımaktır.

İnşaat sektöründe teknoloji, inovasyon ve AR-GE’den uzak kalınamaz

İnşa edilen yeni yapılarda hayatı kolaylaştıran, konforu ve yaşam standardını artıracak malzemeler arayışına girilmiş, bir yandan da çevresel koşulların ve ekolojik dengenin korunmasına yönelik kaygı ortaya çıkmıştır. Tüm bu ihtiyaç durumu ve yaşanan kaygılar, inşaat sektöründe kullanılan malze-

melerde inovasyon yapma gereğini zorunlu kılmıştır. Ülkemizde bu yönde yürütülen AR-GE çalışmaları hakkında ne düşünüyorsunuz?

İnsan ihtiyaçlarının sınırsız, bu ihtiyaçları karşılayacak olan kaynakların ise sınırlı olması nedeni ile iktisat bilimi ortaya çıkmıştır. Hangi alanda faaliyetiniz olursa olsun iktisadi kuralları bilmeniz gerekir. Günümüz koşullarında insan hayatının konforunu arttıracak işler elbette yapılıyor ve yapılmalı da. Ancak kaynakların doğru kullanılması gerekiyor. Aksi takdirde konforumuz kısa zamanda bozulur ve son pişmanlık fayda vermez. Malzeme konusunda tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de önemli AR-GE çalışmaları yapılmakta. İnşaat sektörü, yüzlerce sektörü yakından ilgilendiren bir sektör. Böylesine geniş bir etki alanı olan sektörde dünyaya kapılarınızı kapatıp teknoloji, inovasyon ve AR-GE’den uzak kalmanız mümkün değil.

Sektördeki kriz derinleşiyor

2022 yılının üçüncü çeyreğine girdik. Türkiye’de inşaat sektörünü değerlendirmenizi istesek neler söylemek istersiniz? 2022 yılının ilk yarısı inşaat sektörü için nasıl geçti?

Covid-19 dünyada yeni ve zor bir dönemi beraberinde getirdi. Yaşanan salgın hastalık sadece sağlıkta değil, ülke ekonomileri için de büyük bir tehlike oluşturdu. Ülkemiz de maalesef oluşan bu sıkıntılı süreçten payına düşeni aldı. Artan

maliyetler hem müteahhitleri hem de son kullanıcı olan vatandaşlarımızı ciddi anlamda zora soktu. Alınması gereken bir takım ekonomik tedbirler de maalesef ya alınamadı ya da zamanında alınmadı. Dolayısıyla geline nokta vatandaşlarımız bir ev alma hayalini sürekli ertelemek durumunda kalırken kiralamaları bile güç hale geldi. Ülkemiz üzümlere ifade ediyorum ki hiper enflasyon yaşıyor. Bırakın bir gayrimenkule sahip olmayı, insanlarımız temel gıda maddelerine bile ulaşmakta zorlanıyor.

Hâl böyle olunca sektördeki kriz derinleşiyor ve çözümü her geçen gün zorlaşıyor. Bu anlamda artan döviz kuru ve enflasyon devam ettikçe sektördeki krizin de devam edeceği aşikârdır.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Son olarak vatandaşlarımıza bir hatırlatmada bulunmak isterim. Bir yapı alacakları zaman muhakkak o yapının sağlam ve güvenilir olmasına dikkat etsinler. Gerekli araştırmaları yapmadan ya da bir inşaat mühendisine danışmadan satın alma işlemini gerçekleştirmesinler. Yapının müteahhidi, projeye uygun imalatının kontrolü veya iskânının alınmasının araştırılması ileride doğabilecek mağduriyetlerin önüne geçecektir. Eğer yaşadıkları yapının taşıyıcı sisteminde bir sorun olduğunu biliyor ya da düşünüyorlarsa muhakkak belediyelerimize ve bir inşaat mühendisine başvursunlar.

Özetle; meslektaşlarımızın sorunlarının ivedilikle çözümü için ve ülkemizde sağlam, güvenilir, yaşanabilir yapılaşmanın artması için azim ve kararlılıkla çalışmaya devam edeceğiz.

İnşaat sektöründe de üretimini yapacağınız projenin ihtiyaç analizini iyi yapmanız ve bu analiz neticesinde üretimi gerçekleştirmeniz gerekiyor.



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.

“Sporda Kalıcı Başarılar Elde Etmek İçin Tüm Paydaşların Başarı Hedefiyle ve Doğru Sistemle Çalışması Gerekliyor”



TÜRKİYE YÜZME FEDERASYONU (TYF) GENEL SEKRETERİ SEÇKİN RENKLİBAY

Sporun içinden gelen ve sporu hayatının her alanına entegre eden Türkiye Yüzme Federasyonu (TYF) Genel Sekreteri Seçkin Renklibay, yüz-

me başta olmak üzere tüm spor branşlarında başarının anahtarının çok çalışmak olduğunu söyledi. Seçkin Renklibay ile, Havuz& Sauna dergisine özel ger-

çekleştirdiğimiz röportajımızda kariyer süreçlerinden, yüzme sporundaki gelişmelerden, sporda sürdürülebilirlik ve dijitalleşmeden konuştuk...

Öncelikle sizi biraz tanımak isteriz. Kısaca kendinizden ve yüzme sporundaki sürecinizden bahsedebilir misiniz? Genel Sekreterliğe nasıl başladınız?

1983 yılında Konya'da doğdum. Sporun içinden gelen biriyim. Sporun içinden gelen biriyim derken tabi ki şu ayrıntıyı da söylemem gerek: Sporcu bir babanın oğlu olmak sporun içinden gelmek bu meslekte çok değerli. Sporun içinde doğdum diyebilirim. Türk sporuna yıllarca hizmet etmiş, Türk futbol tarihinde ilkler imza atarak her ligde gol kralı olmuş, Milli takımlarda yer almış ve ardından Teknik Direktör olarak Türk sporuna hizmet etmiş bir babanın evladı olmak çok değerli benim için. Örnek aldığım biridir babam.

Profesyonel düzeyde spor yaşamıştım oldu. Bu süreçte eğitim hayatıma da aksatmadan devam ettim. Başkent Üniversitesi Spor Yönetimi alanında lisansımı tamamladım. Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Fakültesi Yönetim ve Strateji bölümünde "Türkiye'de Sporun Yönetişel Yapısı İçinde Spor Federasyonları" konusu ile yüksek lisans yaparak eğitim hayatımı tamamladım. Ayrıca Hollanda'da, Ajax Kulübü'nde Spor Yönetimi alanında staj yaparak idari anlamda birçok konuyu da tecrübe etmiş oldum. Akademik olarak üniversitelerin Spor Yönetimi alanlarında dersler vererek öğrenci arkadaşlarımıza deneyimlerimi de aktarma şansı buluyorum. Ayrıca Avrupa Birliği projelerinde yer alarak uluslararası alanda da bilgilerimi paylaşmış oluyorum. Birçok olimpiik ve dijitalleşme başlıklarıyla projeler hazırlayarak görev aldığım kurumlarda bu projeleri uygulamaya özen gösteriyorum. Genel Sekreterlik görevime, yaklaşık beş yıldır, Türkiye Yüzme Federasyonu çatısı altında devam ediyorum.

Daha önceki kurumlarda İdari Direktörlük görevi, Projeler ve Dış İlişkiler görevlerinde bulundum. Hep Spor Yönetimi alanında görevler aldım diyebilirim. Profesyonel Spor Yöneticiliği görevinin altını iyi doldurmak gerektiğinin bilincinde olan biri olarak, Türkiye'de yüzme sporunun gelişmesi, yaygınlaşması ve ülkemizin uluslararası alanda söz sahibi olması açısından bu görevlerin çok değerli olduğunu düşünüyorum.

Federasyonun iki misyonu var: yüzmeyi yaygınlaştırmak ve uluslararası alanda söz sahibi olacak başarılarla imza atmaktır

Ülkemizde yüzme sporuna olan ilgi son yıllarda artış gösteriyor. Bu ilgi ve talebin doğru yönetilmesi adına neler yapılabilir? Bu konuyla ilgili oluşturulabilecek çalışmalar ne yönde olmalı?

Türk yüzmesi özellikle son yıllarda büyük bir ivme yakaladı. Gençlik ve Spor Bakanlığı, Spor Hizmetleri Genel Müdürlüğü tesisleşme açısından

çok önemli çalışmalara imza attı. Federasyon olarak bu başarı yolundaki çalışmalara doğru cevaplar verdiğimizizi düşünüyorum. Federasyonun iki misyonu bulunuyor. Bunlar; yüzmeyi yaygınlaştırmak ve uluslararası alanda söz sahibi olacak başarılarla imza atmaktır. Bu iki önemli misyon da iyi bir seviyeye geldi. Sürekli değişen ve gelişen bir sektör ve branştan bahsettiğimiz için başarılar geldikçe ilgi de artacaktır. Bu da yatırımları ve sponsorlukları doğrudan etkileyecektir.

Türkiye'de yer alan havuzları teknik olarak değerlendirmenizi istesek neler söylemek istersiniz? Yüzmede başarılı sporcular yetiştirmek için yeterli olduğunu düşünüyor musunuz? Bu noktada nasıl çalışmalar yapılabilir?

Gençlik ve Spor İl Müdürlükleri bünyesindeki havuzlarda ve değerli kulüplerin havuzlarında Milli Takım sporcularımız antrenmanlarına devam ediyor.

Ayrıca, yüzme sporuna yatırım yapan spor kulüpleri de bulunuyor. Bunlar bizim için çok değerli. Enka, Fenerbahçe, Galatasaray ve Anado-



lu'dan birçok yüzme kulübü, branşın gelişmesi için yatırımlar yapıyor. Bu bakımdan havuzları teknik olarak değerlendirerek, değerli antrenörlerimizin; kulüp idarelerine, federasyonlara, Gençlik ve Spor Bakanlığına ve Genel Müdürlüğüne verecekleri raporlarla daha da gelişecektir. Çeşitli projelerle ve son yıllardaki tesisleşme hamlesiyle her geçen gün tesis yeterlilik düzeyleri arttı ve artmaya da devam ediyor.

Yarıştığınız diğer ülkelerdeki havuz ve tesisler ile karşılaştığınızda Türkiye'deki yüzme havuzu ve spor tesisleri konusunda neler söylemek istersiniz?

Tabi ki yüzme sporuna çok yönlü bakmak gerekiyor. Ülkelerin yüzmeyle olan bakış açısı, yüzme kültürü, yatırımları bakımından değerlendirmek gerek. Ancak ülkemizde tesis yeterliliği şu anda, birçok önemli ülkeden daha iyi konumda diyebilir-

rim. Sporun birçok branşı ülkemizde sevilir, bu bakımdan spor tesisleri ve havuzların nitelikli olduğunu düşünüyorum.

Sporda sürdürülebilir adımlar atılıyor

Sürdürülebilir bir gelecek için hayatın tüm alanlarında olduğu gibi sporda da çeşitli çalışmalar gerçekleştiriliyor. Bu noktada Uluslararası Olimpiyat Komitesi, almış olduğu kararla 2030'dan itibaren iklim pozitif mottosuyla hareket edeceğini açıkladı. İklim Pozitif Mottosundan, olimpiyat oyunlarında ülkelere getireceği yaptırımlardan ve yüzme sporuna etkilerinden bahseder misiniz? İklim pozitif mottosuna uyum sağlamak ve sürdürülebilir bir çevre için sporda nasıl adımlar atılmalı?

Bu konuyu birçok zirvede gündeme taşıyarak, çeşitli araştırmalar yaparak, güncel tutmaya özen gös-

teriyorum açıkçası. Çünkü spor ve gelecek konusu birbiriyle çok ilişkili konu başlıkları. Bu bakımdan, sürdürülebilir gelecek konusu çok önemli bir yer tutuyor. Spor, insanları peşinden sürükleyen, yönlendiren bir sektör. Spor ekonomisi boyutu artık birçok ülkenin gelirden bile fazla boyutlara gelmiş bir durumda ve bu ilgiyi geleceğimiz için doğru şekilde kullanmak gerekiyor. Bu nedenle insanların ilgi alanı olan spor endüstrisinde geleceğimiz için aksiyonlar alınmalı ve alınıyor diyebiliriz. Özellikle büyük spor organizasyonların başını çeken Olimpiyat Oyunları artık sadece sportif olaylarla değil, geleceğimizi ilgilendiren çalışmalarla da gündemi meşgul edecek. Birkaç örnek de Tokyo 2021'den vermek istiyorum. Organizasyonlarda tek kullanımlık bardaklar artık bulunmuyor. Madalyalar ve madalya kürsüleri artık geri dönüştürülebilir maddelerden yapılıyor. Milli takımlar artık organizasyon alanına elektrikli araçlarla gidiyor.

Kapalı yüzme spor tesisleri, güneş enerjisinden daha fazla yararlanacak

Kapalı yüzme spor tesisleri başta olmak üzere spor tesisleri, güneş enerjisinden daha fazla yararlanacak. Mimari yenilikler de yapılıyor. Stadyumlar, yağmur suyunu çimlerin sulanması için kullanılacak teknolojilerle yapılıyor. Popüler bir branş olan futbol açısından ele alırsak da; UEFA Premier Ligi'nde, hava kirliliği olan yerlerde sporcu performanslarının düştüğü tespit edilmiş durumda. UEFA, bu anlamda bir komisyon kurarak ülke federasyonlarından sürekli bilgi akışı sağlıyor. Bunlar sayabileceğim birkaç örnek.



Ülkemizde bu tarz çalışmalar, yeni spor tesislerinde görülüyor.

Dijitalleşme ile birlikte devrim niteliğinde teknolojilerle tanıştık. Dijitalleşme yüzme sporunda nasıl bir değişime neden oldu?

Spor ve dijitalleşme, ayrılamaz iki önemli konu başlığı. Hem idari hem de saha tarafından gelişen bir sektör olan sporda, dijitalleşmeden yararlanmak kaçınılmaz oldu. Görev aldığım kurumlarda dijitalleşme konusunda birçok projeye de imza attım. Federasyonumuz da bu konuda çok değerli hamleler yaptı. Antrenörlerimizin, hakemlerimizin ve spor paydaşlarının işlerini kolaylaştırmak adına, Türkiye Yüzme Federasyonu olarak bu konuya çok önem veriyoruz. Sürekli değişen ve gelişen spor ve teknoloji konusu hep gündemde olacaktır. Federasyon olarak teknolojiden faydalanan her projeye açığız.

Hem yüzmede hem diğer spor branşlarında başarının anahtarı, çok çalışmak

Son dönemlerde yapılan olimpiyat ve uluslararası şampiyonalarda milli yüzücülerimiz güzel başarılar elde etti. Bu konuda neler söylemek istersiniz? Yüzmeye yeni başlayanlar için nasıl tavsiyelerde bulunursunuz? Yüzme sporunda başarının sırrı sizce nedir?

Bildiğiniz gibi hem yüzmede hem diğer spor branşlarında başarının anahtarı, çok çalışmak. Özellikle son yıllarda Türk yüzmesi adına başarılar yakaladığımız bir süreçteyiz. Tabi ki bunu sürdürülebilir boyutta devam ettirmek gerekiyor. Yüzme sporunda başarıyı yakalamak için doğru spor kulübünden, doğru eğitmenlerle işe başlamak ve çok çalışmak

Sporcu, yer aldığı kulüp, federasyon, Gençlik ve Spor Bakanlığı bu başarının en önemli parçalarını oluşturuyor. Bu parçalar bir araya geldiğinde kalıcı, sürdürülebilir ve önemli başarılarla imza atılıyor.



gerekiyor. Başarı tek başına oluşan bir şey değildir.

Türkiye’de yüzme sporunun geleceği konusunda düşünceleriniz nedir?

Ülkemizde yüzme sporu, gelen başarılarla birlikte gelişiyor. İnsanların ilgisi arttıkça, “Nerede yüzme öğrenebiliriz, nerede tesis var?” gibi sorular soruluyor. Bu da, ülkemizde son dönemde başarılı giden süreci özetliyor diyebiliriz. Türk yüzmesinin

önünün açık olduğunu düşünüyorum ve bunun için çalışan bir başkan ve yönetim var. Hem idari hem de sportif anlamda kafa yoruyorlar. Sporda kalıcı başarılar elde etmek için tüm paydaşların başarı hedefiyle ve doğru sistemle çalışması gerekiyor. Bunlar uygulandığı müddetçe, istenen ve hak edilen büyük başarılar en kısa sürede gelecektir. Paris ve Los Angeles Olimpiyat Oyunları bu başarıların ortaya çıkacağı alanlar olacaktır.

“Havuzlar, Peyzajda Vazgeçilmez Öğelerimizden Biri”



■ PEYZAJ MİMARLARI ODASI İSTANBUL ŞUBESİ 14. DÖNEM
YÖNETİM KURULU SAYMAN ÜYESİ ÖMER TARIK VAR

Peyzaj Mimarlığı, kırsal ve kentsel alanları insan yararı için bilimsel ilkeler çerçevesinde düzenlemenin yanı sıra insan mutluluğu, sağlığı ve konforunu da gözetten bir disiplini ifade ediyor. Bu noktada ise havuz ve su etkenleri önemli bir fonksiyonu oluşturuyor. TMMOB Peyzaj Mimarları Odası İstanbul Şubesi 14. Dönem Yönetim Kurulu Sayman Üyesi Ömer Tarık Var, Peyzaj Mimarlığı'nda havuzun yeri ve önemini, projelendirme sürecinde dikkat edilmesi gereken kriterleri, TMMOB Peyzaj Mimarları Odası olarak yürüttükleri çalışmaları, kültürel ve coğrafi koşulların farklılıklarının peyzaj tasarımlarına nasıl yansıdığını Havuz&Sauna dergisine anlattı.

Tarık Bey öncelikle kendinizden bahsedermisiniz?

Trabzon'da dünyaya geldim. İlk ve ortaöğrenimimi de burada tamamladıktan sonra yurt içinde ve yurt dışındaki mesleki gezilerimde baba mesleğini benimseyip lisans eğitimimi KTÜ Orman Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü'nde tamamladım.

2015-2016 yıllarında, 1992'de kurulan fidanlılık, peyzaj proje tasarımı ve uygulaması üzerine faaliyet gösteren aile şirketimizi vekaleten yönettikten sonra 2016'da; peyzaj mimarlığı, mimarlık ve kentsel tasarım konularında hizmet veren şirketimizi İstanbul'da faaliyete geçirdim. Hâlâ bu şirketlerde yönetici pozisyonunda çalışmalar yürütmekteyim.

TMMOB Peyzaj Mimarları Odası İstanbul Şubesi'nde 12. Dönem'de Yedek Yönetim Kurulu Üyesi olarak görev aldım. Şu an içinde bulunduğumuz 14. Dönem'de ise Yönetim Kurulu Sayman Üyesi olarak görevime devam ediyorum.

Peyzaj Mimarlığı, doğal-kültürel kaynakları ve fiziksel çevreyi ele alan ve aynı zamanda insan yararını, mutlulu-

ğunu, güvenliğini, sağlığını ve konforunu, estetik ve bilimsel ilkeler çerçevesinde kendinde toplayan bir disiplin... Peki havuz bunun neresinde?

Mesleğimiz kırsal ve kentsel alanlarda sadece bozulan alanları insan yararı için bilimsel ilkeler çerçevesinde düzenleyen, eski haline getiren bir disiplin değil aynı zamanda sizin de sorunuzda değindiğiniz gibi insan mutluluğu, sağlığı ve konforu için ele alan bir disiplin. Havuz ve su burada çok önemli bir fonksiyon üstleniyor. Zira su, hem görsel olarak hem de temas edildiğinde (havuz, göl, gölet deniz gibi) insanı dinlendiren, rahatlatan, rehabilite ve tedavi eden bir obje olarak karşımıza çıkıyor. Çok çeşitli özelliği ile havuzlar bu objelerin başında geliyor. Tüm yıl boyu kullanabildiğimiz havuzlar; insan yararına, mutluluğuna ve sağlığına en çok dokunan objelerin başında geliyor. Bu bağlamda; havuzların büyüklüğü, derinliği, sıcaklığı, barındırdığı su miktarı ve hareketliliği gibi konular biz tasarımcılar için büyük önem arz ediyor.

Havuzların yukarıda bahsedilen fonksiyonlarının dışında da etkilerini görüyoruz. Kentsel ve kırsal alanda yaptığımız çalışmalarda, havuzlarda kullandığımız suya hareket vermemiz ile su sesinin insan psikolojisi üzerindeki etkilerini kullanıyoruz. Bazen Rönesans ve Barok bahçelerinde olduğu gibi dinamik ve hareketli; bazen de İslam bahçelerinde olduğu gibi musikiler ile şırıldayan ve oldukça dinlendirici bir ortam oluşturabiliyoruz.

Kısaca, bahsettiğim bu nedenlerden dolayı havuzlar peyzajda vazgeçilmez öğelerimizden biri oluyor.

Ülkesel, bölgesel, kentsel ve kırsal ölçekte fiziksel planlar içerisinde yer alan peyzaj mimarları için projelendirme sürecinde kültürel ve doğal değerlerin korunması için göz önünde bulun-

durulması gereken kriterler nelerdir? Ülkemiz mimarları bu konuda ne kadar bilinçli?

Mesleğimiz ve diğer yakın meslek dallarında karşılaştığımız çok önemli bir konu hakkında açıklama fırsatı verdiğiniz için teşekkür ederim. Elbette fiziksel planlamalar içinde, kültürel ve doğal değerler çok önemli bir yer tutuyor. Ancak bir kaynağın değerini bilmek ve uygun bir şekilde değerlendirmek için o kaynağın ve bileşenlerinin iyi bilinmesi, iyi analiz edilmesi gerekiyor. Peyzaj Mimarlığı mesleği olarak çok üst ölçekte çalışan bölge plancıları ile bizden daha alt ölçeklerde çalışan mimarların keşiminde faaliyet gösteren bir disipliniz. Bizim çalışmamızın önemli bir kısmını; doğal yapı, diğer bir kısmını da kültürel yapı oluşturuyor. Maalesef jeolojik ve jeomorfolojik yapı, hidrolojik yapı, iklim, toprak, bitki örtüsü başta olmak üzere diğer doğal yapı faktörlerinin iyi etüt edilmeden yapılması, bazı üst ölçek çalışmalarda, yerleşime uygun olmayan alanlarda yerleşim yapılması, kentin hava koridorları olan vadilerin yapılaşmaya açılması, ulaşım hatlarında uygun olmayan güzergahların seçilmesi, aşırı eğimli alanların tarıma tahsisi vb. onlarca etmen sonucunda doğal yapı bozulmakta, erozyon, hava kirliliği, gürültü kirliliği, topraklarımızın ve sularımızın kirlenmesi gibi çevre sorunları yaşanmakta. Bu bağlamda Peyzaj Mimarları bu olumsuz etkileri en aza indirecek teknikleri uygulamada güçlük yaşamaktalar.

Tabi bu konuda hatayı sadece diğer meslek dallarına yüklememiz doğru olmaz. Peyzaj Mimarları, doğal yapı faktörlerini en iyi bilen meslek disiplini olmasına rağmen bitki türlerini bazen piyasada bulamaması, bazı zamanlar doğal türler bakımından yeterince bilgi birikimi olmaması, bazen de kamu ve özel sektörün isteklerine bağlı kalınarak doğal yapı

da uygun olmayan egzotik bitkilerin yoğun kullanımı sonucu kentsel ve kırsal alanlarda zenginlik değil tür kirliliğinin olduğu bazı botanikçiler tarafından iddia ediliyor.

Meslektaşlarımıza hizmet içi eğitimler veriyoruz

”

TMMOB Peyzaj Mimarları Odası olarak bu bilinci artırmak hedefiyle hayata geçirmiş olduğunuz çalışmalar var mı?

Elbette oda olarak gördüğümüz tüm bu eksikliklerin giderilmesi için öncelikle meslektaşlarımıza hizmet içi eğitimler veriyoruz. Gerek tasarım gerekse tür seçimlerinde doğal ve kültürel yapıya çok hassas davranılması gerektiğine yönelik seminer ve kurslar düzenliyoruz. Ayrıca konu hakkında ilgili ve etkin olarak başta belediyeler ve İstanbul Şube sınırları kapsamındaki tüm kamu kurum ve kuruluşlarındaki yöneticiler olmak üzere meslektaşlarımızla toplantılar yapıyoruz.

Küresel ısınma ve iklim değişikliğinin etkilerini daha fazla hissettiğimiz zamanlardayız. Dolayısıyla doğayla uyumlu yaşam alanlarının yaratılması artık bir zorunluluk... Bitkilerle suyun bir araya geldiği biyolojik havuzlar yaşadığımız iklim krizinde önemli bir mücadele aracı olabilir mi?

Su, peyzajda ağırlıklı olarak iki şekilde kullanılıyor: Birincisi ve en çok ihtiyaç duyulan; iklim koşullarına göre yılın belli ayları için zorunlu olan bitkisel dokunun sulamasında kullanılmasıdır. Bu, yeterince yağış alan bölge ve şehirlerde belki 2-3 ay gibi kısa sürede gerçekleşebilir. Yağışların az ve bitkinin en aktif olduğu vejetasyon süresinde yağışa sahip olmayan şehirlerde 7-8 ay gerekebilir. Bu tip su kullanımını en aza indirmek için gerek ağaç, ağaççık ve

çalılarda, gerekse çok yıllık bitki ve mevsimlik bitkilerimizin tasarımlarında daha az su isteyen kurak ortamlara dayanıklı bitki materyalleri kullanıyoruz. Bu durumun her geçen gün daha da önem kazanacağını ve oran olarak bu tür bitkilerde gelecek 10 yılda önemli artışların olacağı rahatlıkla görülebiliyor.

Suyun ikinci ve önemli kullanım alanını havuz, gölet vb. yapay alanlar oluşturuyor. Gerek yüzme havuzlarında gerekse görsel süs havuzlarında önemli miktarlarda suya ihtiyaç duyuluyor ve zaman içinde değişmesi gerekiyor. İşte biyolojik havuzlar ve göletler burada devreye girerek insanlığın bu güzelliklerden mahrum olmasının önüne geçiyor.

Ülkemizdeki bitki türü çeşitliliği, Peyzaj Mimarlarına avantaj sağlıyor

”

Türkiye’de hem kültürel yapı hem coğrafi yapı bölgelere göre farklılık gösteriyor. Bu farklılıklar peyzaj tasarımlarına nasıl yansıyor? Değişen kültürel ve coğrafi koşullar kullanılacak bitkide, malzemede ve talep edilen işlevde ne gibi değişiklikler gösteriyor?

Çok önemli bir konuya değindiniz. Ülkemiz gerçekten pek çok ülkede görmediğimiz pozitif ayrıcalıklara/farklılıklara sahip. Örneğin Hollanda gibi bazı ülkeler tamamen düz bir topografyaya sahipken bazı ülkeler yerleşime bile müsaade etmeyecek eğimlere sahip olabiliyor. Üç tarafı denizlerle çevrili olan ülkemizde O’dan 5137 m’ye kadar değişen yükselti ve bunun oluşturduğu çok değişik morfolojik oluşumlarla birlikte bunun dikte ettiği farklı bir iklim ve bu iklimin etkilediği çok farklı topraklar var. Hepsinin birlikte etkilediği bitki ve canlı varlığı bizim asıl zengin-

liğimizi oluşturuyor. Bu nedenle biz ne kuzey ülkeleri kadar soğuk ne de güney ve tropik bölgeler kadar sıcak. Tek mevsim yaşayan ülkeleri gördükçe ne kadar şanslı olduğumuzu anlıyoruz. Tüm bu farklılıklar yaşadığımız coğrafyada biyoçeşitliliğimizi zenginleştiriyor. Dünya üzerindeki floristik bölgelere baktığımızda bazı ülkeler tek bir floristik bölgede kalırken biz; Akdeniz, Avrupa-Sibirya ve İran-Turan gibi 3 önemli flora alanının kesiştiği yerdeyiz. Size şöyle bir örnek vermek istiyorum; yüzölçümü İstanbul’un 100 katı olan Fransa’da 4354 bitki çeşitliliği varken bu sayı İstanbul’da 2475’lerde... Başka bir örnekle; sadece İstanbul’un bitki türü çeşitliliği sayısı Polonya’dan, İngiltere’den, Hollanda’dan ya da Finlandiya ile İzlanda’nın toplamından fazla. O halde Peyzaj Mimarları olarak cidden önemli bir avantaja sahibiz. Ancak bu doğal türlerimiz ülkemiz fidanlıklarında yeterince bulunmadığı gibi; bizlerin de bu çeşitliliği çok iyi özümseyerek projelerimize yansıttığını maalesef söyleyemiyorum.

Bu kadar çok morfolojik yapı, iklim, toprak değişikliği mesleğimize değişik avantajlar sunarken güçlüklerde yaratıyor. Bu nedenle bizler, Akdeniz bölgesinde kullandığımız bir bitkiyi Orta Anadolu’da ya da Doğu Anadolu’da kullanamayız. Kültürel açıdan uysa bile iklim açısından uyum sağlayamaz. Yer döşemesi bile bölgelerde iklim etkisinden dolayı farklılıklar gösterebiliyor.

Son olarak eklemek istedikleriniz nelerdir?

İnsanı ve fiziksel çevresini, doğal ve kültürel kaynakları; sanat, mühendislik, bilim ve teknoloji sarmalında kombine eden peyzaj mimarlarına gösterdiğiniz hassasiyetten dolayı Havuz&Sauna dergisine şahsım, yönetim kurulumuz ve tüm Peyzaj Mimarları adına teşekkürlerimi sunarım.

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 + 0216 661 68 70 - 0533 707 31 41



www.santem.com

“Can ve Mal Güvenliğinin Sağlanması İçin Elektrik Tesislerinin Uzman Elektrik-Elektronik Mühendisleri Tarafından Projelendirilmesi Ön Şart”

ELEKTRİK MÜHENDİSLERİ ODASI MERSİN ŞUBE YÖNETİM KURULU BAŞKANI UĞUR TULAY



oluşturuyor. Gelişen teknolojinin ve dijitalleşmenin sürdürülebilirliğe etkisi, Elektrik Mühendisliği'nin havuz projelerindeki yeri ve önemi, Oda olarak yürütülen güncel çalışmalar başta olmak üzere merak edilen birçok konuyu, Elektrik Mühendisleri Odası Mersin Şube Yönetim Kurulu Başkanı Uğur Tulay ile konuştuk...

Röportajımıza sizi tanıyarak başlamak isteriz. Öncelikle kendinizden ve Oda olarak gerçekleştirdiğiniz çalışmalar-dan bahsedermisiniz?

Öncelikle Mersin Tarsus doğumluyum. Elektronik ve Haberleşme Mühendisiyim. Kamunun bir kurumunda özelleşmeden önce uzun bir süre yönetici olarak çalıştım, özelleştikten sonra yine aynı kurumda görevime devam ettim.

2017 sonunda anlaşma yoluyla görevimden ayrıldım. Bir yıl kendi kurduğum şirketi yönettikten sonra 2019 yılından itibaren meslek alanımda danışmanlık, bilirkişilik yaptım. Kendi aramızda narenciye yetiştiriciliği yapıyorum. 1 Mart 2022 itibarıyla üyesi olduğum Elektrik Mühendisleri Odası Mersin Şube Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini yürütüyorum. Bir kız ve bir erkek çocuk babası olup halen Mersin'de yaşıyorum.

Önce okuyuculara biraz Elektrik Mühendisleri Odası'ndan bahsetmek isterim. Elektrik Mühendisleri Odası (EMO) 26 Aralık 1954 yılında

Mühendislik bilimiyle birlikte teknoloji gelişiyor ve aynı zamanda gelişen teknolojinin iyileştirilmesi ve devamlılığı için de hiz-

met sağlanıyor. Mühendislik disiplinleri arasında yer alan Elektrik-Elektronik Mühendisliği, teknoloji ile özdeşleşen en önemli meslek alanlarından birini

672 üye ve 6235 sayılı TMMOB yasası uyarınca kurulmuş olup, Anayasanın 135. maddesinde tanımlanan kamu kurumu niteliğinde mesleki bir kuruluş. Türkiye sınırları içinde meslek ve sanatlarını yürütmeye yasal olarak yetkili mühendis, yüksek mühendis, yüksek mimar, mimarları örgütünde toplayan Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği içinde yer alan ve tüzel kişiliğe sahip olan 24 odadan biri.

Oda olarak yürütülen çalışmalar

Elektrik, Elektronik, Kontrol ve Biyomedikal Mühendislerini bünyesinde barındıran EMO'nun bugünkü üye sayısı 70.000'in üzerindedir. Yapılan çalışmaları; meslek alanında kanundan kaynaklı mevzuatları yürütmekle birlikte halkın doğru bilgilendirilmesi en önemli alanlarımızı teşkil ediyor. Buna mukabil yaptıklarımızı;

- Günün gereklerine, koşullarına ve olanaklarına uygun olarak üyelerinin sorunlarını çözmek için çalışmak, mesleğin üye toplum ve ülke yararlarına göre uygulanması ve geliştirilmesi için gerekli çabaları göstermek, diğer meslek odaları, üyeleri ve halkla ilişkilerinde dürüstlüğü ve ahlaki korumak, uzmanlık alanında ülke çıkarlarına uygun politikalar üreterek bunları savunmak, kamuoyu oluşturmak, ilgilileri uyarmak,
- Kamunun ve ülkenin çıkarlarının sağlanmasında, yurdun doğal kaynaklarının bulunmasında, korunmasında ve işletilmesinde, tarımsal ve sınai üretimin artırılmasında, ülkenin sanatsal ve teknolojik kalkınmasında, çevrenin korunmasında gerekli gördüğü tüm girişim ve etkinliklerde bulunmak,
- Meslek, ülke ve üye çıkarlarını korumak için resmi makamlar ve öteki ilgili kuruluşlarla işbirliği yap-

mak, önerilerde ve girişimlerde bulunmak, gerektiğinde çalışma alanına ilişkin olarak kanuni yollara başvurmak,

- Üyelerin hak ve yetkilerini korumak, üyeler arasında dayanışmayı sağlamak, haksız rekabeti önlemek için gerekli gördüğü tüm girişim ve etkinliklerde bulunmak,
 - Meslekle ilgili standartları, normları, yönetmelik ve teknik şartnameleri, sözleşme tiplerini ve benzeri tüm bilimsel evrakı incelemek, bunların değiştirilmesi, geliştirilmesi ve yenilerinin oluşturulması yolunda çalışmalar yapmak,
 - Oda etkinliklerini ilgilendiren kanun, tüzük, ana yönetmelik ve yönetmeliklerin hazırlanması, değiştirilmesi konusunda birliğe ve resmi makamlara önerilerde bulunmak,
 - Oda uzmanlık alanlarına giren konularda üyelerine, özel ve tüzel kişilere yönelik eğitim hizmetleri sunmak, bu amaçla eğitim kuruluşları oluşturmak ve işletmek, kurslar, ulusal ve uluslararası fuarlar, seminerler, kongreler, sergiler ve benzeri etkinlikler düzenlemek, katılanlara sertifika vermek,
 - Uzmanlık alanına giren konularda mahkemelere, kişi ve kuruluşlara hakemlik, eksperlik ve bilirkişilik ve benzeri hizmetleri vermek,
 - Oda üyelerinin mühendislik dallarında eğitim gören öğrencilere mesleği tanıtmak, eğitim, araştırma, kurs, staj, sosyal faaliyetler ve benzeri konularda Odanın olanaklarından yararlandırmak, mühendislik eğitiminin ve öğrencilerinin sorunlarını incelemek, çözüm önerileri sunmak ve girişimlerde bulunmak,
- olarak sıralayabilirim.

Havuz projelerinde Elektrik Mühendislerinin rolü büyük

Elektrik mühendisliğinin yüzme havuzu projelerindeki yeri ve öneminden bahseder misiniz?

Mimari projelerle başlayan yapılar da olduğu gibi yüzme havuzlarında da inşaat aşamasına gelmeden önce proje, mekanik aksamlar için Makine Mühendisleri, elektrik aksamlar için Elektrik Mühendislerinin katkılarının ardından uygulayıcılara devrediliyor. Projenin her aşamasında bu meslek grupları, denetlemelerini yaparak projenin doğru uygulanmasını sağlıyor. Önem derecesi can ve mal güvenliği olunca tabii Elektrik Mühendislerinin rolünün bir adım ilerde olduğunu söylemek mümkün.

Havuz güvenliğinde de en önemli konulardan birinin elektrik sistemleri olduğunu göz önünde bulundurursak bu sistemler kurulurken hangi noktalara dikkat edilmeli?

Havuz güvenliğinde en önemli konulardan birini de elektrik sistemleri oluşturuyor. Can ve mal güvenliğinin sağlanması için elektrik tesislerinin uzman Elektrik- Elektronik Mühendisleri tarafından projelendirilmesi ön şart niteliği taşıyor. Tesisin yapımında standartlara uygun malzeme seçimi önemli bir yer tutuyor. İşletmeye alırken tesisat kontrolünün; bilgi sahibi ve deneyimli Elektrik-Elektronik Mühendisleri tarafından, doğru çözümlerle yerine getirilmesi gerekiyor. Elektrik tesisatının periyodik kontrollerinin de düzenli olarak uzman Elektrik-Elektronik Mühendisleri tarafından yapılması önem taşıyor.

Başta belediyeler olmak üzere bu tesislerin sorumluluğunu üstelenen

tüm kurum ve kişiler, havuzlara yönelik ek tedbirleri almak zorundalar. Kabloleme sistemi, donanım seçimi ve montajı, priz, armatür seçiminde standarda uyulması, elektriksel donanım ve cihazlarda direkt veya dolaylı temasa karşı koruyacak şekilde önlem alınması gerekiyor.

Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'nin günümüz şartlarına göre değiştirilmesi için önümüzde iki yol var

Havuz tesisatları elektrik sistemlerinin kurulumunda yeterli önlemlerin alındığını düşünüyor musunuz? Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'nin bu konudaki öneminden bahseder misiniz?

Konu can ve mal güvenliği olunca havuz tesisatları kurulurken proje aşamasından sonra birçok aşamadan geçiliyor. Aslında biz bu duruma bugüne bakarak doğru çözümlerle buluşturuldu diyemeyiz. Çünkü Elektrik Mühendisliği'nde geçmişte yapılan hatalardan ders çıkarılarak gerek malzemelerde gerekse norm ve mevzuatlarda birçok değişikliğe gidildi. Ancak ne yazık ki 04.11.1984'ten beri yürürlükte olan Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği'nin günümüz şartlarına göre değiştirilmesi için önümüzde iki yol görünüyor. Bunlar;

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ilgili kuruluşlarını, kurumlarını ve uzmanlarını (Elektrik Mühendisleri Odası, Elektrik Elektronik ve Benzerleri Teknisyenleri Esnaf ve Sanatkarları Federasyonu, ilgili genel müdürlükler, üniversite ve sektördeki uzmanlar vb.) bir masada toplayarak, taslak durumundaki "Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği (Binalarda Elektrik Tesisleri)" nin günümüzdeki uluslararası normlara göre güncellenerek yayımlanması sağlayabilir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na 31 Mayıs 2005 tarihinde gönderilen Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin aradan geçen 17 yıla rağmen yayımlanmamış durumda. Yürürlükteki yönetmelikte zorunluluk bulunmasa da başta süs havuzları olmak üzere tüm havuzların, "TS HD 60364-7-702 Binalarda Elektrik Tesisatı Bölüm 7- Özel Tesisat veya Mahaller için Kurallar Kısım 702-Yüzme Havuzları ve Diğer Havuzlar" standardına uyumunun acilen sağlanması gerekiyor.

Küresel ısınma ve iklim değişikliği etkilerini daha fazla hissettiğimiz günlerdeyiz. Dolayısıyla enerji verimliliği konusu gündemde... EMO olarak sizler de EMO İklim Değişikliği İzleme ve Çalışma Grubu Toplantısı'nı gerçekleştirdiniz. Toplantının detaylarından ve önümüzdeki döneme ait çalışmalarınızdan bahseder misiniz? Enerji verimliliği konusu havuzlar için de önem taşıyor. Havuzlarda enerji verimliliğinin sağlanması için dikkat edilmesi gereken noktalar nelerdir?

Aslında bu iki ifadeyi önce tanımlamak gerekiyor. Küresel ısınma, dünyanın ortalama sıcaklık değerlerindeki iklim değişikliğine yol açabilecek artışı ifade ediyor. İklim değişikliği ise belirli bölgedeki mevsimlik sıcaklık, yağış ve nem değerlerindeki değişimleri ifade ediyor. Küresel iklim değişikliği; insani fosil yakıtlar tüketimi, endüstriyel ve tarımsal faaliyetler gibi faktörlerin sonucu olarak atmosferdeki miktarı ve yoğunluğu artan sera gazlarının ve küresel ısınmanın neden olduğu iklim değişiklikleri olarak karşımıza çıkıyor. Bu iklim değişiklikleri; kuraklık, çölleşme, yağışlardaki dengesizlik ve sapmalar, su baskınları, tayfun, fırtına, hortum vb. meteorolojik olaylarda artışlar gibi belirtilerle kendini gösteriyor. Dünyada birçok belediye, kendi şehirlerini ilçelerini İklim Yılı ilan ettiler. Buna benzer

çalışmalarla ülkemize örnek teşkil edecek sağlıklı kentler projesi yürütülmeli. Yine belediyelerde Karbon Negatif Projesi yürütülmeli. Mecliste, geçtiğimiz günlerde İklim Kanunu çalışması ortaya konuldu. Bu kanun çerçevesinde, alt çalışma grupları kurarak kanunun takipçisi olmak gerekiyor. Karbon Ayak İzi, Su Ayak İzi projelerine destek olmak ve karbon ticaretine ait karbon vergisi çalışmaları başlatmak da gerekiyor. Ayrıca bilindiği gibi teknoloji hızla ilerliyor ve dolayısıyla artan teknolojik elektriksel ürünlerin atıkları da sorun teşkil ediyor. Çevre ve iklimlendirmeye orantılı olarak bu noktada çalışmalar yürütülmeli.

Artan çevre kirliliği, temiz havuzların önemini artırıyor

Teknolojinin gelişmesiyle birlikte yapı sektöründe gerçekleştirilen projelerde de farklılıklar meydana gelmeye başladı. Dijitalleşmenin sürdürülebilir, estetik, enerji verimliliği yüksek yapıların inşa edilmesine etkileri nelerdir?

Yüzme havuzları; çevrelerine verdikleri güzellik, yaydıkları iklim yumuşaklığı ve insanları cezbetme özellikleri ile dost ve aile fertlerini bir arada tutuyor. Bunlara ek olarak insanlara serinleme, eğlence ve vücut çalıştırma imkânı sağlıyor. Ayrıca bölgede, deniz ve göl olsa bile artan çevre kirliliği gibi faktörler hijyenik havuzların önemini artırıyor. Tüm bu etmenler bağlamında yüzme havuzlarında, havuzun mimari güzelliğinin yanı sıra aksesuarlar da bir o kadar önem taşıyor.

Teknolojik açıdan farklı gelişimlerle de birçok dijital materyal hayatımıza girerek kullanıcıları cezbedecek hale geliyor. Bunların kapalı ve açık alanlarda uygulama farklılıkları etkili

oluyor. Ancak sonuçta ne yaparsanız yapın kullanıcılar ya da işletenler tarafından kaçınılmaz bir son var ki elektrik faturaları... Bu faturalarla başa çıkmak için verimli motorlar, verimli lambalar ön sırada yerini koruyor. Yukarıdaki konularda bahsedildiği gibi düzenli bir bakım ile bu giderleri azaltıp verimli enerji kullanımları sağlayabiliriz.

Mimari proje sonrası en önemli kısım, tasarıma uygun aydınlatma tekniği

”

Havuzlarda ihtiyaç duyulan elektrik tesisatlarının mimari tasarıma etkisi nedir?

Mimari proje sonrası en önemli kısım, tasarıma uygun aydınlatma tekniği. Yine burada Elektrik Mühendisleri konuyla ilgili birçok aydınlatma tasarımı oluşturarak mimari projeye etki sağlıyorlar. Bu da kullanıcıları cezbeden ayrı bir etken oluyor.

Yüzme havuzlarında aydınlatmadan mekanik tesisatların kullanımına kadar pek çok alanda kullanılan elektrik tesisatlarında periyodik bakım ve kontrollerin önemi nedir? Ülkemizde havuz elektrik tesisatlarının standartlara uygunluğu konusunda neler söylemek istersiniz?

Elektrik tesisatının mevzuata uygunluğunun kontrolü her yıl yetkili firmalar veya Elektrik Mühendisleri Odası tarafından düzenli olarak yapılması ve işletmeci veya site yönetimi tarafından takip edilmesi gerekiyor. Havuz içinde veya çevresindeki elektrik akımının 50 Voltun altında tehlikesiz gerilim olarak nitelendirilen koşulu sağlamasına mutlaka dikkat edilmeli.

Yüzme havuzu ve diğer havuzların elektrik tesisatı için de yönetmelik

Sistemlerin düzenli bir şekilde işletilmesi, havuzdaki suyun temizliğinin titiz bir şekilde, sık sık kontrol edilmesi hususları; okul, spor tesisleri, site, tatil köyleri ve otellerdeki gibi büyük insan topluluklarının faydalanacağı yüzme havuzlarında, tüm kitleyi ilgilendiren çok önemli birer faaliyet olacaktır.

çıkıncaya kadar TS HD 60364-7-702 standardı ilgili bakanlıkça Resmi Gazete’de yayımlanabilir.

“Havuzlardaki elektrik tesisatının yapımı sürecinde, uygulayıcıların inisiyatif almasına imkân verilmemeli”

TS HD 60364-7-702 sahada uygulanması açısından gerekli ayrıntıya sahip değil. Elektriksel güvenliğin üst düzeyde olması gereken havuzlardaki elektrik tesisatının yapımı sürecinde, uygulayıcıların inisiyatif almasına imkân verilmemeli. Elektrik İç Tesisler Yönetmeliği’nde ilgili

başlıkta gerekli eklemeler yapılabilir. TS HD 60364-7-702’nin ABD’de karşılığı ve uluslararası alanda yaygın olarak kullanılan NFPA 70 Art.680 (NEC: National Electrical Code) örnek alınabilir.

Yüzme havuzu ve diğer havuz çeşitlerini yaptıran kişiye, kurum ve işletmeye, standartlara uygun güvenli havuz kurulması ve bakımlarının yapılması konusunda hukuki sorumluluk verilmesi gerekiyor.

Havuz elektriğinde güvenlik de dikkat edilmesi gereken temel konuların



başında geliyor. Havuz elektriği planlanırken ve uygulama yapılırken en sık karşılaştığınız hatalardan bahsedebilir misiniz?

Yüzme havuzunun inşa edilmesi ve havuz tesisatı yaptırmak oldukça detay isteyen bir konu. Detaylara özen gösterilmemesi halinde yüzme havuzu beklenen performansı göstermeyecektir. İnsanlar yüzme havuzunu ticari bir altyapı olarak kullanabilir veya sadece evinin bahçesi için bir havuz yaptırabilir. Hangi amaçla olursa olsun havuz inşasına bağlı olarak havuz tesisatı da maliyetli ve uzun bir iş olarak karşımıza çıkıyor.

Havuz yaptırma aşamasına belediyeden izinler alınarak başlanır. Daha sonra havuz işletmenizi sağlayacak ekipmanlar itinayla tamamlanır. Kazı ve beton aşamasında toprakta havuz tesisatı yapılacak olan alanlar kontrol edilmeli.

Havuz yapımında elektrik tesisatı, başka hiçbir inşa çalışmasında olmadığı kadar riskli bir çalışma

Havuz yapımında elektrik tesisatı başka, hiçbir inşa çalışmasında olmadığı kadar riskli bir çalışmayı ifade ediyor. Başka hiçbir yapının tasarım ve yapımında su ile elektriğin bu kadar yakın olduğu bir tesisat örneği yok. Bu noktada yapılacak olan en ufak hata, o anda veya havuz kullanımda iken hayati risk içerir. Elektrik tesisatında voltaj akı-

Yüzme havuzu ve diğer havuzların güvenliği, sadece elektriksel güvenliğin sağlanması ile değil inşaat, makine, kimya ve diğer teknik alanlarda ilgili mevzuatların uygulanması ile sağlanabilir.

minin da doğru ayarlanması büyük öneme sahip. Bilindiği gibi su iletkenliği yüksek olan bir madde. Bu sebeple voltaj akımının herhangi bir noktasında meydana gelen pürüz fark edilmediği takdirde elektrik akımına sebep olur. Bu riski ortadan kaldırmak amacıyla havuz malzemelerinin iyi analiz edilmesi, standartlara uygun malzeme kullanma konusunda çok katı olunması ve mutlaka uzman desteği alınması gerekiyor. Havuz malzemeleri seçilirken maliyete dikkat etmek gerekiyor. Çok düşük maliyet çok daha büyük risk diyebiliriz.

Havuz ışıklandırmasında düşük akım ile çalışan elektrik malzemeleri tercih ediliyor. Güvenliğin dışında maliyet de bu tercihte etkili bir faktör. Tercih edilen pompa da ayarlanabilir hıza sahip olmalı. Böylece elektrikten yana tasarruf edilebilir.

Tesisat aşamasında uzman desteği oldukça önem taşıyor

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Her yıl yaz aylarında, park, bahçe ve meydanlarda bulunan süs havuzları ile yüzme havuzu işleten tesislerde elektrik kaynaklı ölümcül kazalar yaşanıyor. Havalarda ısınmamasıyla birlikte serinlemek ve eğlenmek için havuzlara yönelik ilgi artarken, yürürlükteki Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nin eksiklerinin giderilmemesi nedeniyle özellikle belediyelerin sorumluluğundaki süs havuzları tehlike saçmaya devam ediyor.

Elektrik çarpması sonucunda ölümlere neden olan kazalar, büyük ölçüde standartlara uygun olarak yeterli önlem alınmaması ve elekt-

rik tesisatlarının denetlenmemesinden kaynaklanıyor. Öncelikle can ve mal güvenliğinin sağlanması için elektrik tesislerinin uzman Elektrik-Elektronik Mühendisleri tarafından projelendirilmesi ön şart. Tesisin yapımında standartlara uygun malzemelerin seçilmesi gerekiyor. İşletmeye alırken tesisat kontrolü; bilgi sahibi ve deneyimli Elektrik-Elektronik Mühendisleri tarafından yerine getirilmeli. Elektrik tesisatının periyodik kontrolleri de düzenli olarak uzman Elektrik-Elektronik Mühendisleri tarafından yapılmalı. Kontroller sonucu oluşturulan raporların sıradan evraklar gibi raflara kaldırılmaması gerek. Bu raporlarda tespit edilen eksiklikler ve hatalar hızla giderilmeli.

Elektrik tesislerinin düzenli olarak bakımının yapılması ve periyodik olarak kontrol edilmesinin hayati önem taşıdığını unutulmamak gerekiyor. Özellikle havuzlarda, su altında çalışan elektrik tesisatı acilen denetlenmeli. Ölümcül kazaların önlenmesi adına EMO olarak, havuzların denetlenmesi ve eksiklerin giderilmesi için göreve hazır olduğumuzu, kamuoyuna duyurmak isteriz. Odamız, can güvenliği için alınacak önlemleri "kaynak israfı" olarak gören anlayışa karşı uzun yıllardır mücadele etmekte. Belediyelere, yurttaşlara, bina yöneticilerine, işletmecilere, hastane, yurt ve okul yönetimlerine "hayati önem taşıyan bu konuda" ek önlem alma çağrımızı yeniliyoruz. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığını ise bir kez daha göreve çağırıyor; Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği'nde değişiklik yaparak, önlem alınmasını zorunlu hale getirme çağrımızı yeniliyoruz.

Siz Havuz&Sauna dergisine, tam da zamanında güncel bir konuyu dergiye taşıdığınız için ayrıca şahsım ve şubem adına teşekkür ederim.

Initial Line by Wilo

HAVUZUNUZDA GÜVENLİ SU SİRKÜLASYONU İÇİN DOĞRU SEÇİM!



Yaza hazırlanırken evlerinin havuzunu yenileyen ya da yeni bir havuz yaptıranların tercihi, ön filtrelili, plastik gövdeli havuz sirkülasyon pompası **Initial Pool**, dünyanın lider su teknolojileri markası Wilo kalitesi ve güvencesiyle benzersiz yaz keyfi sunar.

<https://wilo-il.com>



“Ülkemiz, Altyapıya Yapılan Yatırımlar Sayesinde Avrupa’da Söz Sahibi Konumuna Geldi”



FENERBAHÇE SPOR KULÜBÜ YÜZME ANTRENÖRÜ TUNCAY İTRİ VANLI

Fotoğraflar: Tevfik Buğra Hekimhan / Türkiye Yüzme Federasyonu Medya Sorumlusu

Fenerbahçe Spor Kulübü'nün kariyeri başarılarla dolu Antrenörü Tuncay İtri Vanlı, Türkiye'de yüzme sporunun önemi ve gelişiminden, antrenörlük sürecinden ve bu alanda yapmış olduğu çalışmalardan Havuz&Sauna dergisine bahsetti. Yüzme sporunu tabana yaymak adına geliştirilen projelerde, antrenörlerin önemini vurgulayan Vanlı, "Yürütülen bu projelerde görev alan antrenörler konusunda, Türkiye Yüzme Federasyonu'ndan daha fazla destek alınması gerekiyor. Bu proje yüzme sporu için büyük bir altyapı tabanı oluşumuna zemin hazırlayacaktır." dedi.

Öncelikle kendinizden ve spor kariyerinizden bahsedebilir misiniz?

Spor hayatımı aslında tamamen alerjik çocukluğuma borçluyum. Alerjik sıkıntılarımın yüzme ile çözülebileceğini tavsiye eden aile doktorumuzun yönlendirmesiyle başladım bu spora. Kısa sürede grup atlardım. Yurt içinde ve yurt dışında katıldığım müsabakalarda çeşitli dereceler elde ettim. Üniversitede de (2004) Samsun 19 Mayıs Üniversitesi Beden Eğitimi Spor Yüksekokulu Öğretmenlik Bölümüne giriş yaparak hem eğitime hem de antrenörlük kariyerime başlamış oldum. Ardından Marmara Üniversitesi Hareket ve Antrenman Bilimi Bölümünde yüksek lisansımı tamamladım. 2006 yılında başladığım Milli Takım Görevli Antrenörlüğünü, çeşitli kademelerde sürdürmekteyim. Mezuniyetimle beraber Türkiye'nin önde gelen çeşitli kulüplerinde antrenörlük yaptım. 2017 yılından beridir de Fenerbahçe Spor Kulübü'nde Antrenörlük kariyerime devam ediyor, aynı zamanda da Fenerbahçe Üniversitesi Spor Bilimleri Fakültesi'nde Öğretim Görevlisi olarak görev alıyorum.

Bugüne kadar küçük yaşta pek çok

sporunun elinden tutunuz, onların kalbine dokundunuz. Antrenörlüğünü yaptığınız sporunun yarıştan dereceyle çıkması size neler hissettiriyor?

Çocuklarla beraber fiziksel, mental ve duygusal olarak ciddi bir süreç paylaşıyoruz. Tabi ki beraber yaptığımız bu duygusal yatırım onların başarısı ile sonlanınca tarifsiz bir mutluluk ve gurura dönüşüyor. Hepsi benim gurur kaynağım, dereceleri konumları ne olursa olsun beraber zorlu bir çalışma temposu yürütüyoruz ve hepsinin çabası ayrı ayrı kıymetli.

T.I.V. Swimming Performance, ilk günden bu yana hedeflerine ulaşmak için hayal kuran sporcuların hayallerini gerçekleştiriyor

Çocukları spora yönlendirmek ve yüzme potansiyellerini arttırmak adına çalışmalar yürütüyorsunuz. Kurucusu olduğunuz T.I.V Performance Swimming bunların başında geliyor. Bu oluşumu kurmaktaki amaç ve hedeflerinizden, kuruluş sürecinden bahsedebilir misiniz?

Türkiye'de yüzme, kulüplere bağlı yürürken Avrupa ülkelerinde daha çok devlet ve okul yardımıyla ilerlemekte. Ayrıca elit sporcular da antrenörleri ile hedefe odaklı, küçük gruplar halinde çalışmaktalar. İşte biz de Türkiye'deki eksikliği gidermek adına radikal bir karar alarak T.I.V. Swimming Performance'ı kurduk. T.I.V. Swimming Performance ilk günden bu yana hedeflerine ulaşmak için hayal kuran sporcuların hayallerini gerçekleştirmelerine yardımcı olmakta. Tümü yüzme backgroundlu özenle seçilmiş olan diyetisyen, fizyoterapist, kondis-

yoner, montör, pilates eğitmeni, nefes koçundan oluşan ekibimiz, sporcuların hedeflerine adım adım ilerleyebilmeleri için onları hayaller kurmaya teşvik ediyor ve bu hayallerin hedeflere dönüşme evresinde de her an onların yanında yer alıyor. Sporcular için hazırlanan her program en ince ayrıntısına kadar planlanıp ekiplerimiz tarafından kontrol edilerek titizlikle uygulanıyor. T.I.V. Swimming Performance azim, istek, arzu ve tutkuyla sporcuların hayallerini gerçeğe dönüştürme imkânı sunuyor. Sporcuların en yüksek potansiyellerini gerçekleştirmelerinde ve hayallerine ulaşmalarında hem teknik altyapı ve düzenleme hem de mentörlük noktasında destek sağlıyoruz.

Yüzme sporu çocuklar için diğer spor branşlarına göre ne gibi avantajlar sağlıyor?

Bu avantajların en başında yüzmenin erken özelleşen bir branş olması geliyor. Temelinde yüzme olan çocuğun vücudundaki neredeyse tüm kas grupları aktif kullanılıyor ve diğer branşların tersine, yer çekimsiz ortamda çalışmamızdan dolayı fiziksel gelişimlerinde daha olumlu etkileri bulunuyor. Ayrıca yapılan araştırmalar yüzme sporunun diğer spor branşlarına göre vital kapasitenin de en fazla geliştiği branş olduğunu ortaya koymakta. Yüzme sporunun diğer branşlara göre bir diğer pozitif katkısı ise sporculara zihinsel dayanıklılık kazandırmasıdır. Yüzme gibi dayanıklılığın ve baskının yoğun olduğu bir branşta yüzücülerin yaptıkları bireysel havuz ve kara çalışmaları, rekabet ile başa çıkma ve gözlemlenen üst düzey müsabaka kaygılarını yönetirken bireysellik ile birlikte yaşları ile doğru orantılı olarak mental dayanıklılıklarının da arttığı gözlemlenmektedir. Ayrıca suda olmamızdan kaynaklı sakatlık

riskinin minimum seviyede olması da bir diğer artışı olarak ön plana çıkmakta.

Antrenör olmaya ne zaman ve nasıl karar verdiniz? Bu kararı almanızda özel bir neden var mıydı?

Hikayemde bir de Ekonometri kısmı var aslında. Ekonometri bölümünü kazanıp ilk derslere girdiğimde aslında istediğim şeyin spor olduğu netleşmişti. Lisede yüzdüğüm dönemlerde hem gençliğimin verdiği haşarılık hem de mentör eksikliğinden istediğim noktaya gelememiş olmamın bende yarattığı motivasyon ile genç sporculara, o dönemde eksikliğini hissettiğim tüm bu destekleri sağlamak için antrenör olmaya karar verdim ve bu amaçla Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu'nda öğrenim gördüm.

Yüzme sporunun temel prensibi, disiplin

Yüzme sporunda disiplin kavramı önemli bir yer tutuyor. Sporcularınızın gündelik yaşantılarını disipline etmek için özel çalışmalarınız oluyor mu? Konstrasyonlarını ve motivasyonlarını sürekli kılmak için ne gibi çalışmalar yapmaktasınız?

Tabii ki oluyor, yazılı olmayan bazı kurallarımız var. Sporun temel prensibi disiplin; yüzme için de başarı ve hedef odaklı olabilmek adına mutlaka sporcularımdan bu disiplini bekliyorum. Türkiye'de eğitim satatlerini göz önünde bulundurunca spor ile doğru planlama yapmazsanız, okul ile sporu birlikte sürdürmek imkânsız oluyor. O yüzden bu planlamaya dâhil olmak zorunda kalıyorum. Sosyal hayat ile sporculuk noktasında hem destek olmaya hem de yönlendirmeye çalışıyorum.



Motivasyon konusuna gelince; sürekli kılmak, yüzme gibi monoton ve uzun vadeli planlamalar gerektiren bir spor branşı için maalesef çok zor ama sporcuları ulaşılabilir hedeflere odaklayarak veya motivasyon arttırmaya yönelik organizasyon ile destekleyici antrenman ortamı yaratarak bunu mümkün olduğunca yukarıda tutmaya çalışıyorum.

Türkiye yüzme sporunda nasıl bir konumda? Bu sporun gelişmesi ve yaygınlaşması adına yürütülen çalışmaları nasıl değerlendiriyorsunuz? Fenerbahçe Yüzme Kulübü'nün, kariyeri başarılarla dolu bir antrenörü olarak yüzme sporunun gelişmesi adına ne gibi tavsiyelerde bulunabilirsiniz?

Son yıllarda altyapıya yapılan yatırımlar sayesinde, Avrupa'da söz sahibi bir konuma gelmiş durumdayız. Devletimiz tarafından yürütülen yüzmeyi tabana yayma çalışmaları neticesinde, her yıl yüzme sporuna ilgi artmaktadır. Bu yapılan çalışmalarda görev alan antrenörler konusunda, Türkiye Yüzme Federasyonu'ndan daha fazla destek alınması,

bu projenin yüzme sporu için büyük bir altyapı tabanı oluşturmaya zemin hazırlayacaktır. Bu sayede yüzmeyle ilgili çocukların geleceğinin daha parlak olması da kaçınılmaz olacaktır.

Antrenör eğitim seminerlerinin artması, dünyadaki gelişmelerin yakından takibi ve paylaşımı, tesislerin yönetiminin işin ehli kişiler tarafından yapılması sonucunda yakalamış olduğumuz ivme hızla yükselecektir.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Bunları anlatma fırsatı yarattığınız için size, her zaman gurur kaynağım olan sporcularıma ve en büyük desteği ailelerine, ayrıca bizleri her zaman destekleyen ve ailemizden farkı olmayan Fenerbahçe Spor Kulübü'ne, Başkanımıza, Yönetim Kurulu ve Yüzme Şubesi Sorumlumuza, Sportif Direktörümüze özellikle teşekkür etmek isterim.

Yeni Nesil Takip ve Yönetim Teknolojileriyle
Tanışmaya Hazır mısınız?



“Rekabet Beni Motive Ediyor”



Okul Sporları Yıldızlar Yüzme Şampiyonası'nda 34 yıldır kırılmayan 100 metre serbest rekorunu elde ederek adından söz ettiren Fenerbahçe Spor Kulübü'nün başarılı sporcusu Demir Özdemir, Havuz&Sauna dergisinin sorularını yanıtladı.

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

Çok küçük yaşlarda futbola ilğim vardı. Hatta bir futbol kulübünde futbol oynamaya da başlamıştım. İlkokula başladığımda Özel Sezin Okulu'nda yüzme hocamız yüzme takımına girmem için ailemi ikna etti. O zamanlar sporun tüm alanları ilgimi çekiyordu. Yüzmeye de itirazım olmadı. Okul takımındaki yüzme başarılarım beni bu spora karşı daha motive etti.

Yüzmek sizin için ne ifade ediyor? Yüzmeye olan ilginizin kaynağından bahsedermisiniz?

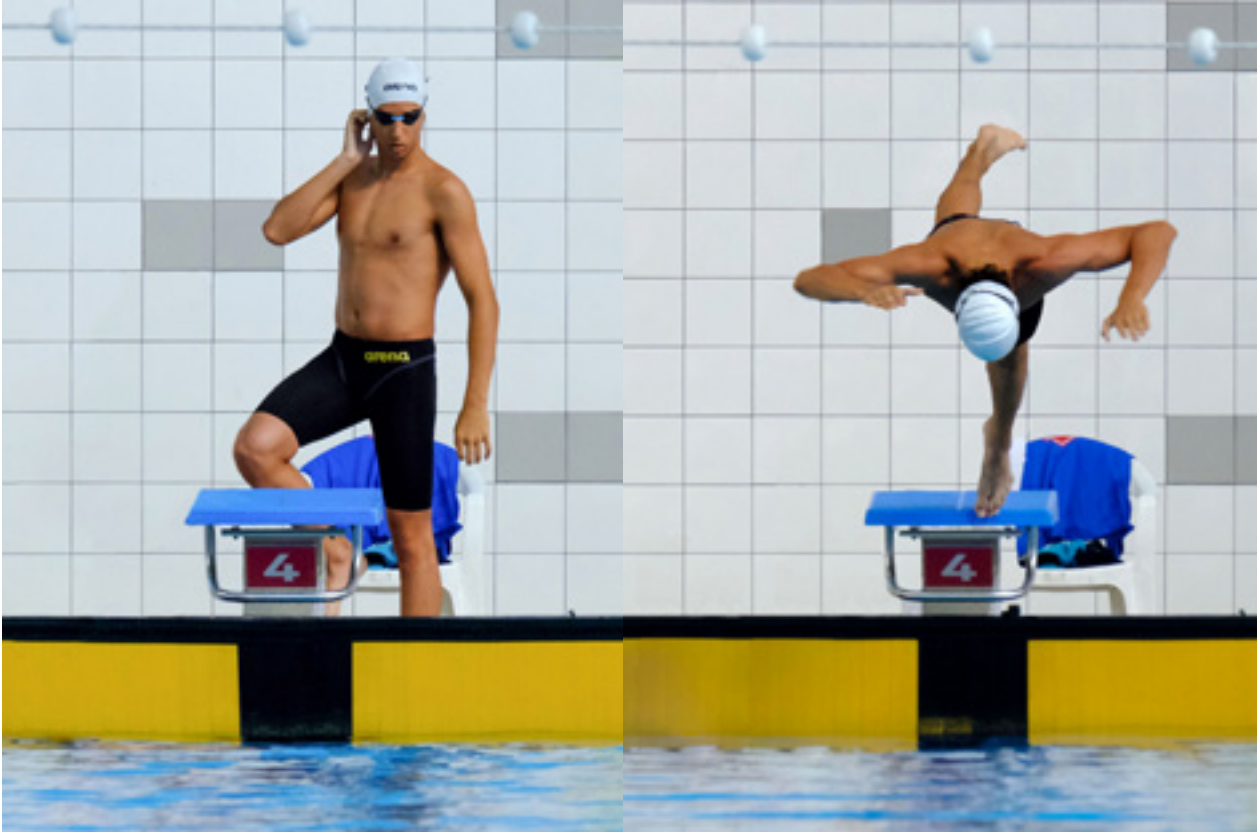
Sporcu bir aileden gelmemin bu konuda etkisinden bahsedebiliriz. Rekabet de beni motive eden başlıca etmenlerden diyebilirim.

Okul Sporları Yıldızlar Yüzme Şampiyonası'nda, 34 yıldır kırılmayan 100 metre serbest rekorunu kırarak büyük bir başarı elde ettiniz. Bu rekor size neler hissettirdi?

Uzun zamandır hedefimdi. İlk denememde 12 salise ile kaçırmıştım. Aynı gün, öğleden sonraki yarışta rekoru kırdım ve tabi ki çok mutlu oldum.

Rekor üzerine rekor

Bu zamana kadar elde ettiğiniz diğer başarılarınızdan, şampiyonluk ve derecelerinizden bahsedermisiniz?



İlk defa 2019 yılında Ankara'da yapılan Türkiye şampiyonasına katıldım. O zamandan bu zamana kadar; 20 Türkiye şampiyonluğum, 16 bireysel Türkiye rekorum, 9 takım Türkiye rekorum ile Zrenjanin Cup 2022'de elde ettiğim 2 şampiyona rekorum var. Benim için en iyi derece, 2022'de Sivas'taki şampiyonada 100 metre serbestte kırdığım rekorumdur. 100 metre serbest rekorunu 34 yıl sonra ilk defa Mersin yarışlarında 00:53.03 ile kırmıştım. Sivas'ta ise bu rekorumu 00:52.68 ile tekrar kırdım.

Yüzme dışında ilgi alanlarınız neler? Yoğun tempunuzda bunlara zaman ayırabiliyor musunuz?

Antrenmanlardan ve okuldan dolayı pek fazla zamanım olmuyor. Kalan zamanımı da ailemle ve arkadaşlarımla geçirmekten zevk alıyorum.

Günlük antrenman rutininizden bahsedebilir misiniz? Okulla yüzmeyi birlikte yürütmek zor oluyor mu?

Haftada 6 gün çalışmalarımız oluyor. Bu 6 günde 6 su antrenmanım ve 3 tane de kara antrenmanım oluyor. Haftada bir günümü ise pilatese ayırıyorum. Okulla beraber yüzmek zor ama doğru planlama sayesinde imkansız değil.

Hedefim; Türkiye Yüzme Milli Takımı'na seçilerek ülkemizi uluslararası alanda temsil etmek

Önümüzdeki dönem nasıl bir tempo içinde olacaksınız? Katılacağınız şampiyona ve yüzme var mı? Geleceğe dair hedeflerinizden bahsedebilir misiniz?

Yorucu bir sezonu yeni geride bıraktık. Gelecek hedefimde, Federasyon

programı doğrultusunda Türkiye Yüzme Şampiyonaları ve Türkiye Yüzme Milli Takım seçmelerinde en iyi performansımı sergilemek var. Hedeflerim; Aralık ayındaki milli takım seçmelerinde Türkiye Yüzme Milli Takımı'na seçilerek ülkemizi uluslararası alanda temsil etmek, madalyalar kazandırabilmek ve İstiklal Marşı'mızı dinletmek...

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Yüzme sporunu yaptığım için çok memnunum. Yüzme hayatımın her zaman bir parçası olacak. Bunları anlatma fırsatı yarattığınız için size, her zaman yanımda olan aileme ve antrenörüm Tuncay İttri Vanlı ile takım arkadaşlarıma, ayrıca beni her zaman destekleyen Fenerbahçe ailesine, Başkanımıza, Yönetim Kurulu ve Yüzme Şubesi Sorumlumuza, Sportif Direktörümüze de teşekkür etmek isterim.

“Peyzaj ve Havuz Mimarisi, Hem Tüm Tasarımın Yönlendiricisi Hem De Son Noktası Niteliğinde...”

Mimarlık, tasarlamak ve hayal etmekle var olan bir meslek olsa da gerçek alanda bunu uygulayabilmek önem taşıyor. Sisam Mimarlık kurucularından Mimar Sinem Bayrak, havuz uygulamalarının mimari tasarıma ferahlık ve dinginlik kattığını söylerken peyzaj ve havuz tasarımında dikkat edilmesi gereken önemli başlıklara da değindi.

Öncelikle sizi tanıyabilir miyiz? Kariyer hayatınızdan bahseder misiniz?

Ben Balıkesir Üniversitesi Mimarlık Bölümü 2015 mezunuyum. Mezun olduktan sonra bana iş hayatımda çok fazla katkısı olan 2 büyük firmada çalıştım. Daha sonra, kendisi de inşaat mühendisi olan eşim Özer Sami Kart ile beraber kendi firmamızı kurduk ve kendi projelerimizi hayata geçirmeye başladık.

Geleceğe yönelik hayalleriniz ve planlarınız neler? Halihazırda devam eden güncel projeleriniz var mı?

Her alanda daha nitelikli, özgün ve özellikle yaşayan binalar tasarlayıp bunları uygulamak hem en büyük hayalim hem de hedefimdir. Birbirinin tıpkısı binalar, özellikle konutlar çizmek, sadece ticari işler yapmak bana göre mimarlık değildir. Mimarlık gerçekten hem göze hitap edecek hem de kullanıcılarına cevap verecek nitelikte yapılar tasarlamaktır. Mimarlık tasarlamakla, hayal etmekle var olan bir meslektir. Daha önce yapılmış olanı kopyalamak değildir. Devam eden çeşitli projelerimiz mevcut elbette. Bunlardan bazıları:



SİSAM MİMARLIK KURUCUSU MİMAR SİNEM BAYRAK

sanayi alanında birçok fabrika, ofis binası, okul, işyeri, konut, butik villalar...

Mimari açıdan farklı alanlarda birçok proje çalışmanız mevcut. Tasarım öncesinde nelerden ilham alırsınız? Kendinizi nasıl beslersiniz?

Benim için asıl olan kullanıcıdır. Projeye başlamadan önce kime hitap edeceğini araştırır ve ona göre çalışmaya başlarım. Sonrasında, bulunduğu konum bu çalışmalara

yön verir. Tüm bunların sentezi sonucunda hem estetik hem de kullanışlı binalar olması için çalışırım. Tasarlanan her binanın güzelliğinin, sadelikte olduğuna inanırım. Gözü yormadan dikkat çekiciliği elde etmek gerekir.

Havuz uygulamaları, tasarlanan alanlara ferahlık ve dinginlik katıyor

”

Artık sıradan yapıların yerini geniş sosyal donatı alanları bulunan yatay mimariye sahip projeler almaya başladı. Mimari tasarım açısından değerlendirmek gerekirse bu tarz yapılarda havuzların önemi nedir ve oluşturulan havuz projelerinde hangi noktalara dikkat etmek gerekir?

Yatay mimariye yönelim günümüzde artık daha fazla. Bu da beni oldukça mutlu ediyor açıkçası. Kaba, yüksek kütleler yerine; bulunduğu zemine yayılan, o alana uyum sağlayan yapılar tasarlamak, özellikle benim en sevdiğim çalışmalarım. Buna bir de suyun; rahatlatıcı, iyileştirici, sakinleştirici etkisi eklendiğinde tasarımlar tarifsiz bir hazzla dönüşüyor. Havuz uygulamaları, tasarlanan alanlara ferahlık ve dinginlik katıyor. Bu tarz havuz, sauna, hamam gibi sosyal alanlar da tıpkı binalar gibi kullanıcıya özgü tasarlanmalı ve onun isteği, beklentisi, hayali ön planda tutulmalı. Tabi uygulanacak alanda bu tasarıma yön vermeli. Sırf kullanıcı istedi diye, mekânla uyum sağlamayan, uygulanamaz öneriler kabul edilmemeli.

Tüm dünya üzerinde, mimarlığın değişimi ve gelişimi söz konusu. Uygulanan projelerin, insan hayatını hissedilir derecede şekillendirdiğini görüyoruz. Geometrik öğelerde de zorlu yapıların ve açların yansımaları görülüyor. Tüm bunları göz önünde bulundurursak günümüz mimarisini nasıl değerlendirirsiniz? Havuz sektörü bağlamında değerlendirecek olursanız neler söylemek istersiniz?

Tasarlanan her mekânın seçilen malzemelerin hatta renklerin insana olan etkisi kanıtlanmış durumda. Yaşayan, kullanıcıya hitap eden, aynı zamanda estetik bir anlayışa sahip olan binaların ve mekânların tasarlanması gerektiği, her seferinde altını çizdiğim bir konudur. Bu koşullar çerçevesinde baktığımda, nitelikli ve değerli mimari tasarımlar var; ancak bina uygulamalarına baktığımda, hala o estetiği ve zarıflığı tasarımlarımıza işleyememiş olduğumuzu görüyorum. Geçmiş zamanların imkânları ile şu anki imkânlar arasında dağlar kadar fark var ve biz günümüzdeki imkânları hâlâ tam anlamıyla kullanıp eski mimarinin zarıflığına erişebilmiş değiliz.

Suyun iyileştirici ve sakinleştirici etkisi çok eski zamanlarda fark edilip kullanılmasına rağmen biz bunu henüz mekânlarımıza yansıtamadık.

Her mekân kendine özeldir ve her iş sıfırdan planlanarak ve hayal edilerek tasarlanır

”

Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de yapı sektörü farklı bir noktaya evrilmiş durumda. Mekân tasarımının bir bütün olarak ele alınabilmesi içinse artık farklı disiplinlerin bir arada çalışması gerekiyor. Bu noktada ise havuz tasarımlarında peyzajın önemi tekrar ortaya çıkıyor. Sürdürülebilir, verimli ve estetik havuz tasarımlarının peyzajında hangi noktalara dikkat etmek gerekiyor?

Mimarlık gerçekten bir takım işi. Bir mekân ya da binanın sadece tasarlanması yeterli değil. En basitinden en karmaşığına kadar tüm çalışmalar her işin uzmanı ile yürütülmeli. Biz bu bağlamda eşimle beraber binanın yapıtaşını beraber





oluşturabiliyoruz ve bu konuda çok şanslıyım. Bu disiplini oluşturduğumuz için diğer konularda da rahatlıkla takım çalışmasına girip uygulanabilirliği yüksek mekânlar çıkarabiliyoruz. Bence peyzaj ve havuz mimarisi hem tüm tasarımın yönlendiricisi hem de son noktası niteliğinde. Bu tasarımda dikkat edilmesi gerek en önemli başlıklar havuzun boyutu, konumu, maliyeti ve işin uzmanları ile birlikte çalışmaktır.

Bölgesel ve kültürel faktörler mimariye nasıl yansıyor? Türkiye’de kültürel anlamda havuz ve suya olan yaklaşımı nasıl değerlendiriyorsunuz?

Mimarlık tamamen insan hayatı üzerine kurulu olduğu için her dönemde ve her bölgede insanların yaşayışına ve kültürüne göre evrilmektedir. Fakat suyun şifası çok eski dönemlerden günümüze kadar hep var olan kabul görülen bir gerçektir. Günümüzde de su hem estetik hem şifa olarak tasarımlarda kullanılmaktadır

Projeye başlamadan önce oluşturulan mimari tasarımlar yapının ömrü boyunca kullanıcılarına birçok konfor ve verimliliği beraberinde getiriyor. Uzun

ömürlü, enerji verimli ve sürdürülebilir yapıların inşa edilmesi için tasarım sürecinde odaklanılması gereken noktalar nelerdir? Havuz tasarımı açısından değerlendirmek gerekirse, tasarım sürecinde nelere dikkat edilmelidir? Her havuz tasarımı her projeye uyum sağlayamayabilir. Projeye özel tasarım noktasında mimarların dikkat etmesi gereken noktalardan bahsedebilir misiniz?

Her mekân kendi içinde özeldir ve her iş sıfırdan planlanarak hayal edilerek tasarlanır. Bu bağlamda havuz tasarımı için önceden de belirttiğim gibi birkaç önemli noktaya dikkat etmek gerekir. Birincisi boyut... Havuzun boyutu kullanılabilir ve istenilen hizmete cevap verebilecek nitelikte olmalıdır. İkincisi konumudur... Tasarlanacak mekândaki konumu yerleşimi çok önemlidir. Yapılacak havuz bir süs havuzu mu olacak yoksa yüzme havuzu mu ya da şifalı bir havuz mu ona göre rüzgâr gün ışığı ve çevresindeki peyzaj planlanır. Üçüncüsü uygulama ve maliyetidir. Uygulanabilirliği ve maliyeti de en belirleyici unsurlardan biridir. Ve son olarak da bu konuda bilgili tecrübeli ekiplerle çalışmaktır. Her alanda

özelleşmiş nitelikli tecrübeli kişilerle çalışmak yapılan işin kalitesini artırır.

Sınırsız bütçe ve imkanlarla nasıl bir havuz hayal edersiniz?

Kendi tasarladığımız mekânların uygulamasını yaptığımız için aslında kendi sınırlarımızı ister istemez oluşturmuş bulunuyoruz. Mimarlık okullarda sadece tasarım hayal etmek olarak tanıtılsa da gerçek hayatta bunun uygulanabilirliği ilk olarak mimarların tasarımlarından başlıyor. Sınırlar ne kadar gözümüzü korkutsa da yerinde ve yeterli olması koşulu ile tasarımı daha da kullanışlı ve nitelikli hale getiriyor.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

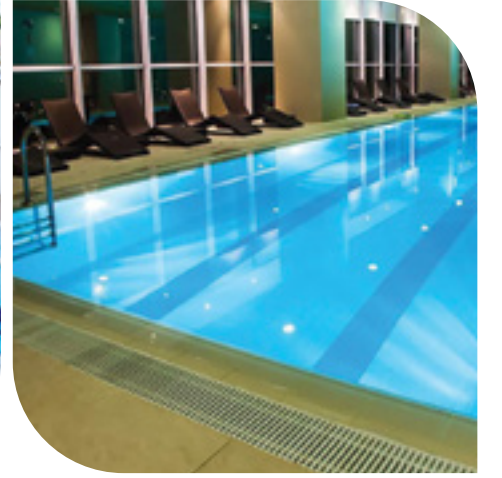
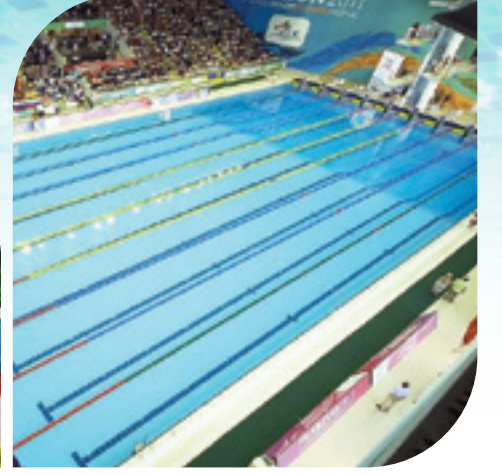
İlginize teşekkürler. Başarılar, iyi çalışmalar dilerim.

Peyzaj ve havuz tasarımında dikkat edilmesi gerek en önemli başlıklar; havuzun boyutu, konumu, maliyeti ve işin uzmanları ile birlikte çalışmaktır.

HAVUZ-FOUNTAIN-SPA

Havuz bir kere yapılır

*Standartlara uygun,
kaliteyi ön planda tutan
hizmet anlayışı*



Yüzme Havuzu Yapımı İçin Esaslar

14.30 Giyinme-soyunma yerleri, giysi dolapları ve sıhhi tesisat ihtiyacı

Giymme-soyunma yerleri, giysi dolapları ve sıhhi tesisat ihtiyacı hesaplama esası "metrekare olarak havuz yüzeyi alanının miktarı" üzerinden belirlenir. Gerek duyulan ekipman birimlerinin sayısı, bu yüzeyin/alanın miktarı ile birlikte lineer yükseliş göstermez, çünkü büyük su yüzeyleri söz konusu olduğunda aşırı boyutlara ulaşılabilir. O nedenle bütün hesaplamalar, su yüzeyini n-ten Potens'e yükselten bir formüle dayanır. Bu arada katsayılar 1'den daha küçük kullanılır, böylece büyük su yüzeylerinde/alanlarında sonuçlar daha düşük çıkar. Bu durumda grafikte (Şekil 1) daha düz bir eğri görünür. Kapalı yüzme havuzları için giymme-soyunma ve sıhhi alanlar Bölüm 32.00 ve 33.00'de, açık yüzme havuzları için Bölüm 42.00 ve 43.00'te anlatılmıştır. İhtiyaç aşağıdaki formüle göre hesaplanır:

$$N_g = WF^{exp}$$

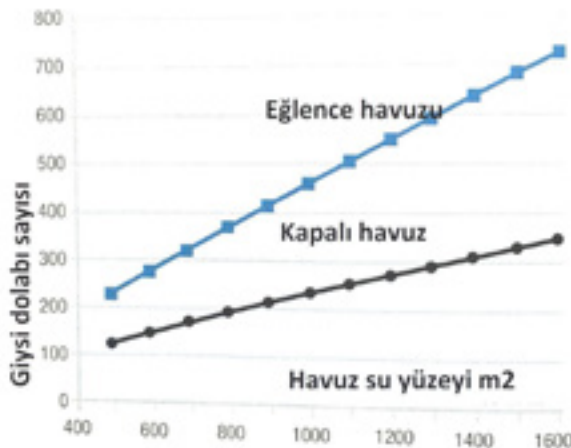
N_g	Giysi dolaplarının sayısı
WF	Su yüzeyi/alanı (m ²)
exp	Katsayılar, havuz türüne bağlı

Örnek:

500 m²'lik su yüzeyine ve 0,8 katsayıya sahip bir kapalı yüzme havuzunda giysi dolaplarının sayısı N_g :

$$N_g = 500^{0,8} = 144 \text{ giysi dolabı}$$

Şekil 1: Giysi dolaplarının sayısını bulmak için örnek



■ Makine Mühendisi Üzeyir Uludağ

Giymme-soyunma yerlerinde ve sıhhi alanlarda ihtiyacın belirlenmesi için aşağıdaki katsayılar saptanır:

Kapalı yüzme havuzları katsayıları:

Giysi dolapları	0,80
Giymme-soyunma yerleri	0,58
Toplam duş sayısı	0,50

Açık yüzme havuzları katsayıları:

Giysi dolapları	0,90
Giymme-soyunma yerleri	0,60
Toplam duş sayısı	0,50

Ayrıca yerel kriterler ve objeye ilgili kriterler dikkate alınmalıdır. Örneğin okul ve kulüp sporuna özel bir yönelim, aynı özel havuz donanımlarının veya özel eğlence imkânlarının etkilediği gibi ihtiyacı etkileyebilir. Bu açıdan giymme-soyunma yerleri ve sıhhi alanlara duyulan ihtiyacın tespitinde kapalı yüzme havuzuyla eğlence havuzu arasında dikkate alınması zorunlu olan geçişler vardır. Yani birçok durumda katsayıları ilavelerle değiştirmek gerekir. Şekil 1, eğlence ve kapalı yüzme havuzları için ihtiyacı göstermektedir. Kapalı yüzme havuzunun eğlenceye yönelik donanımı veya program tasarımına göre giysi dolabı sayısının saptanması için iki çizgi arasındaki değerler seçilir.

14.40 Engelsiz ve ayrımcılık yapılmayan bir kullanım için planlama

Anayasanın 10. Maddesinde güvence altına alınan, Yüzme havuzuna ve bölümlerine engelsiz giriş için

en önemli düzenlemeler, ilgili bölümlerde anlatılacaktır. Esas olarak “Engelsiz Yapı ve Planlama Esasları Kamuya Açık Yapı” şartnamelerinin dik-kate alınması, yoksa oluşturulması gerekir.

Ayrımcılık Karşıtı Yasa” ile “Genel Eşit Muamele Yasası” çerçevesinde havuzların da herkese açık ve herkes tarafından kullanılabilir olması zorun-ludur; ayrımcılığa neden olabilecek her türlü mağduriyetin önlenmesi gerekir.

Yüzme havuzu tesisleri halkın bütün kesimlerini hedefler. Kamuya açık tesisler olarak isteyen bü-tün ziyaretçilerin hizmetinde olmak zorundadır. İnşaat sahipleri, işletmeciler ve planlayıcılar, ha-vuzların ayrımcılıktan tam anlamıyla uzak biçim-de kullanımını hangi sunumlarla güvence altına alabileceklerini projenin çok erken safhasında saptamak zorundadır.

Ziyaretçiler üst derecede güvenlik ve kalite bek-ler. Aynı şey o anki geçici durumu nedeniyle kali-te konusunda daha özel talepleri olan ziyaretçiler (hamileler, hareketleri geçici olarak sınırlanmış ki-şiler) için de geçerlidir. Burada yapılması gereken ziyaretçilerin öznel taleplerini görmek ve yerine getirmektir.

Yüzme havuzları gelecekte daha yoğun biçimde, giderek yaşlanan ve yaşlanmış olan insanlar ta-rafından ziyaret edilecektir. Bu ziyaretçi grubu-nun ihtiyaçları da, örneğin onlara uygun hare-ket alanlarıyla yerine getirilmelidir. Söz konusu ihtiyaçlar kentin içinden yüzme havuzu tesisine kadar uzanan açık ve net bilgilendirme tabela-larıyla başlar ve yeterince geniş araba yolları ve park yerlerinden, açıklayıcı planlara, basit kasa sistemlerine, açık – ürkütücü olmayan mahalle-re ve buraların iyi aydınlatılması ve iyi havalandı-rılmasına kadar gider.

Yasaların emrettiği önlemlerin yanında, engellile-rin havuzdan yararlanmasını kolaylaştıracak veya olanaklı kılacak havuz işletmeciliği ve spor işlevi bakımından bazı mekânsal ve işlevsel şartlar ye-rine getirilmelidir. Ölçüler ve donanımlar bu ki-tabın ilgili bölümlerinde ele alınacaktır. Bazı çok önemli planlama açılarına işaret edilecektir; bu-nun dışında ilgili esaslar ve planlama normlarına dikkat edilmesi gerekir.

İhtiyaca göre engelli insanlar için 3,50 x 5,00 m’lik norm ölçülerıyla otomobil park yerlerinin müm-kün olduğunca tesis girişine yakın yerde olması

öngörülmelidir. Gereği halinde, eğer havuz zi-yaretçileri arasında, tekerlekli sandalye ve/veya akülü tekerlekli sandalye kullanmak zorunda olan yüzme sporcuları varsa minibüsler için ek park yeri öngörülür.

Girişte kapı ve turnikeler varsa, bunlar engelsiz girişe uygun olmalıdır. Eğer bir giriş tekerlekli sandalye ile girmeye uygun değilse, hemen ya-kında uygun başka bir giriş öngörülmelidir.

Bekleme ve dinlenme yerleri öngörülmüşse, masalar tekerlekli sandalye ile oturmaya uygun olmalıdır. Kasa tezgâhları maksimum 80 cm yük-seklkte ve yaklaşık 30 cm ölçüsünde altına teker-lekli sandalye girebilecek gibi yapılmalıdır.

Tekerlekli sandalye kullanıcıları tekerlekli san-dalyeleriyle havuz kenarına kadar gidebilmelidir. Tesisin içinde kirliliğe meydan vermemek için ki-şilere ait dışarıda kullanılan tekerlekli sandalyeler, giriş alanında tesise ait tekerlekli sandalyelerle değiştirilmelidir. Bunun için mümkünse kasanın (eğer varsa) görüş alanında yaklaşık 1,50 x 1,80 m’lik bir değiştirme alanı, ek olarak özel tekerlekli sandalyelerin durabilecekleri bir park yeri öngö-rülmelidir.

Tuvaletler, tekerlekli sandalye ile iki taraftan da girilebilir olmalı ve hareket alanı 150x150 cm olmalıdır. Ayrıca tuvalet ve duş için ayrı bir te-kerlekli sandalyeye “geçilmesi” arzu edilir. Tu-valetin yanında katlanabilir destek kolları, teker-lekli sandalye kullanıcısının klozete oturmasına yardımcı olacaktır. Tuvaletlerin yakınında bir acil çağrı sistemi bulunmalıdır. Lavabolar alta teker-lekli sandalye girebilecek gibi yapılmalı, lavabo-ların üstündeki aynalar uygun tasarlanmış veya katlanabilir olmalıdır.

Duş mahallerinde hareket alanı da 150x150 cm’dir. Duş donanımında, hortum ve el duşunun bulunduğu katlanabilir bir oturma düzeneği bu-lunması gerekir.

Hiç görmeyenler ve görme engelliler için özel or-yantasyon imkanları bulunmalıdır. Koridorlara ve yürüme alanlarına cihaz/alet bırakılmamalıdır.

Tekerlekli sandalye kullananların havuzlara eri-şimi için havuz kenarlarının yüksek olmasının uygun olduğu görülmüştür; tekerlekli sandalye kullanıcılarının tekerlekli sandalyeden doğrudan havuz kenarına geçmeleri ve buradan havuza

ulaşmaları mümkün olmaktadır. Havuz etrafının mevcut zemin kaplamasından belirgin biçimde farklı iyi hissedilebilir malzemeden yapılmış bir şeritle kaplanması hiç görmeyenler ve görme engellilerin oryantasyonunu kolaylaştıracaktır. Su yüzeyinin çevre alan seviyesinde olduğu durumlarda, taşma kanalının dışında küçük bir kabartı, havuz kenarının "kör değneği" ile hissedilmesini kolaylaştıracaktır. Engelli, çok alçak bir merdivenle de yavaşça havuza ulaşabilir. Tekerlekli sandalyeden havuza girme engellinin kendi gücü veya yardımcı araç ("havuz asansörü") ile gerçekleşir. Daha sonra tekerlekli sandalye, diğer havuz ziyaretçileri için tehlike kaynağı olmaması için havuz çevresinin dışına konulabilmelidir.

14.50 Depolar ve ardiyeler

Kimyasal maddeler, temizlik aletleri, boşalmış kutu, şişe gibi şeyler için, gerektiğinde ayrı mekânlar olmalıdır. Bunun için her m² su yüzeyi/alanı başına 0,1 m² geçerlidir.

14.60 Elektrik atölyeleri

Jeneratörün ve şebeke kaynaklı elektrik ana dağıtım panoları elektrik atölyelerine yerleştirilmelidir.

15.00 Tedarik ve Tasfiye

15.10 Enerji tedariki

Şu an enerji kaynağı olarak katı, sıvı ve gaz halinde yakıtlar ve yenilenebilir enerji türleri kullanılabilmektedir. Farklı enerji kaynaklarından enerji kullanımının ekonomikliği şu hususlara bağlıdır:

- Altyapı giderleri
- Enerji fiyatları
- Depolama harcamaları
- Yakıt atıklarının taşınması
- Bakım giderleri ve finansman koşulları
- Mevcut aktüel finansman olanakları.
- Çevre etkisi.

Hangi enerji kaynağının kullanılacağına, ekonomikliğin ve çevreye uygunluğun kanıtlanmasıyla karar verilir. Bu bağlamda ek enerji kazanımı, enerji geri kazanımı ve öz üretim imkânları gözden geçirilmeli, olasılıklar içinde yenilenebilir enerji kaynakları daime en yüksek oranda tercih edilmelidir.

15.10.10 Isı tedariki

Kapalı yüzme havuzlarında ısı tedariki bütün alanların ısı yükünün toplamı kadar tutar (bkz. 63.50), her m² su yüzeyi/alanı başına yaklaşık 1.500-2.000 Watt. 300 metrekaleden az su yüzeyine/alanına sahip kapalı yüzme havuzlarında %10 artış gerçekleşir. Isı yükü hesaplanırken ek işlev alanları (örneğin sauna, fitness salonu) göz önüne alınmalıdır.

Açık yüzme havuzlarında ısı yükü hesaplanırken ek yapıların ve havuzların bazı bölümlerinin sezon dışında da çalıştırılıp çalıştırılmayacağı veya dondan korunup korunmayacağı göz önünde bulundurulmalıdır.

15.10.20 Elektrik tedariki

Yüksek akım tesisatı planlanırken dağıtım ağı operatörü bağlantı koşullarını açıklığa kavuşturmak zorundadır. Planlama için kapalı yüzme havuzunun veya eğlence havuzunun temel kullanımları ve bununla bağlantılı donanımlarının biliniyor olması önemlidir. Böylece planlama safhasında elektrik tedarikinin hangi boyutlarda olacağını saptamak (bkz. 66.00) ve alternatif çözüm olarak enerji optimizasyon tesislerini hesaba katmak gerekir. Bunun için projelendirme safhasında bir enerji bilançosu düzenlenmesi esastır.

15.20 Su tedariki

15.20.10 İçme suyu tedariki

Gerek genel içme suyu şebekesine bağlanma (TS 266), gerek özel su tedarik etmeyi planlama durumunda tedarik edilebilecek miktarı ve basıncı kontrol etmek gerekir. Eğer genel su şebekesinden yangın söndürme suyunun temin edilmesi gerekiyorsa, bu durumun gerektirdiği şartlar dikkate alınmalıdır.

Boru şebekesinin hesaplanmasında su transfer noktasındaki en yüksek akış esas alınır; gereği halinde bir basınç yükseltme tertibatı planlanmalıdır.

Kapalı yüzme havuzlarında en yüksek akış hızı (bağlantı değeri) için kılavuz değerler şunlardır:

- Yaklaşık 133m²'lik su yüzeyinde/alanında her m² su yüzeyi/alanı başına yaklaşık 0,03 l/s;
- Daha büyük su yüzeylerinde/alanlarında her m² su yüzeyi/alanı başına yaklaşık 0,025 l/s.

Önemli: Havuza verilen su, havuzun doldurulması sırasında, gerilme zararlarını önlemek için havuz konstrüksiyonuyla aynı ısıda olmalıdır.

Tablo 5: Enerji tedarikinin türü - Planlama bilgileri - Hükümler

Enerji tedariki	Planlama, yapım ve işletme bilgileri	Yasal hükümler ve yönetmelikler
Katı yakıtlar	Baca, depolama, külün tasfiyesi	Emisyon Koruma
Fueloil	Baca, yer altında veya üstünde depolama tankı, tank ve mekân havalandırması, Güvenlik.	Katı yakıtlardaki gibi ve ayrıca depolama tankları için: Sıvı Yakıt Depolama Yönetmelikleri.
LPG	Baca, depolama tankı, güvenlik.	Katı yakıtlardaki gibi ve ayrıca LPG Teknik Kuralları LPG Kullanım Yönetmelikleri
Gaz	Baca, havagazı, şehir gazı veya doğal gaz şebekesi (miktar ve basınç) kontrolü; gaz aktarma istasyonu, gereği halinde regülatör istasyonu (yetkili şebeke şirketi ile mutabakat)	Katı yakıtlardaki gibi ve ek olarak Gaz Tesisatı Teknik Kuralları, ve yönetmelikler.
Uzaktan Isıtma	Yoğun talep için uzaktan ısıtma şebekesi ile bütün bir yıl için çıkış suyu sıcaklığı kontrolü; sanayi tesislerinden yeterli, güvenli ve kesintisiz miktarda atık ısı temini kontrolü	Belde ve belediyelerin vs. uzaktan ısıtma şebekesine Teknik Bağlanma Koşulları
Elektrik Enerjisi	Yoğun talep için şebeke kontrolü; ve gereği halinde trafo istasyonu Bağlanma Koşulları	Yetkili elektrik dağıtım kurumu ile mutabakat
Kojenerasyon sistemi	Isıtma yönelimli elektrik üretimi	
Güneş Enerjisi	Yerleştirilecek alanlar, statik, yön ve gölge kontrolü; don ve yıldırımdan korunmaya dikkat	Yapı denetim şartlarına dikkat

Açık yüzme havuzlarında en yüksek akış hızı (bağlantı değeri) için kılavuz değerler: Burada bağlantı değeri m² su yüzeyi/alanı başına en az 0,00l/s sağlamalıdır; filtre yıkaması daha yüksek bir bağlantı değeri (m² su yüzeyi/alanı başına 0,004 l/s kadar) gerekli kılabilir (bkz. 64.20 ve 65.50.40).

15.20.20 Doğal şifalı sular

Aşağıda anlatılan doğal şifalı sular, kimyasal bileşimleri veya fiziksel özellikleri nedeniyle, doğa bilimleri prensiplerine göre şöyle karakterize edilebilir:

1. 1 litrede en az 1 gram çözünmüş mineral içeren sular (maden suları). Kimyasal karakterizasyon için, toplam konsantrasyon içine en az %20'lik bir

eşdeğer oranı ile katılan bütün iyonlar kullanılır. Genelde bunlar sodyum, kalsiyum, magnezyum, klorid, sülfat ve bikarbonattır.

2. Çeşitli bileşenler içeren ve aşağıdaki asgari değerlere ulaşan sular:

- Demir içeren sular: 20 mg/l çift değerli demir (Fe)
- İyot içeren sular: 1mg/l iyodür (I)
- Kükürt içeren sular: 1mg/l sülfür (S)
- Radon içeren sular: 666 Bq/l Radon (Rn) (= 18 nCurie/l)
- Karbonik asit içeren sular: İçmek için 1.000mg/l çözünmüş karbondioksit (CO₂),

banyo için 500 mg/l serbest çözünmüş karbondioksit (CO₂)

- Florür içeren sular: 1mg/l florür (F)

3. Çıktıkları yerde ısıları doğal olarak 20 °C'den fazla olan sular, termaller veya termal kaynaklar olarak karakterize edilir. Çıktıkları yerde en az 1.000 mg/l serbest çözünmüş karbondioksit içeren, yüksek ısıya sahip karbonik asitli termal sular "karbonlu maden suyu kaynakları" olarak adlandırılabilir.

4. Litre başına en az 5,5 g sodyum ve 8,5 g klorür iyonu içeren (240mmol/l sodyum veya klorür iyonuna analog) sular konvansiyonel tanımla "Tuzlu" olarak adlandırılabilir

15.30 Dış hava temini

Dış hava park yerleri, taşıt yolları, havalandırma delikleri, atık gaz bacaları ve klor gazı bulunan mekanların yer aldığı alanlardan emilmemelidir. Temiz hava emme deliği zeminden en az 3,00 m yükseklikte olmalıdır. Uygun yapısal ve teknik önlemlerle havalandırma tertibatı gürültüsünün, tesisleri ziyaret edenlerle çevredekileri rahatsız etmesi önlenmelidir.

15.40 Atıkların Tasfiyesi

15.40.10 Atık su tasfiyesi

Tasfiye planlanırken ilgili normlar (bkz. 64.10), mevcut yerel yönetmelikler, Dolaylı Deşarj Yönetmeliği ve kanal sisteminin yüksekliği ve durumu dikkate alınmalıdır. Tahmini atık su miktarı, buharlaşma ve su tahliyesi düşüldükten sonra, açık yüzme havuzlarında ise sulama suyu da düşüldükten sonra su tüketimine bağlı olarak ortaya çıkar. Yerel yağmur miktarları ve filtrelerin yıkanması sırasındaki kayıp özellikle dikkat

edilmelidir. Kanalizasyonun ayırma sistemi mevcutsa, temizlik suyu ve yıkama suyu kirli su muamelesi, havuz suyu ise (yerel yönetmeliğe uygun biçimde klordan arındırılarak) yağmur suyu muamelesi görmelidir. Kanalizasyon veya arıtma tesisinin kapasitesinin düşük olduğu durumda su tutma/depolama havuzları veya atık su girişi için özel zamanlar (örneğin gece saatleri) çözüm olabilir. Deniz suyu ve kaplıca banyoları, genel atık su sistemine bağlanamayacağı için atık suyun nasıl tasfiye edileceğine, duruma göre atık su kabul eden kuruluşlarla (Belediye Atık Su Dairesi veya Atık Su Birliği) ya da alt kademede resmi makamlarla işbirliği ile karar verilmelidir.

15.40.20 Atık hava tesisleri

Atık hava tesisleri komşuları, dinlenme alanlarını, güneşlenme teraslarını, oyun ve açık yüzme havuzlarını kullananları rahatsız etmeyecek biçimde düzenlenmelidir.

15.40.30 Çöpün tasfiyesi

100² su yüzeyi/alanı başına yaklaşık 50 l kapasiteli çöp konteynerleri ve gereği halinde organik atıklar için ek çöp konteynerleri, mümkünse (işletmenin bahçesinde) bir çöp deposuna konulmalıdır. Çöp ayrımı için yerel düzenlemelerin dikkate alınması gerekir. Çöp kokusunun rahatsızlık vermesi önlenmelidir.

Yayımcı

Koordinierungskreis Baeder der Verbaende: Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e.V. (DGfDB). Essen

Deutscher Schwimmverband e.V., Kassel Deutscher Olympischer Sportbund e.V., Frankfurt am Main

Gemaş iSAVER⁺ Havuz Pompası Frekans Invertörü



GEMAŞ "iSAVER"

Havuz endüstrisinde imal edilen ilk "Dokunmatik Ekran"lı frekans invertörüdür. Havuz pompasının devri ile oynayarak elektrikten önemli ölçüde tasarruf ve sessiz çalışma olanağı yaratır. Ayrıca gün içerisinde 4 farklı zaman aralığında değişik devirlerle otomatik çalışma ayarı yapmaya imkan tanır. Ayarlanan devirlerle birlikte devirlere karşılık gelen sarfiyat güç değerleri ekranda gösterilir.

Çalışma anında devir ayarı yapma imkanı da mevcuttur.

Cihaz trifaze ve monofaze motorlar için farklı modellerdedir.

Maks. kapasite 2.2 kW'dır.

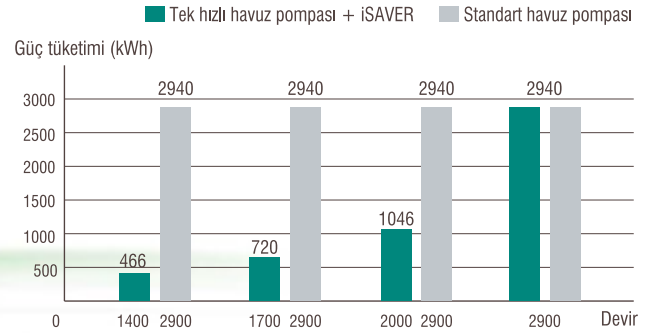
Farklı tipte harici kontroller için cihaz içi kuru kontaklar mevcuttur.

ÖNEMLİ ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR.

Örnek: 2000 d/d'da çalışan 3 Hp pompa, ayda yaklaşık 50 € tasarruf yaratır.

CİHAZIN TESİSİ HALİNDE AYRI BİR ELEKTRİK KONTROL PANELİ GEREKMEZ.

%80 Enerji Tasarrufu



%25 Daha Sessiz



ios App



android App



"Havuz Teknolojisi"

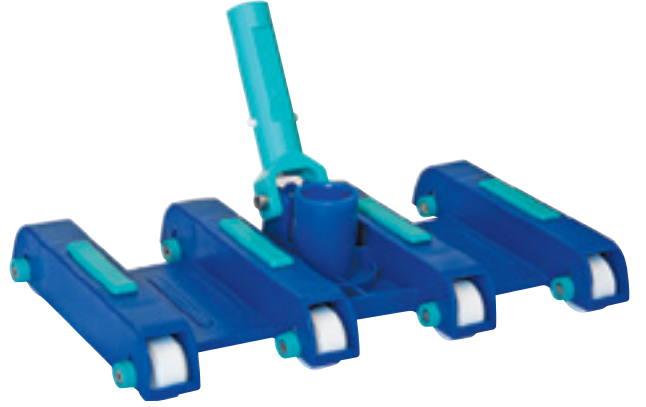
GEMAŞ'ın FLEX Havuz Süpürgesi ile Hijyen ve Dayanıklılık Bir Arada

Türkiye havuz sektörünün lider markalarından olan GEMAŞ, havuz temizlik kalitesinde fark yaratan FLEX havuz süpürgesini piyasaya sundu.

GEMAŞ FLEX, 2,5 kg ağırlığında, en ağır manuel havuz süpürgesiyle piyasada fark yaratmaya devam ediyor. Beton ve Liner Havuzlar için uygun olan FLEX, esnek plastik yapısı ile köşe ve kenarlarda şekil alarak temizlik kalitesini artırıyor. Ağır olması sebebiyle temizlik süresince havuz tabanından ayrılmıyor. Metal sap seçeneği ile muadillerine göre çok daha uzun ömürlü ve dayanıklı olan ürün kullanım konusunda avantaj sağlıyor.

Yüksek Seviye Skimmer

Türkiye'nin ilk Skimmer üreticisi olarak GEMAŞ, Skimmer ürün yelpazesini Yüksek Seviye Skimmer ile genişletti. 500 mm genişliğindeki ağız ve 80 mm ağız yüksekliği ile bu yeni skimmer ile havuzlar standart bir skimmere göre 5 cm daha yüksek su seviyesine sahip olacaktır. Diğer modellerde olduğu gibi bu modelde de Beton, Liner ve Lüks tip seçimleri yer alıyor.



SEAMAID Otonom Aydınlatma

SEAMAID'in otonom aydınlatma yelpazesi, hem evi hem yüzme havuzunu güvence altına almak için kullanılabilir. Ekonomik olan bu lambalar ve projektörler, bir kişi algılandığında tam yoğunlukta yanmalarına ve ardından artık kimse olmadığında aydınlatmayı azaltmalarına olanak tanıyan bir dedektörle donatılmıştır.

SEAMAID iki tür otonom aydınlatma ürünü sunuyor; solar bariyeri ve solar duvar lambası.

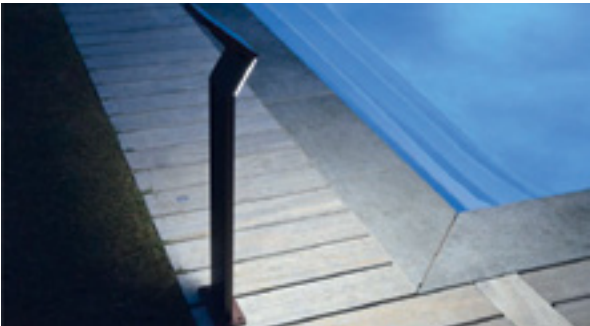
SEAMAID solar duvar lambası, bir evin veya terasın duvarlarına monte etmek için idealdir. Solar bariyer ise evin yollarını ve girişlerini işaretlemek veya yüzme havuzunun etrafına yerleştirilmek üzere tasarlanmıştır. Ayarlanabilir bir plaka sayesinde sabitlenmesi kolaydır.

Bu iki sistem de 30 LED ile donatılmıştır ve terasları, evlerin ve havuzların etrafını, nötr beyaz renkte, iki yoğunluk seviyesinde (%100 - %2) aydınlatabilir. Yüksek frekanslı hareket dedektörleri sayesinde hava koşulları ne olursa olsun 7 metre yarıçapındaki her varlığı algılar ve 170 lümen güç ile çevresini aydınlatır. Kullanıcı tarafından değiştirilebilen pil, tam güçte 5 saat ve bekleme modunda 100 saat süreye kadar kullanım gücüne sahiptir.

Estetik oldukları kadar güvenli olan bu lambalar, dökme alüminyum gövdeye sahiptir ve iki renkte (gri ve paslı) mevcuttur. Ayarlanabilir plakaları sayesinde solar bariyer ve solar duvar lambasının montajı kolaydır.

SEAMAID'in kullanımı kolay, bağımsız lambaları, hem duvara asılarak hem de yere yerleştirilerek evi ve girişleri, aynı zamanda yüzme havuzunu güvenceye almayı mümkün kılar.

SEAMAID'in LED armatürleri, şarj edilebilir ve değiştirilebilir bir lityum iyon pille çalışır. Solar panelleri, gün içinde bağımsız olarak şarj olmalarını sağlar. Tam sertifikalıdır ve güvenlik standartlarına uygundur.



Saunanın Yeni Premium Serisi Harvia Nova



Harvia, Harvia Nova ürünlerinin lansmanı ile sauna pazarına yeni bir premium ürün serisini tanıttı. Ürün yelpazesinde, buharlı duş kabini ve bağımsız buhar duş kolonu olmak üzere iki yeni ürünü sunuyor.

Bu inovatif ürünlerle Harvia, sauna segmentindeki sunumunu güçlendiriyor ve buharın hem rahatlama hem de sağlık açısından besleyici gücünü müşterilerine sunuyor.

Kolaylık ve tasarım, Harvia Nova ürün ailesinin arkasındaki ana itici güçlerdir. Kurulumu, kullanımı ve bakımı kolay bir tasarıma sahip Nova ürünleri, yalnızca konut ve ticari segmentler için değil, aynı zamanda yeni ve mevcut banyolar için de uygundur.

Harvia Nova, inovatif çözümler sunuyor

Harvia Nova ürünleri, Wi-Fi ve MyHarvia mobil uygulaması için yerleşik destek özelliği sunuyor ve bu da kullanıcıların herhangi bir yerden ve herhangi bir zamanda buhar jeneratörünü uzaktan başlatmasına olanak tanıyor.

Harvia Nova buharlı duş kolonunun, Temmuz 2022'de 2kW ve 3kW olmak üzere iki farklı güç versiyonu piyasaya sunuldu. Nova buharlı duş kolonunun 2kW versiyonuyla çalışan Nova buhar duş kabininin, 2022 sonbaharında satışa sunulacağı duyuruldu.



Pahlén, Profesyoneller İçin Geniş Bir Yüzme Havuzu Ekipmanı Yelpazesini



Havuz ekipmanı üreticisi Pahlén, yüzme havuzları için aside dayanıklı paslanmaz çelik AISI 316L bileşenlerinden oluşan özel bir premium koleksiyon sunuyor.

Pahlén, yüzme havuzu ürünleri yelpazesinde; masaj jetleri, deniz süpürücüleri, girişler, emme tertibatları, ışıkların yanı sıra özel ve güçlü ters akıntılı yüzme sistemleri de yer alıyor.

Bu ürünler arasında, paslanmaz çelik kanat savaklı ve cilalı bir cepheye sahip Classic Wide 385, geniş ağızlı deniz süpürücü, yüksek su seviyesine uygun olarak üretiliyor. Beton ve astarlı yüzme havuzlarında kullanılabilir. Skimmer, 30 ile 70 mm arasında dikey olarak ayarlanabilen bir bilezik ve büyük kapasiteli bir süzgece sahip.

Pahlén, yüzme havuzu bileşenlerini; dayanıklılık, sürdürülebilirlik odaklı olarak tasarlıyor ve tüm görünür parçalar üst düzey bir yüzey elde etmek için cilalanıyor.

Havuz sezonunu uzatmak için ısı eşanjörleri ve elektrikli ısıtıcılar

Pahlén, yüzme havuzları için 13 kW ile 200 kW arasındaki kapasiteleri kapsayan, birinci sınıf paslanmaz çelik veya titanyumdan yapılmış, ısı eşanjörü sunuyor.



Modele bağlı olarak hem boru hem de spiral devreler mevcut ve çoğu gereksinimi karşılayacak şekilde üretiliyor.

1,5 ile 72 kW arasındaki ürün yelpazesini; termoplastik, incoloy veya titanyum ısıtma elemanları ile birleştirilmiş paslanmaz çelik ve titanyum gövdeli ısıtıcılardan oluşuyor.

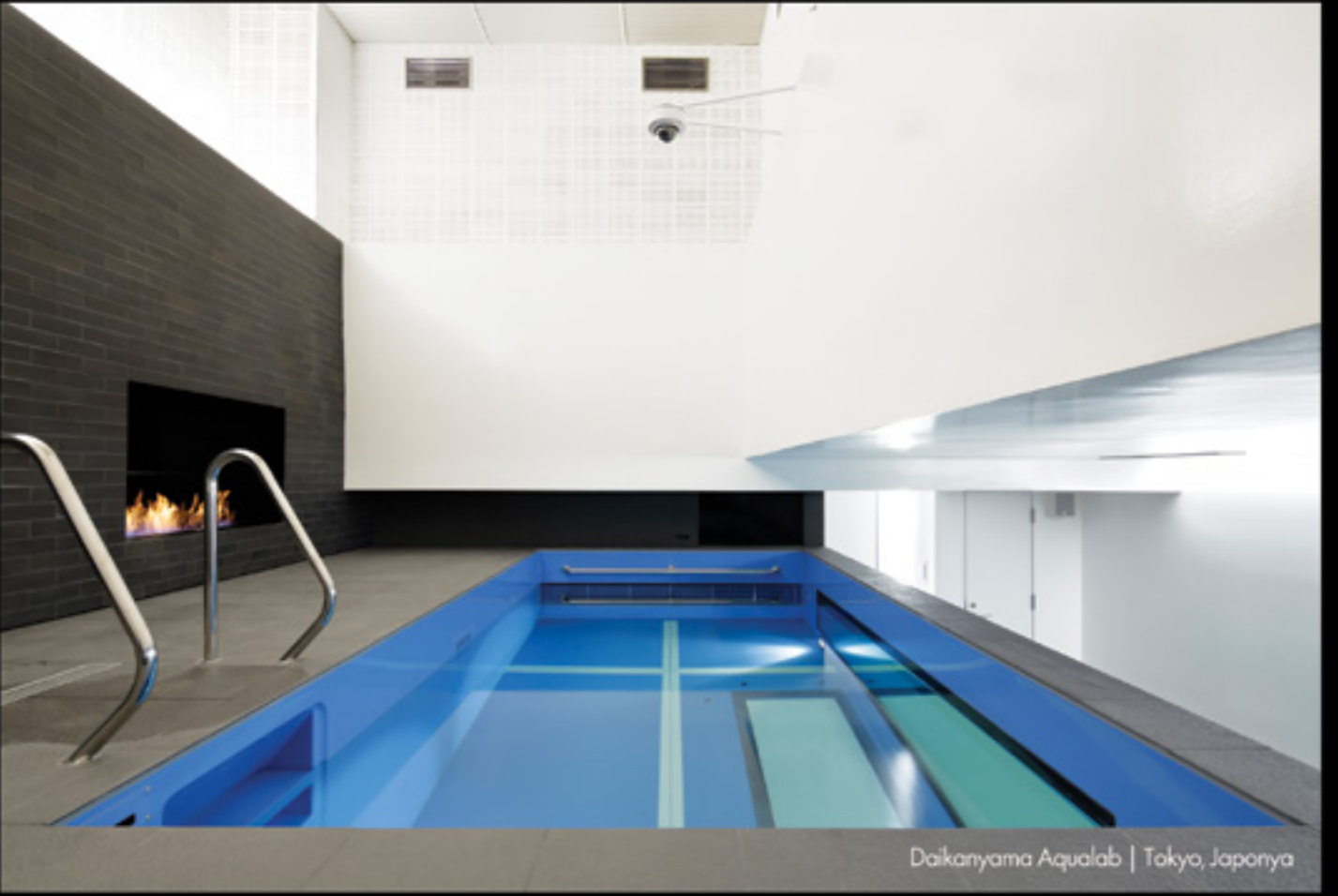
Dayanıklı, sessiz ve enerji tasarruflu bronz havuz pompaları

Pahlén, 0,25 ile 5,5 kW arasında kapasitelere sahip çeşitli bronz pompalar üretiliyor. Tüm ihtiyaçları karşılamak için ön filtreli veya ön filtreli, yüksek verimli IE3 motorlarla donatılmış pompalar sunuyor.

Havuzda doğal bir yüzme sağlayan güçlü ters akıntılı yüzme sistemleri

Yüzücünün vücudunu havuz yüzeyine kaldırmasını sağlayan, alt tarafı aşağıya doğru yönlendirilmiş iki geniş açılı oval ağızlığa sahip yeni bir akış tekniğine dayalı bu tasarım doğal bir yüzme tekniği sağlıyor.

Bu seri arasında, Jet Swim Athlete daha güçlü bir kapasite (4,0 kW ve 68 m³/h) sunar. Böylece kullanıcı yüzme tekniğini ve fiziksel kondisyonunu kolayca geliştirebilir. Avrupa Havuz Standartları EN 16582 ve EN 16713 ile uyumlu olan Pahlén, ters akımlı yüzme sistemleri paslanmaz çelikten yapılmıştır ve Avrupa ECO-tasarım direktifini karşılayan bir IE3 motorlu bronz pompalarla çalıştırılmaktadır.



Daikanyama Aqualab | Tokyo, Japonya

AQUAPANEL® İç Cephe Plakası

- %100 su dayanımı
- Yüksek mukavemet
- Yonga ve selüloz içermeme
- A1 sınıfı yanmaz malzeme
- Küf ve mantar oluşturmama
- Maket bıçağı ile kolay kesilebilme
- Eğrisel uygulanabilme
- Temiz, hızlı ve kolay montaj

Her projenin ihtiyacına uygun, sürdürülebilir,
en geniş performans çözümlerini sunuyoruz.

Platinum Spas, İki Yeni Jakuziyi Piyasaya Sundu

Platinum Spas, ürün yelpazesine Platinum Premium Shield yalıtımına sahip Oslo ve Colombo ürünlerini ekledi.

Tamamı koltuklu ve büyük jakuzili olarak üretilen Colombo ve Oslo ile aileler için de konforlu bir alan sağlıyor. Platinum Spas, iki yeni Premium serisi SPA küvetini daha iyi bir hidroterapi deneyimi için geliştirilmiş bir seçenek olarak sunuyor.

Platinum Premium Shield yalıtımına sahip olan bu ürünler, jakuzide tutulan ısı ile enerji maliyetlerini azaltmada etkili oluyor. Sürdürülebilir uygulamalara duyulan ihtiyaç nedeniyle önem taşıyor.

Yedi kişiye kadar oturma kapasitesine sahip olan Oslo; 64 jet, su özellikleri ve LED ışıkları içeriyor. 3 x 3HP pompa kullanarak jet basınç etkisi sağlıyor. Yedi kişiye kadar oturma kapasitesine sahip Colombo da, 48 jet, su özellikleri ve LED ışıkları içeriğinde barındırıyor.

Platinum Spas markası, teknoloji ve tasarımda en iyiyi sunmak için her yıl yeni ürünlerle yenilik yapmaya devam edeceğini belirtiyor.



Lovibond'un Yeni TB350 Taşınabilir Türbidimetresi

TB350 taşınabilir türbidimetre, kullanıcıların havuz suyu bulanıklık ölçümüyle ilgili sorunlarının çoğunu çözer. Yeni Multipath 90° BLAC® sensör teknolojisi; dağınık ışık, karmaşık kullanım, sınırlı ölçüm aralığı nedeniyle ölçüm hatalarına, en yüksek laboratuvar doğruluğuyla çözüm sunuyor.

Multipath 90° BLAC®, yeni, patentli sensör teknolojisi; TB350'yi benzersiz ve çok yönlü bir türbidimetre haline getiriyor.

Multipath 90° BLAC ®'in özel özelliği ise; 0.01 NTU arasındaki en düşük bulanıklık aralığında en yüksek doğruluk garanti edilir ve ayrıca 4.000 NTU'ya kadar olan en yüksek bulanıklık aralığında olağanüstü hassasiyet seviyesini korur.

Yeni geliştirilen optik sistemin her ikisi de tamamen nefelometrik ölçümler gerçekleştiren, iki 90° dedektörle çalışır.

TB350, kalibrasyon ve zararlı kimyasallarla temasla ilgili sorunları çözer

Yeni sensör teknolojisi, bulanıklık ölçümünde, yaygın kullanıcı sorunlarını çözmek için dünyaca ünlü bulanıklık uzmanlarından oluşan bir ekip tarafından özel olarak tasarlanmıştır. Okunması kolay, renkli, dokunmatik ekran ve basit veri yönetimi protokolleri kolay kullanım sağlamakta. İşlem hatalarından kaçınmak için örneklemenin her adımında animasyonlu talimatlar rehberlik eder. Hızlı çöken parçacıklar için özelleştirilmiş bir ölçüm modu olan "Hızlı Yerleşme Modu", olağanüstü cihaz performansını tamamlar.

TB350, bulanıklık ölçümünde oldukça karmaşık olan kalibrasyon ve doğrulama prosedürlerini her zamankinden daha kolay hale getirir. Formazin bazlı T-CAL® birincil solüsyonları hava geçirmez şişelerde güvenli bir şekilde kapatılır ve hemen kullanılabilir.



Full Inverter Havuz Isı Pompası



NEWNTIDE, Dolphin Serisi - Inverter yüzme havuzu ısı pompasının bir tedarikçisi olarak, Full Inverter Havuz Isı Pompasını piyasaya sundu. Ürün, performans açısından güçlü ve zarif görünümü ile yüzme havuzu keyfi için daha fazla olarak sunuyor.

Dolphin Serisi, full DC inverter teknolojisi, DC kompresör ve DC fan motoru sayesinde ON/OFF ısı pompalarına göre çok daha yüksek verimlidir. Bu da daha fazla enerji tasarrufu yapılmasına katkı sağlar.

Sessiz çalışma

DC inverter kompresör, kompresör sönümlleme tasarımı ve ses emici pamuğu ile NEWNTIDE Dolphin Serisi, 34dB(A) kadar düşük inanılmaz derecede sessiz çalışabilir.

Sabit su sıcaklığı

NEWNTIDE Dolphin serisi-Inverter Havuz Isı Pompası, sıradan bir ısı pompasından daha küçük sıcaklık dalgalanmalarına neden olur ve sabit su sıcaklığını koruyabilir.

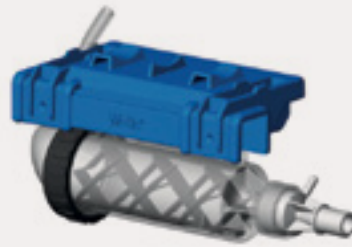


Wellis'in Yeni Dezenfeksiyon Cihazı OZMIX

Uzun yıllara dayanan geliştirme çalışmaları sonucunda, jakuzi ve SPA havuzları üreticisi Wellis, yepyeni bir dezenfeksiyon cihazı olan OZMIX TM sistemini oluşturdu.

OZMIX TM sistemi, şimdiye kadar kullanılan diğer jakuzili su arıtma sistemlerinden önemli ölçüde daha verimlidir. Amaç, mümkün olan en iyi dezenfeksiyon modunu sunmak ve şu anda kullanımda olan kimyasalların miktarını azaltmaktır.

OZMIX TM dezenfeksiyon sisteminin diğer sistemlere göre çok daha etkili olduğu, yeni ürünlerin testi sırasında iki turda gözlemlendi.



OZMIX TM dezenfeksiyon sisteminin diğer sistemlere göre çok daha etkili olduğu, yeni ürünlerin testi sırasında iki turda gözlemlendi.

Geliştirilen yeni sistem, Eylül 2022'den itibaren Wellis' City, Peakline ve Swimsa ürünlerinde kullanılacak.



WaterGuru'dan Havuz Bakımı İçin Yeni Arıtma Sistemi: WaterGuru TREAT

Waterguru, akıllı havuz bakımını her zamankinden daha erişilebilir hale getiren yeni TREAT sistemini tanıttı.

Tüm klor türleri ve tuzlu su havuzlarıyla uyumlu olan TREAT, havuz kimyasını gerçek zamanlı ölçmek ve izlemek, gerektiğinde kimyasalları dağıtmak ve havuz sahibinin minimum çabasıyla sürekli olarak pH ve kloru dengelemek için çalışır.

Bu havuz sistemi, kullanıcıların suyun tadını çıkarabilmeleri için gereken en düşük miktarda kimyasalı dağıtır ve çevre için daha yararlı bir çözüm sunar.



Havlumat ile Havlu Kayıpları Son Buluyor

Yerli havlu takip sistemi Havlumat ile otellerdeki havlu kayıplarının önüne geçiliyor.

Yaz aylarında hareketlenen turizm sektöründe havuz, plaj ve SPA gibi alanlarda misafirler tarafından kullanılan havlu sayısı artıyor. Her yıl fitness salonlarından otellere kadar misafir ve üyelerine havlu temini sağlayan işletmeler, kaybolan ya da çalınan havlular nedeniyle binlerce liraya varan maddi kayıplar yaşıyor. Senkron Yazılım tarafından geliştirilen yerli havlu takip sistemi Havlumat, özellikle yaz aylarında turizm sektöründe artan havlu kullanımını daha hijyenik hale getirirken havlu kayıplarının da önüne geçiyor.



Hem hijyenik hem ekonomik

Para kazandıran havlu takip sistemi Havlumat; fitness, SPA, aqua parklar ve otellerdeki havlu operasyonlarının otomatikleşmesini sağlıyor. Senkron Yazılım tarafından geliştirilen Havlumat, misafire tanımlanan havlunun takibini tesis açısından kolaylaştırıp havlu kullanımının kontrol edilmesini sağlıyor. Havlu kayıplarının %100 önüne geçerken, aynı zamanda tesisler için günümüz koşullarında hijyen konforu da sunuyor. Diğer taraftan Havlumat'ı kullanan tesisler, bu iş için ayrıca personel istihdam etmelerine gerek kalmadığından, istihdam tarafında da tasarruf etmiş oluyor.

Havlu yıkama maliyeti yüzde 40 düşüyor

Günümüzde havlu kullanımının en yoğun olduğu alanlardan otellerde; havuz, SPA ve plaj gibi alanlarda akla ilk gelen ihtiyaçların başında havlu geliyor. Dolayısıyla bu bölgelerdeki havlu işlemlerini otomatikleştirmek ve kontrol altına almak için tasarlanmış bir havlu takip sistemine daha fazla ihtiyaç duyuluyor. Havlumat ile misafirler havlularını Havlumat'tan oda kartları ile kendileri alabiliyor. Dolayısıyla oteller bu alanda çalıştırmak için ekstra bir personele ihtiyaç duymuyor. Havlumat sayesinde havlu kullanımları kontrol altına alınıp azaltıldığı için havlu yıkama maliyetleri de %40 oranında düşüyor. Havlumat, kaynakların verimli kullanılmasına katkıda bulunurken aynı zamanda zaman tasarrufu da sağlıyor.

AXSOL'dan Hareket Kabiliyeti Kısıtlı Kişiler İçin Üç Yeni Yüzme Havuzu

Yaz yaklaşırken, AXSOL, hareket kabiliyeti kısıtlı kişilerin yüzme havuzları ve talassoterapi ve balneoterapi tesislerinin havuzlarına erişimde kolaylık sağlamak için çözüm yelpazesini genişletiyor.

AXSOL hareket kabiliyeti kısıtlı kişiler için 3 yeni yüzme havuzunu tanıttı:

Néré

Néré, hareket kabiliyeti kısıtlı kişilerin havuzlara bağımsız olarak ulaşmasını sağlayan, pille çalışan bir hidrolik havuz asansörüdür. 150 kg kapasitesi ile suya müdahaleye gerek kalmadan montaj ve demonte edilebiliyor. İçinde bulunduğu binanın su devresi sayesinde çalışıyor ve opsiyonel emniyet kemeri ve destek başlığı yer alıyor. Açılır kolçaklar, ayaklıklar ve solda bir sürüş kontrol kısmı yer alıyor.

BluOne

Pille çalışan bir mobil forklift olan BluOne, bir kişinin doğrudan soyunma odasından alınmasını ve havuzun kenarına götürülmesini sağlıyor ve yere sabitlenme yapmıyor.

Easyroller

Easyroller, manyetik olmayan, %100 metal içermeyen bir koltuk olma özelliğine sahip ve özellikle kaplıcalar, saunalar, hamamlar ve yüksek nem oranına sahip balneoterapi veya kriyoterapi kuruluşları için tavsiye ediliyor.



Polaris Prestige'den Yeni Filtrasyon Sistemi



Minimum bakım ile güvenilir çalışmanın ideal karışımını sunan Polaris Prestige™ Filtrasyon Sistemi, havuzun yüzmek için temiz ve güvenli tutulmasını sağlarken verimli ve etkili bir çözüm üretiyor. Kurulumu ve bakımı kolay olan bu dayanıklı pompa ve filtre ikilisi, ne zaman dolduğunu görmenizi sağlayan şeffaf kapaklı büyük kapasiteli bir süzgeç sepetine; basit bakım ve kışa hazırlama için iki parçalı bir tahliye tapasına ve hızlı bağlantı rakorlarına sahiptir.

Bakımını kolay ve montajını daha hızlı hale getiren hızlı bağlantı rakorları kolay kurulum için tasarlanmıştır.

Kolay montaj ve kurulum

Sistemin güvenli olmasını sağlamak için doğrudan, düz bir zemine yerleştirilebilen geniş, sağlam bir taban ile birlikte gelir.

Dayanıklı, güvenilir tasarım

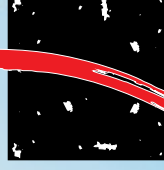
Güvenilir, uzun süreli kullanım için tasarlanan Prestige filtre, yüksek mukavemetli, korozyona ve UV ışınlarına dayanıklı, dış mekan faktörlerine karşı dayanıklı, tek parça şişirme kalıplı bir tanka sahiptir.

Güvenilir, uzun ömürlü çalışma sağlamak için aşırı ısınma koruması ile üstün performans için tasarlanmıştır. Yer üstü havuz ortamının zorluklarına dayanacak kadar güvenilir ve sessiz çalışma için sağlam motor yapısı sunar.

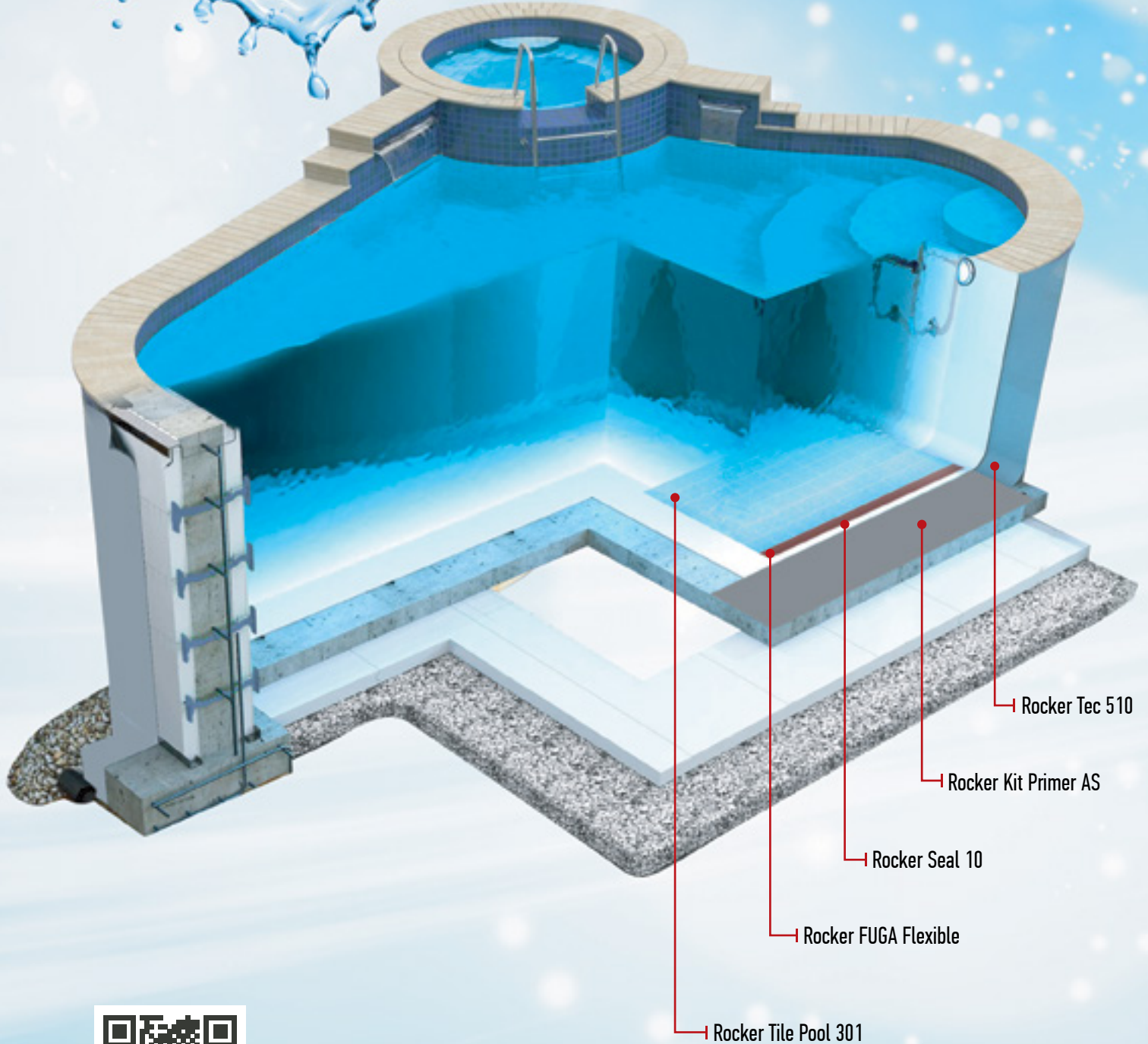
Yedi fonksiyonlu kontrol sistemi

Tek kolun çalıştırılması durumunda yedi fonksiyon sunan bu filtrasyon sistemi; filtreleme, geri yıkama, durulama, devridaim, açık, kapalı ve kışa hazırlama özellikleriyle ön plana çıkıyor.





ROCKER®
innovation in construction



www.rockeryapi.com.tr

Suyun İyileştirici Gücü, “Hidroterapi” ile Hastalara Şifa Oluyor

“S u”, antik çağlardan bu yana sağlık alanında farklı şekillerde kullanılıyor. Fizik tedavi ve rehabilitasyon alanında hidroterapi yöntemi ile kişiye özel programlanan tedavi ve egzersizlerde suyun iyileştirici gücünden faydalanılıyor. Romatem Bursa Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi’nden Uzm. Dr. Serap Latif Raif, hidroterapi yönteminin uzman hekimlerce uygulanması gerektiğini belirterek, “Hidroterapi, uzman hekim gözetiminde, bu konuda eğitilmiş ve deneyimli bir hidroterapist yardımıyla uygulanmalıdır. Yüksek teknoloji ile tedavi amaçlı kullanılan hidroterapi

havuzlarının, yüksekliğinden ısısına, dezenfeksiyonundan temizliğine kadar belirlenen kurallara uygun olarak kullanıldığından emin olunmalıdır” dedi. Raif, Havuz&Sauna dergisinin sorularını yanıtladı.

Hidroterapi uygulamasından ve tedavi yöntemlerinden bahseder misiniz?

Hidroterapi, fonksiyonel kayıpların düzeltilmesinde ve ağrı tedavisinde suyun kullanıldığı bir yöntemdir. Hidroterapi bazı durumlarda fizik tedavinin yerine geçebilen ya da beraber uygulanan bir yöntemdir. Havuz te-

davisi veya akuatik tedavi olarak da adlandırılan bu yöntemde, hidroterapi havuzları teknolojik özellikleriyle tedavi amaçlı kullanılır ve bu konuda eğitilmiş hidroterapistler çalışır. Biz de hastaya özel hazırladığımız tedavi ve rehabilitasyon programını hidroterapistlerimiz eşliğinde uyguluyoruz. Hidroterapi havuzlarında suyun sağladığı fiziksel avantajları ve suyun iyileştirici gücünü kullanıyoruz. Özellikle kas iskelet sistemi, sinir sistemi, kalp damar sistemi ve solunum sistemi hastalıkları olmak üzere kısıtlılık oluşturan rahatsızlıkların tedavisinde kullanıyoruz.

Hidroterapinin sağlığa ne gibi faydaları vardır?

Hidroterapi ağrının azaltılmasında, kasların gevşetilerek rahatlatılmasında, kas gerginliklerinin açılmasında, eklem hareketlerindeki kısıtlılığın giderilmesinde, eklem katıllıklarının azaltılmasında etkili bir yöntemdir. Kan akımını artırarak doku iyileşmesini sağlar, propriosepsiyon (eklemlerin hareketi ve pozisyonun farkında olma) duyusunun artırılmasını sağlar ve denge üzerinde olumlu etkileri vardır. Suyun kaldırma kuvvetinden yararlanılarak eklemlerin daha rahat hareket etmesi ve su direncine karşı hareket ederek kasların güçlendirilmesi sağlanır. Düzenli yapılan egzersizler ile kasların dayanıklılığı artar ve kalp damar sistemi üzerinde de olumlu sonuçlar elde edilebilir. Dolaşım ve lenf sistemini uyarıcı etkileri nedeniyle ödem ve dolaşım bozukluklarının tedavisinde de hidroterapiden yararlanılır.

Nörolojik rahatsızlıklarda bire bir hidroterapist ile özel su içi egzersizler yapılarak fonksiyonel

ROMATEM BURSA FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON
HASTANESİ UZM. DR. SERAP LATİF RAİF



iyileşme sağlayabiliyoruz. Hidroterapinin mental sağlık üzerinde, psikolojik bozukluklar (anksiyete, depresyon) üzerinde de olumlu etkileri olduğunu görüyoruz.

Havuzlarda egzersizlerin hidroterapist gözetiminde ve yönlendirmesi ile yapılması çok önemlidir. Tedavi planlaması, hasta için uygunluğunun değerlendirilmesi ve takibi ise uzman hekim tarafından yapılmalıdır.

Terapi havuzlarını kimler kullanabilir? Kullanımında yaş sınırlaması var mıdır?

Terapi havuzlarında pediyatrik (çocuk) hastalar dahil tüm yaş gruplarında bireye özel egzersiz uygulamaları yapabiliyoruz.

Hidroterapi havuzlarının normal havuzlardan farkı nedir?

Hidroterapi havuzları egzersize uygun ve ısıyı ayarlanmış olarak dizayn ediliyor. Gözetim eşliğinde veya bire bir hidroterapist eşliğinde yapılan rehabilitasyon ve egzersiz programlarına uygundur. Özellikle, nörolojik rahatsızlığı olan, yürüyemeyen, ayakta durma ve oturma dengesi olmayan hastalarımızı lift denilen özel düzenek ile destekleyerek havuza alıyor ve su içinde onlara özel planlanan egzersiz programını uyguluyoruz.

Hidroterapi havuzlarında su sıcaklık değerleri nasıl olmalı?

Hidroterapi havuzlarının ısı normal yüzme havuzlarına göre daha sıcaktır, genellikle 33-36 derece olması önerilir.

Hidroterapi yöntemi hangi durumlarda

ya da hangi hastalıkların tedavisinde kullanılabilir?

Hidroterapi, osteoartrit (kireçlenme) tedavisinde, fibromiyalji sendromunda, yumuşak doku bozukluklarında, ortopedik rahatsızlıklarda, romatizmal hastalıklarda kullanılabilen etkili bir yöntemdir. Eklem ve protez ameliyatları sonrasında, kırık sonrası dönemde de kullandığımız bir yöntemdir. Hidroterapi; inme, omurilik yaralanması, travmatik beyin hasarı, serebral palsy, multipl skleroz, Parkinson hastalığı, Guillain-Barre Sendromu, muskuler distrofiler ve denge bozuklukları gibi nörolojik rahatsızlıkların tedavisinde etkin bir şekilde kullanıyoruz. Osteoporoz (kemik erimesi) ve obezite rehabilitasyonu programlarına da uyarlanabiliyor. Spor yaralanmaları sonrasında da uygulanabiliyor.

Havuz terapi yöntemine yeterli ilgi gösteriliyor mu? Bu konu hakkındaki bilinçlilik düzeyi nedir?

Son yıllarda egzersizin olumlu etkileri, kişiye özel tedavi ve egzersiz programları üzerine ilgi ve bilinçlenme her geçen gün artıyor. Egzersizin rahatsızlıkların tedavisinde ve önlenmesinde ve en önemlisi sağlıklı yaşam üzerinde olumlu etkileri daha fazla biliniyor.

Havuz tedavisinin de konforlu ve etkin bir tedavi yöntemi olduğu konusunda farkındalık her geçen gün artıyor; ancak henüz yeterli düzeyde olmadığını görüyoruz. Bireyler egzersizi ve havuz egzersizlerini deneyimledikçe olumlu etkilerini vücutlarında gördükçe ilginin ve egzersize devam etme oranının artacağını biliyoruz.

Hidroterapi tedavi merkezleri seçilirken hangi noktalara dikkat edilmeli?

Bu konuda nasıl tavsiyelerde bulunabilirsiniz?

Hidroterapi havuzu özelliklerini taşıyan merkezlerin olması gerekir. Havuzların alanının, yüksekliğinin, ısısının, dezenfeksiyonu ve temizliğinin belirlenen kurallara uygun olarak kullanıldığından emin olunan sağlık merkezleri tercih edilmelidir.

Hidroterapi havuzları, hidroterapist eşliğinde yapılan rehabilitasyon ve egzersiz programlarına uygun olarak dizayn ediliyor

”

Türkiye’de hidroterapi uygulamaları yeterli gelişmeyi gösteriyor mu? Terapi havuzları ve tedavi yöntemleri arasında belirgin farklılıklardan söz edilebilir mi?

Hidroterapi modern tıpta 19. Yüzyıl sonlarından itibaren uygulanan popüler bir yöntemdir. Ülkemizde de su içi egzersizlere ve özellikle termal tedavilere ilgi son yıllarda daha da ön plana çıkmıştır. Vücuttaki tüm sistemler üzerinde olumlu etkileri olan bu yöntem, tedavi planlamasında yer almalıdır.

Son olarak eklemek istedikleriniz var mıdır?

Hidroterapi; rahatsızlıkların önlenmesinde ve tedavisinde kullanılan, sağlıklı yaşam için son derece etkin ve önemli, su temelli egzersiz programlarıdır. Bireylerin bu yöntem ile ilgili olarak bilgilerinin olması, farkındalığının olması son derece önemlidir. Biz rehabilitasyon hekimleri, tedavi planlaması yaparken hastaya uygun olarak, uygun şekilde yapılmasını sağlayarak bu yöntemin ne kadar etkin olduğunu gösteriyoruz. Böylelikle asıl hedefimiz olan tedavi başarımız artacaktır.

13-15 EYLÜL 2022

03

HORIZONIA

Fransa- LYON - Eurexpo
İletişim: +33 (0)4 78 17 63 01
alexandra.moncorge@gl-events.com
<https://www.salon-horizonia.com>



ATLANTICA

Yer: Fransa- NIORT
İletişim: +33 (0)5 46 88 08 87
s.layec@fdhpa17.fr
<https://www.salon-atlantica.fr/>

04

11-13 EKİM 2022

25-28 EKİM 2022

05

INTERBAD

Yer: Almanya- STUTTGART
İletişim: +49 (0)711 18560-0
info@messe-stuttgart.de
<http://www.interbad.de>



SETT : Salon Européen des Equipements et Techniques du Tourisme

Yer: Fransa- MONTPELLIER
İletişim: +33 (0)1 48 25 18 70
salonsett@code-events.com - <http://www.salonsett.com/>

06

8-10 KASIM 2022

15-18 KASIM 2022

07

PISCINE GLOBAL EUROPE2022

Yer: Fransa- LYON - Eurexpo
İletişim: +33 (0)478 176 301
visitors@piscine@gl-events.com ,
<http://www.piscine-global-europe.com>



PISCINA22

Yer: İtalya RIMINI
İletişim: +39 (0)3 76 85 49 31
info@professioneacqua.it
<https://www.professioneacqua.it/>

08

29-30 KASIM 2022



Workindo ile Almanya'da İş Fırsatları

İnşaat sektörünün online kariyer platformu
Workindo, Almanya'ya inşaat personeli gönderiyor.

Rakamlarla Workindo;

10.000+

İş İlanı

35.000+

Kayıtlı Firma

500.000+

Kayıtlı İnşaat Çalışanı



 **workindo**
www.workindo.com

Bu Sitede
İŞ VAR



 **workindo**
www.workindo.com



**workindo'dan,
Sanayi firmalarına
İSTİHDAM DESTEĞİ**

Bu Sitede
İŞ VAR

info@workindo.com

