

HABERLER

Yüzmede Artık Çıta Yükseldi
Piscina & Wellness Ödülleri Yenileniyor

PROJE TANITIM

Mimar Duygu Çakır Eroğlu
Santem

RÖPORTAJLAR

EUSA

Makine Mühendisleri Odası
Konya Şubesi

Peyzaj Mimarları Odası
İzmir Şubesi

ODTÜ

Akdeniz Üniversitesi

Milli Yüzücü Berke Saka

Milli Antrenör Yasin Atıl

TEKNİK MAKALE

Mak. Müh. Üzeyir Uludağ

Mak. Müh. Can Akgün

BAYİ RÖPORTAJLARI

Mega Havuz

Birikim Analiz

ÜRÜN

Arites, Gemaş

Santem, Serapool

MİMAR

Semra Uygur



isolexgel®

TEK BİR ŞİŞEDE BENZERSİZ İKİ BİLEŞENLİ İZOLASYON JELİ

Üstün dielektrik,
sızdırmazlık ve termal
özelliklere sahip, onarılabilir
ve yeniden kullanılabilir!

- Çok yapışkan
- Güçlü kendini birleştirme özellikleri
- Tek kompakt şişe; kullanışlı ikiz bölme
- Uzun çalışma sürelerinden sonra bile yeniden kullanılabilir
- Hiç atık vermez
- IP68 sınıfı izolasyon sağlar



"Havuz Teknolojisi"



Yalıtım ve sızdırmazlık



Müdahale edilebilir



Tekrar kullanılabilir

gemas.com.tr



ios App



android App



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

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



Markalarımız



Distribütörüklerimiz

LAMOTTE | BSV | PLASTIFLEX | POOLSAN

KARİYER MEDYA YAYINCILIK REKLAMCILIK VE TANITIM HİZMETLERİ ADINA

**İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu
Yazı İşleri Müdürü**
 Bayram Yıldız
 bayram@havuzsauna.com

Genel Yayın Yönetmeni
 Sanem Ataman Yıldız
 sanem@havuzsauna.com

Editörler
 Çiğdem Kurut
 cigdem@havuzsauna.com
 Elif Nur Bilgiç
 elif@havuzsauna.com

Reklam Sorumlusu
 Bayram Yıldız
 bayram@havuzsauna.com

Grafik - Tasarım
 Emin Petek
 eminetek@gmail.com

Web Yazılım ve Bilişim Uzmanı
 Ercan Çiriş
 ercan@ercanciris.com

Abone ve Dağıtım Sorumlusu
 Mustafa Yılmaz

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

Baskı Tarihi
 Eylül - Ekim 2021

Yayın Türü
 Yerel Süreli Yayın

ISSN 1306 - 3197

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

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,
 yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.



36



41



49

HABER

- 04 Yüzmede Artık Çıta Yükseldi
 06 Piscina & Wellness Ödülleri Yenileniyor
 07 Sevilay Öztürk Tokyo'dan Bronz Madalyayla Döndü
 16 'Blue Abyss' İçin Planlar Hazır

MİMAR

- 24 "Havuz Alanları Sürdürülebilir Nitelikte Tasarlanmalı"

PROJE TANITIMI

- 28 "Serapool'la Havuzumda Yaratmak İstedğim Doğal Görüntüyü Yakalayabildim"
 32 "Ticari Tip Yüzme Havuzlarında İhtisasımızı Gösterebiliyoruz"

RÖPORTAJ

- 36 "Türk Havuz Sektörü Etkileyici"
 41 "Standartlar Stratejik Silahtır"
 44 "Mimarlık İnsanın Sağlığı ve Esenliğine Yönelik Yapıların Tasarımında Öne Çıkmalıdır"
 49 "Peyzaj Mimarlığı Yaşanabilen Her Alanda Söz Sahibidir"
 52 "Yüzmeyi Yaşam, Havuzu da Oksijen Gibi Görüyorum"
 54 "Yüzme Sporunda Geleceğimiz Açık"
 56 "Yenilenebilir Enerji Sistemleri Sektörü Sürdürülebilir Kılar"

TEKNİK MAKALE

- 60 Haksız Rekabet-Kuvvetler Ayrılığı- Sektörel Etik
 63 Havuz Nedir? Havuz Özellikleri

BAYİ RÖPORTAJLARI

- 64 "Agora Kimya Sayesinde Sorunsuz Ürün Veriyoruz"
 66 "Gemaş'ın Yenilikçi Ürünlerine Yetişmekte Zorlanıyoruz"

ÜRÜN

- 70 Gemaş'tan Isolex Gel
 71 Serapool Porselen Izgaralarla Ezberler Bozuluyor
 72 Havuzlarınızda Sitrinpool Rahatlığı
 73 Havuz Ekipmanlarında Santem Ayrıcılığı

SAĞLIK

- 78 Yüzme Havuzlarında Hangi Önlemler Alınmalı?

REKLAM İNDEKSİ

AGORA KİMYA	ARKA KAPAK İÇİ - 1
AKDAĞ MERMER	15
AKUZMAN	9
ARİTES	ARKA KAPAK
ARTES	59
ETAG POMPA	27
GEMAŞ	ÖN KAPAK İÇİ - 69
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	13
OLİMPİK HAVUZCULUK	19
ROCKER YAPI KİMYASALLARI	23
SANTEM	5
SERAMİKSAN	21
SERAPOL	COVER - 31

Editörden



Çiğdem KURUT

cigdem@havuzsauna.com

Sektördeki Gelişmeler Umutlandırıyor

Türkiye havuz, sauna, spa sektörü bu sezonu oldukça hareketli geçirdi.

Bir yandan turizm sektörünün yeniden canlanması, diğer yandan pandemi etkisiyle kişisel havuzlara olan yönelimin artması, havuz firmalarının yoğun bir sezon geçirmesinde etkili oldu. Sağlık Bakanlığı tarafından başlatılan “Yüzme Bilmeyen Kalmasın” projesiyle 10 binlerce çocuk yüzme havuzlarıyla ilk kez tanıştı. Bununla birlikte belediyelerin kendi bünyelerinde yürüttüğü yüzme havuzu projelerinin artması ve elbette yüzücülerimizin Türkiye ve dünya müsabakalarında elde ettikleri başarılar, ülkemiz yüzmesi adına umut verici gelişmeler arasında yerini aldı.

Bu sayımızda röportaj konuğumuz olan The European Union of Swimming Pool and Spa Associations (EUSA) Başkanı Bert Gran-derath’un “Ne de olsa Türkiye popüler bir seyahat noktasıdır ve özellikle hamam, sauna ve yüzme havuzlu lüks tatil köyleri ile tanınır.” sözleri ülkemizin bu alanda nasıl bir imaj sergilediğinin ifade-siydi. Avrupa havuz, spa, sauna sektörü bizi popüler, hamamlı, saunalı ve yüzme havuzlu lüks tatil köyleri ile tanıyor, sektörümüz de aynı tanınırlıkta adından söz ettirmek adına ciddi gelişmeler kaydediyor. Türkiye havuz, spa, sauna sektörünün dışarıya bağımlılığını en aza indirip, standartları uygulamakla kalmayıp, standart koyan bir ülke haline gelmesi mümkün. Amerika, Avrupa gibi sektörün gelişmiş olduğu ülkelerin sektör temsilcilerinin, işbirliği çabasına yönelik söylemleri boşuna değil.

HAVUZ&SAUNA Dergisi Eylül-Ekim sayısında Makine Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun, Peyzaj Mimarları Odası İzmir Şube Başkanı Elvin Sönmez Güler, ODTÜ Mimarlık Bölüm Başkanı Prof. Dr. Fatma Cana Bilsel, Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Afşin Güngör’ün röportajlarına yer verdik. Ödüllü Mimar Semra Uygur, başarılarıyla adından söz ettiren Milli Yüzücümüz Berke Saka ve bu başarının mimarlarından Milli Yüzme Antrenörümüz Yasin Atıl da HAVUZ&SAUNA Dergisi’nin sayfalarında sizlerle buluşuyor.

Yeni sayımızda proje, ürün tanıtımlarımız ve bayi röportajlarımız da yerlerini aldı. Okuyucularımızın ilgiyle takip ettiği Teknik Makale bölümümüzde havuz sektörünün önemli isimlerinden Mak. Müh. Üzeyir Uludağ ‘Haksız Rekabet-Kuvvetler Ayrılığı- Sektörel Etik’ konulu makalesini sizler için yazdı. Mak. Müh. Can Akgün de ‘Havuz Nedir? Havuz Özellikleri’ konulu makalesi ile HAVUZ&SAUNA dergisinde.

Dergimizin tüm içeriğine ve e-dergiye web sitemizden ve sosyal medya hesaplarımızdan da erişmeniz mümkün. HAVUZ&SAUNA Dergisi’ni e-bülten olarak mailinglerimizle binlerce kişiye ulaştır-maya da devam ediyoruz.

HAVUZ&SAUNA Dergisi olarak sektörün gelişmesine katkı sağlamaya devam edeceğiz. Dergimize katılım göstererek sektörün gelişmesine katkı sağlamamıza imkan veren kurumlara, derneklere, markalara ve kişilere teşekkür ederiz.

Bir sonraki sayımızda bu iş birliğinin bir parçasının da siz olmanız dileğiyle...

Keyifli okumalar.

“Yüzmede Artık Çıta Yükseldi”

Türkiye Yüzme Federasyonu (TYF) Genel Sekreteri Seçkin Renklibay, Tokyo Olimpiyatları'nı Havuz&Sauna Dergisi için değerlendirdi. Renklibay, büyük tecrübe kazanan sporcuların Paris Olimpiyatları'nda daha büyük başarılarla imza atacağını dile getirdi.

Türkiye Yüzme Federasyonu (TYF) Genel Sekreteri Seçkin Renklibay, Tokyo Olimpiyat Oyunları'nı değerlendirirken Türkiye'nin geçmiş olimpiyat oyunlarına göre çok daha başarılı bir olimpiyat yaşandığını belirtti.

Renklibay, Havuz&Sauna Dergisi'ne yaptığı özel açıklamada, “ Bu olimpiyatları geçmiş olimpiyat oyunlarından farklı değerlendirmek gerekir. Yaklaşık iki yıldır gündemimizi fazlasıyla meşgul eden ve insan sağlığını tehdit eden bir hastalıkla başa çıkmaya çalışan bir dünya var. Organizasyon seyircisizdi ve coşkusu düşük bir olimpiyat gerçekleşti. Bu oyunları diğerlerinden ayıran temel faktör de sanırım buydu. Diğer bir taraftan pandeminin psikolojik etkilerini düşünürsek, bence Tokyo Olimpiyat Oyunları insanlık için umut kaynağı da oldu. Oyunlar, uygulanan sıkı tedbirlerle beraber sona erdi.” Dedi

‘Sürdürülebilirlik’ spor organizasyonlarının olmazsa olmazı olacak

Olimpiyat Oyunları'nın müsabakaların sonuçlarından çok daha öteye geçtiğine de dikkat çeken Renklibay, şu değerlendirmelerde bulundu, “Organizasyonu düzenleyici ülkenin, sürdürülebilir yaşam konusunda insanlığa sunduğu çalışmaları da görmek gerekiyor. Sürdürülebilir yaşamın özellikle spor yoluyla bu büyük organizasyonlarda ön plana çıktığını Tokyo oyunlarında gördük. Bundan sonra da topluma faydalı sürdürülebilirlik konuları, büyük spor organizasyonlarının olmazsa olması olacak. Sürdürülebilir yaşam konusu gündemimizi oldukça meşgul edecek ve sporun geniş kitlelere ulaşması, topluma fayda getirecek çalışmaları sergilemek adına büyük bir fırsat olacak.”

Kadın sporcuların başarıları büyük önem taşıyor

Geçmiş olimpiyat oyunlarına göre çok daha başarılı bir olimpiyat yaşandığını da vurgulayan Renklibay, “Birçok sporcu adayına da örnek olması açısından özellikle kadın sporcuların başarıları büyük önem taşıyor. Temel branşlarda yaşanan başarılar da gelecek adına çok önemli. Tokyo'da özellikle yüzme branşında oyunlara sayı olarak iyi, genç bir kafiye ile katılım gösterdik. Artık yüzmede çıta yükseldi diyebilirim. İkinci aşamada ise Olimpiyatlarda yarı final, final yüzen yüzücülerimiz de önümüzdeki süreçte yer alacak. Sporcularımızın tecrübe kazanması açısından bu çok değerli.” Dedi.

Paris Olimpiyat Oyunları için önümüzde uzun bir süre olmadığını da söyleyen Renklibay, şu görüşlere yer verdi, “Bu oyunlarda sporcularımızın Tokyo Olimpiyat Oyunları'ndan çok daha fazlasını yapacaklarını düşünüyorum. Federasyon olarak Başkanlığımız ve genel müdürlüğümüzün koordinesinde, kulüplerimizle, antrenörlerimizle sürekli iletişim halinde, sporcularımız ve antrenörlerimiz için daha fazla ne yapılabilir çabası içindeyiz. Özellikle yüzme branşında geleceğe umutla bakaçığımız yetenekli, başarılı ve potansiyeli yüksek bir sporcu grubu var. Sürdürülebilirlik konusu önemli ve özellikle son yıllarda yüzme branşında önemli spor organizasyonlarında gerçekleşen başarıları Paris olimpiyat oyunlarında göreceğimizi düşünüyorum. Ülke olarak çok büyük bir potansiyele sahibiz ve yapılan doğru yatırımlar, sistemli bir spor yapısı sayesinde olimpik branşlarda daha da ileriye gideceğimizi düşünüyorum.”



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

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



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

İstanbul 0533 216 99 74 | Bodrum 0537 480 62 85



www.santem.com



Piscina & Wellness Ödülleri Yenileniyor

Su ortamının kullanıcı deneyimini iyileştiren tesisler, projeler ve çözümler aranacak.

Piscina & Wellness Ödülleri, sektördeki yeniliği tanımak için yeni kategoriler başlatıyor.

Bu yıl, Piscina & Wellness Barcelona Ödülleri, sektördeki yeniliği başka bir bakış açısıyla öne çıkarmak için kategorilerini yeniliyor: Bu anlamda, ödüller sağlık, zindelik ve topluluk alanlarının yaratılması açısından su tesislerinin kullanıcı deneyimini iyileştirmeyi ve yeni faydalar getirmeyi amaçlayan en iyi projeleri ve çözümleri ortaya koyacak. Ayrıca, etkinlikte yer alan katılımcıların uygun olduğu sürdürülebilirlik ve bağlanabilirlik kategorilerinde fuarda en yenilikçi ürün ödülü de verilecek.

Piscina & Wellness Barcelona Awards için başvurular 11 Ekim'e kadar açık. Ödüller, bu yıldan itibaren etkinliğin yeni kategorilerini tanımlayan üç alanda su önerilerini yenileyen ulusal ve uluslararası projeler ve tesisler arıyor. Bu alanlar; Piscina Sağlıktır (Suda rahatlama ve eğlenme); Piscina sağlıktır (Spor ve su tedavisi) ve Piscina topluluktur (Okuma ve erişilebilirlik).

Piscina & Wellness Barcelona her zamanki gibi en yenilikçi ürün ödülünü sürdürülebilirlik ve bağlanabilirlik kategorilerinde verecek.

Etkinlik direktörü Ángel Celorrio, "Ödüllere yenilik getirilmesiyle, su tesisleri, alanlar ve projelerde yüzme havuzu sektöründeki yeniliklerin yarattığı olumlu etkiyi açıkça tanımak ve görselleştirmek istiyoruz.



Günümüzde sektördeki yeniliğin arkasındaki itici güçler sağlık ve toplumdur. Ödüllerimizin bunu yansıtmasını amaçlıyoruz." Dedi.

Bağımsız uzmanlardan oluşan jüri, sunulan tesislerde ve projelerde kullanılan çözümlerin ve elde edilen sonuçların kullanıcı deneyiminin iyileştirilmesindeki etkisini değerlendirecek. Ödül töreni 29 Kasım'da, etkinlikte yapılacaktır.



Piscina & Wellness Ödülleri, profesyonellere ve şirketlere açık iletişim, tanınma ve eğitim alanları yaratmak amacıyla bu yıl Barcelona etkinliği tarafından başlatılan inovasyon programının bir parçası.

Fira de Barcelona, ASOFAP ile işbirliği içinde, 29 Kasım - 2 Aralık tarihleri arasında Gran Via mekanında gerçekleşecek. Sektörün Avrupa ticaret fuarı takvimindeki önemli bir uluslararası etkinliği olan Piscina & Wellness Barcelona organizasyonunda ilerleme kaydediliyor.

Fuar, konut ve kamu kullanımı için yüzme havuzu ürünlerinin tüm değer zincirinin yanı sıra sağlıklı yaşam, spa, fitness ve dış tasarım ile ilgili tesis, ekipman ve aksesuarları bir araya getirecek. Fuar ayrıca, bu ödüller ve Uluslararası Öğrenci Mimarlık Yarışması'nda olduğu gibi, yüzme havuzu ve sağlıklı yaşam sektöründe inovasyon değerlerini yansıtmak için bilgi, yansıtma, ağ oluşturma ve tanınma için farklı etkinlikler içerecek.

Bu yılki edisyon, Barcelona Building Construmat ile birlikte hibrit bir formatta (yüz yüze ve sanal) gerçekleştirilecek.

Sevilay Öztürk Tokyo'dan Bronz Madalyayla Döndü



Sevilay Öztürk, 2020 Tokyo Paralimpik Oyunları yüzmede 50 metre sırtüstü S5'de bronz madalya alarak ülkemize bu dalda tarihinin ilk madalyasını kazandırdı.

17 yaşındaki sporcu, 2020 Tokyo Paralimpik Oyunları yüzmede 50 metre sırtüstü S5 branşında bronz madalya alarak Türkiye'ye bu dalda tarihinin ilk madalyasını kazandırdı. Alleben Yüzme Havuzu'nda haftada 15 saat Bedensel Engelliler Yüzme Federasyon Teknik Kurul Başkanı Mehmet Ali Albas ve Teknik Kurul Üyesi antrenör Elnaz Khalil Pour Maleki nezaretinde 2020 Tokyo Paralimpik Oyunları hazırlıklarını gerçekleştiren 'Balık Kız' lakaplı Sevilay Öztürk, yaptığı açıklamalarda olimpiyatlara çok iyi hazırlandığını

ve mutlaka madalya kazanacağını söylemişti.

İlk sporcu olarak tarihe geçti

Sevilay Öztürk, Türk sporcu Sümeyle Boyacı ile birlikte girdiği yarışta ilk üçe girerek final yarışmalarında mücadeleye hak kazandı. Sevilay Öztürk, finalde Çin adına yarışan ve 37.18'lik rekor derecesiyle yarışmayı birinci olarak bitiren Dong Lu ve 43.02'lik sürede ikinci olarak gümüş madalya almayı hak kazanan İspanyol Terasa Perales'in ardından 43.48'lik zamanıyla bronz madalyaya uzandı. Öztürk, böylelikle Türkiye'ye paralimpik oyunlarda yüzme branşında madalya getiren ilk sporcu olarak tarihe geçti. Öztürk, şunları söyledi: "Madalyamı 30 Ağustos Zafer Bayramı'nda kazandım. Bu da



benim için çok anlam ifade ediyor. Arkamda duran herkese çok teşekkür ediyorum. Çok zordu ama çalışarak bunu başardım. Bundan sonra hedefim dünya şampiyonu olmak. Bayrağımızı dalgalandırdığım için çok mutluyum. 2024 Paris Olimpiyatları'nda madalyamın rengi farklı olacak. Şu an çok mutluyum. Bu mutluluk, anlatılmaz yaşanır. Olimpiyatlarda toplamda 9 yarışa girdim. Hepsinde final yaptım, sadece 100 metrede olmadı. O da çok zordu. Çok mutluyum."

Mevsimlik Tarım İşçilerinin Çocukları İlk Kez Havuzla Buluştu



Manisa'ya tarım arazilerinde çalışmak üzere gelen işçilerin çocukları hayatlarında ilk kez havuza girdi Manisa Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü ile Tarım ve Orman İl Müdürlüğü'nün organizasyonunda çocuklar unutamayacakları bir gün geçirdi.

Manisa'da mevsimlik tarım işçilerinin çocukları, "Yüzme bilmeyen kalmasin" projesi kapsamında ilk kez havuzda yüzmenin heyecanını yaşadı.

Manisa Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü ile Tarım ve Orman İl Müdürlü-

ğü, Manisa'ya çeşitli illerden gelen mevsimlik tarım işçiliği yapan ailelerin çocuklarını yüzmeyle buluşturdu. Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın "Yüzme bilmeyen kalmasin" projesi kapsamında düzenlenen etkinlikte, ailelerine tarla işlerinde yardım eden 100 çocuk, hayatlarında ilk defa havuzda yüzmenin keyfini yaşadı. Mevsimlik tarım işçilerinin ağırlıkta bulunduğu Saruhanlı ve Gölarmara ilçelerindeki ailelerin çocukları, belirlenen program çerçevesinde Manisa Gençlik ve Spor İl Müdürlüğü'ne bağlı Atatürk Yüzme Kompleksi ve Gölarmara

Yüzme Havuzu'na götürülerek uzman yüzme eğitmenleri eşliğinde unutulmaz bir gün geçirdi. Havuzda gönüllerince eğlenen çocukların mutlulukları yüzlerine yansdı. Hayatlarında ilk kez havuzda kulaç atma deneyimi yaşayan çocuklar, kendilerine bu imkanı sunan herkese teşekkür ederek, "Arkadaşlarımızla birlikte çok iyi bir vakit geçirdik. Havuzda yüzme çok güzel bir duygu" ifadelerini kullanarak teşekkür etti. Proje kapsamında çocuklara, havuzda kullanabilecekleri malzemelerin yanı sıra çeşitli hediyeler verildi.

TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

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

239 80 08

Pamukkale'deki 2500 Yıllık Kleopatra Antik Havuzu'nda Kaplıca Keyfi



Pamukkale'deki Hierapolis Antik Kenti'nde, yaz kış 36 derece su sıcaklığına sahip 2 bin 500 yıllık Kleopatra antik termal havuzu, sezonun en yoğun günlerini yaşıyor.

UNESCO Dünya Miras Listesi'nde yer alan Pamukkale'de, yerli ve ya-

bancı turistler, sıcak havaya rağmen 2 bin 500 yıllık Kleopatra Antik Havuzu'nda şifa arıyor.

Kentteki tarihi Hierapolis Antik Kenti'nde bulunan, yaz kış yurt içi ve dışından ziyaretçilerine sağlık hizmeti sunan antik termal havuz, sezonun en yoğun günlerini yaşıyor.

Antik çağdan bu yana termal tedavi merkezi olarak bilinen Pamukkale'de, milattan sonra 692'de meydana gelen depremde, sütunların yıkılması ve termal suyun birikmesiyle doğal yollarla oluşan Hierapolis'deki antik havuz, dört mevsim değişmeyen 36 derecelik suyuyla yazın farklı bir deneyim sunuyor.

Kentin kaplıcalarıyla ünlü bir diğer bölgesi Karahayıt'taki termal tesisler ise özellikle yaz döneminde yerli ve yabancı turistlerin şifa bulmak için tercihleri arasında yerini alıyor.

Karahayıt'taki 60 derece sıcaklığa sahip ve demir bakımından zengin "kırmızı su" romatizma, dolaşım sistemi, astım ve bronşit ve cilt rahatsızlıkları için mevsim normallerinin üzerinde seyreden sıcak havalarda bile tercih ediliyor. Türkiye'den ve çeşitli ülkelerden gelen turistler, 39 dereceye varan hava sıcaklığına rağmen günlerini termal suda geçiriyor.



Özel Sporcular Ankara'da Kamp Yaptı



Özel Sporcular Down Sendromlu Yüzme Milli Takımı'nın hazırlık kampı Ankara'da yapıldı.

Türkiye Özel Sporcular Spor Federasyonu Yüzme Milli Takımı Antrenörü ve Teknik Kurul Üyesi Cenk

Utkuoglu, kampa 4'ü kadın 20 sporcunun katıldığını söyledi. Ankara kampında günde çift idman gerçekleştirdiklerini belirten Utkuoglu, "Özel sporcularımız 4-10 Ekim tarihlerinde İtalya'da düzenlenecek Tre-Games organizasyonuna hazırlanıyor." dedi.

Utkuoglu, Ankara Üniversitesi Yüzme Havuzu'nda düzenledikleri kampın iyi geçtiğini kaydederek, "Sabah 9.30-10.30 ile akşam 15.30-17.00 saatleri arasında iki antrenman yaptık. Sporcular ve teknik ekibin morali de gayet iyiydi. Hedefimiz İtalya'dan madalya ile dönmek." ifadelerini kullandı.



Aydın'a 8 Adet Yarı Olimpik Havuz Yapılacak

Gençlik ve Spor Bakanlığı'nın yatırımları kapsamında Aydın'a toplam 8 adet yarı olimpik yüzme havuzu yapılacak.

Geçtiğimiz aylarda Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından Aydın'a yapılacak olan yatırımların detayları belli olmaya başlıyor. Gençlik ve Spor Bakanı Dr. Mehmet Muharrem Kasapoğlu'nun talimatı doğrultusunda Aydın'da projeler için çalışmalar hızlanırken Aydın'ın Efeler, Bozdoğan, Çine, Didim, Germencik, İncirliova, Kuşadası ve Söke ilçelerine yarı olimpik yüzme havuzu yapılacağı duyuruldu. Konu ile ilgili Aydın Valiliği'nden yapılan açıklamada, "Gençlik ve Spor Bakanlığınca sağlanan ödenekle Aydın genelinde 8 adet yarı olimpik yüzme havuzu yapımı gerçekleştirilecektir" ifadelerine yer verildi.



QC Terme Sıra Dışı SPA Deneyimi Sunacak

Manhattan'dan sadece birkaç dakika uzaklıkta, Governors Island'ın tatlı yeşilliklerinde yuvalanmış, benzersiz ve dinlendirici bir tatil ile kendinizi ödüllendirin. New York şehrinin eşsiz manzarasının keyfini çıkarırken mükemmel şekilde temperlenmiş açık hava sonsuzluk havuzlarına dalın, büyüleyici bir deneyim yaşayın.

QC Terme, NYC'nin tarihi Governor's adasında nefes kesen ufuk çizgisi manzarasına sahip 50 milyon ABD Doları değerindeki İtalyan termal spa'sını açacak.

74 bin metrekarelik İtalyan günlük spa merkezi, New York'un Pitoresk Governors Adası'nda yedi yıllık planlama, inşaat ve restorasyondan sonra hizmete giriyor.

QC NY adlı destinasyon, Milano merkezli sağlıklı yaşam şirketi QC

Terme Spas & Resorts'un portföyündeki onuncu mülk.

Manhattan ve Brooklyn'in kalabalığından feribotla sadece birkaç dakika uzaklıktaki QC NY, yemyeşil arazileri, Manhattan, Brooklyn ve New Jersey'nin çarpıcı manzarasına sahip açık termal havuzları, temalı saunaları ve dinlenme odalarıyla tamamlanmış büyüleyici bir vaha olarak tasarlanmıştır. Küratörlüğünde kişilik, koku ve müzik hakim.

Konum, mimarlık firması Rogers & Poor tarafından tasarlanan üç tarihi ordu kışla binasını içeriyor. Bina 1900'lerin başlarından kalma, bir zamanlar subayların karargahı olarak kullanılmış ve Collegiate Gotik mimarisine sahip.

New Yorklu mimar Bob Henry, markanın imzasını taşıyan Milano sağlıklı yaşam deneyimini ABD'ye getirmek için son yedi yıldır projede QC Terme

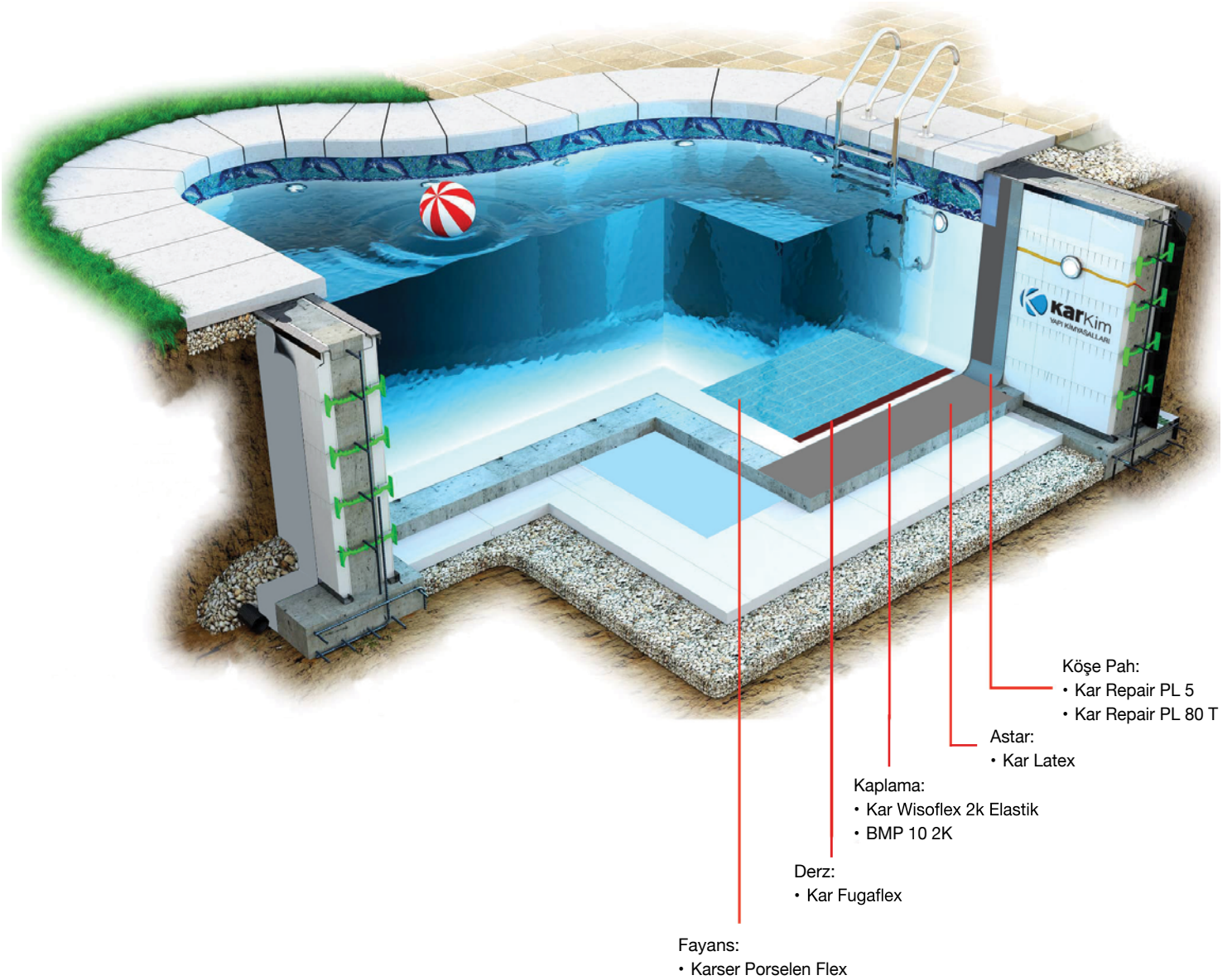
ile birlikte çalışıyor. Bob Henry şunları söylüyor, "Üç simgesel yapıyı bir 'sağlıklı yaşam kampüsüne' dönüştürmek ve QC Terme'nin eşsiz hidroterapi havuzlarını bu manzaraya entegre ederek Manhattan'a lezzetli manzaralar eşliğinde terapötik bir su yolculuğu sunmak için ilham aldım. Kışın ortasında, kar yağarken, aşağı Manhattan silüetinin dünya dışı manzarası eşliğinde, ısıtılmış bir açık hidro-havuzda dinlendiğinizi hayal edin."

Diğer sağlıklı yaşam deneyimleri arasında Vichy duşları, kızılötesi yataklar, ayak banyoları, hidro jetler, buhar banyoları ve daha fazlası yer alacak.

Tüm spa olanaklarına ek olarak, konuklar dinlenirken ve yenilenirken masaj uygulamaları, İtalyan atıştırma malıkları ve alkollü içecekler satın alabilecekler. Misafirler artık müzik, teknik ve aroma seçenekleriyle özelleştirilebilen 25, 50 veya 75 dakikalık masajlar için ön rezervasyon yaptırabilir.

QC Group CEO'su Francesco Varni de şöyle diyor: "Dört yıl önce Governors Island'da sözleşmemizi imzaladığımızdan beri New York vizyonunun gün yüzüne çıktığını görmekten heyecan duyuyoruz. Kaplıcalarımızın kalitesini ve bütünlüğünü Kuzey Amerika'ya getirmekten mutluluk duyuyoruz ve QC deneyimini yalnızca Kuzey Amerika'da değil, dünya çapında genişletme planlarımız var."

İnovatif ürünlerle havuz sektörünün çözüm ortağıyız.



HAVUZLARDA SU YALITIM SİSTEMİ

karKim bir KarGroup iştirakidir



Başkan Büyükkakın Kocaeli Yüzme Kulübü'nün 21. Yılı'nı Kutladı



Kocaeli Yüzme Kulübü'nün 21. yılını kutlayıp, pasta kesen Başkan Büyükkakın, sporcu çocuklara ve gençlere yoğun ilgi gösterdi.

Marmara Belediyeler Birliği ve Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükkakın, Derince Belediyesi'nin Yavuz Sultan Mahallesi'nde bulunan yüzme havuzu ve spor merkezini ziyaret etti.

Kocaeli Yüzme Kulübü'nün 21. yılını kutlayıp pasta kesen Başkan Büyükkakın, sporcu çocuklar ve gençlerle yakından ilgilendi. Yüzme havuzunda verilen eğitim hakkında bilgi alan Başkan Büyükkakın, Kocaeli Yüzme Kulübü Başkanı Işıl Bozca ile birlikte sporcu aileleriyle de sohbet etti. Ziyaret sonrası bir açıklama yapan Başkan Büyükkakın, "Kocaeli'de yüzme bilmeyen çocuğumuzun kalmasını istemiyoruz. Bu nedenle yüzme havuzlarımızın imar edilmesine önem verirken, diğer bir taraftan da Körfezimizde su sporlarının geliş-

mesi ve şampiyonlarının yapılması için gereken her türlü adımı atıyoruz" dedi.

"Onların dünyasında yer almak bizi mutlu ediyor"

Yaklaşık bin sporcu ve kursiyere hizmet veren yüzme havuzunda, Kocaeli Yüzme Kulübü'nün 21. yılını kutlayan Başkan Büyükkakın, "Çocuklarımızın ve gençlerimizin su sporlarına ilgisi bizlere büyük heyecan verici. Bu heyecana ortak olmak, nesillerimizle zaman geçirmek, onların dünyasında yer almak bizi de son derece mutlu ediyor" ifadelerini kullandı. Gençlerin en yüksek hedeflemesine, bu amaca uygun çalışma disiplinine kavuşmasına dikkat çeken Başkan Büyükkakın, "Olimpiyatlar başta olmak üzere her alandaki yarışmalarda ülkemizi ve kentimizi temsil edecek gençlerimiz için bizler de taşın altına elimizi koyuyoruz. Bugünden itibaren her sporcumuzun başarıların ve olimpiyatların bir parçası olması-

nı istiyoruz. Bunun için ne yapılması gerekiyorsa biz de onu yapacağız" şeklinde konuştu.

"Gençlerimizin yanında ve yakınında olmaya devam edeceğiz"

Tüm dünyada kendinden söz ettiren ve alkışlattıran başarılı sporcuların yetişmesi için kapsamlı bir şekilde çalıştıklarını da dile getiren Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükkakın, "Bugün burada gördüğümüz; sporcularımızdaki enerji oldu. Ailelerin ve öğretmenlerimizin uyumu da buradaki atmosferi daha güzel bir hale getiriyor. Yüzme havuzumuzda başarıma arzusunu ve enerjisini de yakından hissettim. Gençlerimizin gözlerindeki başarıma ve olimpiyatlara katılma arzusunu çok önemsiyorum. Büyükşehir Belediyesi olarak her daim gençlerimizin yanında ve yakınında olmaya devam edeceğiz" dedi.

"51 tane milli takım sporcusu yetiştirdi"

Kocaeli Yüzme Kulübü Başkanı Işıl Bozca ise, "Bugüne kadar 50 binden fazla çocuğumuza ve gencimize yüzme öğrettik. 51 adet milli takım sporcumuzu yetiştirdik. Avrupa şampiyonluğunu ilimize getirdik. Her yaş gurubu için eğitim sistemimiz mevcut. Havuzumuz adeta sporcu fabrikası gibi çalışıyor. Yüzme sporunu tabana yaymak için var gücümüzle çalışıyoruz. Bu yıl Kocaeli Yüzme Kulübü'nün kuruluşunun 21. yılını gururla kutluyoruz. Büyükşehir Belediye Başkanımıza kulübümüze ve spora verdiği destekten dolayı çok teşekkür ediyoruz." diyerek duygularını ifade etti.

DOĞAL VE ZARİF
MEKANLAR İÇİN
DOĞADAN BİR PARÇA



AKDAG ONYX
Vein Cut

Backlight



AKDAG ONYX
Cross Cut

Backlight



WOLF GRAY

Akdag®
M A R B L E



export@akdagmermer.com
www.akdagmermer.com

“Blue Abyss” için Planlar Hazır

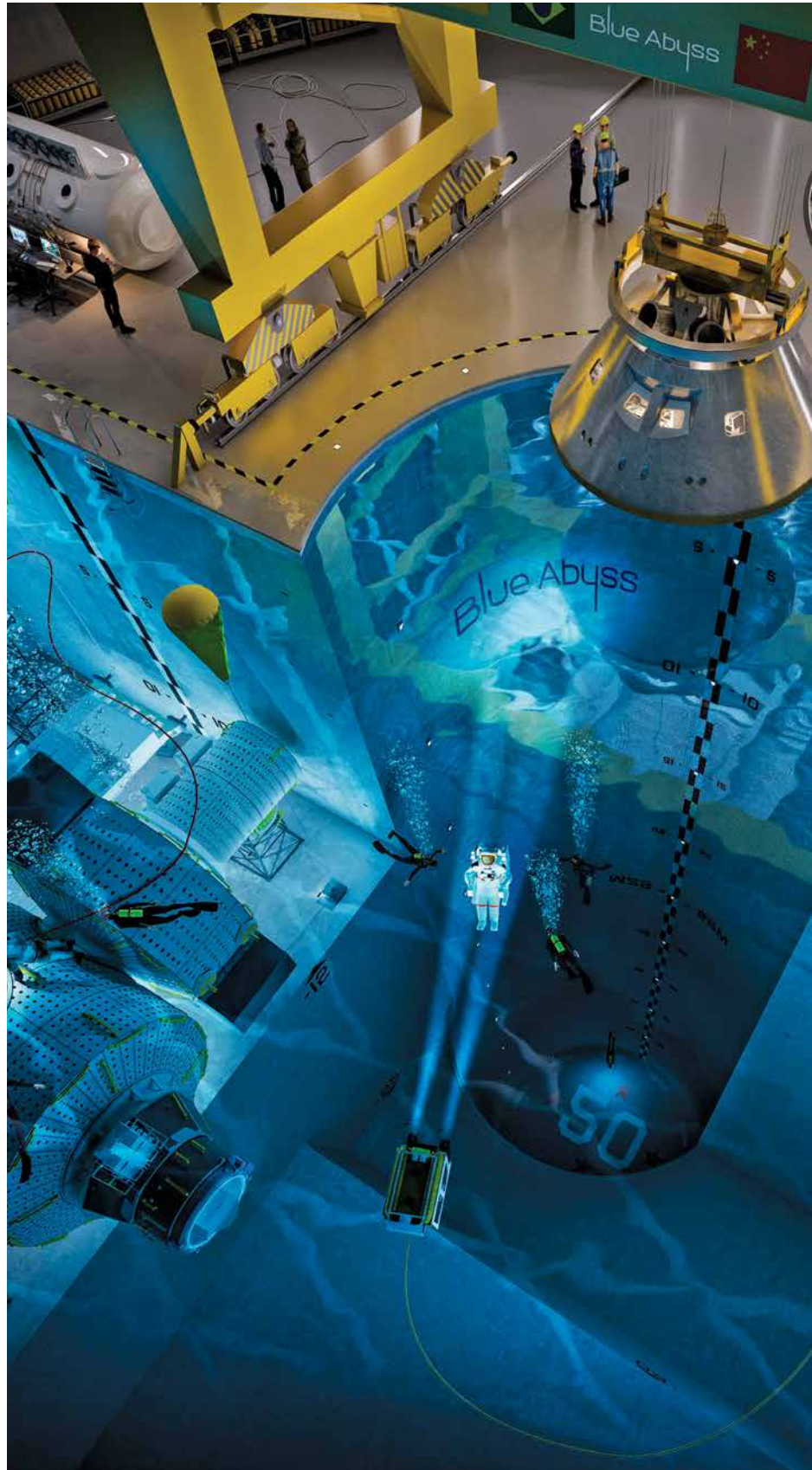
İngiliz astronot Binbaşı Tim Peake’in desteğiyle 150 milyon sterlinlik bir tesis olan Blue Abyss, açık deniz enerji, denizcilik, savunma ve uzay sektörlerine hizmet veren dünyanın önde gelen ekstrem çevre araştırma, test ve eğitim merkezi olacak.

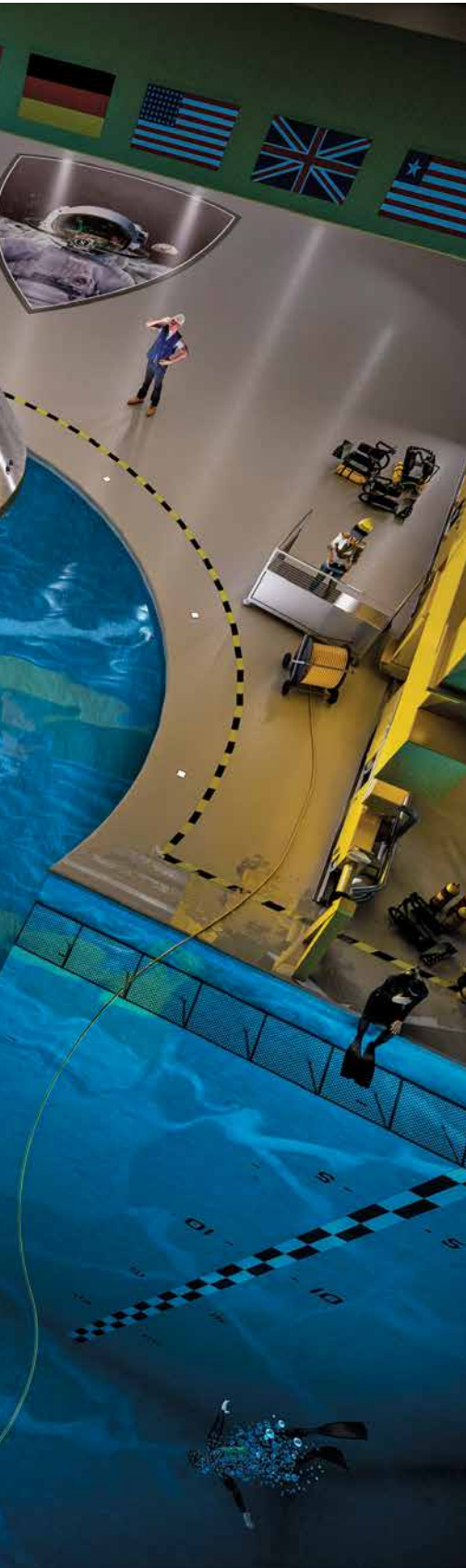
Cornwall’da, en son sualtı teknolojisini test etmek, denizaltı robotlarını geliştirmeye ve hatta astronotları eğitmeye yardımcı olmak için dünyanın en büyük ve en derin havuzu planlanıyor.

Blue Abyss, güvenli ve kontrollü bir ortamda, zorlu ortamları simüle ederek çeşitli pazarlara hitap edecek ve dünyanın ilk ticari astronot eğitim merkezini içerecek. Blue Abyss ayrıca açık deniz enerjisini, deniz savunmasını, okyanus ekolojisini, insan yaşam bilimlerini ve ticari dalış kapsayacak, uzaktan kumandalı denizaltı robotlarının ve mini denizaltıların daha da geliştirilmesine yardımcı olacak.

Blue Abyss’in en önemli parçası, 50m derinliğinde bir kuyuya, 50m’ye 40m’lik kademeli havuza sahip bir su merkezi. Havuz 17 olimpiik yüzme havuzuna veya 168 milyon bardak çaya eşdeğer 42 bin metreküpten fazla su tutacak. Bu rakamlar da onu dünyanın en büyük ve en derin kapalı havuzu yapıyor.

Blue Abyss, eski kuvvetler dalış eğitmeni ve yönetim danışmanı John Vickers’ın buluşu ve Blue Abyss Da-





nişma Kurulu'nda yer alan İngiliz astronot Binbaşı Tim Peake'in desteği-ne sahip.

Tim Peake proje ile ilgili açıklamasında şu görüşleri dile getirdi:

"Blue Abyss ekibinin bir parçası olmaktan gurur duyuyorum. Cornwall, uzay, havacılık ve yenilenebilir enerji hedefleri için büyük potansiyele sahip bir bölge olan Blue Abyss için mükemmel bir yer. Bu proje, Goonhilly Earth Station ve Spaceport Cornwall'a önemli ulusal varlıklar olarak katılacak, derin bir deniz ve uzay araştırma, eğitim ve test tesisi, aynı zamanda harika bir eğitim kaynağı yaratacak. Bu proje ayrıca insanların ve teknolojinin aşırı ortamlarda nasıl işlev görebileceğine dair bilgimizi genişletmeye yardımcı olacak."

Blue Abyss CEO'su John Vickers da şunları söyledi:

"Cornwall ve güney batının ünlü olduğu, pek çok endüstriden yararlanan geniş potansiyelli kullanım yelpazesine sahip, küresel olarak benzersiz bir tesis planlıyoruz. Blue Abyss, havacılık, açık deniz enerjisi, sualtı robotları, insan fizyolojisi, savunma, eğlence ve deniz endüstrileri için büyük bir araştırma varlığı ve çocuklar, üniversite öğrencileri için harika bir eğitim merkezi olacak. Cornwall'ı şimdiden doğal evimiz gibi hissediyoruz."

Blue Abyss, Cornwall Airport Newquay'in yanındaki Aerohub Business Park'ta bitişik dört arsayı almak için de Cornwall Belediyesi ile görüşüyor.

10 dönümlük alanda havuz, astronot eğitim merkezi, insan performans merkezi, hipobarik ve hiperbarik odalar, mikro yerçekimi odası, altı derslikli eğitim merkezi, atölyeler, yerinde yemek ve konaklama tesisleri yer alacak.

Büyük destek alıyor

Blue Abyss, Londra'nın en çarpıcı binalarından biri olan The Gherkin'in tasarım ekibini yöneten İngiliz mimar Robin Partington tarafından tasarlandı. Blue Abyss endüstri, akademi ve savunma sektöründen geniş bir destek alıyor.

Blue Abyss, Cornwall Airport Newquay'deki Aerohub Business Park'ta 10 dönümlük bir alanı kapsıyor. Spaceport Cornwall da aynı sitede yer alıyor.

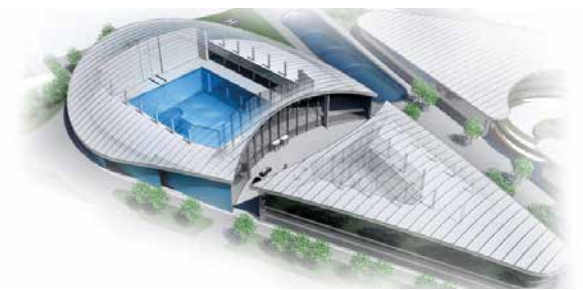
Havuzun sıcaklığı, aydınlatması ve tuzluluğu, farklı derinliklerde farklı akımlar da dahil olmak üzere farklı koşulları simüle etmek için kontrol edilebiliyor.

Merkez, insanlı uzay uçuşu, spor bilimi ve karasal sağlık topluluklarına hizmet eden son teknoloji tüm sistem insan fizyolojisi ve insan-robot ara yüzü Ar-Ge yetenekleri sunacak.

Tesis bünyesindeki Kuehnegger İnsan Performansı Merkezi, özellikle profesyonel spor sektörüne ve ayrıca sağlık hizmetlerine yönelik olarak, fiziksel kondisyon dan rehabilitasyona vurgu yapacak.

Blue Abyss, Ar-Ge projelerini yürütmek için kaynaklarını kullanarak, uzmanlık ve tesislerin bir karışımını sağlayarak ulusal ve uluslararası üniversitelerle akademik ortaklık kurmaya çalışacak.

Dünyadaki diğer derin havuzlar arasında Y-40, The Deep Joy yer alıyor.



Havuz Aydınlatmasının Püf Noktaları

Iyi bir yüzme havuzuna sahipseniz yaz aylarını tatil havasında geçirebilirsiniz. Yüzme havuzunuzun çevresindeki sanatsal aydınlatma sizi dışarıya çekecek ve akşamları orada vakit geçirmek isteyeceksiniz. Ama aydınlatmanın da püf noktaları var. Amacınız sadece yüzme havuzunuzu ve çevresini aydınlatmak olsa bile küçük dokunuşlarla güzel bir ambiyans oluşturabilirsiniz.

Havuz içi aydınlatma ışıkları, yerden uzaktaki yön ışıklarının aksine ışık tutmak için harika bir fikir olabilir. Ayrıca elektrik çarpması gibi bir tehlike açısından son derece güvenli. Bu konuda havuz aydınlatma ar-

matürlerinin yüksek standartlarda olduğundan emin olmanız gerekir.

Havuz aydınlatma kurallarından biri, ışığın kaynağını değil, etkisini görme isteği. Bu nedenle zemin altı ışıkları buna güzel bir örnek. İnce armatürler, ışığı aşağıya doğru yansıtmak için gizlenmiş olarak tasarlanır.

Havuz çevresinde ve merdivenlerinde güvenlik için onları aydınlatmayı asla ihmal etmemek gerekir. Basamak ışıkları, merdivenlerin tam içine oturur ve ışığı aşağı doğru basamak üzerine odaklar. Emniyet için yeterli ışığı sunarlar, ancak ışığı rahatsız etmeyecek kadar hafif olmalıdır.

Bir havuz başını yukarıdan aydınlatmak, aydınlatma armatürleri ağaçlara veya çatı kenarlarına monte etmek ay ışığı yanılması verir.

Havuz kenarında dinlendirici bir ortam için aşırı aydınlatmadan kaçının. Sıcak beyaz ışık üreten ampullerle birlikte LED aydınlatma ürünleri, ışık miktarını aşırıya kaçmadan sağlayan ampul tipleri ve watt seçenekleri içerir. Havuzunuzun halojen aydınlatma sistemini bir LED sistemi ile değiştirirseniz yıllarca ampul değişimini düşünmek zorunda kalmazsınız.

Suyun aydınlatılması diğer ortamların aydınlatılmasından çok farklıdır. Sualtı aydınlatması tasarlanırken ışığın "parlaklığı" sadece tek dikkate alınması gereken şey değildir.

Havuz aydınlatma tasarımında dikkate alınması gereken diğer unsurlar:

Bir havuzun iç rengi ve dokusu, havuzdaki ışığın kalitesi üzerinde güçlü bir etkiye sahip. Daha koyu havuz yüzeyleri daha fazla ışığı emer. Daha açık yüzeyler onu yansıtacaktır. Daha karanlık havuzlarda ana kural olarak, daha açık bir havuzda kullanılan her 1 ışık için 1.5 ışık kullanmak doğru olacaktır.

Şaşırtıcı bir şekilde, suyun kendisi mükemmel bir şekilde net görünüyorsa bile ışığı emebilir. Emilim hızı renkten renge değişir. Örneğin, mavi ışıklar aynı çıktıda bile kırmızı ışıklardan 5 kat daha parlak görünebilir. "Parlaklık" farklı renkler ve programlanmış ışık şovları arasında dramatik bir şekilde değişecektir.





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.

Havuzunuzu Kışa Hazırlayın



Yaz aylarının sonunda, havuzunuzu kış aylarına hazırlamanız için, bazı işlemlerin yapılması gerekir. Bunları yaptığınız esnada, filtrasyon sistemini ve kış aylarına hazırlanması gereken diğer aksesuarları da unutmanız önemli.

İlkbaharda havuzunuzu açtığınızda iğrenç, kahverengi çamur görmeye alıştıysanız, muhtemelen havuzunuzu doğru şekilde kışa hazırlamamışsındır. Havuzunuzun temiz olması ve birkaç ay içinde yeniden açtığınızda hızlı bir şekilde orijinal, kristal berraklığındaki görünümüne dönmesi için tüm doğru adımları uygulamaya özen gösterin. Havuz sezonu yavaş yavaş sona ererken kış aylarına iyi bir şekilde hazırlanan yüzme havuzunun, ilkbaharda kullanıma açılması bir hayli kolay olacaktır.

Öncelikli olarak pH değerini ve dezenfekte eden ilaçların kıvamını ayarlamanız gerekir. Havuzun dibini birikintilerden temizleyin.

Suyun seviyesini - Skimmer (boşaltma) deliklerinin 10 cm altında olacak şekilde azaltın.

Suyu azaltmadan önce, uygun bir temizlik ilacıyla birikintileri Skimmer seviyesine kadar iyice temizleyin.

Su seviyesini düşürdükten sonra, geriye kalan suya kışı geçirmeye dair özel ilacı katın.

Havuzu, kış aylarında kesinlikle boşaltmayın ve folyoyu ortadan kaldırmayın. Kış aylarına hazırlık, sadece su seviyesinin azaltılmasıyla yapılır. Boşaltılmış havuz sağlam değildir ve konstrüksiyonu bozulabilir.

Her türlü bağlantı ve vidaların kontrol edilmesi:

Tüm bağlantıların, doğru ve iyi şekilde bağlı olduklarından emin olun.

Havuzun cidarı, dibindeki raydan kayıp kaymadığını kontrol edin ve gerekirse tamir edin.

Tüm vidaların iyi sıkılıp sıkılmadığını

kontrol edin ve gerekirse ihtiyaç duyulan vidaları itinayla sıkın.

Herhangi bir yerde pas tespit etmeniz halinde, hemen pasa karşı etkili cila kaplaması uygulayın.

Liner (folyo) kontrolü:

Folyonun kenarlarının cidar ucuna uç rayları sayesinde henüz iyi tutulu olup olmadığını kontrol edin. Kesinlikle folyoyu havuzdan kaldırmayın. Bu size ciddi sorunlar getirir. Gerekirse folyonun kenarlarını, cidara iyi derecede tutulu olacak şekilde düzeltin.

Folyo üzerinde tahribatlar olup olmadığını kontrol edin. Kış aylarında olası folyo tahribatları, komple havuzu olumsuz şekilde etkileyebilir.

Havuz aksesuarları:

Havuz üzerindeki merdiven dahil tüm aksesuarları kaldırın.

Filtrasyon sistemini kış aylarına hazırlamanız için, titizlikle talimatlara uyun. Filtrasyon sistemini, Skimmer ile birlikte kış aylarında havuzun içinde bırakın.

Kış aylarına hazırlanan havuza çocuk ve evcil hayvanların yaklaşmalarına olanak sağlamayın. Artık havuzunuz temizlendiğine, boşaltıldığına ve gerekli kimyasallar uygulandığına göre kış için üzerini örtmenin zamanı geldi. Deneyimli bir havuz şirketi, mülkünüz için doğru havuz örtüsünü bulmanıza yardımcı olabilir. Kışın havuzunuzu korumak için etkileyici otomatik kapaklar veya daha basit, standart seçenekler arasından seçim yapabilirsiniz. Hangi stilde olursanız olun, mevsim boyunca karı temizlemek için zaman ayırın, böylece örtü çökmez ve daha fazla hasara neden olmaz.



seramiksan
seramiksan.com.tr

60x120cm GALAXY

Paletli Yüzmede İki Yeni Türkiye Rekoru

Şehitkamil Belediye Spor Kulübü Paletli Yüzme Takımı, Türkiye Sualtı Sporları Federasyonu Başkanlığı tarafından düzenlenen organizasyonlarda iki Türkiye rekorunu elde etti.

Kulvarlardaki başarı geleneğini sürdüren altın paletler, yeni rekorların mutluluğunu yaşıyor.

Türkiye Sualtı Sporları Federasyonu Başkanlığı'nın organizasyonunda gerçekleştirilen Paletli Yüzme Bireysel Genç B, Yıldız, Küçükler Demokrasi ve Milli Birlik Günü Şampiyonası ve 2021 Paletli Yüzme Kulüplerarası Büyükler Türkiye Şampiyonası'nda iki yeni Türkiye rekorunun sahibi olan Şehitkamil Belediye Spor Kulübü Paletli Yüzme Takımı, her iki organizasyonda da ödül kürsüsünü boş bırakmadı.

Yeşil-siyahlı kulübün başarılı sporcusu Kaan Efe Kaya, Edirne Olimpik Yüzme Havuzunda gerçekleştirilen Paletli Yüzme Bireysel Genç B, Yıldız, Küçükler Şampiyonası'nda 50 Metre Çift Palet disipliniinde C kategorisinde 00.20.98 derecesiyle Genç B Kategorisi'nde yeni Türkiye rekorunun sahibi oldu. Rekortmen sporcu, Gebze Olimpik Yüzme Havuzunda gerçekleştirilen Paletli Yüzme Kulüplerarası Büyükler Türkiye Şampiyonası'nda ise 100 Metre Çift Palet disipliniinde 45.95 derecesiyle Genç B Kategorisi'nde yeni Türkiye rekorunun da sahibi olarak büyük bir başarıya imza attı.

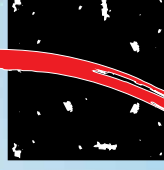
Şampiyonlara kutlama

Şehitkamil Belediye Spor Kulübü Paletli Yüzme Takımı sporcularının Edirne ve Kocaeli illerinde



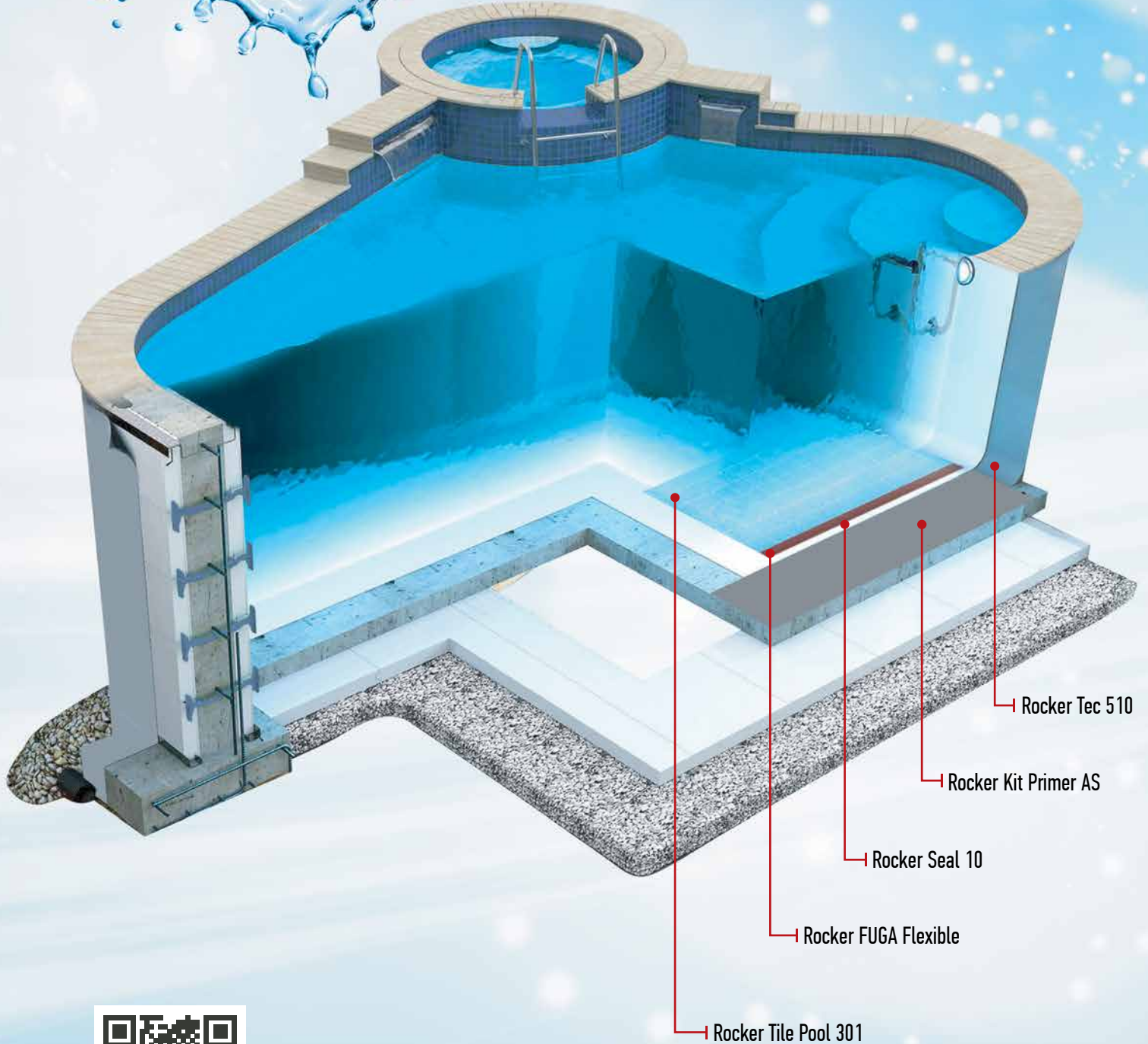
düzenlenen paletli yüzme şampiyonalarının ardından değerlendirmede bulunan Şehitkamil Belediye Başkanı Rıdvan Fadıloğlu, Türkiye şampiyonlukları yaşayan sporcuları kutlayarak, "Sualtı sporlarının en zorlu branşlarından biri olan paletli yüzme branşında yıllardır süregelen başarı geleneğini yeni Türk rekorlarıyla sürdüren sporcularımızı yürekten kutluyorum. Sporcularımız, katıldıkları tüm yarışlarda Gaziantep'i başarıyla temsil ediyorlar. Bizleri mutlu eden bir diğer nokta ise şampiyonlarımızın

yaş grubu bazında her zaman kendilerinden yaşça büyük sporcularla yarışmaları. Bu durum, önümüzdeki sezonlar adına da çok değerli. Organizasyonların ödül kürsüsünde sporcularımızın yer alması bizler için farklı bir gurur. Bununla birlikte gençlerimizin katıldıkları yarışlarda gösterdikleri takım ruhu, centilmen ve sportmen tavırları bizim için çok daha anlamlı ve değerli. Önce iyi bir birey, sonra başarılı bir sporcunun yetişmesine katkı sunan herkese teşekkür ediyorum" ifadelerini kullandı.



ROCKER®

innovation in construction



www.rockeryapi.com.tr

“ Havuz Alanları Sürdürülebilir Nitelikte Tasarlanmalı”



MİMAR SEMRA UYGUR

Bu sayımızda sizleri Mimar Semra Uygur ile buluşturduk. Eşi Özcan Uygur’la birlikte kurduğu Uygur Mimarlık, yaklaşık 35 yılda onlarca mimarlık ödülüne layık görüldü. AKM Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası Konser Salonu ve Koro Çalışma Binası (1992), TBMM Milletvekili Çalışma Binası (1997), TED Ankara Koleji Yumrubel Yerleşkesi (1998) ve Gelibolu Tarihi Alanı Yeni Şehitlik Tasarımları (2017) en ses getiren yarışma birincilikleri olarak sıralanabilir. Çok

sayıda okul binası projesine de imza atan Semra Uygur, Havuz&Sauna Der-gisi’nin sorularını yanıtladı...

Öncelikle Semra Uygur ve Özcan Uygur’un mesleki kariyerinden ve bir araya nasıl geldiğinden başlamak isteriz. Bu süreçten biraz bahseder misiniz?

ODTÜ Mimarlıkta sınıf arkadaşı olarak başladığımız arkadaşlığımız eş ve iş ortağı olarak devam ediyor.

Bir yapının kentle kurduğu ilişkinin önemi nedir? Bu olgu ülkemizde nasıl değerlendiriliyor?

Yapılar bulunduğu coğrafya içinde yapıldığı amaca ve bulunduğu yerin özelliklerine uyumlu olarak yer almalıdır. Uyum derken benzerlikten değil, yerin ve yaşantının özelliklerinden bahsediyoruz. Yapılar bulunduğu alana değer katmalı. Ülkemizdeki yapıların çoğunlukla bulunduğu alana değer kattığını, coğrafya ile

uyumlu olmasının dikkate alındığını söylemek mümkün değil. Yapılar, ihtiyaçtan ziyade daha çok rant aracı olarak yapılıyor.

Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası (CSO) Binası projesinde farklı bir yapım sistemi önerisiyle birincilik ödülü aldınız. Daha pek çok projeniz de ödülle layık görüldü. Yarışmaların mesleki gelişiminizdeki etkisi nedir?

Mimarlık hizmeti işverenin ya da kullanıcının arsasını ve ekonomik gücünü kullanarak manevi haklarına sahip olduğumuz önemli bir hizmet. Mimari yapılar hem sahibini, kullanıcıyı hem de kenti; bulundduğu yeri etkiliyor. Dolayısıyla bu hizmeti sunabilmek için belirli bilgi birikimine sahip olduğumuzun biliniyor olması ve güven vermemiz gerekir. Yarışmalar, mimarlık hizmetini sunabilme şansını verecek ortamı yaratıyor. Meslek içi eğitim olarak önemli öğrenme aracı. Birden çok seçenek içinden jüri tarafından seçildiği için yatırımcıya da avantaj sağlıyor. Özellikle kamu yapılarının yarışma ile elde edilmesi şeffaflık açısından da çok önemli ve gerekli. Yapı yapma şansını yarışmalar ile elde ettik ve devam ettirdik, yarışmaların meslek hayatımızdaki rolü çok büyük ve önemli.

Mimarlık eğitiminin bile aynılaştığı günümüzde, ürünlerin benziyor olması da aynı bakışın sonucudur.

CSO binasında bir konser dinlerken ya da hizmete giren diğer projelerinizle karşı karşıya kaldığınızda neler hissediyorsunuz?

Tasarım ve yapım sürecinde verilen hizmet sonrası elde edilen mimarlık ürünü artık kullanıcındır. Yapımız hizmete girdikten sonra kullanıcı olarak bakmaya gayret ediyoruz.

Ama diğer kullanıcıların tepkilerini de gözlemlemeye ve anlamaya çalışıyoruz.

Zamansız, sürdürülebilir mimari konusundaki görüşlerinizi merak ediyoruz. Mimarın bir modası var mı? Birbirine benzer siteler, apartmanlar bu moda bir eseri mi?

Mimarın zamansız sürdürülebilir olması için her şeyden önce sosyal olarak yaşamına devam etmesini gerektiren niteliklerinin, başta duyu yüklü mekanların olması, sizi kendine çağırması gerek. Ortamın sosyal, ekonomik, kültürel ortamının mimariye yansımaları her dönemde mimarlıkta da görmek mümkün. Nedenleri, üretim araçlarının, malzemelerin benzerliği ve globalizmin yansımaları diyebiliriz. Mimarlık eğitiminin bile aynılaştığı günümüzde, ürünlerin benziyor olması da aynı bakışın sonucudur.

Çok sayıda kişinin kullanımına sunulan kamu alanları için mimari proje üretmek size nasıl bir sorumluluk yüküyor? En çok hangi projeleri tasarlamaktan keyif alıyorsunuz?

Kullanım amacı ne olursa olsun, kime hizmet ediyorsa etsin mimar-

lığın keyif almadan yapılması mümkün olmayan bir hizmet olduğunu düşünürüm. Kamu alanları için düşünmek, sonuç üründen etkilenen kişi sayısının çokluğu nedeniyle hem daha sorumluluk yükleyen ama bir o kadar da daha keyifli.

Şehirlerin hafızası olarak da kabul ettiğimiz hangarlar, depolar gibi alanların yeniden düzenlenip canlandırıcı, farklı amaçla kullanılan merkezler haline dönüştürülmesi kente ne gibi değerler katıyor?

Depolar, hangarlar derken daha önce kullanılan, şimdi işlevini yitirmiş yapılar olarak baktığımızda, elbette bulundukları alanda yeni kullanımlar olarak hayata katılmaları hem kent hafızası hem de anı değerleri için çok doğru bir yaklaşım oluyor. Ancak var olan yapının değerlerini yok etmeyen ve değer katan çağdaş restorasyon anlayışı ile yapılmalarının zamanı doğru algılamak, yanıltmamak açısından gerekli olduğunu düşünüyorum. Ülkemizde işlevini yitirdiği için kullanılmayan çok sayıda değerli mimarlık ürünü varken yenisini yapmaktan ziyade var olanı değerlendirmek her anlamda daha kıymetli bir anlayış olacaktır.





Çok sayıda okul projesine imza attınız. Okul projelerinde yüzme havuzu gibi sportif-sosyal alanlar oluşturulması konusunda neler düşünüyorsunuz? Okulların sadece eğitim-öğretim değil aynı zamanda birer sosyal alan olarak kullanılması ülkemizde de mümkün mü?

Yüzme havuzu ve diğer açık, kapalı spor alanları çocukların gençlerin beden ve zihin sağlıkları için gerekli mekanlar. Spor, disiplini, sabrı, birlikte çalışmayı başarmayı öğreten çok önemli etkinlik. Tasarladığımız okul projelerinden Ted Ankara Koleji Yerleşkesinde yarı olimpik açık ve kapalı yüzme havuzu mevcut. İstanbul'da yaptığımız okulların alanları ancak eğitim mekanlarını ve mümkün olduğu durumlarda spor salonu yapabilme imkanı veriyor. Gönül ister ki tüm okul alanları yeterli büyüklükte arsalarda yer alsın. Yoğun göç alan İstanbul'da öğrenci sayıları da bu nedenle hızla artmak durumunda kalınca yüzme havuzuna ne yazık ki yer kalmıyor. Bir diğer konu da okulların bakımlarının okul

idarelerine ait olması. Bakımı özellik gerektiren mekanların bu durumları sorun olmakta. Mekanların sürdürülebilir olması için gerekli periyodik bakımlarının yapılıyor olması gerekir. Okulların her türlü bakım ve onarımların yeterli donanımına sahip kişiler tarafından yapılması organize edilmeli. Aksi durumda yüzme havuzu olsa da bir süre sonra kullanılmayacağı konusunda endişem olduğunu da ifade etmek isterim.

Ülkemizdeki yüzme havuzu projelerini gerek tasarım gerekse nitelik bakımından nasıl buluyorsunuz? Yüzme havuzu sektörünün gelişmesinde mimarlığın ve mimarların etkisi nedir?

Özellikle konut sitelerinde yüzme havuzu genellikle "bu da var" denilerek bodrum katlarda, ışıktan yoksun alanlara yerleştirilen, adı olsun yeter mekanlardan. Doğal ışıktan yoksun, ruhsuz mekanlar, kullanıcıların kullanma isteğini oluşturamadığı, işletme maliyetleri de yüksek olduğu için bir süre sonra başka işleve dönüştürülen yerler oluyor.

Bu konuda mimarların, mekanları kullanılmaya teşvik eder nitelikte konumlandırması ve tasarlaması en önemli konu. Mimarların yatırımcı ve kullanıcıyı havuz alanlarının sürdürülebilir nitelikte tasarlaması için ikna etmesi gerekiyor.

Ülkemizde işlevini yitirdiği için kullanılmayan çok sayıda değerli mimarlık ürünü varken yenisini yapmaktan ziyade var olanı değerlendirmek her anlamda daha kıymetli bir anlayış olacaktır.

”

Yüzme havuzu, spa, sauna gibi sosyal mekanlar projeye ne gibi katkılar sağlamakta. Bu özelliklere sahip projelerin hala ayrıcalıklı ve üst segment projeler arasında yer almasını nasıl değerlendiriyorsunuz?

Yüzme havuzu, spa, sauna gibi sosyal mekanlar sağlıklı yaşam için gerekli olmakla birlikte sosyalleşmenin de aracı mekanlardır. Bu tür mekanların herkesin ulaşabileceği mesafede olması, toplum sağlığı için de gereklidir. Bu özelliklere sahip projelerin hala ayrıcalıklı ve üst segment projeler arasında yer almasını, 'gerekli mekanları reklam aracı olarak kullanmak' olarak gördüğümü söyleyebilirim.

Sınırlarınızın olmadığı mimari bir projeyi nasıl tanımlarsınız? Mesela sınırsız bütçe ve uygun koşullar altında nasıl bir yüzme havuzu hayal edersiniz?

Kısıtlar/sınırlar olmadan mimari proje tasarlamamın mümkün olacağını düşünmediğim için hayal de edemiyorum. Nitelikli ürünler kısıtlamaların olduğu durumlarda gelişirler.

Son olarak neler eklemek istersiniz?

Teşekkür ederim.



Yeni Nesil Havuz Pompaları

- ✓ Kompakt
- ✓ Sessiz
- ✓ Yüksek Performans
- ✓ Yüksek Verimli



etagpmp



ETAG-Pump



Merkez: Yalı Mah. Duruçay Sok. No: 8 Kartal-İstanbul
Şube: Güzelyalı Mah. Yalçın Sok. No:16/1-2 Pendik-İstanbul
Tel: +90 216 306 00 01 - E-posta: info@etagpmp.com

www.etagpmp.com

“Serapool’la Havuzumda Yaratmak İstedğim Doğal Görüntüyü Yakalayabildim”

Bodrum Bitez’deki evinin her detayını kendisi tasarlayan Mimar Duygu Çakır Eroğlu, Serapool’un Natural Seri’de yer alan Antique Grey ürünlerini kullanarak doğal görünüme verdiği önemi yüzme havuzuna da yansıttı.

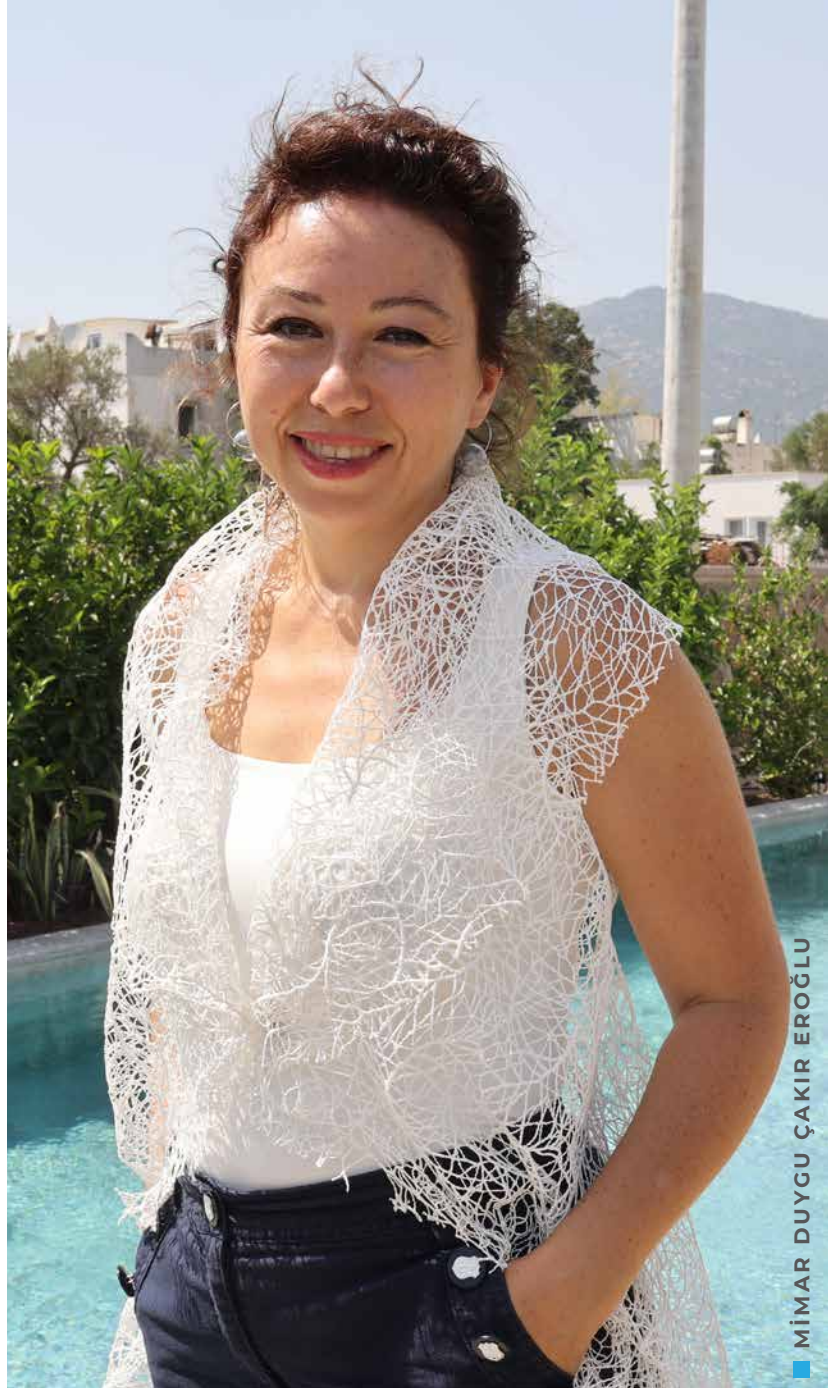
Mimar Duygu Çakır Eroğlu ile havuz başında bir araya geldik ve kendisiyle havuz kaplama malzemesi seçerken nelere dikkat ettiğini, neden Serapool’u tercih ettiğini konuştuk. Yüzeyindeki doğal taş dokusuyla doğal bir atmosfer yaratan Antique Grey ile döşeli yüzme havuzu ise sohbetimize ayrı bir keyif kattı...

Öncelikle sizi biraz tanıyabilir miyiz?

Mimarlık Fakültesi’nden mezun olduktan sonra İstanbul’da üç- dört yıl mimarlık bürolarında çalıştım. Daha sonra iş için Bodrum’a geldim, 12 yıldır da Bodrum’da yaşıyorum ve çalışıyorum.

Son yıllarda daha çok kişiye özel tasarımlara ve projelere yöneldim. Çünkü bir evin baştan sona kişiye özel tasarlanması gerektiğini düşünüyorum. Ev, orada yaşayacak insanların ihtiyaçlarına göre şekillenmeli. Ben de bir projenin başından sonuna kadar hepsini kişiye özel olarak tasarlamaya çalışıyorum. Böylesini daha doğru buluyorum.

Bir mimar olarak kendi kullanacağınız yüzme havuzu projenizde en çok nelere dikkat ettiniz? Projede kullandığınız ürünlerin seçiminde olmazsa olmaz kriterleriniz neydi?



MİMAR DUYGU ÇAKIR EROĞLU



Tüm yaptığım tasarımlarda ve kendi evimde de genel olarak doğallığı ön planda tutuyorum. Kullandığım tüm malzemelerin doğal ya da doğal görünümlü olmasına çok dikkat ediyorum.

Havuz tasarımında da beni en çok cezbeden doğal taş görünümüydü. Bu nedenle Serapool'un Antique Grey tonunu çok beğendim. Aynı renk, dokuz farklı tonla üretiliyor. Bu da doğal görünümü pekiştiriyor.

Antique Grey, denizin içindeki taşın rengiyle aynı. O yüzden bu rengi görünce hiç düşünmeden "Tamam, aradığım renk bu." dedim. Havuz su dolduğunda ortaya güzel bir turkuaz rengi çıktı. Serapool'la havuzumda yaratmak istediğim doğal görüntüyü yakalayabildim.

Bunun dışında, havuz söz konusu olunca kullandığınız malzemenin hijyenik olması büyük önem kazanıyor. Havuzda çocuklarımız yüzüyor. Güvenliği düşündüğümüz gibi hijyeni, sağlığı da düşünmek zorundayız. Havuzda hijyeni sağlamak için de porselen karo tercih ettim. Ayrıca büyük ebatlı karo kullandığınızda derzler daha az oluyor. Böylelikle daha hijyenik bir havuz elde etmiş oluyorsunuz. Klasik 5X5 cam mozaiklerde çok sayıda derz mevcut. Serapool ürünlerinin ise ebatları büyük, derz sayısı az. Porselen malzeme zaten hijyenik bir ürün. Dolayısıyla benim için havuzda olmazsa olmaz kriter olan hijyeni Serapool'la sağlamış oldum.

Havuzda hijyeni sağlamak için de porselen karo tercih ettim. Ayrıca büyük ebatlı karo kullandığınızda derzler daha az oluyor. Böylelikle daha hijyenik bir havuz elde etmiş oluyorsunuz.

”

Serapool'un projenize kattığı değer konusunda neler söylemek istersiniz?

Benim için bitişlerin birbirini tamamlaması çok önemliydi. Serapool dışbükey parçalar sayesinde havuz kaplamasında sonlamalar çok estetik ve güzel durdu. Bu ürünlerle havuzda keskin köşe olmasına gerek kalmıyor veya havuz porselenini başka bir malzemeye sonlandırma-



nız gerekmiyor. Hem estetik hem de güvenlik açısından bu çok önemli. Dışbükey parçalarla sonlamalar son derece başarılı oldu. Serapool bu işi gerçekten iyi yapıyor.

Serapool'un havuzuma kattığı bir diğer değer de porselen ızgaralar oldu. Plastik ızgaralardan sonra porselen ızgaraları görmek çok hoş çünkü görüntü muhteşem değişiyor. Plastik ızgaralardan artık çok sıkılmıştık, yaptığımız işi iyi göstermiyordu. Havuzu aynı malzeme ile bitirmek, ızgaraları da aynı malzemeden kullanmak havuza estetik bir görünüm katıyor. Aynı desen, aynı doku, aynı renk, aynı porselen, tüm havuzda uyumlu bir birliktelik sağlıyor. Bu yönü çok hoşuma gitti. Çok güzel bir detay olarak düşünülmüş.

Aynı desen, aynı doku, aynı renk, aynı porselen, tüm havuzda uyumlu bir birliktelik sağlıyor.

Serapool ile iş birliğiniz sırasında en beğendiğiniz noktalar neler oldu? Özellikle kalite, ebat, çeşitlilik, estetik

değerler ve kurum kültürü açısından beklentileriniz karşılandı mı?

Serapool'la iş birliğimde en beğendiğim nokta fabrikanın verdiği teknik destek oldu.

Serapool karolarını dışbükey parçalarla birlikte kullandığınızda her zamanki uygulamalardan farklı oluyor. Dolayısıyla havuzu döşeyecek ustayı doğru yönlendirmek gerekiyor. Ustayı yönlendirmek de mimarın işi ama fabrikadan uygulama konusunda teknik destek almak çok önemli. Çünkü malzemeyi en iyi tanıyan fabrika. Bu konuda Serapool'dan gerekli desteği aldığımı söyleyebilirim. Bunun dışında satış sonrasında bayinin bizi yönlendirmeleri de gerçekten başarılıydı. Tabi ki ürün seçiminde bunlar çok etkili oldu.

Serapool'la ilgili en beğendiğim noktalar; detaylar ve sonlamalar oldu. Dışbükey parçalar, köşe detayları ürüne gerçekten değer veriyor. Ürün karşılığını vermezse sizin tasarımınız görünmüyor. Ürününüz kaliteli olduğunda daha rahat hissediyorsunuz, yaptığınız iş de kendini güzel gösteriyor. O yüzden bir mimar için kaliteli ürün seçmek her zaman çok önemli. Serapool porselen karolarının çok kaliteli olduğunu gönül rahatlığıyla söyleyebilirim. Serapool'la havuzumda istediğim sonucu elde edebildim.

Ürün karşılığını vermezse sizin tasarımınız görünmüyor. Ürününüz kaliteli olduğunda daha rahat hissediyorsunuz, yaptığınız iş de kendini güzel gösteriyor.

Havuz yaptıracak olan kişilere tavsiyeleriniz neler olur? Onlara Serapool hakkında neler söylemek istersiniz?

Mutlaka fabrikadan teknik destek istesinler, ustayı da o şekilde yönlendirsinler. Özellikle köşe detaylar ve dışbükey parçalarla birlikte kullanılıyorsa uygulama önem kazanıyor.

Eşimin işinin bir parçası da havuz mekanığı. Kendisi de Serapool ürünlerini sık sık kullanıyor. Kullanıcılar Antique Grey tonlarının uygulama sonrası havuzdaki son halini çok merak ediyor.

Bu tonların suyla birlikte nasıl bir renk alacağına dair merak oluşuyor. Evimize davet ediyoruz, ortaya çıkan turkuaz rengini şaşkınlıkla karşılıyorlar. İnsanlar genelde gri bir havuz görmeyi bekliyor. Doğal bir ton, turkuaz rengi beğeniyle karşılanıyor. Ben de bundan dolayı gayet mutluyum. Çok güzel tepkiler alıyorum. Gri tonları havuzumda kullanmaktan son derece memnunum, herkeşe tavsiye ediyorum.





Kullanılan ürünlerimiz;
Olcay Mix
OM3366

Antique Grey
AG3366

NATURAL SERIES
*ile havuzlar artık
daha doğal...*



serapoolporselen



serapooltv



serapoolporselen



serapool-porselen

www.serapool.com

“Ticari Tip Yüzme Havuzlarında İhtisasımızı Gösterebiliyoruz”



SANTEM GENEL MÜDÜRÜ MELTEM BÖLÜKBAŞIOĞLU



SANTEM TEKNİK MÜDÜRÜ MAKİNE MÜHENDİSİ ÖZGÜR GÜDÜK

Santem Endüstri Konut Sanayi ve Ticaret A.Ş., Kocaeli Büyükşehir Belediyesi Gebze Cumhuriyet Mahallesi Yüzme Havuzu Projesini tamamladı. Yüzlerce sporcunun yetişmesine, antrenman yapmasına ve yarış organizasyonlarına imkan sağlayacak yüzme havuzu projesinin ayrıntılarını Santem A.Ş. Genel Müdürü Meltem Bölükbaşıoğlu ve Teknik Müdür / Makine Mühendisi Özgür Gündük’le konuştuk.

Santem, 35 yılı aşkın deneyimiyle Türkiye yüzme havuzu sektörüne önemli ölçüde katkı sağlayan bir firma. Ticari tip yüzme havuzlarının yapımında bu deneyimin önemi nedir?

Santem Endüstri Konut Sanayi ve Ticaret A.Ş. Genel Müdürü Meltem Bölükbaşıoğlu: İşveren, yüksek bütçeli işlerde karşısında kendini yarı yolda bırakmayacak bir çözüm ortağı arıyor. Santem 1985 yılından bu yana özellikle taahhüt konusunda kalite ve güven ile anılan bir marka olmayı başardığından dolayı işverenin güvenini kazanma noktasında daha hızlı yol alabiliyoruz. İşverenin talebi olabilen banka teminat mektubu ya da benzeri sigortaları sağlamamız da sorun olmuyor. Gerçek mühendislik gerektiren ebatlı ve özellikli bu tür yüzme havuzlarında ihtisasımızı rahatlıkla gösterebiliyoruz. Donanımlı mühendis arkadaşlarımız bu

konuda Santem A.Ş.’nin geçmiş bilgi kaynaklarından da faydalanıp hızlı ve isabetli çözümler üretebiliyorlar.

Gebze’de yapımı tamamlanan yüzme havuzunda, projenin hazırlanıp tamamlanmasına kadar yaşanan süreçten bahseder misiniz?

M.B. Böyle projelerde süreçler bizden kaynaklı olmayan sebeplerle çok uzayabiliyor. Hak ediş prosedürleri, işverenin ödemeleri için gerekli fonları tahsis etmesi gibi detaylar işe yeni süreçler ekliyor. Mekanik projelerin hazırlanması, keşiflerin yapılması ve bu keşif listelerine ait stoklar haricinde imalat yapılması,

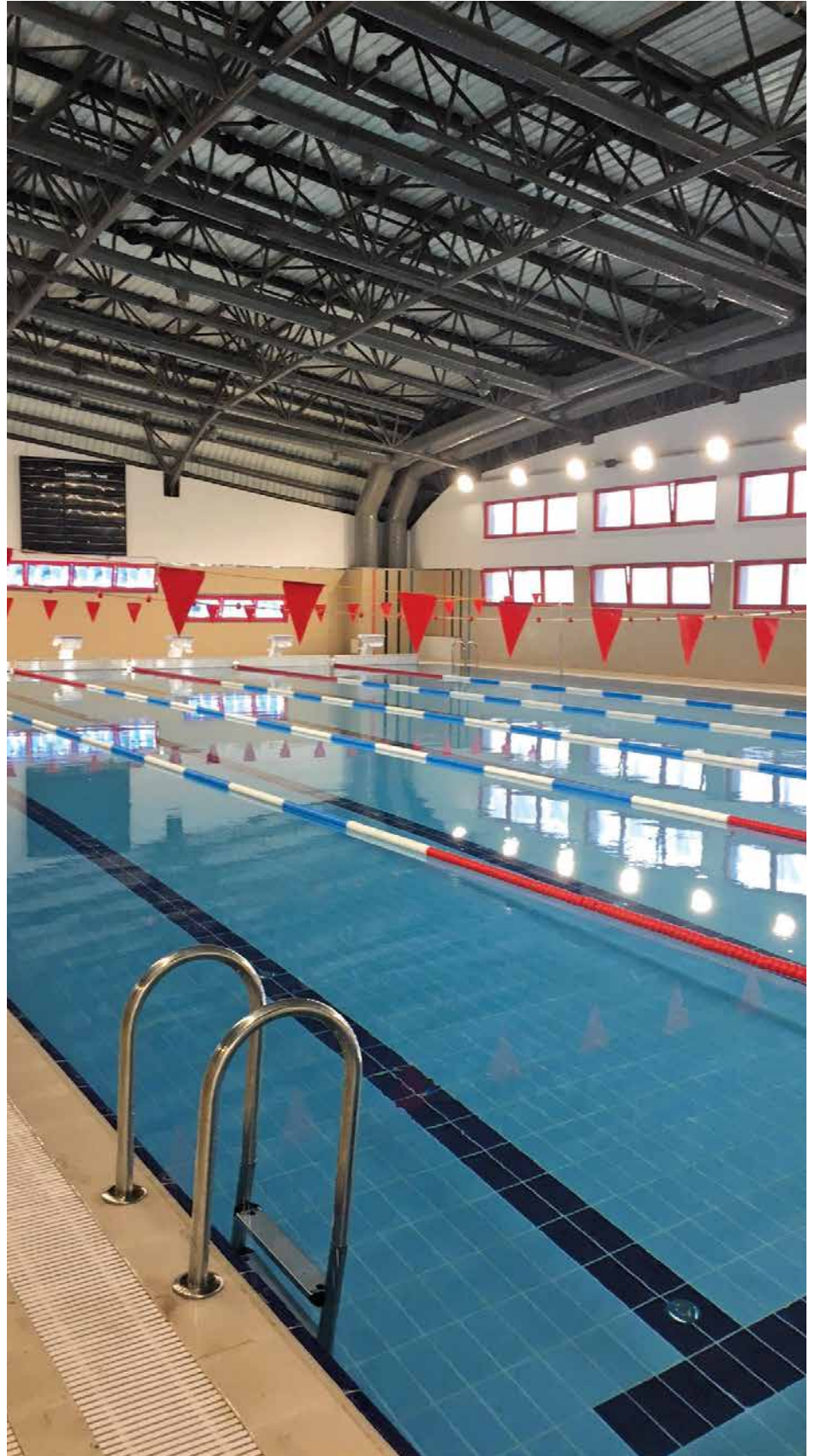
gerekli ürünlerin satın almasının yapılması gibi basamaklardan geçiliyor. Çalışmanın bizi en zorlayan kısmı; bizden kaynaklı olmayan, sahadaki diğer oluşumların projemizin uygulaması ile çakışma hali ve bu duruma bağlı olarak sahadaki imalatlara uygun modifikasyonları gerçekleştirmemiz oldu.

Projeye Santem imzasını atarken neler hissettiniz? Bu imza size nasıl bir sorumluluk yükledi?

M. B. Yeni bir sorumluluk anlayışımız yok aslında. Bizi biz yapan garanti süreçlerimiz ile işimizin hep arkasında olduğumuzu tüm müşterilerimize ispatlamış bir firmayız. Santem, bu anlayış ile marka olmayı başardı. İmalatlarımız birçok zaman kendi sınırlarımızın dışına da çıkabiliyor. Müşterimizle problemlerini partner anlayışı ile çözmeye odaklanarak, memnuniyet skalasındaki en yüksek değeri almak için uğraş veriyoruz.

Gebze Cumhuriyet Mahallesi yüzme havuzu projesinin teknik yeterlilikleri ve özelliklerinden bahseder misiniz?

Teknik Müdür / Makine Mühendisi Özgür Gündük: Projede, bir adet spor salonu ve bir adet 25x15,75m (derinlik:1,5m) yüzme havuzu ve bir adet 15,75x5,2 (derinlik:0,8 m) ısınma havuzu bulunmaktadır. Firma olarak, projede bulunan her iki yüzme havuzunun elektro-mekanik işleri konusunda alt yüklenici olarak faaliyet gösterdik. Teknik açıdan her iki havuz da dört saatte bir havuz suyunun dezenfekte edilmesi usulüne göre tasarlanmıştır. Projede bulunan havuzların denge depoları ve sirkülasyon sistemleri birbirinden ayrıdır. Havuzların mekanik sirkülasyon sistemleri, otomatik ph, klor, flokülasyon dozajlama sistemleri, bir adet yedek pompa ihtiva eden su sirkülasyon pompa sistemleri, filtreler, filtreler için servo-motorlu otomatik kontrollü ayarlanabilir vanalar,



havuz ısıtma eşanjörleri mevcuttur. Bu sayede havuzlar, işletme esnasında, insan müdahalesine minimum düzeyde ihtiyaç duyacaklardır.

Projede projelendirme ve planlama işleminden itibaren mekanik ve teknik donanım açısından en çok hangi kriterler dikkate alındı. Burada Santem farkının ortaya konulması adına nasıl bir iş stratejisi belirlendi?

Ö.G. Santem Endüstri Konut Sanayi ve Ticaret A.Ş. firması olarak, ilk işimiz yayınlanan ihale projelerini, keşfi ve şartnameyi çalışarak, özümsemek oldu. Bir projede en önemli olan kriter, bu üç dokümanın bir-biri ile uyumudur. Dolayısıyla bizler de tasarımın, mekanik hesapların, projelerin sahaya uygulanabilirliğini kontrol ederek gerekli gördüğümüz değişikliklerini ana yüklenicimize bildirerek onaylarını aldıktan sonra ilerledik. Saha faaliyet planlamasını ana yüklenici ile beraber ve diğer disiplinleri de gözeterek yaptık. Bu faaliyetlerimizi, çeşitli mekanik tasarım programlarıyla destekleyerek shop-drawing, süperpoze, tavan planları ve kesit çalışmaları yaptık. Bu sayede sahada temel uygulama faaliyetlerini gerçekleştirecek personelimizin çalışmalarını destekledik. Firma olarak tecrübeli mühendis, mimar, formen ve saha personellerimizle uygulama projelerimizi uygun ve tam zamanında gerçekleştirerek kaliteden ödün vermeden elektro-mekanik proje ve ekipmanlarını sahada montajlayarak, en uygun şekilde çalıştırdık.

Genç sporculara kazandırılan bu güzel tesiste bizim de emeğimiz bulunduğu için mutluyuz.

Temel olarak ulusal ya da uluslararası yarışlar, antrenmanlar yapılması amacıyla inşa edilen havuzlar için be-



lirlenen uluslararası standartların bu projede de uygulanması konusunda Santem'in teknik ekibi ve saha kadrosu nasıl bir hassasiyet gösterdi?

Ö.G. Ana havuz yarı-olimpik havuz ölçülerine göre 1 kulvar daha büyüktür. Fakat şartnamelerdeki tanımlara göre malzeme ve ekipmanlar uluslararası norm ve standartlara uygun üretilerek montajlanmıştır. Havuz genç ve gelecek vadeden sporcu adaylarının seçim ve antrenmanlarında kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Bu projenin Santem'in diğer uyguladığı projelerden farkı nedir?

Ö.G. Santem A.Ş. olarak bireysel ve ticari havuzlar için malzemeler üretmekte ve aynı zamanda bu havuzların kurulması ve işletmeye açılması konusunda faaliyetler göstermekteyiz. Gerçekleştirdiğimiz projelere göre temelde büyük farklar bulunmamaktadır. Diğer çoğu projemizi anahtar teslimi gerçekleştirmekteyiz. Bu proje, bir kamu projesidir. Kamu ve ticari havuz projeleri ana yüklenici ile beraber çalışmanızı gerektiren projelerdir. Dolayısıyla diğer disiplinlerle koordineli hareket ettik.

Sınırlandırılmış bütçe doğrultusunda en uygun maliyetle en uygun, kaliteli

ve standartlara uygun ekipman ve malzemelerin temini noktasında ne gibi çözümler geliştirildi?

Ö.G. Öncelikle, bu konuda şartnameler doğrultusunda hareket ettik. Kullanılacak malzemelerin teknik özellikleri, proje ve şartnamelerdeki tanımları bizim için belirleyici kriter olmuştur. Malzemelerin temini konusunda, firmamızın havuz malzemeleri konusunda üretici bir firma olması etkin rol oynamıştır. Kaliteden ödün vermeden, uygun maliyetli ürettiğimiz ürünleri ülkemizin projelerinde kullanmak ve üretici gücümüzün verdiği destek bizim için her zaman destekleyici unsur oldu.

Gebze Cumhuriyet Mahallesi Yüzme Havuzu inşasında Santem ürünlerinden hangilerini kullandınız? Bu ürünlerin seçiminde nelere dikkat ettiniz ve kullandığınız Santem ürünleri projeye nasıl bir değer kattı?

M.B. Polyester filtrelerimiz, sirkülasyon pompalarımız en temel ekipmanlarımızdan. Dünya yüzme havuzu sektörünün kabul ettiği standartlara uygun olarak imal ettiğimiz ekipmanlarımız ile bu standartların ortaya koyduğu hedef parametre değerlerini yakalayabilen filtrasyon, dezenfeksiyon sistem-

lerini kurduk, paslanmaz çelik kalitesi yüksek aksesuarlar ile yarışma ortamlarına da uygunluk sağlayarak sahayı donattık.

Ö.G. Sirkülasyon pompaları, filtreler, nozullar, plastik aksamalar, kulvar seperatörleri, paslanmaz havuz yarışma ekipmanları, taşma ızgaraları gibi ürünlerin çoğu Santem A.Ş. tarafından üretilen ürünlerdir. Bu ürünlerde, şartname ve temel mühendislik kriterlerine uyularak üretim gerçekleştirilmiştir. Yerinde, zamanında ve temel mühendislik kriterlerine göre üretilen bu ürünlerin montajı da, gerekli testleri de yapılmıştır.

Kamuya özel projeler yapmak Santem başta olmak üzere havuz firmalarına nasıl bir prestij sağlar?

M.B. Kamunun taktirini kazanmak çok daha geniş kitlelerin bilinirliğini kazanmayı sağlar. Bu da gelecek

yeni işler için gurur verici referansları oluşturur.

Söz konusu projede enerji tasarrufunu sağlayacak uygulamalardan bahsedermisiniz?

Ö.G. Temel olarak projedeki havuzlarda selenoid vanalar, kimyasal dozajlama sistemleri ve ısıtma sistemi otomasyon kontrollüdür. Otomasyon sistemleri sayesinde, enerji kullanımı, kimyasal tüketimi ve su sarfiyatı optimize edilerek işletme maliyetleri düşürülmüştür.

Gebze Cumhuriyet Mahallesi Yüzme Havuzu'nu kullanacak sporculara neler söylemek istersiniz?

M.B. Yaptığımız havuzda sporcularımız güvenli su hijyeni ile kafalarında soru işareti olmadan neşe ve mutluluk içinde antrenmanlarını yapabilir. Hepsine bu vesile ile başarılar dilerken, hayattaki hedeflerine ulaşmaları için sonsuz azimli olmalarını

öneriyorum. . Genç sporculara kazandırılan bu güzel tesiste bizim de emeğimiz bulunduğu için mutluyuz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

M.B. Çok yakın bir zamanda olimpiyatlarda kazandığımız gurur verici başarılarından heveslenerek; bu tesisten de olimpiyatlara aday sporcularımızın çıkmasını diliyorum.

Ö.G. Santem A.Ş. olarak, bu projede bilgi birikimimizi ve uygulama yeteneklerimizi tecrübeli mühendis, mimar, formen ve saha kadromuzla en uygun maliyetle ve müşteri isteklerine uygun kalitede üreterek hayata geçirmenin mutluluğunu yaşıyoruz.

Bu zamana kadar olduğu gibi bundan sonraki projelerimizde de teknik ve mühendislik birikimimizi sunarak müşterilerimize zamanında, kaliteli ve uygun maliyetle havuz üretimimizi sürdüreceğiz.



“Türk Havuz Sektörü Etkileyici”

The Turkish Pool Industry is Impressive.

THE EUROPEAN UNION OF SWIMMING POOL AND SPA ASSOCIATIONS (EUSA) BAŞKANI BERT GRANDERATH
THE EUROPEAN UNION OF SWIMMING POOL AND SPA ASSOCIATIONS (EUSA) PRESIDENT BERT GRANDERATH



The European Union of Swimming Pool and Spa Associations (EUSA) Başkanı Bert Granderath, Havuz& Sauna Dergisi'ne verdiği özel röportajda Avrupa ve Türkiye yüzme havuzu sektörünü değerlendirdi. Granderath, Türkiye'de turizmin yüksek statüsünün pazarın güçlenmesine katkıda bulunduğunu belirtti.

The European Union of Swimming Pool and Spa Associations (EUSA) President Bert Granderath evaluated the European and Turkish swimming pool industry in an exclusive interview with the Havuz&Sauna Dergisi. Granderath stated that the high status of tourism in Turkey also contributed to the strengthening of the market.

The European Union of Swimming Pool and Spa Associations (EUSA)'ın kuruluşundan ve faaliyetlerinden bahseder misiniz?

EUSA 12 farklı Avrupa ülkesinden, yüzme havuzu ve sağlıklı yaşam derneklerini bir araya getirdi. Burada Türkiye'nin yanı sıra İngiltere, Fransa, İspanya, Belçika, Avusturya, İsviçre, Almanya, Portekiz, Yunanistan, İtalya ve İsveç var. Her şeyden önce, bireysel derneklerin üyelerine de fayda sağlayan, uluslararası bir ağ oluşturmak ve genişletmekle ilgili bir kuruluşuz. Buna ek olarak, EUSA Avrupa standardizasyon çalışmasına dahil olarak, sektördeki halkla ilişkiler çalışmalarını güçlendirir ve Brüksel'deki bir izleme ortağıyla birlikte tüm derneklerin her zaman en son AB direktifleri ve siyasi projelerle güncel kalmasını sağlar. EUSA'nın çalışmalarının öne çıkan noktalarından biri, her yıl - genellikle uluslararası bir ticaret fuarında - verilen EUSA Ödülüdür.

Havuz ve Spa sektörünün gelişip disipline edilmesi, ulusal ve uluslararası pazarda etkinliğini artırmasında derneklerin önemi nedir?

Dernekler ekip çalışması ile karakterize edilir. Geçmişte, birlikte çalışıldığında çok daha fazlasının başarılabileceğini gördük. Özel olarak kullanılan yüzme havuzları için Avrupa standartları üzerinde yapılan çalışmalardan, özellikle dezenfektanların yerinde üretimi için AB biyoset yönetmeliğinde yapılan değişikliklerden ve yüzme havuzu pompalarının enerji verimliliğini artırma çabalarından bahsetmek istiyorum. Dernekler, piyasayı teşvik edecek şekil ve çerçevede koşulları tasarlamaya yardımcı olabilir. Dernekler halkla ilişkiler çalışmalarında ilgili konuların kamuoyunun odağına alınmasına yardımcı olmaktadır. Ayrıca ağları ve diyalog platformları ile iş ortaklarını bir araya getiriyorlar.

Birlik olarak, uluslararası pazar geliştirme stratejilerinizden bahseder misiniz? Bu stratejinizde Türkiye'nin konumu nedir?

Faaliyetlerimizle öncelikle şirketleri Avrupa'da tanıtmaya, özel yüzme havuzları pazarını güçlendirmeye odaklanıyoruz. Adil işbirliğinden yanayız. Ülkelere özgü tüm farklılıklara rağmen, Avrupa yüzme havuzu sektörü ile eşit düzeyde buluşulması ve ayrıca küçük, büyük, ekonomik olarak daha güçlü veya daha zayıf ülkelerin birbirleriyle eşit düzeyde ilgilenmesi bizim için önemlidir. Tüm EUSA üyeleri, piyasa koşulları ve zorlukları, yeni eğilimler ve düzenlemeler hakkında düzenli alışverişi önemsemekteler. Hepimiz birbirimizden öğrenebileceğimiz gerçeğini takdir ediyoruz. Türkiye dahil tüm EUSA ülkelerinin durumu budur.

Turizm son iki yılda zarar görmüş olsa da, otellerin yüzme havuzları ve kaplıcaları alanında büyük bir potansiyel görüyoruz.



Could you tell us about the European Association of Swimming Pool and Spa Associations and their activities?

Swimming pool and wellness associations from twelve different European countries have come together in EUSA. In addition to Turkey, there are also: England, France, Spain, Belgium, Austria, Switzerland, Germany, Portugal, Greece, Italy and Sweden. It is primarily about building and expanding an international network that also benefits the members of the individual associations. In addition, the EUSA is involved in European standardization work, strengthens public relations work in the industry and, together with a monitoring partner in Brussels, ensures that all associations are always up to date with the latest EU directives and political projects. One of the highlights of EUSA's work is the EUSA Award, which is presented every year - usually at an international trade fair.

What is the importance of associations in developing and disciplining the Pool and Spa sector and increasing its effectiveness in national and international markets?

Associations are characterized by teamwork. And we have seen in the past that you can achieve a lot more if you work together. As examples, I would like to mention the work on European standards for privately used swimming pools, the changes to the EU biocide regulation, in particular for the in-situ production of disinfectants, and efforts to increase the energy efficiency of swimming pool pumps. Associations can therefore help to design framework conditions in such a way that they promote the market. In addition, associations help with their public relations work that relevant topics are brought into the focus of the public. They also bring business partners together with their networks and dialogue platforms.

Can you tell us about your international market development strategies as a union? What is the position of Turkey in this strategy?

With our activities, we focus primarily on promoting companies in Europe, strengthening the market for privately used swimming pools, and we stand for fair cooperation. Despite all the country-specific differences, it is important to us that "swimming pool Europe" meets on an equal level and that smaller and larger, economically stronger and weaker countries deal with each other on an equal level. All EUSA members see great value in the regular exchange on market conditions and challenges, new trends and regulations. We all really appreciate the fact that we can learn from each other. That is the position of all EUSA countries, including Turkey.

Türk havuz sektörünü nasıl değerlendiriyorsunuz? Zaman içerisinde değişim gösteren Global trendlerde Türkiye'nin yeri nedir?

Türk havuz sektörü etkileyici. Pek çok argümanla birlikte EUSA Ödülü'ne katılan çok sayıda havuz ve spa tesisi de bunu ortaya koyuyor. Türkiye'de turizmin yüksek statüsü kesinlikle pazarın güçlenmesine de katkıda bulunmuştur. Ayrıca özel sektör de büyüdü. Bu büyümeye sadece birçok insanı evde kalmaya zorlayan, seyahat etmesini kısıtlayan pandemi nedeniyle evde tatil cenneti talebinin artmasından kaynaklanmıyor.

Diğer Avrupa ülkelerinde olduğu gibi Türkiye'de de, insanlar artan sağlık bilincinden, kendi evinin bir statü sembolü haline geldiği "homing" trendinden ve güvenli bir yatırım olarak havuzdan yararlanmaktadır. Turizm son iki yılda zarar görmüş olsa da, otellerin yüzme havuzları ve kaplıcaları alanında büyük bir potansiyel görüyoruz. Ne de olsa Türkiye popüler bir seyahat noktasıdır ve özellikle hamam, sauna ve yüzme havuzlu lüks tatil köyleri ile tanınır.

Türkiye'nin plajları, denizi ve güzel manzarasıyla da bir avantajı var. Havuzlara harika bir ortam sağlayabilir ve onları çevreye entegre edebilir. Gündüz ve gece.

Dünya genelinde sağlık ve konfor şartları yüksek havuzlarda ekipmanların seçimi, kurulumu ve onarımı, dezenfeksiyonu gibi konularda sektöre yön veren oluşumlar tarafından belirlenen standartlar, bu standartların getirdiği kurallara uyum ve standartlara uygunluğun denetimleri noktasında neler söylemek istersiniz?

Avrupa'da özel olarak kullanılan yüzme havuzları için geçerli olan standartlar, EN 16582 ve EN 16713, Avrupa'daki hemen hemen tüm yüzme havuzu üreticilerinin zaten takip et-



Even if tourism has suffered in the last two years, we see great potential in the area of hotel swimming pools and spas.

How do you evaluate the Turkish pool industry? What is the place of Turkey in the changing global trends over time?

The Turkish pool industry is impressive. This is shown, among other things, by the many pool and spa facilities taking part in the EUSA Award. The high status of tourism in Turkey has certainly also contributed to strengthening the market. But the private sector has also grown. This is not only currently due to the corona pandemic, which has forced many people to stay at home and stop traveling, so that the demand for a holiday paradise at home has increased. In Turkey, as in other European countries, people benefit from increased health awareness, from the "homing" trend, which means that one's own home is becoming a status symbol, and from a pool as a safe investment. Even if tourism has suffered in the last two years, we see great potential in the area of hotel swimming pools and spas. After all, Turkey is a popular travel destination and is particularly known for its luxurious resorts with hammam, sauna and swimming pool.

Turkey also has an advantage with its beaches, the sea and the beautiful landscape: it can give pools a great setting and integrate them into the environment. Day and night.

Selection, installation and repair of equipment in pools with high health and comfort conditions around the world; What would you like to say about the standards determined by the organizations that shape the sector on issues such as disinfection, compliance with the rules brought by these standards and the inspections of compliance with the standards?

The standards applicable in Europe for privately used swimming pools, EN 16582 and EN 16713, have largely brought together many rules that almost all swimming pool builders in Europe have already followed. Nevertheless, with these two sets of rules, there are now two standards with regard to safety and water quality, for which all countries involved in European standardization work have voted. Of course, compromises had to be found here too. But it shows that it was possible to agree on Europe-wide standards in the industry. This gives consumers transparency and strengthens confidence in the pool industry.



tiği birçok kuralı büyük ölçüde bir araya getirmiştir. Bununla birlikte, bu iki kural grubuyla birlikte, Avrupa standardizasyon çalışmasına dahil olan tüm ülkelerin oy verdiği, güvenlik ve su kalitesine ilişkin iki standart bulunmaktadır. Elbette burada da tavizler mevcut. Ancak endüstride Avrupa çapında standartlar üzerinde anlaşmanın mümkün olduğu görülüyor. Bu da tüketicilere şeffaflık sağlar ve direk endüstrisine olan güveni güçlendirir.

Size göre havuz sektörünün şu an içerisinde bulunduğu en önemli problemler nedir ve bu problemlerle ilgili çözüm öneriniz nedir?

Şu anda en büyük zorluklar artan hammadde fiyatları, malzeme kıtlığı ve teslimat gecikmeleridir. Yeterince kalifiye uzman bulmak konusunda - ülkeye ve bölgeye bağlı olarak - sorunlar da var. EUSA'da uygulanan, ortaklar arasındaki fikir alışverişi burada çok yardımcı oluyor. Örneğin, insanlar son zamanlarda bekleme sürelerini ve teslimat sorunlarını açıklamak için çeşitli işe alım kampanyaları, siyasi girişimler, devlet finansman fırsatları ve son müşteriler için dernek bilgileri gibi konuları gündeme getiriyor. Bu konuda İngiltere örneğine bakılmasını önerebilirim.

Her yıl düzenlenen European Pool and Spa Awards da sektörde büyük bir heyecanla takip ediliyor. Gelen her yeni proje size ne hissettiriyor?

EUSA AWARD'ın bu kadar olumlu bir yanıt almasından dolayı çok mutluyuz. Her şeyden önce, şu dikkat çekiyor; Avrupa'nın her yerinde harika yüzme havuzları inşa ediliyor. Bu yarışma, en iyilerin en iyilerinin ödüllendirildiği bir yarışma olarak tanımlanabilir. Kural olarak; ulusal federasyonlar, ilgili ulusal yüzme havuzu ödülleri veya başka bir ön seçimi ka-

In your opinion, what are the most important problems in the pool industry and what is your solution proposal for these problems?

The biggest challenges at the moment are rising raw material prices, material shortages and delivery delays. There are also problems - depending on the country and region - in finding enough qualified specialists. The exchange of ideas between the partners practiced in the EUSA helps a lot here. For example, people have recently talked about various recruiting campaigns, political initiatives, government funding opportunities and association information for end customers in order to explain waiting times and delivery problems. See example from England.

The European Pool and Spa Awards, which are held every year, are followed with great enthusiasm in the sector. How does each new project come to you?

We are very happy that the EUSA AWARD generated such a positive response. Above all, it shows one thing: wonderful swimming pools are being built all over Europe. This competition can be described as a competition in which the best of the best are honored. As a rule, the national associations send the winners of their respective national swimming pool prizes or another pre-selection "into the race". The submission to the EUSA is done by the national associations, which then register the images for the EUSA Award. The UHE swimming pool association does this in Turkey.

Have you ever swam in a swimming pool in Turkey? If you have had such an experience, can you share your thoughts with us?

I have already been to Turkey myself and of course I swam in a Turkish pool, which convinced me technically and aest-



zananları “yarışa” gönderir. EUSA’ya gönderim, görüntüleri EUSA Ödülü için kaydeden ulusal dernekler tarafından yapılır. Türkiye’de bunu Ulusal Havuz Enstitüsü (UHE) yapıyor.

Türkiye’de hiç yüzme havuzunda yüzdünüz mü? Böyle bir deneyim yaşıyorsanız düşüncelerinizi bizimle paylaşır mısınız?

Türkiye’ye gittim ve tabii ki beni teknik ve estetik olarak ikna eden bir Türk havuzunda yüzdüm. Türkiye’nin plajları, denizi ve güzel manzarasıyla da bir avantajı var. Havuzlara harika bir ortam sağlayabilir ve onları çevreye entegre edebilir. Gündüz ve gece. Akşamları aydınlatılmış bir havuzun başında oturduğunuzu ve denize baktığınızı hayal edin. Bir yüzme havuzu için bundan daha güzel bir ortam olamaz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Röportajınız için EUSA adına çok teşekkür ederim. Derneğimizi derginizde tanıtılabildiğimiz için çok mutluyuz. EUSA’nın kurucu üyesi ve German Swimming Pool Association (BSW) Başkan Yardımcısı olarak, herkesin birlikte çalışmaktan, ağını geliştirmekten ve yeni şeylere açık olmaktan ne kadar fayda sağlayabileceğini biliyorum. Tüm EUSA üyelerinin ortak bir amacı vardır; endüstriyi güçlendirmek, ekonomik başarı elde etmek, aynı zamanda diğer ülkelerden insanları tanımak. Bu da “iş ortağı aramak” ve “arkadaş bulmak” anlamına geliyor. Bunu akılda tutarak, gelecekte Avrupa’nın her yerinden arkadaşlarımla yüzme havuzu endüstrisi için çalışmayı dört gözle bekliyorum.

hetically. Turkey also has an advantage with its beaches, the sea and the beautiful landscape: it can give pools a great setting and integrate them into the environment. Day and night. Imagine sitting by an illuminated pool in the evening and looking out to sea. There could hardly be a more beautiful setting for a swimming pool.

What do you want to say as last words?

I would like to thank you very much on behalf of EUSA for your interview. We are very pleased that we were able to present our association in your magazine. As a founding member of EUSA and Vice President of the German swimming pool association bsw, I know how much everyone can benefit from working together, cultivating your network and being open to new things. All EUSA members have a common goal: they want to strengthen the industry, have economic success, but also get to know people from other countries. The stands for “searching for business partners” and “finding friends”. With this in mind, I am looking forward to working with my friends from all over Europe for the swimming pool industry in the future.

“Standartlar Stratejik Silahtır”

MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI
KONYA ŞUBE BAŞKANI DR.
AZİZ HAKAN ALTUN



Makine Mühendisleri Odası Konya Şube Başkanı Dr. Aziz Hakan Altun, ülke olarak standarda önem vermek ve ürünlerimizi standartlara uygun hale getirmek zorunda olduğumuzu söyledi.

Öncelikle kendinizden ve önemli bir meslek grubunu temsil eden Mekina Mühen-

disleri Odası Konya Şubesi'ndeki başkanlık sürecinizden bahsedebilir misiniz?

1978'de Karaman ilinin Ermenek ilçesinde doğdum. 2000 yılında Selçuk Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümünden mezun oldum. O yıl aynı bölümde araştırma görevlisi olarak göreve başladım. Yüksek lisans ve doktoramı tamamladıktan

sonra Seydişehir Ahmet Cengiz Mühendislik Fakültesine Yardımcı Doçent olarak atandım. Burada yaklaşık üç yıl görev yaptım. Halen S.Ü. Uçak Gövde Motor Bakım bölümünde akademik çalışmalarımı yürütmekteyim.

Dünyada ve ülkemizde STK'ların önemli olduğunu, bu kurumların mil-

İletimizin yararına çalışması gerektiğini düşündüğüm için 2010 yılından bu yana Makine Mühendisleri Odası Konya Şubesi'nde yönetim kurullarında yer aldım ve 2018 yılından beri de şube başkanlığını yürütmekteyim. Başkanlığımız sürecinde öncelikli hedefimiz olan devletimize, milletimize ve üyelerimize hizmet etmek bilinci ile çalışmaktayız. Bu doğrultuda üyelerimizin haklarını korumak, kamuoyunu ilgili konularda aydınlatmak, Konya için projeler üretmek, sosyal ve kültürel faaliyetler içinde bulunmak, çeşitli seminer, sempozyum ve panel etkinlikler düzenlemek üzere çalışmalarımıza devam ediyoruz.

Dünya genelinde önemli bir sektör olan yüzme havuzu sektörünün ülkemizdeki gelişimini nasıl değerlendiriyorsunuz? Özellikle yüzme havuzu ekipmanları ve mekanik tesisat üretimi noktasında hangi durumdayız?

Geçmiş yıllarda özellikle yüzme havuzları, sahil bölgelerimizin dışındaki bölgelerde çok az bulunmaktaydı. Son yıllarda ülkemizde neredeyse her ilçede en az birkaç tane yüzme havuzu mevcut. Bugün bölgemizde de her mahallede bir veya iki tane yüzme havuzu bulunmakta. Ülkemizde yüzme havuz sayısının bu denli artması ve ekipman pazarının oluşması, yurtdışından gelen ürünlerin sanayicimiz tarafından üretilmesine neden oldu. Artık ülkemizde savak toplama borusundan pompasına, denge tankından filtrelerine kadar geniş bir yelpazede üretim yapılmaktadır. Türkiye'nin dört bir yanında yüzme havuzları için pompa sistemleri hatta filtreler üreten firmalarımız bulunmakta. Ancak hala otomasyon ekipmanlarının donanımlarını dışarıdan ithal etmekteyiz. Bu ve diğer tüm ekipmanların tamamını yüzde yüz yerli olarak üretmek en büyük dileğimiz. Şunu da söylemek isterim ki; son yıllar üretimdeki gelişmemiz, kısa zamanda bu ekipmanları da üreteceğimizi göstermektedir.

Havuz sauna sektöründe makine mühendislerinin yoğun olarak faaliyet gösterdiği görüyoruz. Mesleki açıdan değerlendirecek olursak sektördeki mekanik gelişim ve değişime makine mühendisliğinin katkısı nedir?

Meslektaşlarımız dünyada her türlü mekanik tesisat sektöründe belirleyici etken olarak çalışmaktadır. Bugün kıtalar arası gaz veya petrol taşıma boru hatlarından, evlerimizdeki ısıtma tesisatlarına, bunların tasarımından uygulamasına, üretimden bakımına kadar hepsi meslektaşlarımızın sorumluluğu altında gerçekleşmektedir. Hal böyle olunca havuz veya sauna sektörü de bizim faaliyet alanlarımızdır. Sektörde de çok sayıda üyemiz faaliyet göstermektedir. Sorunuzun cevabına gelince; öncelikle şunu belirtmek isterim ki, biz hangi alanda faaliyet gösterirsek gösterelim, asıl hedefimiz o sektördeki sorunları teşhis edip çözüm bulmak ve bulunduğu alanı daha ileriye taşımaktır. Mesleki amacımız bu olduğu için, havuz sauna sektöründeki gelişmeleri de ilgili meslektaşlarımız yakından takip etmekte ve bu gelişmeleri bir an önce uygulamaya çalışmaktadır. Meslektaşlarımız ayrıca sorunları analiz ederek çözüm için gerekli adımları atarak sektörü bir üst seviyeye çıkarmaya çalışmaktadır. Özellikle üyelerimiz, sektördeki gelişmeleri, olması gerekenleri ve sorunları ilgili paydaşlarla paylaşarak sadece tesisat kısmı değil üretimden bakıma kadar tüm aşamalara katkıda bulunmaktadır.

Makine mühendisliği açısından standartlara uygun ürünün önemi nedir? Uygulamada böyle ürünlerin kullanımı konusunda yeterli hassasiyet gösteriyor mu?

Bugün dünyada standartları belirleyen ülkelerin, belirledikleri standartları stratejik bir silah olarak kullandığı görülmektedir. Bunu biraz daha

açacak olursak; özellikle gelişmiş bir ülkeye veya onun hegemonyasında olan bir ülkeye ihracat yapmak isterseniz, sizden ilk istediği kendisinin belirlediği yerden, koyduğu standart belgesini almak olacaktır. Tabi bu belgeyi de yüksek meblağlar ödeyerek almak zorunda kalacaksınız. Bu nedenle ülke olarak standarda büyük önem vermek ve de ürünlerimizi standartlara uygun hale getirmek zorundayız. Kısacası gelişme istiyorsak standartlara uymak zorundayız. Ayrıca standartlar insanların yaşam konforunu, bunun yanında ürüne olan güveni de arttırmaktadır. Bugün ülkemizde her ne kadar standartların önemi tam anlaşılmamış olsa da özellikle yapı sektöründe kullanılan ürünlerde standartlara uygun olma zorunluluğu bulunmaktadır. Bu durumda da denetim ne kadar iyi olursa, ortaya çıkan sonuç da o kadar iyi olur. Standartlı ürün kullanımını sadece uygulayıcı firmadan değil üretiminden bakıma kadar herkesten beklemeliyiz. Standarda uymayanlara da ağır cezalar vermeliyiz.

Havuz sektöründe kullanılan mekanik ekipmanların neredeyse hepsinin ülkemizde de üretimi bulunmaktadır. Ancak ürünlerin kalitesi ve Ar-Ge'sinde hala eksiklerimiz mevcuttur.

Ülkemizde inşa edilen yüzme havuzlarında kullanılan mekanik tesisatları, teknolojik anlamda sektörün gelişmiş olduğu diğer ülkelerle kıyasladığımızda ne durumdayız? Bu alanda da teknolojiyi yakından takip edebiliyor muyuz?

Ülke olarak havuz sektöründe istediğimiz seviyelerde olmasak da yüzyıllardır su yolları oluşturma ve sulama sistemleri üzerinde çalışmamız bulunmaktadır. Örnek vermek gerekirse Konya Ovasına ilk su

getirme çalışması olan Çumra Sulama Projesi II. Abdulhamid devrinde yapılmış ve 1907-1914 yılları arasında uygulanmıştır. Günümüze kadar ülkemizde gerek büyük gerekse küçük ölçekli birçok proje gerçekleştirildi. Bu projelerin gerçekleşmesinde meslektaşlarımız çok büyük tecrübeler elde etti. 1980 sonrası turizme önem verilmesi ve ülkedeki gelişimle birlikte özellikle son yıllarda havuz yapımı oldukça arttı. Bu noktada meslektaşlarımızın, geçmişten gelen sulama tecrübesini havuz projesi uygulamalarında kullanarak, parmak ısırtacak başarılı işler ortaya koyduğunu görmekteyiz. Gelişmiş ülkelerle sektörü kıyasladığımızda uygulamada onlara yakın iş çıkartmaktayız. Havuz sektöründe kullanılan mekanik ekipmanların neredeyse hepsinin ülkemizde de üretimi bulunmaktadır. Ancak ürünlerin kalitesi ve Ar-Ge'sinde hala eksiklerimiz mevcuttur. Bunun yanında özellikle otomasyon ürünlerinde de hala eksiklerimiz var. Bugün üretici firmaların katıldıkları uluslararası fuarlar sayesinde gelişmeleri yakından takip ettiklerini görmekteyiz. Bu sayede ürünlerinde Ar-Ge çalışması yaptığını, kaliteyi ve teknolojiyi arttırmaya gayret göstermekte olduklarını da sevinçle takip ediyoruz.

Makine Mühendisleri Odası olarak havuz, sauna, spa sektörüyle ilgili ne gibi çalışmalar yürütüyorsunuz? Sektörün ihtiyaç duyduğu teknik eleman istihdamının karşılanması adına yürütülen, Türkiye genelinde online olarak açtığınız Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme kursları gibi çalışmalardan bahsedermisiniz?

Bölgemizde havuz sayısının özellikle sahil bölgelerine göre daha az olduğu görülmektedir. Bu nedenle havuz, sauna, spa sektörüyle faaliyet gösteren firmamız az sayıdadır. Ancak biz Makine Mühendisleri Odası olarak Türkiye genelinde büyük bir aile olduğumuz için sektöre ilgili di-

ğer şubelerimizin yaptığı faaliyetleri üyelerimizle paylaşıyor ve onların katılımını sağlıyoruz. Özellikle fuar gibi organizasyonlara üyelerimizi ücretsiz götürüp getiriyoruz. Bunun yanında gerekli talebin olması durumunda, Havuz Tesisatı Mühendis Yetkilendirme kursunu şubemizde açıyoruz. Talepte istenilen sayıyı ulaşamadığımız durumda, üyemizi en yakın tarihte yapılacak olan diğer şubedeki kursa yönlendirerek katılımını sağlıyoruz. Ayrıca genel merkez, diğer şubeler veya kendimizin düzenlediği her türlü online kursları mail, mesaj ve sosyal medya sayfalarımızdan duyurarak katılımlarını sağlamaya çalışıyoruz.

Siz aynı zamanda akademisyensiniz. Gerek Makine Mühendisleri Odası başkanı gerekse bir akademisyen olarak Üniversite- Sanayi işbirliği konusunda neler söylemek istersiniz?

Bu konuda eğrisi ve doğrusu ile konuşulacak çok şey var. Ama sadece

şunu söyleyeyim; Üniversite-Sanayi işbirliğinde bırakın yeterli seviyeyi, daha başlangıcını bile aşamadık. Kısacası sanayi işbirliği alanında çalışacak bölümlerde akademisyen sayısının yetersiz olması, firmalarda akademisyenlerle iş birliği yürütecek yeterli mühendis bulunmaması gibi birçok etken yüzünden bu iş birliğini sağlayamadığını düşünmekteyim.

Son olarak eklemek istediğiniz var mı?

Öncelikle derginizde bu röportajı gerçekleştirdiğiniz için teşekkür ederim. Bugün sektörler arasındaki etkileşim çok kuvvetli olduğundan, bir sektördeki gelişim diğer sektörlerdeki gelişimi tetiklemede ve ülkelerin dışa bağımlılığını azaltmaktadır. Bu nedenle havuz sektöründeki gelişmeleri yakından takip ettiğiniz ve sektörün nabzını tuttuğunuz için önemli bir hizmeti de yerine getiriyorsunuz. Çalışmalarınızda kolaylıklar diliyorum.



“Mimarlık İnsanın Sağlığı ve Esenliğine Yönelik Yapıların Tasarımında Öne Çıkmalıdır”

ODTÜ Mimarlık Bölüm Başkanı Prof. Dr. Cânâ Bilsel, Havuz&Sauna Dergisi'nin sorularını yanıtladı. Bilsel, “Tarihi kaplıca ve hamam yapılarının korunarak geleceğe taşınmasından, günümüzün yüzme havuzları ve spa merkezleri için nitelikli yeni yapı ve mekan tasarımlarına, bu yapılar da uygun yapı elemanları ve malzemelerin geliştirilmesine uzanan çok geniş bir yelpazede dünyada olduğu gibi ülkemizde de mimarların farklı roller üstlenmesi gerektiğine inanıyorum.” Dedi



ODTÜ MİMARLIK BÖLÜM BAŞKANI PROF. DR. CÂNÂ BİLSEL

Öncelikle sizi tanıyabilir miyiz? Kariyer hayatınızdan bahsedebilir misiniz?

ODTÜ Mimarlık Bölümünden 1987 yılında lisans, 1989 yılında mimari tasarım alanında yüksek lisans de-

recesi aldım. Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-Belleville'de Mimarlık ve Kentsel Tasarım Kuram ve Uygulamaları alanında lisansüstü ve Paris X-Nanterre Üniversitesi'nde Şehircilik alanında

doktora çalışmalarımı tamamladım. 1996 yılından bu yana ODTÜ Mimarlık Bölümünde öğretim üyesi olarak mimari tasarım ve kentsel tasarım alanlarında stüdyo yürütüyor ve dersler veriyorum. 2018 yılından

bu yana bölüm başkanlığı görevini yürütüyorum. Uluslararası ve ulusal mimarlık, kentsel tasarım yarışmalarına katıldım, ödüller aldım; yarışma jürilerinde jüri üyeliklerinde bulundum. Mimarlık, kent ve şehircilik tarihi konularında kitap ve makale yayınlarım bulunuyor.

Siz mimarlığı nasıl tanımlarsınız? Dünnün mimarlığıyla bugünün mimarlığını nasıl karşılaştırıyorsunuz?

Mimarlık, insanın tek başına veya toplu olarak içinde yaşadığı yapı çevreyi, yapılar ve mekânları, bir diğer deyişle insanın yaşam çevresini tasarlama ve gerçekleştirme sanatı olarak tanımlanabilir. Bu niteliğiyle insan odaklı, insanın iyiliğini ve toplum yararını önceleyen bir etkinliktir. Dünyada en eski mesleklerden biri olan mimarlık, insan var oldukça varlığını sürdüren kimi temel değerleri geçmişten günümüze taşır. Öte yandan her alanda teknolojik gelişmeler ve değişen yaşam koşullarına uyum sağlamak durumunda olan bir meslektir. Hızlı kentleşme süreçleri sonucunda kentlerin önceden görülmemiş boyutlarda büyümesi ve yayılması motorlu araçlarla ulaşım bağımlılığı arttırmakta, diğer yandan internet teknolojisinin hızlı gelişimiyle birlikte uzaktan çalışma, uzaktan eğitim ile birlikte evden çalışma pratikleri de yaygınlaşmakta.

Konuttan başlayarak insanın yaşadığı yapı ve mekânları tasarlama eylemi olarak tanımladığımız mimarlığın, kentli insanın yaşam biçiminde köklü değişimlere neden olan tüm bu gelişmelere yönelik yeni çözümler geliştirmesi gerekiyor.

Kentlerdeki kültürel dokunun oluşup yerleşmesine yapıların ve mimarlığın

katkısı nedir? Size göre Türkiye bu anlamda geçmişten günümüze nasıl bir çizgide ilerledi? Anadilimiz gibi öğrendiğimiz geleneksel mimari yaklaşımlar değişim sürecine nasıl girdi?

Sürekli gelişen bilgi, iletişim ve ulaşım teknolojileri yaşam biçimlerimizi geri dönülmez bir şekilde değiştirirken, tarihi yerleşimlerin ve geleneksel mimarlığın geçmişten bugüne insan olarak varoluşumuza, yaşam kültürüne dair kimi değerleri hatırlamamıza, yeniden keşfetmemize olanak sağladığını söyleyebiliriz. Türkiye’de 1950’ler sonrasında kırdan kente göç olgusu ve hızlanan kentleşme süreçleri, ne yazık ki kentlerimizin tarihi çekirdeklerini, geleneksel yerleşimleri içerdikleri tüm değerlerle birlikte büyük ölçüde yitirmemize neden oldu. Bugün bütünlüğünü sürdüren az sayıdaki tarihi yerleşmeyi ve farklı dönemlere ait mimari örnekleri, geleneksel yapıları birer sanat eseri olarak koruyarak geleceğe taşımamız, toplum olarak kültürel mirasımızı korumamız açısından önem taşıyor. Günümüz mimarlığı bir yandan geleneksel mimarlık, yapı ve yaşam değerlerinden öğrenirken, değişen teknoloji ve yaşam koşullarını dikkate alan, geleceğe dönük çözümler üretebilmelidir.

Anadolu Türk hamamlarının, temizliğin yanı sıra, eğlence, doğum ve evlilikle ilgili pek çok sosyal olaya sahne olması açısından, Türk toplumsal yaşamında oldukça önemli bir yeri olduğunu görüyoruz. Günümüzde bu mekanların mimari tasarımını ve kullanımını nasıl değerlendiriyorsunuz?

Bulunduğumuz coğrafyada hamamların Eski Çağ’dan bugüne var olduğunu izliyoruz.

Roma uygarlığından günümüze kalan yapıların ihtişamlı mimarisi, dönemin önde gelen kişileri tarafından yaptırılan bu hamam yapılarının



içinde yer aldıkları kent için simgesel bir değer taşıdıklarını ortaya koyuyor. Örneğin, Ankara’da Ulus’ta Çankırı Caddesi üzerinde yer alan Roma Hamamı, M.S. 3. Yüzyılda İmparator Caracalla tarafından yaptırılmış ve sağlık tanrısı Asklepion’a adanmış, büyüklüğüyle Ancyranum kentinin önemini ortaya koyan bir yapıdır. Roma hamamları, kentlilerin gündelik yaşamında temizlik ve sağlıklı yaşam sürmelerini sağlamanın yanı sıra, tiyatrolar gibi, kentin toplumsal yaşamının odağını oluşturan yapılarıydı. İslâm uygarlığı, Doğu Akdeniz’de süregelen hamam kültürünü İslâm dinine uyarlayarak temizliğin gereği olarak devam ettirmiş; hamamlar toplum yaşamının odağı olmayı sürdürmüştür. Doğu Akdeniz’de bu kültürel süreklilik Osmanlı döneminde de gelişerek devam etmiştir. Osmanlı hamam yapılarının, Roma hamamlarının teknolojisi yanı sıra, mekânların diziliminde de benzer bir kurguya sahip olduğu söylenebilir. Roma hamamındaki frigidarium, tepidarium, caldarium mekân dizilimi, Osmanlı hamamında soyunmalık (camekân), ılıkılık (soğukluk) ve sıcaklık isimlerini alır.

Osmanlı kültüründe, özellikle toplumsal yaşamda hamamların çok önemli bir yere sahip olduğunu biliyoruz. Şehirlerde hamamların sayıca çokluğu, Osmanlılarda temizliğe ve halk sağlığına verilen önemi ortaya koyar. Her mahallede bulu-

nan hamamların bir bölümü haftanın belirli günlerinde kadınlara ve erkeklere ayrılırken, bir bölümü ise çifte hamam olarak tasarlanmıştır. Şehrin merkezinde külliye bütününde yer alan hamamlar ile çarşı hamamları büyüklükleri ve mimarî özellikleriyle öne çıkar. Kentlilerin haftanın belirli günlerinde düzenli olarak gittikleri hamamlar, bütün gün geçirilebilen, evden getirilen özel hazırlanmış yiyeceklerin yenildiği, insanların birbiriyle görüştüğü, birbirinden haberdar olduğu, hanımların oğullarına gelin seçtiği, “gelin hamamı” gibi kimi geleneksel ritüellerin gerçekleştiği toplumsal mekânlardır. Tarihî şehirlerimizde bugün hala ayakta olan Osmanlı hamamlarının varlığı, somut (tangible) ve somut olmayan (intangible) kültürel mirasımızın devamlılığı açısından çok önemli bir potansiyel oluşturmaktadır. Bu yapıların koruma projelerinin hazırlanarak onarılmaları ve özellikle özgün kullanımlarının sürdürülmesi, gerek mimarî anlamda gerekse somut olmayan kültürel mirasımızı geleceğe taşımak açısından önem taşıyor. Tarihî hamam yapılarının özgün kullanımlarının günümüz toplum yaşamına uyarlanarak sürdürülmesi veya kimi yapıların hamam yapısı olarak kullanıma açılabilmesi için, koruma projelerinin hazırlanması ve restorasyon uygulamaları için yatırımcıların ilgisine gerek bulunuyor.

Tarihî hamam yapılarının özgün mimarî özellikleri korunarak restore edilmeleri ve kullanıma açılabilmesi için, yapıların su ve ısıtma sistemlerini, yapısal bozulmalarını çok iyi analiz eden koruma projelerinin geliştirilmesinin önemli olduğunu özellikle vurgulamak isterim

Su ögesinin geleneksel Türk mimarisindeki yeri nedir? Son yıllarda ortaya konan projelerde su ögesine yaklaşım nasıl?

Mimarlıkta su ögesinin her zaman özel bir yeri olmuştur. Antik kentlerde su perilerine ithafla nympheum adı veriler anıtsal çeşmeler, Endülüs Emevileri’nin Alhambra Sarayı ve bahçesinde olağanüstü inceliklerle işlenmiş mermer çeşmeler ve havuzlar mimarlık ile suyun bütünleştiği olağanüstü örneklerdir. Selçuklu ve Osmanlı mimarisinde de çeşmeler, şadırvanlar, havuzlar iç ve dış mekânlarda sıklıkla kullanılmıştır. Bimarhanelerde su sesinin insanın ruhuna iyi gelen, dinlendirici özelliğinden yararlanıldığını biliyoruz. Camilerde, cami avlusunda yer alan şadırvanlar yanında, Bursa’da Ulu-cami’de olduğu gibi iç mekânda da su ögesinin kullanıldığını, mekânın huşu veren atmosferinde su sesinden yararlanıldığını görüyoruz. Osmanlı şehirlerinde her dönemde kentin ileri gelenleri çeşmeler yaptırmıştır. İstanbul’da şehrin mahallelerini süsleyen, bir çoğu kadın bâniler tarafından yaptırılmış, Osmanlı barok üslubunu yansıtan çeşmelerin önemli bir bölümü bugün ne yazık ki harap halde, onarılmayı bekliyor. Geleneksel konut mimari-

sinde de suyun iç mekânda kullanıldığı örnekler bulunmaktadır. Topkapı Sarayı’nda IV. Murat tarafından yaptırılan Bağdat Köşkü, iç mekânın avluda yer alan su havuzuyla bütünleştiği, incelikli bir mimarî mekân anlayışını yansıtır. İstanbul’da, Edirne’de ve Safranbolu’da havuzlu orta sofaları bulunan konaklar bulunduğunu mimarlık tarihi çalışmalarından öğreniyoruz. Safranbolu’da Asmazlar Konağı selâmlık bölümünde iç mekânda yer alan havuz, hem su deposu işlevi gören, hem de mekânı serinleten bir mimarî öge olarak tasarlanmıştır.

Türkiye coğrafyası önemli sıcak su kaynaklarına sahip. Bu kaynaklar mimari açıdan nasıl değerlendirilebilir?

Anadolu, jeolojik özellikleri nedeniyle jeotermal sıcak su kaynaklarının çok olduğu bir coğrafya. Eski çağlardan bugüne bu kaynakların kaplıca olarak kullanıldığını, özellikle Roma döneminde bu kaynaklar üzerinde hamamlar inşa edilmiş olduğunu görüyoruz. Pamukkale’de Hierapolis’te bugün de kullanılan termal havuzda bulunan antik yapı kalıntıları, Bursa’da bugün bir otel kompleksinin içerisinde yer alan Eski Hamam, Yozgat’ın Sarıkaya ilçesinde bulunan Basilica Therma bugüne kadar kap-



lica olarak kullanılmaya devam eden Roma hamamları. Antik dönemden kalan bu kaplıca yapılarının bugün hala kullanılabilmesi, bu arkeolojik alanları ziyaret edenler için olağanüstü bir deneyim sunuyor. Ancak tarihi sitlerin ve yapıların en doğru şekilde korunarak geleceğe taşınması, koruma-kullanma dengesinde öncelik taşıyor.

Ülkemizin çeşitli şehirlerinde Osmanlı döneminden kalan kaplıca hamamlarının koruma projelerinin hazırlanarak, bu yapıların aynı duyarlılıkla geleceğe taşınması büyük önem arz ediyor.

Osmanlı döneminden tarihi kaplıca hamamları ile öne çıkan Bursa şehri, bu niteliğiyle kültür turizmi ile sağlık turizminin bir arada gelişmesine örnek oluşturuyor. Bursa'da Kükürtlü Hamam gibi tarihi hamamlar yanında, erken Cumhuriyet döneminde inşa edilmiş olan Çelik Palaş'ın hamam yapısından da özellikle söz etmek isterim. İstanbullu İtalyan mimar Giulio Mongeri tarafından Art Deco üslubunda tasarlanmış olan bu yapıda, Osmanlı hamamlarının mekânsal özellikleri çok ustalıkla bir biçimde yeniden yorumlanmıştır. Sıcak su havuzunun üzerini örten çinçinli kubbe, suya yansıyan ışık huzmeleriyle iç mekânda özel bir atmosfer yaratır.

Ülkemizde birçok yerde sıcak su kaynakları ve kaplıcalar bulunuyor. Bu kaplıcaların yoğun bir şekilde kullanılmalarına karşılık, yalnızca bir bölümünün belirli standartları sağladığını söylemek yanlış olmaz

Özellikle iç turizme yönelik kullanılan kaplıca yapılarının çağdaş standartlara uygun olarak projelendirilmesi gerekiyor. Konaklama tesislerini de içeren kaplıca yapıları, geçmişte olduğu gibi bugün de mimarî açıdan özel olarak projelendirilmesi gereken, özel mekânsal gereklilikleri olan yapılar. İsviçreli mimar Peter Zumthor'un Alpler'de Vals'te gerçekleştirdiği kaplıca yapısı, iç mekânlar da, mekânın ve suyun akışkanlığı, ışık ve volkanik yapı malzemeleriyle iç mekânda yarattığı atmosfer ve içerisinde konumlandığı çevre ve dağ manzarasıyla kurduğu şiirsel ilişki ile çok özel bir mimarî başyapıttır.

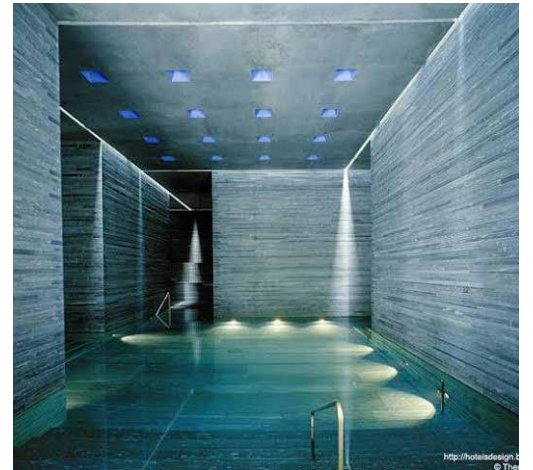
Yüzme havuzları yapım aşamasından işletim aşamasına kadar pek çok profesyonel disiplini bir araya getiriyor. İyi bir yüzme havuzunun inşasında mimarlığın önemi nedir?

Yüzme havuzları ise bugün ülkemizde giderek sayıları giderek artan, spor ve eğlenceye dönük olarak farklı projelendirilmesi gereken donatılar. Turizm tesisleri yanı sıra bugün birçok konut çevresinde de açık yüzme havuzları yaygınlaştı. Kapalı yüzme havuzlarının sayısı ise nüfusa oranla henüz yetersiz. Dünyada, özellikle gelişmiş ülkelerin kentlerinde, her mahallede, çoğunlukla yerel yönetimler tarafından işletilen yüzme havuzları bulunuyor. Yüzme ve diğer su sporlarına uygun standartlarda tasarlanmış olan bu kapalı havuzlar, halk sağlığı açısından spor verilen önemi işaret eden ve her biri mimari tasarımıyla nitelikli yapılar. Olimpik standartlarda yüzme havuzlarının ise genellikle kentlerin başlıca spor merkezlerinde ve üniversite yerleşkelerinde yer aldığını görüyoruz. Ülkemizde henüz çok az sayıda kentte olimpik standartlarda yüzme havuzu bulunuyor. Son dönemde ülkemizde inşa edilen kapalı yüzme havuzlarının büyük ölçüde özel işletmeler tarafından yapılan spor merkezleriyle sınırlı ve yüzme

sporu için gereken ölçü ve diğer standartları karşılamaktan çok uzak olduğu görülüyor.

Mevcut birçok yüzme havuzunun genellikle yalnızca işlevsel gereklilikleri karşılamak üzere, geniş açıklıklı büyük yapılar şeklinde inşa edilmiş olduğunu, yapı formu ve iç mekân kalitesi açısından hiçbir mimari özellik taşımadıklarını düşünüyorum.

Bu yapılarda mekânsal organizasyon, işlevsel ilişkiler ve boyutlandırmanın bu konuda belirlenmiş uluslararası standartlara uygun olarak yapılması önem taşıyor. Ancak bunun ötesinde bir yüzme havuzunun doğal ışık alması, özellikle doğal çevreyle kurduğu mekânsal ve görsel ilişki, iç mekânlarda üç boyutlu görsel ilişkiler kurulması vb. mekân kalitesini etkileyen konuların ustaca tasarlanması, insanların spor yaparken içinde bulundukları mekânda mutlu olmaları, estetik haz alabilmeleri açısından önem taşıyor. Dünyada bu anlamda çok nitelikli yüzme havuzu yapıları bulunuyor. Ülkemizde de çok sınırlı da olsa yeni birkaç yüzme havuzu yapısının bu nitelikleri taşıdığını söyleyebiliriz.





Yüzme havuzu, spa, sauna, hamam gibi sosyal mekanlar projeye ne gibi katkılar sağlamakta? Bu özelliklere sahip projelere gösterilen ilgi konusunda neler söylemek istersiniz?

Günümüzde sağlık, esenlik ve iyi olma halini bir arada tanımlayan "well-being" kavramı toplumda giderek daha fazla kabul gören bir yaşam biçimi tanınıyor. Toplumsal modernleşme sonucunda terk edilen, unutulmuş hamam kültürünün, bu defa çağdaş yorumlarıyla yeniden toplum yaşamına dahil olduğunu izliyoruz. Günümüzde yüzme havuzu, spa, sauna ve hamam gibi mekânlar daha çok fitness center niteliğindeki spor merkezlerinde veya kimi büyük otellerde karşımıza çıkıyor. Daha önce de belirttiğim gibi, yüzme havuzlarının kentlerin farklı semtlerinde, üniversite yerleşkelerinde, okullarda yaygınlaşması, her yaşta toplum kesiminin sağlıklı yaşam için spor yapabilmeye olanak sağlanması açısından önem taşıyor. Diğer yandan, özel kuruluşlar tarafından gerçekleştirilen spor ve sağlık amaçlı merkezlerde ise yüzme havuzu ile birlikte veya ayrı olarak sauna ve hamamların yer aldığı spa merkezlerinin bir zamanlar hamamlarda olduğu gibi, sosyal mekân olma özelliklerinin de bu merkezlerin tasarımında dikkate alınması gerekiyor.

Üniversite-Sanayi işbirliği konusundaki görüşleriniz nedir? Bu konuda yaptığınız çalışmalar hakkında bilgi verir misiniz?

Mimarlık alanında üniversite ile meslek uygulamaları yapan yapı sektörü ve yapı malzemeleri üreten sanayi kuruluşları arasında işbirliklerinin artırılması gerektiğini düşünüyorum. ODTÜ Mimarlık Bölümü olarak öğrencilerimizin yapı malzemelerini, yapı elemanlarını ve bu malzeme ve elemanların özelliklerini, endüstriyel olarak nasıl üretildiklerini ve nasıl uygulandıklarını göstermek üzere birinci sınıf yaz stajından başlayarak, ilişkili endüstri kuruluşlarına teknik geziler düzenleniyor ve uygulama programları gerçekleştiriliyor. Özellikle Yapı Bilimleri lisansüstü programımızda yer alan öğretim üye ve görevlileri, lisans ve lisansüstü derslerinde ve yüksek lisans, doktora tez araştırmalarında yapı malzemeleri üreten endüstri kuruluşları ve yapı sektörü ile işbirlikleri yapıyorlar. Bölümümüzde Mimarlık ve Yapı Bilimleri Programları, sürdürülebilir yapı tasarımı, yapılarda enerji performansı, havalandırma sistemleri, su yalıtımı, yapılarda otomasyon sistemleri, yangın güvenliği vb. konularda bilimsel araştırma projeleri ve lisansüstü tez araştırmaları yürütüyorlar. Bu alanlarda Üniversite-Sanayi işbirliği olanaklarının geliştirilmesi gerektiğini düşünüyorum.

Geleceğin mimarları olarak yetiştirdiğiniz öğrencilerinize en çok neyi tavsiye ediyorsunuz?

Geleceğin mimarlarına, geçmişten gelen somut ve somut olmayan kültürel değerleri farkında olmaları, bunun yanı sıra dünyadan iyi mimarlık örneklerini izlemelerini, toplumun beklentilerini ve günümüz toplumsal pratiklerini çözümlyerek, nitelikli mimarî tasarım ve uygulamalar yapmalarının önemini göstermeye çalışıyorum.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

İnsan odaklı bir tasarım disiplini olan mimarlığın, insanın sağlığı ve esenliğine yönelik yapıların, iç ve dış mekân düzenlemelerinin gerçekleştirilmesinde önemli bir sorumluluğa sahip olduğunu düşünüyorum. Tarihi kaplıca ve hamam yapılarının korunarak geleceğe taşınmasından, günümüzün yüzme havuzları ve spa merkezleri için nitelikli yeni yapılar ve mekânların tasarımına, bu yapılarda uygun yapı elemanları ve malzemelerinin geliştirilmesine uzanan çok geniş bir yelpazede, dünyada olduğu gibi ülkemizde de mimarların farklı roller üstlenmesi gerektiğine inanıyorum. ODTÜ Mimarlık Bölümü'ne gösterdiğiniz ilgi için teşekkür ediyorum.



“Peyzaj Mimarlığı Yaşanabilen Her Alanda Söz Sahibidir”

Peyzaj Mimarları Odası İzmir Şube Başkanı Elvin Sönmez Güler, peyzaj mimarlığının birçok parametreyi birlikte değerlendirerek eyleme geçiren bir bilim dalı olduğunu belirtti. Güler, peyzaj mimarlığı mesleğine duyulan gereksinimin gün geçtikçe daha net ortaya çıktığına da dikkat çekti.

Peyzaj mimarlığı maalesef bazı topluluklarda anlaşıldığı hali ile sadece “bahçe” ve “park” kavramları ile sınırlı. Size göre peyzaj mimarlığının açılımı nedir? Peyzaj mimarının dokunduğu alana kattığı değerden bahsedermisiniz?

Peyzaj mimarlığı meslek disiplini sadece “bahçe” ve “park” ile sınıflandırmak doğru bir yaklaşım olmamakla birlikte yetersiz bir tanımlama olur. Peyzaj mimarlığı, doğal ve kültürel kaynakları ve fiziksel çevreyi insan yararı, mutluluğu, güvenliği, sağlığı ve konforu için estetik ve bilimsel ilkeler çerçevesinde ele alır. Peyzaj mimarlığı ayrıca, mekan ve yaşam ortamı oluşturan, biyoçeşitliliği destekleyen arazi planlaması, tasarımı, yönetimi, korunması, onarılması ve denetlenmesi konularını kapsayan eğitim, araştırmalar yapar. Mesleğimiz ülkesel, bölgesel, kentsel ve kırsal ölçekte fiziksel planlar içerisinde yer alarak kültürel ve doğal değerlerin korunması ve sürdürülebilirlik adına ekolojik öncelikli projeler üretilmesini sağlayan bir planlama ve tasarım dalıdır. Bu bağlamda baktığınızda, Peyzaj Mimarlığı aslında pek çok parametreyi birlikte değerlendirerek eyleme geçen bir bilim dalıdır. Yaşanabilir



PEYZAJ MİMARLARI ODASI İZMİR ŞUBE BAŞKANI ELVİN SÖNMEZ GÜLER

her alanda söz sahibi olan bir meslek disiplini olarak da ifade edebilir. İnsanların, daha doğrusu canlıların yaşadığı her noktada Peyzaj Mimarlığı mesleğine duyulan gereksinim gün geçtikçe daha net ortaya çıkmaktadır. Peyzaj Mimarlığı mesleği müstakil ev bahçelerinden tutun, büyük kamusal alanlara ve peyzaj planlama noktasında verilecek kent içi kararlara kadar pek çok alanda söz sahibi ve yetkin olan çok geniş bir ölçek aralığında çalışan bir meslek disiplini. Bu alanlara ekolojik, sosyolojik, psikolojik ve estetik pek çok noktada değer katmaktadır.

Bizi bekleyen süreç, doğayla uyumlu yaşam alanları yaratmayı artık zorunlu kılıyor ve bu konunun uzmanı meslek disiplinlerinin başında da peyzaj mimarları yer alıyor.

Peyzaj tasarımı sürecinde meslektaşlarınızın yaşadığı en zorlu dönem hangisidir? Bu süreç nasıl yönetiliyor?

Peyzaj tasarım sürecinde birden fazla parametrenin düşünülerek uygun tasarım yapılabilmesi süreci aslında uzun ve yorucu bir süreç. Bu süreçte alanın sahip olduğu ekolojik yapısı, toprak yapısı, doğru bitkisel

ve yapısal envanterin seçimi, çevresel etmenler, belirlenen uygunluktaki bitkisel ve yapısal materyallerin sürdürülebilir, çevreyle uyumlu, ekonomik ve estetik şekilde alanda doğru kullanımı tasarım sürecini uzun ve zaman zaman zorlu kılan etmenlerdir. Bu sürecin yönetilmesi ise çalışmanın ölçeği, çalışmayı talep eden kurumun imkanları ve anlayışı ile değişkenlik gösteren bir durum yaratmaktadır.

Gerek kentsel yaşam alışkanlıklarının değişimi gerekse kamunun şehirlerin genel görünümü konusunda yaptığı değişimler peyzaj mimarlığı sektörünü nasıl etkiledi? Peyzaj çalışmalarının insanlar üzerindeki etkisini nasıl anlatırsınız?

Aslında sorunuza başka bir açıdan cevaplamak daha doğru olacak. Kamunun şehirlerin genel görünümü konusunda yaptığı olumlu değişimler kurumlarda özellikle idari kadrolarda görev alan peyzaj mimarı meslektaşlarımız ile değişti. İnsanoğlunun doğanın bir parçası olduğu gerçeği, yaşadığımız pandemi süreciyle birlikte daha net ortaya çıktı. Pandemi süreci ile birlikte değişen dünyada peyzaj uygulama alanlarında yapılan tasarımlarda belirlenen kriterler ile ilgili değişiklikler meydana geldi. Sosyal mesafenin hayatımıza girdiği bu dönemde, kamusal alanlarda yapılan yeni peyzaj tasarımlarında yürüyüş yolları başta olmak üzere oturma ve dinlenme alanları gibi kamusal açık alanların kriterleri yeniden belirlendi. İklim krizinin neden olduğu ekstrem iklim koşulları, bilinen tüm ezberleri şimdiden bozmaya başladı. Bizi bekleyen süreç, doğayla uyumlu yaşam alanları yaratmayı artık zorunlu kılıyor ve bu konunun uzmanı meslek disiplinlerinin başında da peyzaj mimarları yer alıyor. Peyzaj mimarlarının yaptıkları işler ile insanlar üzerindeki etkisine gelecek olursak; yapılan tasarımlarda alanların doğru etüdü, tercih

edilen doğru bitki, doğru malzeme ve doğru ekoloji yaklaşımı sayesinde insanların rekreasyonel ihtiyaçlarını tam olarak tamamlayabilmelerine ve doğayla uyumlu yaşam anlayışına nasıl dahil olabileceklerini anlamaya öncülük etmektedir.

Peyzaj mimarisinde suyun önemi nedir? Toplum olarak suya yaklaşımımız konusunda neler söylemek istersiniz?

Günümüzde iklim değişikliklerinin getirdiği en önemli noktalardan birisi suyun doğru ve verimli bir biçimde kullanılmasıdır. Bütün canlıların en temel ihtiyacı olan su, canlı varlığı ile çalışan peyzaj mimarlığı mesleği için de çok büyük bir öneme sahiptir. Ne yazık ki toplum olarak suya gerekli değeri vermiyor, gücüne ve yarattığı etkiye saygıyı göstermiyoruz. Bunun en net örneğini insanoğlu tarafından kapatılan ya da daraltılan dere yataklarının sebep olduğu facialarla acı bir şekilde tecrübe etmekteyiz. Yaşanılacağı çok net olarak öngörülen su sıkıntısını da göz önünde bulundurarak, yağmur hasadı tekniği gibi teknikler uygulayarak suyun daha verimli kullanılabilmesi yönünde tasarımların hayata geçirilmesi hızlanarak devam etmelidir.

Kültürel farklılıklar peyzaj mimarisini nasıl etkiler?

Bölgelere göre değişen kültürel yapı, iklimsel yapı ve bunlar ışında ortaya çıkan veriler, bizlere farklı iklim kuşaklarında farklı peyzaj tasarımlarının yapılması gerektiğini göstermektedir. Değişen kültürel ve ekolojik koşullar, kullanılacak bitkiden, yapılan tasarımda kullanılacak malzemelere ve talep edilen işlevlere kadar pek çok parametreyi değiştirmektedir. Peyzaj mimarları, yaptığı/yapacağı çalışmalarda bütün ekolojik ve kültürel envanteri göz önünde bulundurarak alanı, çevresi ve kültüründen bağımsız değerlendirmeden çalışmalarına devam eder.



Peyzaj mimarları, yaptığı/ yapacağı çalışmalarda bütün ekolojik ve kültürel envanteri göz önünde bulundurarak alanı, çevresi ve kültüründen bağımsız değerlendirmeden çalışmalarına devam eder.

”

Yüzme havuzu projelerinde peyzaj mimarlığı disiplininin önemi nedir? Peyzaj Mimarının da projeye dahil olduğu yüzme havuzları nasıl bir fark yaratır?

Bu noktada yapılan özel ya da kamusal alandaki havuz tasarımlarında ve uygulamalarında bir Peyzaj Mimarının sürecin içinde bulunması, havuzun çevresel etmenler değerlendirilerek doğru konumlandırılması, havuzun yapılacağı alandaki su yönetimi ve havuzu kullanarak rekreasyonel ihtiyaçlarını karşılayan kullanıcıların tasarlanan bu alan çevresindeki aktiviteleri doğru şekilde yerine getirebilmesini sağlayacaktır. Mekanı bir bütün olarak tasarlamak parçacıl yaklaşımlardan uzak çözümler üretmeye olanak sağlayacaktır. Çalışma alanı kamusal ya da özel dış mekanlar olan peyzaj mimarları bu bütüncül yaklaşımı benimseyerek tasarımlarını geliştirirler.

Peyzaj mimarlığı tasarımlarında yüzme havuzu, süs havuzları gibi uygulamaların projeye katkısı nedir?

Su diğer peyzaj tasarımlarında kullanılan açık alan öğeleri gibi sosyal ve ekolojik ihtiyaçları karşılamak için önemli bir unsurdur. Tasarlanan projelerde doğru konumlandırılmış bir su öğesi, insanların kendilerini psikolojik ve bedensel açıdan daha iyi hissetmelerini sağlamaktadır. Yüzmek ya da su ile temas edilen bir takım aktivitelerde bulunmak ve hatta suya yakın olmak bile stres seviyesinin azaltılmasına ciddi oranda etkilidir. Bulunduğu alanda yarattığı



mikroklimatik etki ise çevresine ekolojik katkı sağlayarak mekanı daha yaşanabilir kılmaktadır.

Sınırsız bütçe ve imkânlarla nasıl bir havuz hayal edersiniz?

Günümüzde yaşanan su krizi de göz önünde bulundurulursa, sınırsız bir bütçe olmadan da yapılabilecek ekolojik tabanlı ve aynı zamanda estetik projeler mevcut. Bunların en bilinen ve en efektif olanı yağmur hasadının yapıldığı ekolojik kuru havuzlardır. Bilindiği üzere kuru havuzlar, yağmur suyunun da doğru yönlendirilmesi ile dışarıdan herhangi bir su ihtiyacı desteği bile

duymadan çalışabilecek ekolojik bir çözümdür.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Su döngüsü en önemli yaşam döngülerinden biridir. Varlığı her dönemde ve her coğrafyada yaşamın ve gelişimin kaynağı olmuştur. Ekolojik tabanlı doğa dostu yaşam alanları üretmek artık bir zorunluluktur. Sürece adaptasyonun tek yolu doğayla uyumlu ve adapte olmamızı kolaylaştıracak tasarım fikirlerini hayata geçirerek mümkün olacaktır. Bunun için kullanıcı taleplerinin de evrilmesi, kamudaki karar vericilerin örnek işlere imza atması ile kolaylaşacaktır.

“Yüzmeyi Yaşam, Havuzu da Oksijen Gibi Görüyorum”

Yüzme sporunda başarılarıyla adından söz ettiren milli ve rekortmen sporcu Berke Saka, 2021 Tokyo Olimpiyatları'nda da ülkemizi temsil etti. Yoğun antrenman programında Havuz&Sauna Dergisi'ne de zaman ayıran Berke Saka, spor hayatını ve Türk Yüzme Sporunu hakkında ki görüşlerini paylaştı.

Kendinizden ve spor kariyerinizden bahsedermisiniz?

18 yaşındayım ve Galatasaray Spor Kulübü Yüzme Şubesi Yıldız Takımı'nda milli yüzücüyüm. Avrupa şampiyonluğum ve Gençlik Olimpiyatları Festivali ikinciliğim var. 4x200 serbest bayrak yarışında da Dünya

Gençler yedinciliğim var.

Neden yüzme sporunu seçtiniz? Yüzme, havuz sizin için ne ifade ediyor?

Yüzme hayatım ilkokul yıllarımda okul takımı antrenörünün beni okul takımına seçmesiyle başladı. Yüzmeden keyif aldığım için de bu spora devam ettim. Yüzmeyi yaşam, havuzu da oksijen gibi görüyorum.

Yüzmeyi ilk öğrendiğiniz anı hatırlıyor musunuz? Yalnız başına ilk kulaçları attığınız an neler hissettiniz?

Açıkçası inanın hatırlamıyorum. Ama devamında unutamayacağım çok fazla şey yaşadım.

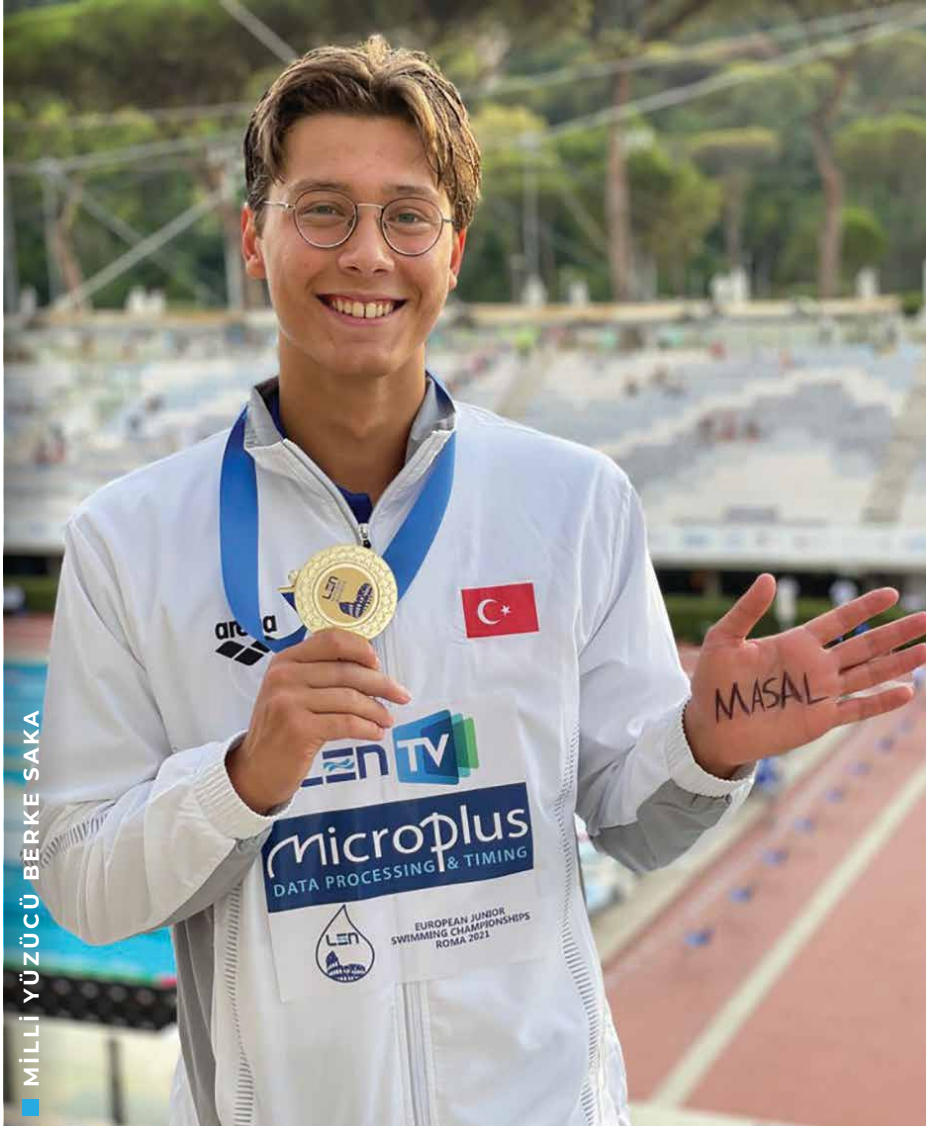
Sporun eğitim ve özel hayatınıza ne gibi etkileri oldu? Zaman zaman antrenmanlardan ve sporun getirdiği disiplinden bunalıp yaşıtınız olan gençler gibi bir yaşam sürme isteği geçti mi aklınızdan?

Yüzmenin kazandırdığı en büyük şey bence azim ve disiplin oldu. Evet, yeri geldi, ben de diğer arkadaşlarım gibi dışarlarda eğlenmek istedim. Ama hedeflerim için çok çalışmam gerektiğini biliyordum.

Girdiğiniz yarışmalar arasında sizi en çok heyecanlandıran ve etkileyen hangisi oldu?

Girdiğim yarışlar arasında beni en çok etkileyen yarışım Olimpiyat A Barajı denememdi. Havuzda olan herkesin beni desteklemesi ve tek başıma yüzmem beni aslında daha çok motive etti.

Yaptığınız derece ile Derya Büyükcü'nün rekorunu da egale etmiş oldunuz. Rekor kırmak spor camiasında nasıl karşılanıyor?



MİLLİ YÜZÜCÜ BERKE SAKA



Rekor kırmak spor camiasındaki birçok kişinin ilgisini çekiyor.

Başarınızda size doğrudan etkisi olan kişiler kimler oldu? Antrenörlerinizin başarınızdaki yeri nedir?

Bu yıl Antrenörüm Yasin Atıl ile planladığımız ve hedeflediğimiz her şeyi gerçekleştirdik. Aynı zamanda menajerim Renin Gemicioğlu kulüp içinde bana her türlü desteği sağladı.

Tokyo Olimpiyatları ile ilgili değerlendirmeleriniz nedir? Tokyo'ya giderken neler hissettiniz? Olimpiyatlara katılmanın spor yaşamınıza olan katkısı ne oldu?

Tokyo 2020 Olimpiyatları benim için daha çok tecrübe yarışı gibi oldu. Çünkü Olimpiyat oyunlarına ilk defa katıldım ve aslına baktığınızda katıldığım yarışta en genç sporcu bendim.

Ülkemizdeki yüzme sporunun gelişip yaygınlaşması konusunda neler düşünüyorsunuz? Bu konuda önerileriniz nedir?

Son yıllarda yüzme sporunda bençe çok iyi bir atılım var. Yaptığımız dereceler ve ulaştığımız başarıların henüz bir başlangıç olduğunu düşünüyorum.

Spor ve eğitim hayatınız için ne gibi hedefleriniz var?

Eğitim hayatımı yüzme ile birlikte en iyi şekilde ilerletebilmek amacındayım.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Bu yıl ülkem, Türkiye'nin desteğini arkamda çok hissettim. Bunun için beni destekleyen ve yanımda duran herkese çok teşekkür etmek istiyorum.



“Yüzme Sporunda Geleceğimiz Açık”

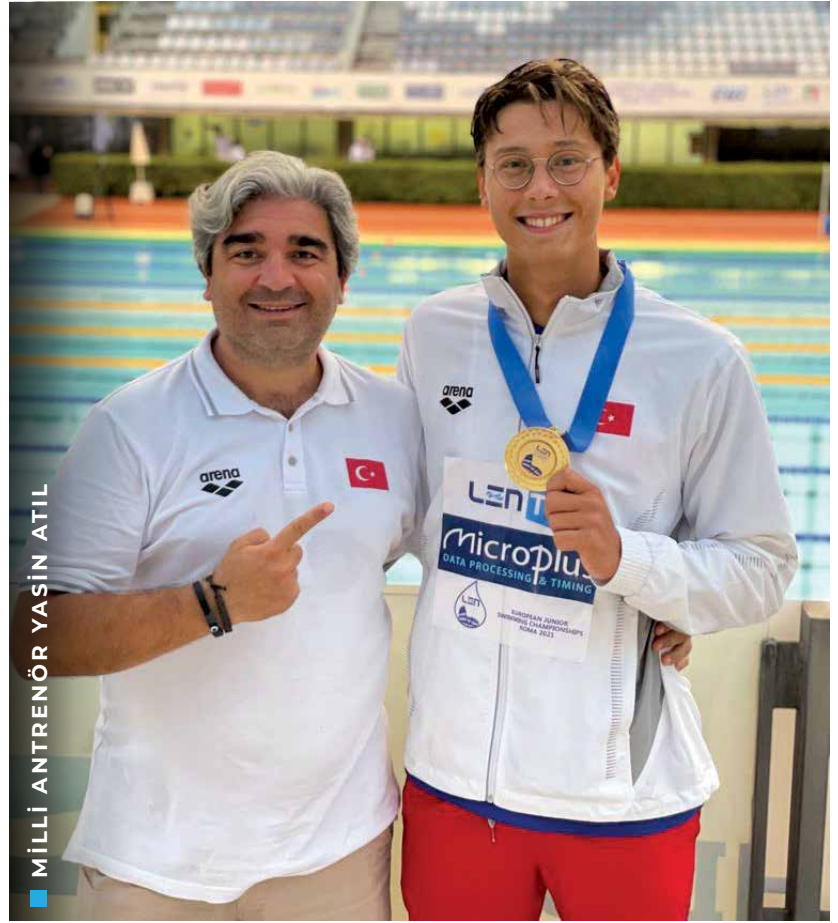
Başta Milli Yüzücü Berke Saka olmak üzere çok sayıda sporcunun başarısına önemli katkı sağlayan Galatasaray Yüzme Şubesi Baş Antrenörü ve Genç Milli Takım Kadınlar Sorumlusu Yasin Atıl, yüzme sporunun gelişmesi için tesislerin amaca yönelik, gelişime açık olması gerektiğini belirtti. Atıl, yüzme kulüplerinin önemine dikkat çekerken “Milli takıma verilen sporcularımızın yüzde 100’ü kulüplerimiz tarafından sağlanmakta.” Dedi.

Kendinizden ve spor hayatınızdan bahseder misiniz? Yüzme antrenörlüğüne nasıl başladınız?

Spor hayatım küçük yaşta Galatasaray’da, spor okullarında yüzme öğrenimi için gittiğim yaz okullarında başladı. Antrenörlerim yüzmedeki gelişimimi beğendikleri için beni üst gruplara aldılar. Daha sonra yüzme hayatıma Kınalıada Su Sporları Kulübü’nde devam ettim. 1998 yılında Marmara Üniversitesi Beden Eğitimi Spor Yüksekokulu öğretmenlik bölümüne giriş yaparak hem eğitime hem de öğretmenlik ve antrenörlük mesleğine başlamış oldum.

Uluslararası platformlarda başarılar elde eden yüzücüler yetiştiriyorsunuz. Bir sporcunun hayatına dokunmak, başarıya giden yolu birlikte kat etmek nasıl bir duygu?

Tabii ki bizim için en önemli değerlerden biri sporcularımızın en iyi yerlere gelmesini sağlamak. Verilen emeğin karşılığını alarak birlikte ba-



şarıya ulaşmak bize en başta karşılıklı güvenin önemini hissettiriyor. Bu güvenin boşa çıkmayarak başarıyla noktalanması da mutluluk, sevinç ve heyecan yaşıyor. Benim yaşadığım en güzel duygunun başında ise gurur ve saygınlığı sporcularımla birlikte hissetmek geliyor.

Ülkemizdeki yüzme sporunu nasıl değerlendiriyorsunuz? Bu sporun daha da gelişmesi adına gerek tesis gerekse yönetimsel anlamda ne gibi önerileriniz var?

Yüzme sporu ülkemizde son dönemlerde güzel bir yol kat etti, bu alanda çok başarılı sonuçlar alındı. Bu başarının arkasındaki nedenlerin başında antrenörlerimizin kendini geliştirmeleri, dünyaya ve Avrupa’ya açılmaları geliyor. Antrenörlerin araştırmacı yönlerini geliştirmeleri,

sporcuları yeteneklerine göre tespit ederek yol almaları ve hedefe yönelik çalışmalar yapmaları da başarının önemli kaynakları arasında. Aynı zamanda Yüzme Federasyonumuzun kulüplere verdiği destek de çok önemli. Yüzme Federasyonu sporcuların ve antrenörlerin ihtiyaçlarını karşılayarak, kulüplere destek olarak bu gelişime büyük katkıda bulundu. Bu destek de bizler için iyi birer fırsat oldu.

Yüzme sporunun gelişmesi için tesisler amaca yönelik, gelişime açık olmalı. Yurt dışında araştırılarak, örnekleri incelenerek, ileriye dönük tesislerin yapılması bizim için de çok önemli. Yönetimsel anlamda antrenöre ve sporcuya değer veren, ihtiyaçlarını bir yük olarak değil, başarıya giden yolda olmazsa olmaz olarak gören yöneticilerle ilerlemek,

yönetimsel olarak da desteği arkamızda hissetmek en önemli unsurlardan birisi.

Olimpiyatlar, Türk yüzmesi adına başarılamayacak ve hedefe ulaşamayacak bir yerin olmadığını bizlere gösterdi.

”

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

Gözlemlediğimiz en büyük fark havuzlarda kullanılan malzemelerin kalitesi. Bildiğiniz gibi havuz ortamları nemli olduğundan, kullanılan malzemenin de bu ortamlara uygun ve kaliteli olması gerekmektedir. Özellikle havalandırma tesisatı, havuzların vazgeçilmezidir. Ülkemizdeki bazı havuzları sektörün gelişmiş olduğu ülkelerdeki yüzme havuzları ile karşılaştığımızda az önce de söylediğim gibi amaca yönelik havuzların yapılması önemli hale geliyor. Geliştirilebilir ve ileriye dönük havuzlar ile yol almak, hem sporcular hem antrenörler için her zaman çok daha iyi olmuştur. Havuzlarımızda tribün eksikliği her zaman göze çarpmakta. Bununla beraber havuzlarının ısınma, soğuma konusundaki eksikliği, soyunma odalarının yetersizliği de sporcu olumsuz etkileyen durumlar arasında. Yurtdışındaki havuzlarda bahsettiğim bu konulara çok önem veriliyor. Ama bizim havuzlarımızın kullanılabilirliği de amaca yönelik ve antrenman yapabilmek adına uygun. Çok daha kaliteli ve iyi ürünler kullanabilirsek havuzlarımızın sık sık tadilat geçirmemesi ve uzun süre dayanabilmesi, ayakta kalması, havuzu kullananlar için faydalı olacaktır.

Kulüplerin yüzme sporuna olan katkısı nedir?

Kulüplerimizin yüzme sporuna olan katkısı, tesis, altyapı, sporcu yetiştirme konusunda ön plana çıkıyor. Milli takıma verilen sporcularımızın yüzde 100'ü kulüplerimiz tarafından sağlanmakta. Kulüplerin olmadığını düşünürsek; eğitim, antrenman ve sporcu yetiştirilmesi noktasında eksiklerimizin çok fazla olacağını söyleyebiliriz. Kulüplerimiz sporcu tedariki anlamında ellerinden geleni yaparak en iyi şekilde Türk Yüzmesini beslemekte ve katkı sağlamaya devam etmektedirler.

Son yıllarda ülkemizde de yüzme sporuna karşı ilginin arttığını görüyoruz. Bu ilgi ve talebin doğru yönetilmesi adına neler yapılabilir?

Yüzme sporuna son dönemde ilgi giderek artıyor ama halen yeterli değil. Her yıl, her dönem sayıların mümkün olduğunca çok daha ileri gitmesi ve lisanslı sporcuların artarak etkili bir şekilde takımlarda, Türkiye şampiyonalarında, Milli takımlarda boy göstermesi gerekmektedir. Talebin doğru yönetilmesi antrenörlerimizin eğitimi, vizyonu ve misyonu doğrultusunda olabilir. Siz iyi, kaliteli antrenörler yetiştirir ve sahaya sürerseniz, antrenörler de pozitif vizyonları sayesinde ileriye dönük çok daha iyi adımlar atacaktır.

Tokyo Olimpiyatları'ndan yeni döndünüz. Olimpiyatlarla ilgili genel değerlendirmeniz nedir?

Olimpiyatlar, Türk yüzmesi adına başarılamayacak ve hedefe ulaşamayacak bir yerin olmadığını bizlere gösterdi. Baktığımızda kota ve katıldığımız sporcularımızın sayısı ile son dönemlerde dahil olduğumuz en yüksek sayılı olimpiyat müsabakası gerçekleşti. Buradaki amacımız ilk etapta katılımcı olmayı ortadan kaldırıp yarı final ve final yüzmeyi hedeflemektir. Olimpiyatlarda az sayıda da olsa bunu başarabildiğimizi görmek bizleri mutlu etti ve umut-

landırdı. Çok genç olan sporcularımızın Avrupa'da tecrübeli olsalar da olimpiyat tecrübelerinin bulunmamasının onları etkilediğini ve heyecanlandığını gördük. Bir sonraki olimpiyatta bunları aşarak yarı final ve final sayılarımızı arttıracaklarını düşünmekteyim.

Türkiye'de yüzme sporunun geleceği konusunda düşünceleriniz nedir?

Yüzme sporunda geleceğimizin açık olduğunu düşünüyorum. Son dönemlerde aldığımız başarılı sonuçlar ve koyduğumuz hedeflere birer birer ulaşarak yeni hedeflere doğru yol aldığımızı görmek gelecekte daha başarılı işler yapacağımızın bir göstergesi ve ispatı olmuştur. Altyapımızı, yüzücülerimizi daha iyi şartlarda, daha gelişmiş teknolojilerle ve eğitimlerle en üst seviyeye taşıyarak Türk yüzmesi adına elimizden geleni yapacağımıza kimsenin şüphesi olmasın

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Bana güzel sohbet imkanı tanıyan sizlere, ayrıca bizleri her zaman destekleyen Türkiye Yüzme Federasyonu Başkan ve yöneticilerine, Galatasaray Spor Kulübü Başkanı, Yönetim Kurulu ve Yüzme Şubesi sorumlularına, teşekkürlerimizi bir borç biliyoruz.



“Yenilenebilir Enerji Sistemleri Sektörü Sürdürülebilir Kılar”

Akdeniz Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Afşin Güngör, Türkiye yüzme havuzu sektörünün gelişmesi için üniversite-sanayi işbirliğinin önemine dikkat çekti. Prof. Dr. Güngör, “Sektör ile yakın ilişkimiz olmadan, doğru teknik elemanları

yetiştirmek veya mevcut elemanların teknik yeterliliklerini artırabilmek pek mümkün görünmemektedir.” Dedi. Havuz&Sauna Dergisi’nin sorularını yanıtlayan Prof. Dr. Güngör, güneş enerjisi sistemleri konusuna da değinerek “Ülkemizde güneş enerjisi pek çok bölgemizde havuzların 24

saat süre ile istenilen sıcaklıkta (sıcak ve soğuk olarak) tutulmasını rahatlıkla karşılayabilecek seviyelerde olmasına rağmen, sistem etkin olarak kullanılabilmekten oldukça uzaktadır.” İfadelerini kullandı.

Yüzme havuzlarının yapımının her aşamasında makine mühendisliği disipliniyi görmekteyiz. Makine mühendisliğinin yüzme havuzu sektörüne katkısı nedir?

Makine mühendisliği; yüzme havuzunun boyutlarının doğru bir şekilde belirlenmesinden, projelendirilmesi, aydınlatma ve diğer çevre ekipmanlarının doğru konumlandırılması, havuzun doğru bir şekilde işletilmesi için çalışma şartlarının belirlenmesi, havuzun doldurma-boşaltma, dezenfeksiyon gibi önemli konularında, havuz ve çevresinin emniyeti, havuzun sürdürülebilirliği, enerji planlaması ve bunun yenilenebilir enerji sistemleri ile desteklenmesi, havuz sistemlerinin optimum şartlarda çalıştırılması gibi A’dan Z’ye havuz sistemlerinin her noktasında sorumluluğu olan bir mühendislik dalıdır. Tüm bu sistemlerden sorumlu olmak, sektörün sadece günümüz için değil, gelecekte de ihtiyaç duyacağı gelişmeleri, gerekli ekipmanları takip ve dizayn edebilmek de makine mühendisliğinin sorumluluğu altındadır.

Ekonomik bir havuz işletmesinde havuzun optimum çalışma şartlarının belirlenmesinde en önemli kriter insan sağlığıdır.

”



AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜM BAŞKANI PROF. DR. AFŞİN GÜNGÖR

Enerji tasarrufu ve ekonomik işletme şartlarının oluşturulmasında makine mühendisinin üstlendiği rol nedir? Bu şartlar belirlenirken ne gibi kriterlere önem verilir?

Makine mühendisliğinde, enerji tasarrufu ve ekonomik işletme şartlarının oluşturulmasında öncelikle havuz sektörüne çok hakim olmak gereklidir. Bunun için ilk olarak havuzun doğru bir şekilde projelendirilmiş olması gerekmektedir. Havuz sistemlerinde enerji tasarrufu ve ekonomik işletme şartları, doğru ekipmanların seçilmesi ile başlar. En baştan doğru seçilen bu ekipmanlar size enerji tasarrufu ve ekonomik işletme sağlayabilir. Tüm bunlar ise makine mühendisliğinin sorumluluğu altındadır. Ekonomik bir havuz işletmesinde havuzun optimum çalışma şartlarının belirlenmesinde en önemli kriter insan sağlığıdır. Havuz kullanıcılarının konfor şartlarını yerine getirebilmek en önemli kriter olduğundan işletme şartları bu konu dikkate alınarak belirlenmelidir. Havuz sıcaklığından örnek verecek olursak yaz mevsiminde gündüz vakti ısınmış bir havuza girmek ne kadar cazip değilse kışın da soğuk bir havuza girmek bir o kadar istenmeyen bir durumdur. Fakat şunu da belirtmeliyiz ki yaz mevsiminde açık ortamda bulunan bir havuzun öğle saatlerinde sıcak olmaması gerekir demek, bu havuzun buz gibi olması gerektiği anlamına da gelmemektedir. İnsan konforunu ön plana koyduğunuzda havuzun değişen çevre şartlarına göre doğru su sıcaklığında olması sadece havuz sektörü için değil, o havuzu kullanan işletmelerin de sürdürülebilirliği için kritik bir öneme sahiptir. Doğru hizmeti alan mutlu insanlar işletmenin en büyük önceliği ve reklamı olacaktır. Bu örnekte olduğu gibi farklı çevre koşullarında konfor şartlarını optimum koşullarda sağlayabilmek doğru bir mühendislik yaklaşımı ile başarılabilir.

Yüzme havuzu, spa, sauna sektörleri için yenilenebilir enerji sistemleri ve enerji verimliliğinin önemi nedir? Bu alanlarda ortaya konulan çalışmaları nasıl değerlendiriyorsunuz?

Yenilenebilir enerji sistemleri, yüzme havuzu ve spa, sauna sektörlerinin sürdürülebilir olmasını sağlayacaktır. Sürdürülebilirlik ise sistemin yaygınlaşmasını ve daha fazla kullanıcıya ulaşmasını mümkün kılacaktır. Ayrıca yenilenebilir enerji sistemleri, mevcut sistemlerin devre dışı kalması durumunda sistemin herhangi bir şekilde aksamadan işletilmesini sağlayacaktır. Bu da insan sağlığını temel alan havuz, sauna ve spa sektörünün güvenilirliğini artıracaktır. Ayrıca yenilenebilir enerji sistemlerinin kullanılması sistemin enerji verimliliğini artırıcı bir etkiye sahiptir. Bunun yanında yüzme havuzu, spa, sauna sektörleri için enerji verimliliği, bu sektörleri çok daha cazip ve yaygın bir şekilde kullanılabilir hale getirecektir.

Modern yüzme havuzunu nasıl tanımlarsınız? Ülkemizdeki havuzlar genel olarak bu tanıma göre nasıl bir konumda?

Modern havuz, öncelikle klor kokmayan, doğru derinlikte (en az 2,5 m derinlik olmalı), dış kısımlarında ayağınızın kaymadan rahatlıkla hareket edebileceğiniz, 24 saat açık, yaz-kış ideal sıcaklıklarda, her gün belli miktarda taze su ile desteklenen, içerisine rahatlıkla girip çıkabilecek şekilde dizayn edilmiş, sadece yüzmek için değil aynı zamanda eğlenceli şekilde vakit geçirebileceğiniz, yeterli uzunluk ve genişlikte, en az iki farklı yükseklikte atlama platformu olan, kapalı olması durumunda iç mekanın ferah olduğu bir havuz olarak tanımlayabilirim. Ne yazık ki, ülkemizdeki havuzların büyük bir çoğunluğu genel olarak bu durumun yanına yaklaşmamaktadır.

Yüzme havuzlarında kullanılan teknik malzemelerin standartlara uygunluğu projeye nasıl bir değer katar?



Yüzme havuzları insan sağlığını direkt olarak etkilediği için kullanılan bütün malzemelerin standartlara uygun olması ve hatta bu malzemelerin alternatiflerinin piyasalarda bulunmaması gerekmektedir. Teknik açıdan konuya değinecek olursak, güvenli, sürdürülebilir ve enerji etkin yani verimli bir havuz ancak standartlara uygun malzemeler kullanılması ile mümkün olabilir.

Ülkemiz iklim şartları, kuzey doğu bölgelerimiz dışında hemen hemen her bölge için güneş enerjisinin ısıtma, soğutma ve nem alma amaçlı kullanımı için oldukça uygun bir potansiyele sahiptir.

Kapalı yüzme havuzlarının güneş enerjisi ile ısıtılması hakkında ne düşünüyorsunuz? Ülkemiz iklim koşullarını da dikkate alırsak bu sistemlerin kullanılması ile ilgili ne gibi çalışmalar yapılabilir?

Ülkemizde güneş enerji sistemleri ne yazık ki başıboş kalmış ve hak ettiği değeri teknik düzeyde alamamış bir sektör olarak karşımıza çıkmaktadır. Ülkemizdeki güneş enerjisi, pek çok bölgemizde havuzların 24 saat süre ile istenilen sıcaklıkta (sıcak ve soğuk olarak) tutulmasını rahatlıkla karşılayabilecek seviyelerde olmasına rağmen, sistem etkin olarak kullanılabilirden oldukça uzaktadır. Burada şunu da belirtmek gerekir ki; güneş enerjisi kullanarak kapalı havuzlarda nem almak, havuz mekanlarının ısıtılması veya soğutulması da rahatlıkla yapılabilecek potansiyel bulunmaktadır. Fakat güneş enerjisi sistemlerinin doğru ekipmanlar kullanılarak doğru projelendirilmesi ancak konuya hakim mühendisler tarafından yapılmalıdır. Konu ile ilgili yetkin insanları bulmak hassas

bir konudur. Bunu ancak sistemi devreye aldığınızda işe yarayıp, yaramadığını anlayabileceğiniz için çok dikkatli davranmak gerekmektedir. Ülkemiz iklim şartları, kuzey doğu bölgelerimiz dışında hemen hemen her bölge için güneş enerjisinin ısıtma, soğutma ve nem alma amaçlı kullanımı için oldukça uygun bir potansiyele sahiptir. Konu ile ilgili güneş enerjisinin gereksinim duyulduğu havuz sistemi için aktif kullanımı ve depolanarak güneşin olmadığı saat ve günlerde kullanımı, kurulacak sistemlerin yapay zeka sistemleri ile desteklenmesi, meteorolojik datalardan yararlanarak birkaç hafta ilerisi için gerekli depolama ve buna bağlı olarak optimum çalışma şartlarının belirlenmesi gibi çalışmalar yapılabilir düşüncesindeyim.

Sektöre teknik eleman yetiştirebilmek, sektör ile makine mühendisliği bölümünün yakın bir ilişki içerisinde olmasına bağlıdır.

Havuz sektörünün en önemli ihtiyaçlarından olan teknik eleman gereksiniminin karşılanması konusunda fakülteniz bünyesinde yürüttüğünüz çalışmalar var mı (Konferans, seminer vs)? Sektörün bu yöndeki taleplerine ne gibi çözümler sunuyorsunuz?

Havuz sektörü, projelendirilmesinden sağlıklı olarak işletilmesine kadar makine mühendisliğine en çok ihtiyaç duyan bir sektör konumundadır. Sektöre teknik eleman yetiştirebilmek, sektör ile makine mühendisliği bölümünün yakın bir ilişki içerisinde olmasına bağlıdır. Ben Antalya'da Akdeniz Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı olarak sektörü ve bu sektörün aktörlerini tanımadığım gibi, bugüne kadar bölümümüze de

konu ile ilgili herhangi bir iletişim olmadığını bu röportaj sayesinde derginiz aracılığı ile söylemek istiyorum. Sektör ile yakın ilişkimiz olmadan bu yöndeki talepleri belirlemek ve çözüm yollarını bulabilmek, sektör için doğru teknik elemanları yetiştirmek veya mevcut teknik elemanların teknik yeterliliklerini artırabilmek pek mümkün görünmemektedir.

Havuz sektörüyle ilgili olarak üniversite-sanayi işbirliğinin geliştirilmesi adına ne gibi iş birlikleri yapılabilir. Akdeniz Üniversitesi'nin bu yönde yürüttüğü çalışmalar hakkında bilgi verirsiniz?

Yukarıda da belirttiğim gibi, üniversite-sanayi iş birliğinin geliştirilebilmesi için sektörün bizleri, bizim de sektörü tanımamız çok önemlidir. Üniversitemizin bu yönde yürüttüğü ilk çalışma, sektörde önemli bir yere sahip olan derginizin benimle yapmış olduğu bu röportajdır. Umarım bu her iki taraf için de güzel bir başlangıç olur.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Havuz sektörü ülkemizde son zamanlarda kendini gösteren bir sektör olarak karşımıza çıkmakla beraber, henüz önünde kat etmesi gereken uzun bir yol vardır. Havuzların yaz-kış ve 24 saat açık olması, standartlara uygun olarak projelendirilip, doğru şekilde çalıştırılması, doğru derinliklerde inşa edilmeleri, sadece spor amaçlı değil, eğlence amaçlı olarak da kullanılabilmesi ülkemizin daha sağlıklı ve mutlu bireylere sahip olabilmesi açısından oldukça önemlidir. Ülkemizin bu sektörde hak ettiği yere, çok zaman geçmeden gelmesini gönülden diliyor, bu sektörü bugünlere getiren ve daha da ileriye taşıyacağına inandığım çalışanlarına başarılar diliyorum.

HAVUZ-FOUNTAIN-SPA

Havuz bir kere yapılır

*Standartlara uygun,
kaliteyi ön planda tutan
hizmet anlayışı*



ARTES



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

www.arteshavuzculuk.com



Haksız Rekabet-Kuvvetler Ayrılığı-Sektörel Etik

Aynı sektörde iş yapan firmalar, pazardan pay almak için birbiriyle kıyasıya rekabet ederken, yapmakta olduğu işin toplumsal boyutunu, çevreye olan etkilerini ve ülke ekonomisine olumlu/olumsuz etkilerini dikkate almayabiliyorlar.

Sektöre yönelik ülkede geçerli olan yasal düzenlemeler olsa bile bu alanla ilgili adil güvenli bir denetim yoksa veya ülke genelinde adalet duygusunda erozyon algısı yaygınsa, firmalar ve kişiler ilgili yasalara, yönetmeliklere standartlara uyma eğiliminde olmuyor.

Yasa ve yönetmeliklere, Standartlara, etik kodlara uygun davranmama sadece sektör içinde bulunan unsurlarla sınırlı olmuyor ne yazık ki. Sektöre iş sunan kamu ve özel kurumlar, kontrol teşkilatları da çoğu zaman yasal olarak tanımlanmış, uyulması zorunlu olan bu kuralları görmezlikten gelebiliyor.

Toplumsal yasaların ve sektörlerle ilgili yasaların yani standartların, yönetmeliklerin hayata geçirilememesi, doğrudan ülke yönetimi, yönetimin demokrasi anlayışı ve uygulamaları ile de ilgilidir. Ülke yönetiminde Adaletle olan güvenin azalması, yasaların toplumsal mutabakat olmadan sıkça değiştirilmesi, ihale yasasının 20 yılda yaklaşık 200 defa değiştirilmesi, ayrımcılığın yaygınlaşması, karar vericilerin liyakatsiz olması, toplumun her kesiminin ve tüzel kişiliklerin davranışında olumsuz olarak etkiliyor. Ortaya çıkan toplumsal histeride ekonomik kaygılar, güvensizlik ve gelecek kaygısı insanlar arası ilişkileri de olumsuz olarak etkiliyor.

Yukarıda saydığım tüm olumsuzluklar toplumun bir parçası olan tüzel kişilikleri yani firmaların davranışlarını da olumsuz etkilemekte, bu etkiler haksız rekabet, etik olmayan davranışlar olarak yansımaktadır.

Toplumun her kesimini ve kurumlarını etkileyen bu durumdan kurtulmanın çaresi daha çok demokrasi ve hukukun üstünlüğü talebinin yaygınlaşmasından geçmektedir. Bu talepleri siyasal ortamda örgütlü değişik partiler ve siyasal yapılar dile getirirken,



■ Makine Mühendisi Üzeyir Uludağ

sektörel olarak da bu alanda örgütlü derneklerin ısrarlı olarak dile getirmeleri gereklidir. Havuzculuk sektöründe ise UHE'nin bu değerleri benimseyip, hayata geçirilmesi için çaba göstermesi gerektiğine inanıyorum.

Türkiye'de Kurulu birçok sektörel dernek ve vakıflar haksız rekabeti önlemek için çalışmalar yaparken önceliği Kuvvetler ayrılığı ve etik kuralların tanımını yaparak yola çıkmışlar ve bu çalışmalarını günümüzdeki zorlu ekonomik koşullara rağmen sürdürmektedir

KUVVETLER AYRILIĞI

Bu bölümünde Mekanik Tesisat Müteahhitler Derneğinin Kamuoyuna yaptığı Kuvvetler Ayrılığı'nın önemi ile ilgili açıklamasını UHE'ye uyarlayarak yer vereceğim.

Son yıllarda havuzculuk sektöründe sıkça rastladığımız haksız rekabet ortamı, uzun vadede sektör bileşenleri aleyhine sonuçlar doğurmakta ve ülke ekonomisini olumsuz etkilemektedir. Günümüz ekonomik koşullarında bu sorunlar daha da yakıcı olmaktadır.

Bilindiği üzere, havuzculuk sektörü temelde; ithalatçı, tedarikçi, imalatçı ve 'uygulayıcı / yüklenici' olmak üzere dört ana çözüm ortağından oluşmaktadır. Bu dört temel iş kolu, sektörün birbirinden ayrılmaz ve tamamlayıcı unsurlarıdır. Başarılı mühendislik çözümleri ve uygulamaları için, bu dört unsurun birbiriyle uyumlu ve eşgüdümlü çalışmaları esastır. İyi bir tasarım olmadan, başarılı bir uygulama yapılamayacağı gibi, güvenilir ve rekabetçi hizmet veren tedarikçi, imalatçı firmalar olmadan da müteahhitlik sektörünün başarılı olması mümkün değildir.

Son yıllarda, artan rekabet ile iş hacminde yaşanan daralmalardan ötürü, tedarik ve uygulama hizmetlerinin ikisinin ve hatta imalatçı bazı firmalar tarafından tek elden sağlanmakta olduğu görülmektedir. Bu durum, zaten daralmış bir piyasada, iş hacminin daha da daralmasına ve rekabet şartlarının olumsuz etkilenmesine yol açmaktadır. Rekabetçi ve sürdürülebilir bir havuzculuk sektörü için, iş kollarının sadece kendi uzmanlık alanlarında var olmaları gerektiği tartışılmaz bir gerçektir. Ancak bu şartlar doğrultusunda kaliteli, güvenilir hizmet ve dengeli, sürdürülebilir rekabet koşulları sağlanabilecektir.

Özellikle, uygulama taahhütlerine giren ve kendi müşterileri olan uygulayıcı firmalarla doğrudan rekabet içinde olan tedarikçi ve imalatçı firmalar, bir anlamda 'bindikleri dalı kesmekte' ve satıcı-uygulayıcı olarak sektörde hem fiyat istikrarsızlığına hem de "menfaat çatışmasına" yol açmaktadırlar. Havuzculuk sektörü olarak, sektör paydaşlarının kendi iş kolları dışındaki hizmetlere talip olmamalarını gerektiğini ve her iş kolunun kendi uzmanlık alanında hizmetini ön plana çıkararak, sağlıklı ve sürdürülebilir rekabet koşullarının oluşması için UHE'nin Kuvvetler ayrılığı ve etik ilkelerin hayata geçirilmesi konusunda yoğun çaba göstermesi gerekli ve zorunludur.

ETİK VE SEKTÖREL İLKELER

Ülkede yaşanan olumsuz ekonomik koşullardan en az etkilenebilmek için sektörde mutabakat ile oluşacak etik kurallara sahip çıkmamız sektör bileşenleri için çok önemlidir. Etik kuralların hayata geçmesi için başta UHE'nin çaba göstermesi ve bu kuralları her ortamda savunurken, öncelikle yöneticilerin örnek olması gereklidir.

Olmaması gereken etik ilkeleri özet olarak aşağıdaki başlıklarla sıralayacağım;

Her bir bireyin uyması beklenen genel ilkelere ilaveten Havuzculuk Sektöründe faaliyet gösteren firma

ve temsilcileri ile sektör çalışanlarının uyması beklenen sektörümüze özel olması gereken etik ilkeler aşağıda belirtilmiştir.

Havuzculuk Sektörü insan sağlığı, konforu ve toplumsal faydayı gözeterek ürün ve hizmetler üretir. Çevreye ve içinde yaşadığımız dünyaya orta ve uzun vadede zarar verecek mamul ve yarı mamul üretimini azaltacak ve ortadan kaldıracak ürün ve malzemelerin oluşumuna destek verir. Kısa vadeli maddi çıkarlar için dünyamızın kaynaklarının sürdürülebilir kullanılabilirliğine zarar verecek ürün ve sistemlerin üretilmesini ve kullanılmasını reddeder. Bu amaca hizmet edecek ürün ve sistemlerin gelişimi, kullanımı, bu doğrultuda toplumsal bilincin artırılması konusunda faaliyet gösteren kurum, dernek ve vakıfların faaliyetlerini imkanları doğrultusunda destekler, aktif rol alır.

Rakiplere karşı etik sorumluluklar doğru ve dürüst bir rekabet, şirketlerin ve piyasanın gelişmesi için temel bir unsurdur. Bu anlayışla şirketler, rakip sektör şirketleriyle sadece yasal ve etik olan alanlarda, adil rekabet koşullarını gözeterek, yenilik, kalite ve ürünlerinin performansına dayanan bir rekabet yapar, haksız rekabetten kaçınır. Şirketin tüm çalışanları mevzuatın izin verdiği sınırlar dışında, rakiplerle ya da diğer kişi ya da kuruluşlarla, doğrudan ya da dolaylı olarak rekabeti engelleme, bozma ya da kısıtlama amacını taşıyan veya bu etkiyi doğuran yahut doğurabilecek nitelikte olan resmi veya gayri resmi anlaşmalar yapılmaz. Rakiplerle fiyat tespiti, pazar veya müşteri tahsisi, pazar paylaşımı ve ihaleye fesat karıştırma faaliyetlerine girmez.

Anti tröst kanunları ve fikri mülkiyet haklarına saygı gösterir. Etik ilkelere aykırı davranmanın, şirket menfaati için yapıldığı şeklinde bir mazereti olamaz. Rakip ürünler kötülenmez, yanıltıcı reklam yapamaz. Rakip firma elemanları vasıtasıyla veya herhangi başka bir şekilde rakip firmalar hakkında haksız bilgi edinmez. Belirli bir piyasada tek başına ya da diğer şirketlerle birlikte hâkim olunduğu durumlarda, bu hâkim durumu kötüye kullanamaz.

Rakipler ile piyasa ve rekabet koşullarını birlikte belirlemeye yönelik görüşme ve bilgi alışverişi yapamaz. Tedarikçilere Karşı Etik Sorumluluklar Firma ve Tedarikçi ilişkilerinde karşılıklı güven esastır. Firma ve tedarikçi, bir bütünün ayrılmaz iki parçasıdır. Aradaki ilişkinin ve sırların üçüncü şahıslar ile paylaşılmamasına özen gösterilir. Tanımlanmış mali ilişkilerin dışında herhangi bir kişisel menfaat sağlanmasının her

iki taraf için de kabul edilemez olduğu bilinir. Devlet tarafından kabul edilmiş hukuki ve mali kurallar, ilişkinin temelini teşkil eder. Tedarikçilerin gelişimi sektörün gelişimi için gerekli olduğu bilinciyle yol gösterici olur, tedarikçiye ürün ve hizmetleri ile ilgili şeffaf ve yapıcı geri bildirimde bulunur. Tedarikçilere karşı hâkim durumunu kötüye kullanmaz. Tedarikçiler ile yapılan anlaşmalara sadık kalır. Daha uygun satın alma şartları sağlamak amacıyla her türlü yanıltıcı bilgi vermekten kaçınır.

Kamu Kurum ve Kuruluşları ile ilişkiler Kamu kurum ve kuruluşları ile ilişkilerde, hesap verebilirlik ve saydamlık ilkeleri doğrultusunda hareket edilmesi, tüm faaliyet ve işlemlerin yasalar çerçevesinde yürütülmesi esastır. Şirketler ve çalışanlarının her zaman hesap vermeye hazır olmaları beklenir. Kamu kurum ve kuruluşları ile bu kurum kuruluşlarda görevli kamu görevlileriyle, firmanın ticari faaliyetlerine ilişkin kararlarının adil ve tarafsız olmasını engelleyecek türde hiçbir ilişkiye girilmeyerek her türlü eylem ve etkiden uzak durulur. Kamu görevlilerine herhangi bir maddi menfaat teklif edilmez, kamu görevlilerinden herhangi bir talep kabul edilmez ve böyle bir talep geldiğinde ilgili mercilere şikâyet edilir.

Çalışanlarının, sektörümüzün toplumdaki saygınlığını korumaya dikkat ederek çalışmalarına ve görevlerinin gerektirdiği bilgi, birikim ve sorumluluk duygusuna sahip kişilerden oluşmasına özen gösterirler. Gerek işe almada gerekse kariyer gelişiminde, ırk, din, cinsiyet gibi ayrımlar gözetmez ve herkese eşit olanak sağlamaya özen gösterirler.

İnsan kaynaklarını en iyi biçimde yönlendirme ilkesinden hareketle çalışanlarının, çağın ve mesleğinin gerektirdiği bilgi düzeyine ulaşmasına eğitim, kurs, seminer ve benzeri olanaklar sağlamak suretiyle destek verirler. Çalışanlarının performans ve mesleki yükselmelerine ilişkin değerlendirmelerinde bilgi, yetenek ve kişisel başarı yanında, Sektör Etik İlkeleri'ne bağlılık ve anılan ilkelerin uygulanmasındaki özeni de dikkate alırlar.

Çalışanlarının, mesleğin saygınlığına uygun görünüş ve davranışlarını teşvik ederler. Tüm hizmet birimlerinde çalışanlarının motivasyonunun artırılması ve daha iyi koşullarda hizmet sunulması yönünde önlemler alır, sağlıklı ve güvenli bir çalışma ortamının oluşturulmasını sağlarlar. İş yoğunluğuna uygun sayıda çalışan istihdamına özen gösterir, çalışanlarını mesai saatleri içerisinde maksimum verim alma yö-

nünde organize eder, mesai saatleri dışına çıkılmaması ve çalışanlarının düzenli izin kullanmaları konularında azami çaba gösterirler.

Çalışanlarının, müşterilerle etik ilkelerle bağdaşmayan ilişkilere girmelerini, mevcut veya potansiyel müşterilerden hediyeler almalarını, konumlarını kullanarak gerek kendi iş ortamlarından gerekse müşterilerinin iş olanaklarından kişisel çıkar sağlamalarını engelleyici iç düzenlemelerini gerçekleştirir. Çalışanlarının tabi olduğu mevzuat hükümlerinden doğan haklarının zamanında ve eksiksiz olarak sağlanmasına özen gösterirler.

Müşterilere karşı etik sorumluluklar müşteriler ile ilişkilerde şeffaflık ve dürüstlük esastır. Kanunlara, nizamla ve yürürlükteki mevzuata uyum ve bağlılık içinde hareket edilir. Sözleşme öncesinde ve sözleşmenin devamı esnasında, sundukları ürün ve hizmetlere ilişkin olarak, müşterilerine zamanında ve doğru bilgilendirmede bulunur, yanıltıcı veya eksik bilgi vermekten kaçınırlar.

Ürün kalite standardı, fiyatı, ödeme koşullarına sadık kalır. Müşterilerinin ihtiyaçlarına en uygun ürünleri tavsiye etmeye özen gösterirler ve tavsiye ettikleri ürünlerinin diğer ürünlerine göre avantaj ve dezavantajlarına ilişkin olarak müşterilerini bilgilendirirler. Müşteri kazanmak için sadece teknik, bilgi, tecrübe, güven ve satış becerilerini kullanır. Yetkili kişi ve mercilere yasal olarak verilmesi gereken bilgi ve belgeler, mevzuat dâhilinde gerçekleştirilen bilgi paylaşımı ve müşterilerin açık rızasının bulunduğu durumlar dışında, müşterilere ilişkin her türlü bilgi ve belgeyi gizli tutar ve özenle saklarlar. Her türlü hizmet ortamında müşteri mağduriyetlerinin önlenmesine yönelik gerekli önlemleri alırlar. Aynı hizmet için, tüm müşterilerine aynı kalitede hizmet sunarlar ve bu hizmetleri sağlarken her türlü ayrımcılıktan kaçınırlar. Ancak hedef pazarın belirlenerek, organizasyon yapısının ve ürün yelpazesinin hedef kitleye göre farklılaştırılması ya da riskli müşterilere farklı yaklaşımlarda bulunulması, müşteriler arasında ayırım yapılması olarak yorumlanmaz. Müşterilerinin şikâyetlerini incelemek, değerlendirmek ve sonuca bağlamak suretiyle yanıtlamak için kendi bünyelerinde bir yapı oluştururlar veya sektöre yönelik hizmet sunan bir yapıya dâhil olurlar.

Ayrıca, müşteri şikâyetlerine neden olan hatalı uygulamaların düzeltilmesi ve yinelenmesinin önlenmesi amacı ile gerekli önlemleri alırlar.

NOT: Bu yazıda MTMD ve İSKAV'nın çalışmalarından faydalanılmış alıntı yapılmıştır.

Havuz Nedir? Havuz Özellikleri

Havuz kelimesi Türk Dil Kurumu sözlüğünde “Su biriktirme, yüzme, çevreyi güzelleştirme vb. amaçlarla altı ve yanları mermer, beton benzeri şeylerden yapılarak içine su doldurulan, genellikle üstü açık yerdir” şeklinde tanımlanmıştır.

Havuz; hangi amaçla kullanılırsa kullanılsın, suyunun kristal berraklıkta ve içilebilir olması esasları yerine getirilmiş, içerisinde su tutabilen veya akıtabilen bir çanak olmak ile birlikte; çevre şartlarının, mimari ve statik olguların, alt yapı gereksinimlerinin tam ve zamanında gözetilerek, çözülerek, sorunsuz çalışacak; mimari, peyzaj, inşaat, mekanik, elektrik, elektronik sistemlerinin bir bütünü; kimya, fizik, biyoloji, ekoloji bilimlerinin bulunduğu bir yapıdır.

Havuzların günümüzde aynı gerekçelerle ister görsel ister fonksiyonel, aynı zamanda hijyen şartlarını da en iyi şekilde karşılama zorunluluğu vardır. Havuz yapısında, özellikle fonksiyonel gereksinimlerin yerine getirilmesi arzu edilen projelerde, ergonomik yapıya uygun sonuçlar alınmasının, emniyet şartları açısından önemi büyüktür. Bu şartların da otoritenin koyduğu kurallara, standartlara uygun olması önemli bir kriterdir. Suyun fiziksel ve kimyasal özelliklerinin çok iyi analiz edilmiş olması, partiküller temizliğe sahip olması, kullanıma arz edilen, bu suyun özelliklerinin sürekli ve düzenli olarak uygun şartlarda kalmasının sağlanması, öncelikle hijyen ve korunma otoritesinin kurallarına, normlarına uygunluğu kontrol edilebilir olmalıdır.

Mitolojik çağlara kadar uzanan tarihe ve ören yerlerinde gördüğümüz birçok yapıya, görsel sunum yapısına önem veren toplumlara ve zamanlara bakıldığında, havuz için sözlük anlamının ötesinde anlamlar yüklendiği görülebilmektedir.

Havuz, altyapı gereksinimleri, atık su giderlerine tabi akışla ulaşılabilir kotlarda olması, enerji gereksinim miktar ve özelliklerine uyum göstermesi, su ihtiyacının (eksilen kısımları için) uygun debilerde karşılanabiliyor olması, rüzgâr ve güneş yönlerinin önceden tespit edilmiş olması, zemin etütlerinin önceden yapılmış olması gibi etmenlerin göz önüne alındığı hesaplamaların yapıldığı, çevre şartlarının gözetilerek dizayn edilen bir yapıdır.

Bütün bu sayılanların yanı sıra, havuz gövdesinin imalat projeleri yapılırken, su geçirimsiz bir yapı oluşturulmasının yanı sıra, su gören yüzeylerin korozitif özellikleri, glase olmaları, hijyen şartlarının yerine getirilmesinde çok önemli bir kriterdir. Bakteri tutunmasına izin vermeyen bir yüzey, temizlik şartlarında bozulmayan, su ile şartlandırmayı bozacak şekilde bir kimyasal alışverişe girmeyen, bir metrenin altındaki derinliklerde kaymayla önleyici bir yapının kaplama için seçilmesi, yüzen, kullanan kişilerin el ile tuttıkları tüm yüzeylerin hijyen şart-

ları açısından uygun olması, ayrıca ergonomik olarak kolay tutulabilir olması, özellikle teras kaplamalarında kaymaz elamanların seçilmiş olması, havuzcunun dikkat unsurlarından olmalıdır.

Havuzcu kimdir? Havuzcunun özellikleri

Mekanik ve elektrik yönünden, tesislerdeki suyun hazırlamasından sağlıklı kullanımına kadar, tesisat yönünden yapılacak işlerde, akışkanlar mekaniği veri hesaplamalarını iyi bilen, boru ek parça, vana vb. tesisat elemanlarını çok iyi tanıyan, havuzunda bulunan suyun her an temiz, hijyen ve taze kalmasını sağlayacak olan filtrasyon hesaplamalarını, seçilecek malzemeleri, suyun havuz içerisindeki etkin dağılımının sağlamlasını, atmosfere açık ancak kapalı bir çevrim olarak çalışan sistemin, sorunsuz çalışmasını temin edecek her türlü veriyi değerlendirerek, elektrik ve elektronik tesis ihtiyaçlarını, emniyet kurallarını (kullanıcı emniyeti) en üst düzeyde önemseyerek, yerine getirecek bilgi ve beceriye sahip olmaları beklenmelidir.

Bütün bu sayılanların yerine getirilebilmesi için, iyi bir bütçeleme yapabilen, müşterisinin bütçesini gözeterek, optimizasyon gereklerine göre fiyat belirlemesi yapabilen, ayrıca, bu şekilde müşteri memnuniyetini sağlarken, kendi geleceğini de dizayn edebilen, gelişmesine pay ayırabilen, haksız rekabet içinde yer almayan, bir anlayışa sahip olmalıdır. Ayrıca “yaptığı işin arkasında olmak” deyiminin gereğini hiçbir zaafa uğratmadan yerine getirebilecek, istenildiğinde periyodik bakım hizmeti ve işletmeyi kolaylaştıracak her türlü desteği verebilecek kapasitede olmalıdır.

Havuzcu, en asgariden, yukarı açıklamaya çalıştığımız verileri hayata geçirebilecek bilgi, tecrübe ve vizyona sahip olması, sözü edilen konuların önemini kavramış, bilim dallarında eğitim görmüş bir tüzel kişilik organizasyonuna sahip olması, bunları bir orkestra şefi titizliği içerisinde yönetebilir olması gereken kişidir.

Havuzcunun taşıdığı bu sorumluluk, insan kullanımına yönelik bir sağlık tesisinin gerçekleştirilmesi adına, müşteriye, insana, doğaya saygıyı içeren bilgi birikiminin bir eseri olmalıdır. Ayrıca, müşterisinin ve çalışanlarının ihtiyacı olan bilgileri, en küçük ayrıntısına kadar paylaşabilmeli, tevazu ise rehberi olmalıdır.



■ Yaptas Genel Koordinatörü
Mak. Müh. Can Akgün

“Agora Kimya Sayesinde Sorunsuz Ürün Veriyoruz”

MEGA HAVUZ KURUCUSU AHMET AVCI

Mega Havuz Kurucusu Ahmet Avcı, Mega Havuz'u ve Agora Kimya ile işbirliklerini Havuz&Sauna Dergisi'ne anlattı. Avcı, Agora Kimya'nın yılların vermiş olduğu tecrübe ve deneyimle kalite odaklı çalışma konusunda çok hassas olduğuna dikkat çekerek, yüksek kalitede ürün sunan, gelişen sektöre ayak uyduran ve yenilik yapan üreticilerle çalışmanın mutluluk verdiğini dile getirdi.

Öncelikle kendinizden, Mega Havuz'un kuruluşu ve faaliyetlerinden bahseder misiniz?

Anadolu Üniversitesi işletme fakültesi mezunuyum. Mega Havuz Arıtma Sistemleri 2009 yılında yüzme havuzu inşaatı ve elektromekanik tesisat işlerinde hizmet vermeye başladı. Faaliyetlerimize Yüzme havuzları, Spa merkezleri, Süs havuzları, Su oyunları, Jakuzi, Türk hamamı, Sauna, Buhar odası, Tuz odası, Kar odası, Kar Çeşmesi, Havuz kimyasalları konularında Tasarım, Proje, Mühendislik, Uygulama ve Danış-

manlık hizmetleri sunarak devam ediyoruz. Projelerimizde, sektörde lider marka ve ekipmanlarla günün teknolojisine uygun alternatifleri müşterilerimize sunuyoruz.

Tasarım, mühendislik, uygulama ve danışmanlık hizmetlerinde geniş bir yelpazede faaliyet göstermektedir. Bu çalışmalarınızda Mega Havuz markasının farkını nasıl hissettiriyorsunuz?

Üniversite hayatımda hocalarımız güven odaklı çalışmamızdan bahsederdi. İnsanların güvenini boşa çıkarmamak için hep en iyisini bul-

maya çalıştık. Kendimizi sürekli geliştirdik. Yenilikleri gerek yurt içi gerekse yurt dışında takip ettik. Doğru ürünü doğru yerde uygulamak için elimizden geleni yaptık. Yaptığımız havuzlarda bunun neticelerini aldık. Çıkan sonuçlar bizim doğru yolda ilerlememizi sağladı.

Yüzme havuzu imalatlarında kullanılan mekanik, elektromekanik ve tesisat malzemelerinin seçiminde standartların ve kalitenin önemi nedir?

Otel ve sosyal tesislerde yüzme havuzları yoğun bir şekilde kullanıldığı

için en iyi ve doğru seçimleri yapmak zorundayız. Bunları yaparken doğru üretilmiş malzemeyi tedarik etmek için araştırmalar yapıyoruz. İyi bir ürünün arıza yapma ihtimali çok az bir olasılıktır. Biz de iyi ürünler kullanarak müşterilerimize temiz ferah ve güven verici bir havuz makine dairesi teslim ediyoruz.

Mega Havuz-Aritma Sistemleri'nde sağlanan tüm hizmetlerde, ilgili TSE ve DIN normlarına uygun ürünler kullanılır. Bununla birlikte yüzme havuzu imalatlarında kullanılan mekanik, elektromekanik ve tesisat malzemelerin seçimi de TS 11899 Standartlarından başka, UHE 1-2 Talimatnameleri, DIN 19643 normları ve 2000/760 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yayınlanan Turizm Tesisleri Yönetmeliğine uygun malzemelerden yapılmaktadır.

Müşteri memnuniyeti ve sürekliliğini esas alan bir yaklaşımla baktığımızda bayiliğini yaptığınız firmaları seçerken hangi kriterleri ön planda tutuyorsunuz?

Kalite bilincini ön planda tutan, yüksek kalitede ürün sunan, gelişen sektöre ayak uyduran, gelişen ve yenilik yapan üreticilerle çalışmak bize memnuniyet veriyor.

Özellikle halka açık yüzme havuzlarında kullanılan dezenfeksiyon sisteminin önemi nedir? Bu sistemlerde kullanılan kimyasalların kalitesi konusunda neler söylemek istersiniz?

Halka açık yüzme havuzlarında öncelikle havuz operatörlerinin sağlıklı bir eğitim alması için çaba sarf ediyor, gerekli belgeleri tedarik edip bilinçlenmelerini sağlıyoruz. İlgili kişinin günde en az 3 defa havuz suyunun analizini yapmasını, yaptığı analizleri havuz işletme defterine yazmasını ve gerekli kimyasalların doğru oranda atılmasını sağlıyoruz. Mega Havuz olarak da tedarik ettiğimiz ürünlerin ürün analiz raporlarını üretici firmamızdan istiyoruz.



Hammadde oranlarını kontrol ediyoruz. Hammadde oranları düşük havuz kimyasallarını kullanmıyoruz.

Agora Kimya ile işbirliğiniz nasıl başladı? Bu işbirliğinin size sağladığı avantajlardan bahsedebilir misiniz?

Agora kimya ile işbirliğimiz Bora Bey'in samimi oluşu ve doğru ürünleri tavsiye etmesiyle başladı. Doğru ürünler elimize ulaştığı için rekabet avantajımız çok fazla olmaya başladı. Agora Kimya'nın ürün çeşidinin fazla olması bizim için önemli bir etkeni. Ürün çeşidinin fazlalığı her kesime ulaşmamızı kolaylaştırdı.

Agora Kimya'yı ürün kalitesi, çeşitliliği ve kurum kültürü açısından nasıl değerlendirirsiniz?

Agora Kimya, yılların vermiş olduğu tecrübe ve deneyimle birlikte kalite odaklı çalışma konusunda çok hassas. Biz de müşterilerimize rahat bir şekilde, sorunsuz ürün vermeye başladık. Agora Kimya'nın ayrıca bayii odaklı çalışması da bize bazı kolaylıklar sağlıyor. Mesela bayiler

arasında süspansiyon oluyor. Agora Kimya bizlerin memnuniyeti için elinden gelen her şeyi fazlasıyla yapıyor.

Agora Kimya'nın ürün çeşidinin fazla olması bizim için önemli bir etkeni. Ürün çeşidinin fazlalığı her kesime ulaşmamızı kolaylaştırdı.

”

Mega Havuz'un hedefleri nedir?

Mega Havuz olarak Balıkesir ve Çanakkale ilinde havuz denilince ilk akla gelen firma olmak istiyoruz. Bunu da belli bir oranda başardık. Zirvede olduğumuza inanıyoruz zirvede kalmak içinde kartal gözleriyle çevremizi kontrol etmeye çalışıyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Son olarak şunu söylemek istiyorum; yüzme havuzu yapmak ve işletmeye almak kolay bir iş değil. Bu sektörde bilinçli insanlara ihtiyacımız var. Sektöre balta vuracak işlerden ve kişilerden kaçınmak zorundayız.

Gemaş'ın Yenilikçi Ürünlerine Yetişmekte Zorlanıyoruz

İki kimyager üniversitesinin hayaliyle kurulan Birikim Analiz, bugün Power Pool markasıyla da havuz çözümlerine yeni bir heyecan getirmek üzere yoluna devam ediyor. Birikim Analiz, bu süreçte yol aldıkları çözüm ortakları ile son teknolojiyi takip ederek ürün standartlarını yükseltmek hedefinde. Birikim Analiz Kurucu ortağı Yücel Ocak'la, eşi Yonca Ocak'la birlikte omuz omuza vererek büyüttükleri Birikim Analiz'i, Power Pool'u ve Gemaş'la işbirliklerini konuştuk.

Öncelikle kendinizden, Birikim Analiz Havuz İnşaat Yalıtım Turizm İthalat İhracat Sanayi ve Ticaret Ltd Şti ve Power Pool'un oluşum hikâyesinden bahsedermisiniz?

Birikim Analiz'i 2010 yılında iki kimyager üniversite arkadaşının hayali olarak kurduk. Genç yaşta büyük bir cesaret ile atıldığımız bu yolda, geçen 11 senede hep daha iyi olabilmek adına çalıştık. Şirketin kurucu ortağı eşim Yonca Hanım ile birlikte ticari faaliyetlerimizi bir aile şirketi olarak yürütürken, diğer yandan da ekip arkadaşlarımızla birlikte kurumsallaşmanın gereklerini yerine getirmeye çalışıyoruz. Havuz denildiğinde çok geniş bir ürün yelpazesinden bahsediyoruz. Bu kadar çeşitliliğin olduğu bir alanda, tüm tedarikçilerin aynı ya da benzer ürünleri üretmesi, ithal etmesi bizlere hep enteresan gelmiştir. 2016 yılında planladığımız POWERPOOL sürecine 2018 yılında başladık. Yılların verdiği montaj tecrübemizi değerlendirerek montajı daha kolay, uzun ömürlü, az bakım gerektiren ve bakımı kolaylaştıran bazı ürünlerle sektöre biraz heyecan getirmek istedik.

Geniş bir ürün yelpazesi ile gerek satış gerekse uygulama hizmetleri vermektedirsiniz. Bu çerçevede bayiliğini yaptığınız firmaları tercih ederken aradığınız kriterler nedir?

Kalite, güven ve süreklilik bizim en büyük kriterimizdir. Aynı standartlardaki ürünü sorunsuz bir şekilde temin edebilmektir. Karşılıklı güvene

dayanan ticaret anlayışımızda, belirlediğimiz standartlardaki ürünleri uygun fiyat ve yüksek kalite politikası ile zamanında, eksiksiz teslim alabildiğimiz firmaları tercih ediyoruz.

Online satış platformlarında da faaliyetiniz söz konusu. Bu satış kanallarının firmanızın pazarlama stratejisine olan katkısı nedir? Sektörde tüketici-



nin bu alanlara yaklaşımı ile ilgili neler söylemek istersiniz?

Günümüz koşullarında e-ticaret beklentinin üzerinde büyümektedir. E ticaret özellikle pandeminin etkisi ile daha çok tercih edilen bir alışveriş yöntemi haline geldi. Biz de gerek kendi sitelerimiz üzerinden, gerekse diğer online satış platformlarından müşterilerimize hizmet vermeye ve e-ticaret hacmimizi büyütebilmek adına yatırım yapmaya devam ediyoruz.

Sektörümüze standartlar getirilmesi, uygulanması ve denetlenmesi ile ilgili oluşturulacak her türlü yapılanmayı destekleyeceğiz. Sektörümüz ile ilgili kural koyucu bir örgütlenmenin gerekli olduğunu düşünüyoruz.

Yüzme havuzu sektöründe malzeme ve teknik ekipmanların tercihinde standartların önemi nedir? Tercihlerde hangi argümanlar standartların önüne geçmekte?

Maalesef ki sektörümüzde belirli standartlardan bahsetmek oldukça zor. Rekabetin çok fazla olduğu bu ortamda, birçok tüketicinin tercih noktası fiyat olduğu için, üreticilerimiz de kendi ürün standartlarında rekabeti arttıracak fiyat ve alternatif ürünler ile pazarda yer bulmaya veya mevcut pazar payını arttırmaya çalışmaktadır.

Sektörümüz, bu acımasız rekabet ortamında sürekliliğini devam ettiren ve kalitesinden ödün vermeden AR-Ge'ye yatırım yapan firmalara duyulan güvenle büyümeye devam etmektedir. Sektörümüze standartlar getirilmesi, uygulanması ve denetlenmesi ile ilgili oluşturulacak her türlü yapılanmayı destekleyece-

ğiz. Sektörümüz ile ilgili kural koyucu bir örgütlenmenin gerekli olduğunu düşünüyoruz.

Bir kimyager olarak özellikle havuz kimyasallarının doğru seçim ve kullanımını hakkında gözlemlerinizi nedir?

Firmamızdaki 3 kimyager saha ekibimiz, kuruluşumuzdan beri kimyasalların doğru ölçülerde ve zamanlarda kullanılması ile ilgili tüm müşterimize eğitim vermeye devam etmektedir. 2010 yılından beri işbirliği yaptığımız Diversey Firması da portföyündeki ve yenilediği tüm ürünler için bizleri ve dolayısıyla sahada ulaşabildiğimiz herkesi bilgilendirmektedir.

Diversey gibi bir dünya markası ile birlikteliğimiz, konaklama sektörüne hizmet veren firmalar arasında bizi bir adım öne taşımaktadır. Divergard su şartlandırma kimyasalları ile turizm tesislerinde profesyonel destek verdiğimiz hizmetlere, hydrodiff havuz kimyasalları ile perakende ve E-ticaret satış kanallarını da ekledik. Müşterilerimiz; Fethiye'deki perakende mağazamıza her bütçeye uygun kimyasala uzman teknik ekip tavsiyelerimiz ile ulaşabilirler.

Tüm kimyasal tüketicilere merdiven altı firmalardan uzak durmalarını ve ürünlerin kilitli kapak olmasına, ürün bilgi güvenlik formuna ve son kullanım tarihine dikkat etmelerini tavsiye ediyoruz. En önemlisi de Sağlık Bakanlığı biyosidal ruhsatı belgesine sahip ürünler uzmanların tavsiyeleri ile kullanılmalıdır.

Kimyasal kullanımında üreticinin etiketinde belirttiği kullanım koşullarına dikkat etmek, uzman danışmanın havuzun yapısı ve kapasitesine göre belirlediği dozajlara uymak ve bu dozajları belirlemek için de düzenli havuz suyu ölçümleri yapmak önemlidir. Kimyasalı az kullanmanın getireceği olumsuzluklar kadar aşırı kullanmanın da getireceği olumsuzluklar vardır.

Gemaş'la işbirliğiniz nasıl başladı? Bu işbirliği size ve hizmetlerinize ne gibi değerler kazandırdı?

Gemaş ile işbirliğimiz Powerpool ürünleri ile başladı. Powerpool hikayesine başlamadan önce sektördeki tüm üreticilerle görüşüp, ürünleri detaylı olarak incelemek zorundaydık. Türkiye'deki en geniş üretim kapasitesine sahip GEMAŞ Fabrika





ziyaretimiz seçim yapmamızı çok kolaylaştırdı. Neredeyse ihtiyaç duyulan tüm ürünlere tek merkezden ulaşabilmek bizi cezbedti.

Oluşan sinerjide iş ve evrak gücünün azalması, pazarlamaya daha fazla vakit ayırmamızı sağlıyor.

Yenilikçi ruhumuz, rakiplerimizden bizi ayıran temel faktörlerden bir tanesi, ayrıca gelişimimizin ana sebebidir.

Havuz sektöründeki teknolojik gelişimi nasıl değerlendirirsiniz? Birikim Analiz olarak inovatif ürünlere yaklaşımınız nedir? Gemaş bu noktada beklentilerinize nasıl yanıt veriyor?

Gemaş'ın yenilikçi ürünlerine yetişmekte zorlanıyoruz. Daha kataloglar baskı aşamasındayken, kataloga giremeyen yeni ürünleri montaja ve pazarlamaya başlıyoruz. İnsanların risk almaya cesaretinin olmadığı havuz sektöründe, karşılıklı güvene dayanarak yeni geliştirilen birçok ürünün öncüsü oluyoruz. Yenilikçi ruhumuz, rakiplerimizden bizi ayıran temel

faktörlerden bir tanesi, ayrıca gelişimimizin ana sebebidir.

Gemaş'ın kurum kültürü, iş disiplini, hizmetlerinizi nasıl etkiliyor?

Sürekli gelişen, yeni ürünler için çalışan ana tedarikçimiz de bizleri yeni pazarlar konusunda arayışlara itmektedir. Arkamızdaki bu itici gücün temposuna ayak uydurabilmek için, bizim de daha fazla efor sarf etmemiz gerekiyor. Bu gücün arkamızda olduğunu hissederek, daha emin adımlarla sektörümüzde yön verici ender firmalardan birisi olabilmek adına çalışıyoruz. Powerpool ile işbirliği sayesinde; çok kısa olan turizm sezonunda, kaliteli ürünün ihtiyacın doğduğu zamanda sorunsuz bir şekilde müşterilerimize sunabiliyoruz.

POWERPOOL Markasını Dünya'da daha çok bilinen bir marka haline getirebilmek ve ihracatımızı da Avrupa'daki kendi depomuza yapabilmek en büyük hedefimiz.

Power Pool'la artık İzmir'de de faaliyetlerinizi sürdürüyorsunuz? Bunu bir

başlangıç olarak düşünebilir miyiz? Birikim Analiz'in plan ve hedefleri nedir?

Evet, bunu bir başlangıç olarak düşünebilirsiniz. Emin adımlarla ilerleyerek değişik lokasyonlarda da yapılanmaya gitmeyi düşünüyoruz. Bu yapılanmayı da sektörümüzün sürekli ihracat yapan firmaları arasına girebilmek için ön hazırlık aşaması olarak görüyoruz. POWERPOOL Markasını Dünya'da daha çok bilinen bir marka haline getirebilmek ve ihracatımızı da Avrupa'daki kendi depomuza yapabilmek en büyük hedefimiz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Kurulduğumuz günden beri müşterilerimize daha kaliteli ürünler ve hizmetler sunabilmek için çalışıyor, her geçen gün kendimizi yenilemeye devam ediyoruz. Temel değerlerden ödün vermeden, teknolojiye sonuna kadar yararlanıp fark yaratıyoruz.

Geniş ve kaliteli ürün yelpazemizi stoklarımızda bulundurarak ülke çapında müşteri odaklı, uzman personelimiz ile pazarda söz sahibi firmalardan olmayı hedefliyoruz. Doğa dostu, kullanıcı odaklı ürünlerimizi tüm dünyada tanınır hale getirebilmek adına, ihracat çalışmalarımız ve yurtdışı pazar gezilerimiz devam etmektedir.

İhtiyaçlarınızı, uzman ekibimizle birlikte, teknik ve ekonomik olarak birlikte oluşturuyoruz. Ürünlerimize direkt olarak bizimle irtibata geçerek ya da online satış kanallarımızdan ulaşılabilir. Whatsapp destek hattımız da her zaman müşterilerimize yardımcı olabilmek adına hazır olup, özel talepler ve proje bazındaki ihtiyaçlar için bizle iletişime geçilebilir.

Bizim bugünlere gelmemizi sağlayan tüm çalışma ekibimize ve bizimle çalışmayı tercihe eden tüm tedarikçilerimize teşekkür ederiz.



havuzda tuzun çok işi var !

Puritron®
TUZ KLOR JENERATÖRÜ



ios App



android App



"Havuz Teknolojisi"

gemas.com.tr

GEMAŞ'TAN ISOLEX GEL



Sahip olduğu teknoloji ve inovatif ürünleriyle adından söz ettiren Gemaş, Isolex Gel'le her koşulda IP68 sızdırmaz bağlantı yapabilme imkanı sağlıyor.

Tek bir şişede benzersiz iki bileşenli izolasyon jeli Isolex Gel, üstün dielektrik, sızdırmazlık ve termal özelliklere sahip. Isolex jel onarılabilir ve yeniden kullanılabilir.

Ürün çok yapışkan, güçlü kendini birleştirme özelliklerine sahip. Ayrıca tek kompakt şişe; kullanışlı ikiz bölmeden oluşuyor. Uzun çalışma sürelerinden sonra bile yeniden kullanılabilen ürün, atık vermiyor ve IP 68 sınıfı izolasyon sağlıyor. Isolex gel elektrik, telekomünikasyon ve sinyalizasyon için; en zorlu koşullarda bile her türlü bağlantıda kullanılabilir.

Hazırlanışı:

İki bileşeni 1/1 oranında bir kaba dökün ve maksimum bir dakika karıştırın. Ürünü en fazla bir dakika içerisinde dökmeniz gerekiyor. Karışım +25°C'de yaklaşık 15 dakika içinde jel haline geliyor.



Özellikleri:

- **Jel:** UL 94-HB
- **Dielektrik gücü:** >23 kV/mm
- **Çapraz bağlama süresi:** hızlı (25°C 'de yaklaşık 15 dak.)
- **Hacim direnci:** >2 . 10¹⁵ Ω cm
- **Çalışma sıcaklığı:** -60°C / +200°C
- **Kısa süreler için aşırı yük sıcaklığı:** 250°C'ye kadar Stabilize: Kalıp - UV
- **İzolasyon sınıfı:** IP68 (Uygun muhafazalarda)



Yapışkanlık

Her koşulda olağanüstü sızdırmazlık özellikleri. Dikey veya tavan uygulamalarında bile etkili.

Katmanlaşma

Kürleşme tamamlandıktan sonra homojen bir yapı elde edilerek mükemmel yapışma sağlanıyor. Bu nedenle birden fazla katmanda kullanılabilir.

Sıfır atık

Ürün israfı ortadan kaldırdığı için artık ürün bile bir sonraki uygulamada kullanılabilir.

Ayrıca arta kalmış ürün, yüksek performans karakteristiğini koruyor.

Kullanışlı tek şişe

Son derece yararlı

Kompakt ambalaj

Her iki bileşen de aynı ambalajda.



Serapool Porselen Izgaralarla Ezberler Bozuluyor

Boyut, renk ve doku açısından zengin bir çeşitliliğe sahip ürünleriyle özgün havuz tasarımlarına hayat veren Serapool, doğal ve estetik görünümlü porselen ızgaralarıyla havuzların havasını değiştiriyor.

Doğallığın uyumunu ve şıklığını ürünlerine yansıtan Serapool, porselen ızgaralarını doğal renklerle buluşturarak havuzları ferah ve estetik alanlara dönüştürüyor.

Farklı modellerde ve ebatlarda üretilen, portatif ve formları her havuz için uygun olan porselen ızgaralar, sıra dışı havuz projelerinde bile ihtiyaçlara cevap veren estetik uygulamalar yaratıyor.

Havuz içi kaplamalarıyla sağladığı mükemmel uyumlu havuzlara kusursuz bir görünüm kazandıran porselen ızgaralar, otel havuzları, termal havuzlar ve villa havuzlarına görsel açıdan etkileyici, teknik açıdan ise işlevsel çözümler sunuyor.

Gri, bej, natürel kahve ve antrasit tonlarındaki zengin renk seçeneğiyle doğal taşları andıran porselen ızgara-

lar, üstün kalitesi, çevreci yaklaşımı ve yaratıcı tasarımlarıyla havuzlara göz alıcı bir ayrıcalık katıyor.

Yapısını oluşturan porselen malzeme sayesinde UV ışınlarına karşı dayanıklı olan porselen ızgaralar, güneşten etkilenmeyerek uzun yıllar ilk günkü görünümünü koruyor.

Leke tutmayan pürüzsüz yüzeyi ile bakteri oluşumunu engelleyen ve havuz kenarlarının daha hijyenik olmasını sağlayan ızgaralar, aşınma, çizilme ve darbeye karşı da mukavemet göstererek çok daha uzun ömürlü kullanılabilir.

Yenilikçi bir anlayışla kullanıcılarına farklı alternatifler sunan Serapool porselen ızgaraların Flex, Monoblok, Universal ve Apache modelleri bulunuyor.

Gerek kalite gerekse kullanım ömrü açısından plastik ızgaralara göre çok daha dayanıklı olan bu ürünlerin Flex modelleri paslanmaz çelik tel ile Monoblok modelleri ise ABS destek ile çok daha mukavemetli hale geliyor.



HAVUZLARINIZDA SITINPOOL RAHATLIĞI

Sitinpool, su yüzeyinde kalma performansı ve kullanıcının su içerisindeki hareketi ile uyumu sayesinde rahatlığınızı en üst düzeye çıkarıyor.

Ergonomik havuz koltuğu Sitinpool'un bu rahatlık ve yumuşaklığının sırrı ise patentli iziPACKSYSTEM iç dolgusunda. Ürün hem su içinde hem teraslarda kullanılabiliyor. Çeşitli renklerdeki çıkarılabilir ve yıkanabilir polyester örtüsü UV ışınlarına dayanıklı. Havuzunuzun ve terasınızın vazgeçilmezi olan koltukların genişliği 110 cm, boyu 120 cm, yüksekliği ise 60 cm.

Sitinpool havuz koltukları Patentli iziPACKSYSTEM iç dolgusu ile inanılmaz bir şekilde su yüzeyinde kalarak size konfor ve rahatlık sağlıyor.



Çeşitli renklerdeki polyester kılıfı çıkarılabilir ve yıkanabilir özellikte olup ultraviyole güneş ışığına karşı dayanıklı.

Daha ayrıntılı bilgi için: www.pooltec.com.tr

CRM Solar Duş ile Gün Boyu Duş Keyfi



CRM Solar Duş, size güneş enerjisi ile elde ettiğiniz sıcak bir duş keyfi sunuyor.

Bahçenizde, havuz kenarında ve terasınızda kullanabileceğiniz CRM Solar Duş ile güneş enerjisinden faydalanarak sıcak su üretiliyor. Güneş kolektörü sayesinde duş suyu 60 °C'ye kadar ısıtılabilir, gün boyu kullanılabiliyor ve su sürekli olarak yenileniyor. Ürün Avustralya, Avrupa ve ABD'de de patentli.

Ürün özellikleri:

- Çapraz tasarım musluk bataryası (sıcak ve soğuk su)
- 7 farklı yüzey hazır ön panel
- Ø200 mm yuvarlak ve 200 x 200 mm kare duş başlığı
- 40L alüminyum solar kolektör
- Aksesuar / ayak yıkama musluğu
- Beyaz, bej, turuncu, mavi, pembe, rustik-kahverengi
- AISI 304 Paslanmaz Çelik
- 67mm geniş ön panel
- Korozyona karşı özel kaplama
- 1/2" su bağlantısı
- Sabitleme seti dahil (vidalar, dübel ve pullar)
- Tahliye tapası (AISI 316 vida)

Ambalaj Özellikleri

Çift duvar oluklu karton kraft

Uzunluk x genişlik x yükseklik (cm) [225 x 22 x 33]

Ağırlık : 12,5 kg

Renkler: Beyaz, bey, turuncu, mavi, pembe, rustik kahverengi, paslanmaz çelik

Distribütör: POOLTEC HAVUZ EKİPMANLARI LTD ŞTİ. 0 216 4031122



HAVUZ EKİPMANLARINDA SANTEM AYRICALIĞI

Dünya yüzme havuzu sektörünün kabul ettiği standartlara uygun olarak imal ettiği ekipmanlarla sektöre çözümler sunan Santem, şartname ve temel mühendislik kriterlerinde üretimini sürdürüyor.

Santem manuel süpürgeler

1,5" – 35 cm ve 2" – 46 cm standart ölçülerle piyasada. Alüminyum eloksallı 1. Kalite gövdeye monte edilen üründe, tüm plastik alt parçalar firmaya ait enjeksiyon makinalarında basılıyor. Ağırlık olarak işlenmiş kurşun kullanılan ürün, sektördeki yüksek kaliteli ürünler arasında yerini alıyor. Muadil olarak 1,5"- 46 cm özel işlenmiş ağırlıkla yapılan diğer manuel süpürgeler ise rekabete yönelik, yine kaliteden ödün vermeyecek standartlarla uygun fiyatlı ve adetli siparişlere özel imal ediliyor.



Santem PVC küresel vana ve çekvalfler

Sektörün en aranan vanalarından olmasına rağmen; üretim adetlerinin düşüklüğü sebebi ile rekabette ismi daha az duyulan Santem PVC Küre-

sel Vana, yapıştırma rakor bağlantılı, göbek ayarlı. U-PVC küresel vanaların tüm plastik yedek parçaları Santem bünyesinde üretiliyor. Ürünler montaj aşamasında sızdırmazlık testine alınıyor ve olabilecek hatalara karşı maksimum seviyede kontrol sağlanıyor. Yaylı pvc çekvalfler de sektörde hayli tercih edilen ürünlerden.



Santem DIN Normu filtreler

Ticari tip olarak da geçen, korozyona dayanıklı, kimyasalların aşındırma etkilerini üzerine almayan cam elyaf takviyeli, polyester gövdeli filtreler, firmanın geniş ürün skalasında önemli bir yere sahip. Filtreler, polyester atma makinesi ile hammaddesi homojen olarak kalıpta verilen DIN normuna uygunlukla üretiliyor. SANTEM DIN Normu Serisi filtrelerde, çap 500mm'den 2000mm dahil, mantar taban platformlu olarak derin kum yatağı ile imal ediliyor. Üretilen her filtre sızdırmazlık ve basınç testlerine tabi tutularak kalite kontrolden geçtikten sonra müşterilere sunuluyor.



AQUARK'TAN YENİ INVERPAD® TURBO HAVUZ ISI POMPASI



İnverter havuz ısı pompası üreticisi ve Pad İnverter yaratıcısı Aquark, çığır açan en son yeniliği MR Perfect'i sektöre sundu.

Aquark, Guangdong, Çin merkezli profesyonel bir inverter havuz ısı pompası üreticisi. Şirket, küresel kullanıcılar için süper sessiz ve enerji verimli inverter havuz ısıtma çözümleri sunuyor.

InverPad ® Turbo teknolojisi nedir?

InverPad® Tech, Aquark tarafından inverter havuzunun ısı pompası üzerinde 2 yıllık araştırma ve geliştirmenin sonucu ortaya çıktı. Yeni nesil InverPad ® Turbo havuz ısı pompası hem enerji tasarrufunu hem de gürültü azaltmayı optimize ediyor. Ürünün turbofanı aerodinamik bir tasarımla donatılmış. En yeni hava akışı sistemi, havuz ısı pompasının zorlu kış mevsiminde bile verimli çalışmasını sağlamak için ısı alışverişini genişletiyor ve ısı dağılımını artırıyor. Soğuk havalarda performans gösterme yeteneğini inanılmaz enerji verimliliği ile birleştiren Mr. Perfect, kullanıcılara yıl boyunca yüzmenin keyfini çıkarmasını sağlıyor.

İnverter havuz ısı pompalarında endüstrinin ilk turbofan kullanımı

Aquark'ın patentli Mr. Perfect ürünü, temiz çizgileri ve pürüzsüz yüzeyi ile dikkat çekiyor ve gürültü engellemede çığır açan ilerlemeler sunuyor. InverPad ® Turbo Havuz ısı pompasında hem donanım hem de yazılım, yedekleniyor. Turbofan'ın dahil edilmesi, Mr Perfect'in sessizce çalışmasını sağlıyor. Ayrıca, Mr.

Perfect, düşük GWP ve yüksek COP (16'ya kadar) ile performans göstererek mükemmel çevre dostu özelliklere sahip. InverPad ® Turbo'da ayrıca şu özelliklere sahip:

Tasarım gereği sessizlik

Tasarım özelliği olarak kanatçık olmadığı için türbülans ihmal edilebilir düzeyde ve Mr. Perfect, mekanik gürültü oluşmadığından normal bir invertörden on kat daha sessiz çalışır. Yalnızca rüzgarın sesi üretilir, yani ses çıkışı 38,4 dB(A)'da neredeyse duyulmaz.

Soğuk koşullarda mükemmel performans

16.0'a varan yüksek COP ile Mr. Perfect, standart inverter havuz ısı pompalarından yüzde 32 daha az enerji kullanır. Mr. Perfect, -15°C'ye kadar soğuk koşullarda performans gösterebilir, bu da kullanıcıların yıl boyunca ılık suda yüzmenin keyfini çıkarabileceği anlamına gelir.

Mükemmel bir dört mevsim yüzme çözümü

Aquark'ın kendini işine adanmış ekibi, InverPad® Turbo ile hem konut hem de ticari dört mevsim yüzme havuzu pazarına daha iyi hizmet verebilmek için en son teknolojiyle banyo sezonunu tüm yıla uzatmaya kendini adanmış.

Ana Özellikler

- InverPad Turbo Teknolojisi
- 4 mevsim yüzme
- Bıçak yok, sıfır mekanik gürültü
- -15°C'ye kadar çalışma
- 16'ya kadar COP
- Patentli, moda uyumlu görünüm tasarımı (Ped tasarımı)

Aquark ürünleri, ISO9001 sertifika döngüsünde sıkı bir şekilde test ediliyor. En iyi kullanıcı deneyimi ve karşılıklı yarar ilkelerine bağlı olarak Aquark, Klereo, Sibo Fluidra ve AquaChem dahil 80'den fazla ortağa ulaşıyor. Aquark, 50'den fazla ülke ve bölgede müşterilerine hizmet veriyor.

ÇEVREYE SAYGILI DIŞ MEKAN DUŞLARI

Formidra dış mekan duş serileri, yüzde 100 ekolojik olan ve onları gerçek dekoratif objeler haline getiren renkli ve çağdaş bir tasarımla üretilmiş modeller sunuyor.

Bahçede ve teknede açık hava duşları

Poolstar'ın dikey havalandırmalı ısı pompası gibi tüm ürünlerini gördüğümüzde, marka için estetiğin ne kadar önemli olduğunu anlıyoruz. Teknenizin güvertesinde olduğu kadar bahçenize de uyum sağlayan Formidra serilerinin özenli tasarımı, malzeme ve teknoloji pahasına yapılmamış. So Happy, Happy Go, Happy 4x4 ve Cobra duşlarını içeren HDPE serisi duş kolonunda bulunan suyu ısıtmak için güneş enerjisi kullanıyor. Seride birkaç özellikle parlak renk mevcut ve tamamen geri dönüştürülebilir malzemelerden yapılmış. Poolstar'da, özellikle dış mekan unsurlarına dayanıklı bir ürün için, antrasit, gümüş veya mavi ve pembe renkler de mevcut. Ayrıca yüzde 100 ekolojik olan bir dizi alüminyum duş da tasarımlar arasında.



Güneş enerjisiyle çalışan açık hava duşları

Poolstar, banyo alanınıza veya spa çevrenize lüks bir dokunuş getirmek için "Prestij" açık hava duşları geliştirdi. Bellagio modeli için parlak renklerde, Dada modeli için ahşap / alüminyum efektli alüminyum duşlar dikkat çekici. İki farklı teknolojiyi birleştiren versiyonda güneş enerjisiyle ısıtma, aynı zamanda tüm yıl boyunca doğru sıcaklıkta suya sahip olmak için ev şebekesine de bağlanabilen bir sistem bulunuyor. Bellagio'ya gelince, sadece ev ağına takılabilir. Formidra dış mekan duşlarının bu üç renkli ve ekolojik serisinden birini seçin ve size en yakın bayiye bulun.

Havuzunuza Sıvı Örtü

HeatCover, yüzme havuzu suyunun buharlaşmasını yüzde 50'ye kadar azaltıyor.

Dünyada su kıtlığı sorunları büyüyor ve bu da doğal kaynağı kontrol edilmesi ve korunması gereken bir varlık haline getiriyor. Havuz sahipleri, su ve arıtma ürünlerinin aşırı tüketiminin bir kaynağı olan havuzlarından suyun buharlaşması sorunuyla karşı karşıyalar.

HeatCover: Sıvı bir yüzme havuzu örtüsü

HeatCover sıvı ürünü bu sorunun üstesinden gelmek için, su, dezenfektan ve enerji tasarrufu sağlamak adına yüzme havuzu suyunun buharlaşmasını yüzde 50'ye kadar azaltıyor. HeatCover ürününün formülasyonu yüzücülere saygılı. Ekolojik, çünkü yüzde 100 biyolojik olarak parçalanabiliyor. Tüm yüzme havuzları için uygun.

Şeffaf biyofilm, 1-2 molekül kalınlığında kesintisiz bir katman oluşturuyor ve bu katman, suyun çalkalanması her durduğunda tekrar kapanıyor. Böylece buharlaşma ve dolayısıyla da havuz suyunun sıcaklığındaki genel düşüş azalıyor. Buharlaşmadaki bu azalmanın yüzde 50 olduğu tahmin ediliyor. HeatCover'ı uygun bir dozajlama cihazı (dozaj pompalı) ile kullanmak da mümkün. Ürünün özel veya halka açık yüzme havuzlarında kullanımı kolay.



T&A'DAN UV VE DOLUYA DAYANIKLI HAVUZ ÖRTÜSÜ ÇİTALARI “PREMIUM CLEAN PROFILE” ÇİTASI

T&A'nın “Premium Clean Profile” lataları, havuz örtüsü lataları için piyasada kısa sürede referanslardan biri haline geldi.



Müşteriler tarafından takdir edilen performans

Yalıtım yetenekleri, ısıtma güçleri ve yosun önleyici özellikleri, müşterilerin ilgisini çekmeyi sağladı. Ürün ayrıca 4 cm çapa kadar dolu tanelerine dayanım sağlayan mekanik performans ile güven veriyor.

Sonsuzluk havuzları için bile NF P 90-308 normuna uygunluk

Ürünün yakın zamanda güverte seviyesi ve sonsuzluk havuzları da dahil olmak üzere, NF P 90-308 normuna uygunlukları bağımsız bir laboratuvar tarafından testler yapıldıktan sonra onaylandı.

Uzatılmış kullanım ömrü

Testlerde, latalar 6 ay boyunca UV ışığına maruz bırakıldı ve nasıl yaşlandığına odaklanıldı. Testlerin sonucunda duvarların kalınlığı, çitaların üst tarafını kaplayan UV ışınlarına dayanıklı tabaka (tri-ekstrüzyon) ile birlikte, dünyanın en güneşli yerlerinde kullanıldıklarında bile onlara uzun bir kullanım ömrü sağladığı ortaya çıktı.

Golden Coast, Jakuzi Aksesuar Pazarında Sıçrama Yapıyor

Satın alma gücünden ve ürün bilgisinden yararlanmaya hazırlanan Golden Coast, kısa süre önce yepyeni spa ve jakuzi aksesuar serisi Tubhub'ı piyasaya sürdü.

Tubhub koleksiyonu, bir jakuzi sahibinin spa deneyimini en üst düzeye çıkarmak için ihtiyaç duyduğu her şeyi içerecek şekilde küratörlüğünü yaptı ve bakımdan, dinlenme ve eğlenceye kadar, spa küveti sahipliğinin her yönünü kapsayan ürünler için tek durak noktası oluşturdu.

Spanın tüm yönleri için geniş ürün yelpazesi

Yıllarca süren planlama ve araştırmaların ardından ortaya çıkan seri, iyi bilinen güvenilir Essentials serisinin doğal evriminde bir sonraki aşamayı temsil ediyor. Golden Coast, Tubhub ile TeamGC'nin tam desteğini ve müşteri hizmetini sunarken, pazar talebine hızlı bir şekilde yanıt verebilmek için doğrudan daha fazla aksesuar tedarik edecek.

Tüm ürünler sevkiyata hazır, ürün kalitesi garantisi ile eksiksiz olarak tedarik ediliyor.

Golden Coast İhracat Satış Koordinatörü Regis Faugel, “ Bu yeni girişim, müşterilerimize tam olarak aradıkları ürün ve hizmetleri sunma yetkisine sahip. Birçok ürünü doğrudan üreticiden tedarik ettik. Bu nedenle yalnızca kaliteyi garanti etmekle kalmıyor, siparişten kurulumla ve ötesine kadar her aşamada takip desteği sağlamak için her zamankinden daha donanımlıyız. Tubhub küvet perakendecileri için, showromlarını yeni ve heyecan verici ürünlerle güncellemek için çekici bir fırsat sunuyor. Aksesuarlar, satın alma noktasında kazançlı bir ek satış kaynağı olabilir.” diyor.



Yüzme Havuzu Güvenliği: Yeni Vigiplouf Cihazı

Yüzme havuzu profesyonelleri ve FPP, çocuk ve gençleri korumak için seferber oluyor.

Bir yüzme havuzu inşa ederken veya kurarken, güvenlik cihazı seçmek bir refleks olmalı. Havuz partileri genellikle eğlence ile eş anlamlı olsa da, yetişkinlerin dikkatindeki düşüş çocukların boğulma kazaları için risk oluşturuyor. Önlenabilir kazalarla başa çıkmak için, Yüzme Havuzu Profesyonelleri Federasyonu (FPP) yeni bir güvenlik cihazını test ediyor: Vigiplouf . Basit bir prensibe dayanan iki bayraklı bir kit: yeşil, bir yetişkinin yüzmeye nezaret ettiğini, kırmızı, bir süpervizör eksikliği nedeniyle yüzmenin yasak olduğunu gösteriyor. Amaç, çocukların yüzme havuzları çevresinde kendi güvenliklerine dahil olmaları. Bu da bayrağı kırmızıdan yeşile çevirecek bir yetişkin bulmakla mümkün.

FPP, havuz ve spa profesyonelleri, federasyonları ile birlikte, havuzda yüzerken çocukların korunmasını güçlendirmeyi amaçlayan yeni bir konsept geliştirdi. Bir süper kahraman yunusu tarafından şekillendirilen VIGIPLOUF cihazı, 3 pilot bölümde test edildi.

Vigiplouf kiti iki bayrak içeriyor. Çocuklara kimse bakmadığı için yüzmeme gerektğini açıkça belirten kırmızı bir bayrak, Vigiplouf kol bandı kullanılarak belirlenmiş, sorumlu bir yetişkinin gözetiminde yüzmeye izin veren yeşil bir bayrak.

Bu kit 2022 baharından itibaren, FPP üyesi profesyoneller tarafından yeni havuz sahiplerine verilecek. Ayrıca bir satış noktasından da satın alınabilecek kite bir çocuk kitabı ve süper kahraman yunusunun yer aldığı bir video eşlik edecek.

FPP şu anda Vigiplouf cihazına eşlik edecek bir video ve kitap üzerinde de çalışıyor. İkisi de bir süper kahraman, çok iyi bir yüzücü ve suya çok düşkün olacak. Bu iki yeni materyal, FPP web sitesinde ve operasyonun profesyonel ortaklarınıninkilerde çevrimiçi olarak sunulacak. Çalışma, FPP'nin boğulma kazaları hakkında farkındalığı artırmaya yönelik daha küresel yaklaşımının bir parçası olan ve diğer şeylerin yanı sıra çok genç yaşta yüzmeyi öğrenmeyi teşvik eden bir operasyon olarak açıklanıyor.



UNIVERSAL FOREST DEKORATÖRLERİ VOYAGE DECKING'İ PIYASAYA SÜRÜYOR

Voyage Decking mineral bazlı kompozit (MBC) zemin kaplaması, üstün yüzey çekişi ve suya karşı direnç sunuyor. Ürünün tahta zemin kaplamasıyla, parke döşeme genişliklerini dış mekanlara karıştırma eğilimi keşfetmeye değer.

Voyage çeşitli tahta zemin kaplamasıyla, parke döşemedeki iç tasarım trendini dış mekan yaşamına getiriyor. Ortaya çıkan sonuç ise mükemmel.

Yüzme Havuzlarında Hangi Önlemler Alınmalı?

Sıcaklıkların artmasıyla kullanımı artan yüzme havuzlarında gereken önlemlerin alınmasının önemine dikkat çeken uzmanlar, boğulmaların önüne geçilmesi için cankurtaran bulundurulması gerektiğini vurguluyor. Yüzme havuzlarının çevresinde mutlaka bariyer olmasının önemini belirten uzmanlar, ıslak zeminlerin de düşme ve yaralanmalara davetiye çıkardığı uyarısında bulundu.

Üsküdar Üniversitesi İş Güvenliği, İş Sağlığı ve Çevre Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü Dr. Öğretim Üyesi Rüştü Uçan, yüzme havuzları ile ilgili sağlık ve güvenlik koşullarına ilişkin değerlendirmelerde bulundu.

Havaların ısınmasıyla birlikte havuz gibi ıslak alanlara ilginin arttığını belirten Dr. Öğretim Üyesi Rüştü Uçan, "Artan kullanıcı ve kullanım sıklığı ile ıslak alanlarda düzenli bakımlar ve güvenlik önlemleri dikkate alınmadığı zaman insan sağlığı için tehdit oluşmasına neden olmaktadır." dedi.

Düzenli kontroller yapılmalı

Özellikle ıslak alan kullanımında en çok tercih edilenlerin başında yüzme havuzlarının geldiğine dikkat çeken Dr. Öğretim Üyesi Rüştü Uçan, "Yüzme havuzları, düzenli kontrollerin, periyodik bakımlarının ve çevresinde güvenlik tedbirlerinin alınması gibi sorumlulukları da beraberinde getirmektedir. Yüzme havuzları genellikle her ay İl Sağlık Müdürlükleri tarafından uygunlukları denetlenmektedir. Yüzme havuzları ile ilgili asgari koşulların sağlanmasında birincil sorumluluk işletmecilerde olduğu gibi toplu yaşam alanlarına ait

ortak yüzme havuzlarında ise site yönetimi sorumlu tutulmaktadır.

Yüzme havuzlarında bu önlemlere dikkat

Dr. Öğretim Üyesi Rüştü Uçan, yüzme havuzlarındaki asgari gereklilikleri şöyle sıraladı:

Boğulmaların önüne geçebilmek için havuz derinliği 1,50 metre yükseklikten fazla olması durumunda cankurtaran bulundurulması gerekmektedir.

Çocuk havuzları yüksekliği 50 cm den fazla olmamalıdır. Eğer, uygun alan bulunmuyorsa derin havuzun bir köşesi çocuk havuzu olarak düzenlenmesiyle güvenli kullanım alanı yaratılabilir.

Herhangi bir boğulma riskine karşı can güvenliğini sağlamak için can simidi gibi kurtarma ekipmanları bulundurulmalıdır. Kurtarma ekipmanlarının yanı sıra ilk yardım çantası olası yaralanmalara karşı tüm gerekli malzemelerle donatılmış halde hazırda tutulmalıdır.

Yüzme havuzu kenarında acil durumlarda kullanılmak üzere telefon bulundurulmalıdır.

İstanbul İtfaiyesi tarafından yayınlanan 'Su ve Dalma Güvenliği Tavsiyesi' 'ne göre 5 yaş altındaki çocuklar en yüksek riski taşımaktadır. Bu nedenle refakatçisi olmadan yüzmelerine izin verilmemesi tavsiye edilmektedir.

Islak havuz çevresinde de tedbirler alınmalı

Boğulmalar dışında ıslak alan kullanımlarında ikincil tehlikenin ıslak

alan çevresi olduğunu ifade eden Dr. Öğretim Üyesi Rüştü Uçan, şunları söyledi:

Islak zeminlerin neden olabileceği kayıp düşmeler ciddi sorunlara yol açabilir. Bu nedenle, havuz ve çevresinde olası tehlikelere karşı bilgilendirme levhaları mutlaka asılmalıdır.

Havuzun çevresinde derinlik bilgi levhaları kullanıcıların görebileceği şekilde havuz kenarına en az 4 yönde yazılmalıdır ve dalışın yasak olduğunu belirten güvenlik işaretlerinden faydalanılmalıdır.

Yüzme havuzu çevresindeki yürüme alanı, duş yeri ve çevresinin zemini düzgün ve kaymaya yol açmayan malzemeden yapılmalıdır. Boşaltma mazgalı mutlaka kapalı durumlarda bulunmalıdır. Özellikle konut havuzlarında tahliye boruları yuvarlak kapaklarla kapatılmalı, kapaklarda ve çatlak veya eksik vida olmamalıdır.

Elektrik tesisatının mevzuata uygunluğu her yıl yetkili firmalar veya Elektrik Mühendisleri Odası tarafından düzenli olarak yapılmalı ve işletmecisi veya site yönetimi tarafından takip edilmelidir.

Havuz içinde veya çevresindeki elektrik akımının 50 Voltun altında tehlikesiz gerilim olarak nitelendirilen koşulu sağlamasına mutlaka dikkat edilmelidir.

Havuz içi temizliğinde kullanılan filtre sistemlerinin vakum oluşturmayaacak şekilde uygulanması ve suyun temizlenmesi için havuzda yer alan filtre kapaklarının (kırık, çatlak veya boşluklu olmaması) uygunluğu düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Islak alan kullanımlarında bir diğer tehlike kaynağını ise havuz kimyasalları oluşturmaktadır.

Havuz kimyasalları, su da hızla üreyebilen bakterilere karşı yüzücülerin sağlık hallerinin devamlılığının sağlanmasında önemli bir koruyucu olarak kullanılmaktadır.

Havuzun arınık işlemlerinden sorumlu kişilerin mutlaka eğitilmesi gerekmektedir. Havuz arınık işlemleri sağlanırken, uygulayıcının gerekli kişisel koruyucu donanımlar kullanması, kullanılan kimyasalların saklanması gibi konularda yeterli bilgi ve donanıma sahip olması sağlanmalıdır.

Havuz kimyasalları sadece yetkili kişi/kişilerin erişebileceği şekilde kilitli ve direk gün ışığına maruz kalmayacak dolaplarda muhafaza edilmelidir. Bu dolapların üzerinde içerdiği kimyasalların tehlike derecesine göre bilgilendirme levhaları asılmalıdır.

Ek olarak, havuz suyu yılda en az bir defa boşaltılarak genel temizlik yapılması gerekmektedir.

Havuz çevresinde bariyerler oluşturulmalı

Havuzların çevresi en az 120 cm yüksekliğinde güvenlik bariyerleri/korkuluklar oluşturulmalıdır. Böylece havuz diğer ortak kullanım alanlarından fark edilecek şekilde ayrıştırılmalıdır.

Güvenlik için oluşturulan korkuluk veya bariyerlerin görüş açısını engellemeyecek şekilde olması tercih edilmelidir. Güvenlik bariyeri olarak, PVC esaslı malzemeler tercih edilebilir. Çünkü PVC esaslı malzemeler genellikle gelen darbelere ve korozyona karşı dayanıklıdır. Ayrıca kullanıcılar tarafından da uygun görüş imkânı sunmaktadır.

Havuz giriş olarak belirtilen kapının kullanım saatleri dışında kilitlenebilir mekanizmada olması sağlanmalıdır.

Havuz çevresinde takılıp düşmeye neden olabilecek eşyalara karşı her gün düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Havuz çevresinde herkes tarafından görülebilen, okunaklı 'Havuz Kullanım Talimatları' asılmalıdır.

Havuzların karanlık ya da görüşün azaldığı durumlarda mutlaka fark edilebilir olması, havuz içi ve dışı aydınlatmalarının yapılması sağlanmalıdır.

Özellikle açık alan havuzları, kullanılmadığı veya havuzun boş olduğu durumlarda üzerleri güvenlik ağı ile örtülmelidir. Havuzlara düşme veya yaralanma durumlarının önüne geçilmelidir.

Dr. Öğretim Üyesi Rüştü Uçan, tüm bunlara ek olarak COVID-19 salgın

sürecinde ortak kullanım alanı olarak belirlenen ıslak alanların tümünde pandemi ile ilgili tüm kurallara riayet edilmesi gerektiğini vurgulayarak "Havuzlarda sağlık ve güvenlik tedbirlerinin uygulanması, her gün düzenli olarak yapılması, site yönetimi veya işletmeci tarafından takip edilmeli ve yapılan işlerin kayıt altına alınması gerekmektedir." dedi.

Periyodik kontroller aksatılmamalı

Islak alan kullanımları ile ilgili sağlık ve güvenlik tedbirlerinin sürekliliğinin sağlanması gerektiğine dikkat çeken Dr. Öğretim Üyesi Rüştü Uçan, "Tüm bu asgari koşulların bir defaya mahsus olarak yapılmış olması hukuki olarak sorumlu kişileri muaf tutmamaktadır. Bu nedenle, periyodik kontrollerin düzenli olarak yapılması, takip ve denetimlerin sağlanması konusunda işletmecilere veya site yönetimlerinin rolü önemli olmaktadır." diye konuştu.



10-13 EYLÜL 2021

01

SALON PISCINE SPA & JARDIN - Alpes Maritimes
Fransa - MIN D'AZUR NICE
Tel: 33 04 93 13 17 11
Mail: contact@niceorganisation.com
<https://www.niceorganisation.com/>



INTERBAD
Almanya - STUTTGART
Tel: 49 (0) 711 18560-0
Mail: info@messe-stuttgart.de
<http://www.interbad.de>

02

21-24 EYLÜL 2021

26-29 EKİM 2021

03

AQUANALE
Almanya - COLOGNE
Tel: 49 221821 2587
Mail: aquanale@koelnmesse.de
<http://www.aquanale.de>



IAKS Kongresi
Almanya
+Tel: 49 (0) 221 16 80 23-0
Mail: congress@iaks.sport
<https://iaks.sport/congress/programme>

04

26-29 EKİM 2021

26-29 EKİM 2021

05

FSB
Almanya
COLOGNE
<https://www.fsb-cologne.com/>



LES ASSISES PROFESSIONNELLES DE LA PISCINE ET DU SPA
Fransa - MONTPELLIER
Mail: contact@propiscines.fr
<https://www.propiscines.fr/>

06

09-10 KASIM 2021

29 KASIM 02 ARALIK 2021

07

PISCINA & WELLNESS BARCELONA
İspanya - BARCELONA
Tel: 34 932 332 000
Mail: piscinawellness@firabarcelona.com
<http://www.piscinawellness.com>



PAYSALIA
Fransa - LYON - EUREXPO
Tel: 33 (0) 478176324
Mail: paysalia@gl-events.com
<https://www.paysalia.com/>

08

30 KASIM 02 ARALIK 2021

22-25 ŞUBAT 2022

09

TECNOVA PISCINAS
İspanya - MADRID
Tel: 34 917 223 000
Mail: tecnovapiscinas@ifema.es
<https://www.ifema.es/tecnova-piscinas>



PISCINE GLOBAL EUROPE 2021
Fransa - LYON - Eurexpo
Tel: 33 (0) 478176301
Mail: visitors@piscine-gl-events.com
<http://www.piscine-global-europe.com>

10

15-18 KASIM 2022

EVoBASIC

Digital Seri, pH – Klor Otomasyonu Sağlayan Tuz Klor Jeneratörü



Connectivity

LC
LongLifeCell

10K
10.000Hours

Temperature

AUTO
Automatic

IP65
Box

Low weight

Low
Consumption

QUICKSALT E-360

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

15/25/35 gr
Üretim opsiyonu
tek cihazda

IP65
Box

Low weight

Low
Consumption



BS POOL

TUZ KLOR JENERATÖRLERİ

Salt and Enjoy

Kontrol Panelleri

pH, Serbest Klor ve ORP Otomasyon Sistemleri



PRO

50, 70, 100, 150, 200

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

YENİ
PRO 200
IP65 Kutuda

Connectivity

LC
LongLifeCell

10K
10.000Hours

Temperature

AUTO
Automatic

IP65
Box

Low weight

Low
Consumption



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

KONFORUNUZ İÇİN ÇALIŞIYORUZ

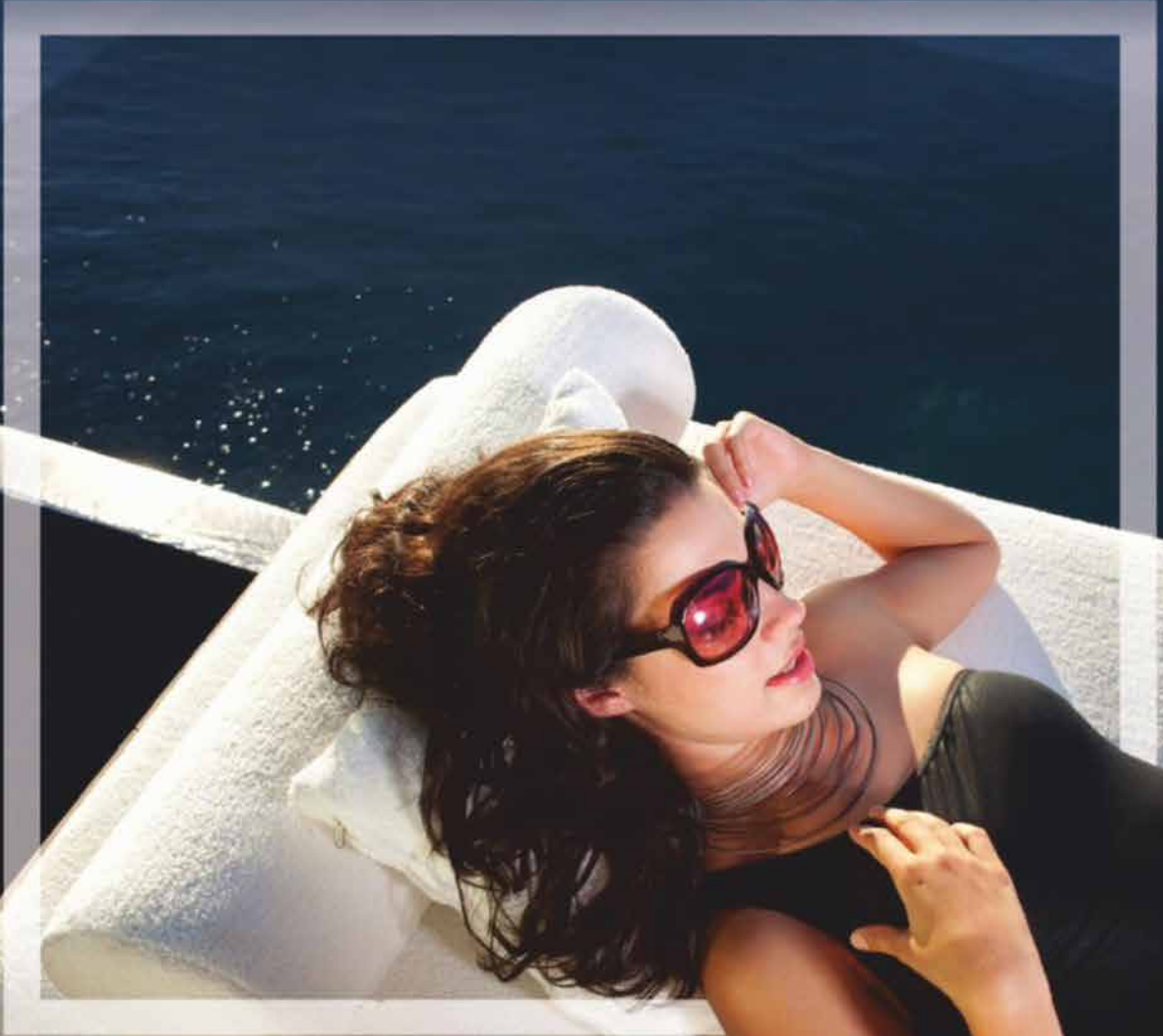
Sektörde dünya lideri **HAYWARD** havuz ekipmanları ile kurduğumuz tesislerde kendinizi güvende hissetmeniz sağlanır. Havuzunuzun kurulumunda kullandığımız ekipmanlarla havuz deneyiminiz unutulmaz bir hale dönüşür.

Canlı renk geçiş şovları arıyorsanız Universal **ColorLogic**, en parlak etkiyi elde etmek istiyorsanız 500 Watt güce eşit parlaklıktaki **CrystaLogic** ile tanışmalısınız. Bu armatürler %84 enerji tasarrufu sağlamakta, Hi-Tech **NATURE WORKS** Cam Filtre Medyası ile havuz filtrasyon veriminiz %60 oranında arttırılmaktadır.

Yenilikte lider pompalarımız, filtrelerimiz, Amerika pazarının %75'ini elinde bulunduran AquaRite tuz ile dezenfeksiyon cihazlarımız, sektör lideri **SumHeat** ve **Energy Line Pro** ısı pompalarımız, **Tiger Shark** ve **AquaVac** havuz robotlarımız en iyi performans ve enerji tasarrufu ile vazgeçilmeziniz olacaktır.

Ayrıca, başarımızda katkısı bulunan ve her biri kendi alanında lider olan; **WATERAIR** Panel Havuzları, **IBERSPA-AQUAVIASPA** Masaj Havuzları, **BEADCRETE** Pebble Havuz Kaplama Ürünleri, **CRM** Solar Duşlar, **SHELTO** Havuz Koltukları, **POOLBIKING** Havuz Bisikletleri, **CEFILPOOL** Havuz Kaplama Ürünleri ile size de hizmet vermek için hazırız....

33 Yılda binlerce referans...



www.arites.com.tr - 0216 575 50 00

ARITES

**BAŞARILI BİR
HAVUZUN
SIRRI**