



www.havuzsauna.com / Ocak-Şubat 2021

HAVUZ&SAUNA

HAVUZ, SAUNA, SPA, PEYZAJ MİMARLIĞI DERGİSİ - Sayı: 86

HABERLER

AQUA FUN 2021 Haziran'da İstanbul'da

LEN Kongresi Yapıldı

Termal Turizm Pazarı

RÖPORTAJLAR

Türkiye Yüzme Federasyonu

KARKİM Yapı Kimyasalları

Peyzaj Mimarları Odası İstanbul Şube Başkanı

İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı

Yüksek Mimar Püren Ünlü

Milli Yüzücü Merve Tuncel

MİMAR

*Peyzaj Yüksek Mimarı
Şükran Ayalp*

SAĞLIK

Kilo Vermeye Yönelik 10 Su Aktivitesi





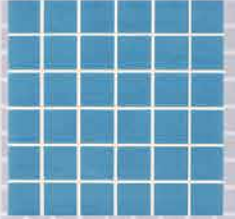
“Havuz Teknolojisi”

**“Yaratıcı Fikirler” ile
“Yenilikçi Ürünler” geliştirerek büyüyörüz!...**



gemas.com.tr

Havuz Serisi



33x33
Havuz Mozaik Mavi



30x60
Aqua Mavi / Blue



12x24.5
Havuz Parlak Lacivert



12x24.5
Havuz Parlak Mavi



12x24.5
Havuz Beyaz



12x24.5
Aqua Mozaik Mavi



12x24.5
Havuz Mozaik Mavi



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

Dijital ve Sosyal Medya Danışmanı
 Ömer Delipoyraz
 info@seodanismani.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

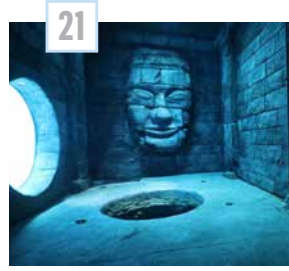
Baskı Tarihi
 Ocak - Şubat 2021

Yayın Türü
 Yerel Süreli Yayın

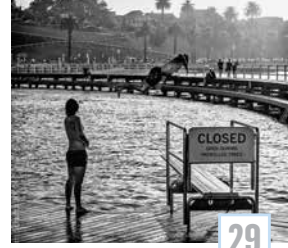
Yönetim Yeri
 Küçükyalı Mah. Bağdat Cad.
 Hanımeller Sok. Manolya Apt.
 No:1 Kat:1 D:8
 Küçükyalı - Maltepe/ İstanbul

Tel: 0216 367 00 15
 Web: www.havuzsauna.com
 e-mail: info@havuzsauna.com

Tüm ilanların sorumluluğu firmalara,
 yazılardaki görüşler sahiplerine aittir.



21



29



36

HABERLER

- 04 AQUA FUN 2021 Haziran'da İstanbul'da
- 08 Infinity London Projesinde Heyecanlı Bekleyiş
- 14 Yüzmede Rekor Üstüne Rekor
- 16 Termal Turizm Pazarı
- 26 Cinnah 19 Efsanesi
- 32 Yüzmeyi Ezelden Biliyoruz

RÖPORTAJ

- 36 TYF Genel Sekreteri Seçkin Renklibay: "Hedeflerin Bitmediği Bir Sektördeyiz"
- 40 KARKİM Genel Müdürü Ata Şamil Namlı "Su Yalıtımı İhmal Ediliyor"
- 46 Peyzaj Mimarları Odası İstanbul Şube Başkanı Murat Çelik "Peyzajda Kullanılan Su Öğeleri Toplum Sağlığında Etkilidir"
- 49 İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Nusret Suna: Ekonomimizin En Büyük Sorunu, İnşaat İle Büyüme Çabasıdır
- 54 Yüksek Mimar Püren Ünlü: "Sezgisel Optimizasyon, Havuzlarda Enerji Verimliliğini Artırıyor"
- 58 Milli Yüzücü Merve Tuncel: "Su Benim Vazgeçilmezim"

MİMAR

- 61 Biyolojik Havuzlar Bir Bebeğin Büyümesi Gibidir

SAĞLIK

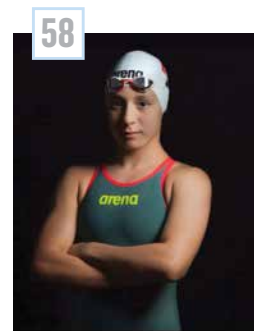
- 65 Kilo Vermeye Yönelik 10 Su Aktivitesi

ÜRÜN TANITIMI

- 70 Yeni Pro200, 200 gr/saat IP 65 Kutuda Kompakt Klor Jeneratörü
- 73 Gemaş, Fusion SI Ve Injectrone Filtreler İle Yine Fark Yaratıyor
- 74 Nature Works Felsefesi POOLTEC'te
- 75 Cefil POOL'un Muhteşem Doğal Koleksiyonu İçin Adres: POOLTEC
- 76 Seramiksant'dan Islak Zeminlere Özel



54



58



65

REKLAM İNDEKSİ

AGORA KİMYA	71
AKDAĞ MERMER	ARKA KAPAK İÇİ
AKUZMAN	5
ARİTES	ARKA KAPAK
ERKALIP	35
GEMAŞ	ÖN KAPAK İÇİ
KARKİM YAPI KİMYASALLARI	45
OLİMPİK HAVUZCULUK	15
SERAMİKSAN	1
SERAPOL	7

Editörden



Çiğdem KURUT

cigdem@havuzsauna.com

Havuz&Sauna Dergisi, yeni yılın ilk sayısıylayine sizlerle...

Zorlu bir yılı geride bıraktıktan sonra hepimiz yeni yıla, yeni umutlarla girdik. Umudumuzu yeşerten en önemli gelişme; tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de Covid-19 aşısının uygulanmaya başlaması oldu. Gerek ekonomik gerekse sosyal anlamda normal yaşantımıza dönebilmek adına tüm dikkatler Covid- 19 aşısına yönelmişti. Dileriz bu çalışmalar en kısa sürede tamamlansın ve dilimizden hiç düşmeyen pandemiden bir an önce kurtuluruz.

Havuz Sauna Dergisi'nin bu sayısında da sizlere yine dopdolu içerik hazırladık. Pandemi kuralları gereği çoğu zaman görüşmelerimizi bir fincan kahve eşliğinde yüz yüze yapamasak da, iş ortaklarımızla gerek dijital platformlar üzerinden gerekse diğer iletişim kanallarıyla bir araya geldik, sektörü değerlendirdik, röportajlar yaptık, içerikler hazırladık. Mail trafiğimiz hiç olmadığı kadar yoğun ama çalışmalarımızın her anından keyif aldık.

Havuz sektörü içerisinde üretim yapan firmalarımızın gerek teknolojik gerekse inovatif anlamda hızla yol aldığını, taahhütçü firmalarımızın projelerde sektörün çok geliştiği ülkelerle yarışır konumda olduğunu görmek bize mutluluk verdi. Elbette tüm dünyada yaşanan pandemi krizi ülkemizi de derinden etkiledi. Bu süreçte bile üretimin durmaması, yeni yatırımları hayata geçirme ve daima bir adım ileriye gitme çabaları, suyun her damlasının değerli olduğu günümüzde, bu değeri daha da anlamlı kılan havuz sektörünün gelecekte nereye taşınacağının göstergesi gibiydi. Gördük ki; sektör heyecanlı, üretim aşkıyla dolu...

Biliyoruz ki; tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de dijital ve sosyal medya kullanımı yoğunlukta. Biz de Havuz&Sauna Dergisi ekibi olarak basılı medya ile birlikte dijital ve sosyal medyanın önemini göz önünde bulundurarak Türkiye'de havuz sauna spa ve peyzaj mimarlığı sektörünün gelişimlerinden tüm dünyayı haberdar etmek hedefiyle dijital ve sosyal medya çalışmalarımıza saygıdeğer oranda ağırlık verdik.

Dileriz yaklaşan bahar, bu heyecana heyecan, üretim aşkına aşk katar...

AQUA FUN 2021

Haziran'da İstanbul'da

Türkiye'de ilk kez gerçekleştirilecek olan Havuz, SPA, Wellness & Su Eğlence Fuarı AQUA FUN 2021, sektörün tek ihtisas fuarı olan ATRAX Fuarı'na entegre edilerek ayrı bir bölümde sektör profesyonellerini ağırlayacak

AQUA FUN Fuarı özel ve farklı konseptiyle "3-5 Haziran 2021" tarihlerinde Yeşilköy'deki İstanbul Fuar merkezinde, havuz, sauna, wellness, su oyun ve eğlenceleri sektörünün önde gelen etkinliği olarak başlangıç yapmaya hazırlanıyor.

AQUA FUN özel bir ürün yelpazesi ile kentsel- toplumsal eğlence, spor ve rekreasyon alanlarının bir parçası olarak ülkemizin bu sektörde tek ihtisas fuarı olma özelliği taşıyan ATRAX Fuarı'na entegre edilerek salon 9'da ayrı bir bölüm olarak sektör profesyonellerini ağırlayacak.

Fuar hem sektör, hem yatırımcılar, hem de kamu için ilgi çekici bir konu olarak dünyanın birçok farklı bölgesinden turizm, kamu, inşaat, mimar, konut, ticari havuz ve SPA profes-



yonelleriyle bağlantı kurulacak bir ortam olarak, güçlü bağlantılara ev sahipliği yapacak.

Fuarda yüzme havuzu hizmetleri ve ekipmanları, havuz alanı için emniyet sistemleri, havuz mobilyaları ve aksesuarları, spa ve wellness, ekipmanları ve hizmetleri, sauna, hamam ekipmanları, jakuzi, masaj ve dinlenme ekipmanları, su oyun ve eğlenceleri ekipmanları, su parkları ekipmanları, rekreasyonel su spor ekipmanları, su antrenmanı, eğitim, aqua fitness ekipmanları, şişme su oyun eğlenceleri ekipmanları, deniz sporları ve eğlenceleri ekipmanları, akvaryum tesis ve ekipmanları, fisikiyeler, süs havuzları ekipmanları, yapay göletler, peyzaj hizmetler, süslemeler ve yapay kayalar, sektördeki dernekler, birlikler, basın kuruluşları yer alacak.

Yoğun ziyaretçi bekleniyor

Fuar ziyaretçi profili sektör yatırımcıları ve işletmeler olarak öngörülmüyor. Buna göre fuara ziyaretçi olarak spor ve sosyal tesis işletmecileri başta olmak üzere, fitness ve sağlık klüpleri, havuzlar ve spa, sağlık merkezleri, oteller, tatil köyleri, turizm yatırımcıları, termal oteller, spa otelleri, eğlence ve dinlenme merkezleri rekreasyon alanları, işletmeleri alışveriş ve yaşam merkezi, akvaryumlar, uluslararası yatırımcı firma temsilcileri ile sektör profesyonelleri, sektör alıcıları, üreticileri, satıcıları, ithalat ve ihracatçılar, uluslararası alıcılar, etkinlik firmaları, kurum ve kuruluşlar, yerel yönetimler, kamu kurum ve kuruluşları, okullar, anaokulları yöneticileri üniversiteler, birlikler ve dernekler, askeri kurum ve kuruluşlar, proje hazırlayan ve uygulayan firmalar, peyzaj ofisleri, mimarları, toplu konut firmaları, inşaat firmaları, yapı kooperatifleri ve site yönetimleri gibi geniş bir katılım bekleniyor.

FUN & RELAX



Havuz, Spa, Wellness & Su Eğlenceleri Fuarı
Pool, Spa, Wellness & Water Attraction Exhibition



3 -5 Haziran / June 2021 - Istanbul Expo Center

TÜM HAVUZ PROBLEMLERİNİ ÇÖZDÜK

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

239 80 08

LEN Kongresi Yapıldı

2020 yılı LEN Kongresi yapıldı. Kongre sonucu LEN başkanlığına yeniden Paolo Barelli seçildi. LEN'in yeni Yönetim Kurulu, Paolo Barelli başkanlığında ilk toplantısını yaptı.

2020 yılı LEN Kongresi yapıldı. Kongre sonucu LEN başkanlığına yeniden Paolo Barelli seçildi. Yönetim Toplantısı'nda LEN bünyesinde bulunan tüm branşların teknik kurulları belirlendi. Ülkemizi 2020-2024 dönemi içerisinde LEN Teknik Kurullarında temsil edecek üyeler de belli oldu. Buna göre Atlama'da Salih Başparmak, Açık Su'da Barret İvedikoğlu, Master Yüzme'de Umut Salar, Yüzme'de Erkan Mutlu LEN'de Türkiye'yi temsil edecek.

1926'da Budapeşte'de kurulan Ligue Européenne de Natation (LEN), su disiplinlerini yöneten ve koordine eden en eski kıta federasyonlarından biri. LEN, tarihsel olarak bağlantılı ve yakından ilişkili olduğu FINA'dan sonra ikinci sırada yer alıyor.

Yirminci yüzyıl boyunca LEN, farklı disiplinlerde birçok yeniliği tanıttı ve yönetti. Bugün de su kültürünün gerçek lokomotifini konumunda.

LEN'in kuruluşu, 1920'li yıllara dayanıyor. LEN, Avrupa Şampiyonalarının organizasyonuna liderlik edecek bir Yönetim Organı oluşturma ihtiyacı netleştğinde Prag'daki 1925 FINA Kongresi sırasında oluştu. LEN o yıllardaki çalışmalarına 20'den az yüzme etkinliği, 4 dalış etkinliği ve bir su topu turnuvasıyla başladı.

Zamanla senkronize yüzme, açık suda yüzme gibi diğer disiplinler LEN'in önemli etkinlikleri haline gelerek temel bir kimlik kazandı. 90



yılı aşkın sürenin ardından yüzmede 43, dalışta 13, sanatsal yüzmede 9, açık suda yüzmede 7 etkinliğe ulaştı.

LEN köklü bir değişim geçirdi ve sadece disiplin ve madalya sayısındaki artışla kalmadı, yıllar içinde spor ve sosyal yaşamın ihtiyaçlarına sürekli olarak uyum sağladı.

Yüzme, Olimpiyatların son üç organizasyonda televizyonda en çok izlenen spor oldu. 90 milyon Avrupalı, en az iki haftada bir, ayda birkaç kez yüzme egzersizi yapıyor. 1 buçuk 5 milyon kayıtlı yarışmacıların yarısı erkek yarısı da kadın. Bunların yüzde 65'i 18 yaşın altında.

LEN ayrıca her disiplinde yıllık yaş grubu etkinlikleri düzenliyor. Bu da su dünyasında yalnızca Avrupa'ya özgü bir özellik. 40'tan fazla ulusal federasyon bu gençler buluşmalarına katılıyor.

Büyük etkinlikler, normal yüzme komplekslerinde veya çok amaçlı arenalarda kurulan geçici havuzlarda, sahadaki stantları dolduru-

yor. Avrupa Yayın Birliği tarafından sağlanan verilere göre, Avrupa'daki başlıca su etkinlikleri 1 milyarı aşan bir kümülatif izleyiciye sahip.

LEN, disiplinlerin eğitimsel, tıbbi ve hukuki yönleriyle ilgili konularını sürekli olarak ele alıyor.

LEN kuruluşundan bu yana, kurucularının bile hayal edemeyeceği bir seviyeye ulaştı. Ulusal Federasyonların ana etkinliklere katılmaları ve en iyi sporculara para ödülü vermeleri için önemli mali destek sunar hale geldi. Ayrıca yüzme becerilerinin yetersizliği nedeniyle kaybedilen can kayıplarını azaltmak amacıyla tüm kıtayı tam anlamıyla kapsayan bir proje olan "Yüzmeyi Öğren, Boğulmayı Önle" adlı bir program başlattı.

LEN'i tanımlayan diğer bir anahtar terim, kesinlikle "açıklık". Kıta etkinlikleri takvimi, her zaman güncel, tüm su disiplinlerinde herkese katılım fırsatı veriliyor. Öte yandan LEN'e bağlı ülke sayısı şu anda 52.

Natural Series ile
*Doğallığı havuzlara taşıdık,
doğal havuzlarla tanışın.*

Infinity London Projesinde Heyecanlı Bekleyiş



Dünyanın ilk 360 derece sonsuzluk havuzu, panoramik bir Londra manzarası sunmasının yanında transparan zemini ile de bir görsel şölen sunacak gibi. 220 metrede yüzen havuz kullanıcıları bu transparan zemin sayesinde havada yüzyormuş hissine de sahip olacaklar.

Compass Pools, dünyanın en ilginç sonsuzluk havuzu için kolları sıvadı. Infinity London isimli 55 katlı bina projesinin en üst katında bulunması planlanan ve 600 bin litre su ile doldurulacak dünyanın ilk 360 derece sonsuzluk havuzu, Londra sakinlerini ve Londra'ya yolu düşecekleri heyecanlandırıyor.

Panoramik görüntüyü bozmaması amacı ile de tasarımcılar havuzun giriş ve çıkışlarını denizaltılarda bu-

lunan kapı sistemi ile olacağı açıkladı. Havuzda bulunan suyun aşağı dökülmesini engelleyecek olan özel bir rüzgâr monitörü bulunacak ve havuzun sıcaklığı da sürekli takip edilecek. Binanın kendi klima sisteminin havuza da dahil edileceği özel bir sistem sayesinde havuzun sıcaklığı belirli oranlarda kalacak.

220 metre yükseklikte

Sonsuzluk havuzu konsepti, sıra dışı tatil planları yapmak isteyip, geleneksel tatillerden de uzaklaşamayanlar için uzun zamandır bir alternatif oluşturuyor. Otellerin özel odalarında terasta kendine yer bulan bu konsept ise şimdi bambaşka bir seviyeye taşıyor. Infinity London projesi, Londra manzarasını dünyanın ilk 360 derece sonsuzluk havuzuyla ortaya seriyor. Hayli ilginç görünen bu proje 220 metre yükseklikte planlanmış binanın tüm çatısını kaplıyor.

Şehre panoramik bir bakış sağlayan havuzun giriş ve çıkışları ise bu deneyimi bozmayacak şekilde tasarlanıyor. Havuzun kenarlarından yapılacak girişler "sonsuz" tasarım detayını zedeleyeceğinden, tasarımcılar havuza ulaşım için deniz altı tasarımlarından esinlendiklerini belirtiyor. Hava muhafazalı bir merdiven sistemi yapılacağı kaydediliyor. James Bond'un bir sonraki macerasında mutlaka ziyaret etmek isteyeceği bu özel havuz, bugüne kadar görülmemiş bir deneyime ev sahipliği yapma konusunda ise iddialı.

Sonsuzluk havuzu 55 katlı planlanan Infinity London'ın üst katlarının beş yıldızlı otel olarak lüks tatil meraklılarına hizmet edeceği kaydediliyor. Havuzun bulunduğu alanda dahili rüzgâr hızı monitörünün yer alacağı da açıklamalar arasında. Havuz yenilikçi bir ısıtma sistemi ile ısıtılacak.



2021 İngiliz Havuz ve Jakuzi Ödülleri Sanal Olacak

BISHTA ve SPATA tarafından düzenlenen yıllık 2021 İngiliz Havuz ve Jakuzi Ödülleri, yüzme havuzu sektörü için çok ihtiyaç duyulan tanıtım ve iyi haberler sağlamanın hayati bir yolu olarak kabul ediliyor.

İngiliz Havuz ve Jakuzi Ödülleri töreni 'Çevrimiçi Canlı' olacak.

Önümüzdeki yıllarda SPATEX gösterisi de artık sanal bir etkinlik olacak. vFair platformu sektörü sergilemek, haberleri paylaşmak, ürünleri tanıtmak, tanışmak ve çevrimiçi iş yapmak için heyecan verici yeni yollar sağlayacak. 2021 İngiliz Havuz ve Jakuzi Ödülleri de önümüzdeki yıl sanal olacak.

2021 için İngiliz Havuz ve Jakuzi Ödülleri töreni, SPATEX VIRTUAL'de 'Canlı Çevrimiçi' gerçekleştirilecek. Endüstri Gala Gecesi herkese açık ve SPATEX kayıt formunu doldurarak etkinliğe kayıt olunabilecek. İngiliz Havuz ve Jakuzi Ödülleri, uzun süre devam eden, sektörün saygın ödülleri arasında yer alıyor. BISHTA ve SPATA ile olan ortaklık, tüketicilerin zihninde bu ödüllerin profilini yükseltiyor. Ödül kazananların ticari birliklerin sertifikalı üyeleri olması ve standartlara ve etik kurallara göre çalıştığı bilgisi, kazanan şirketler için ek bir güven sağlıyor.

İngiliz Havuz ve Jakuzi Ödülleri'ne girmek aynı zamanda Avrupa'nın kapısını da açıyor. Ödüllü şirketler,

EUSA (Avrupa Yüzme Havuzu ve Spa Dernekleri Birliği) tarafından düzenlenen Avrupa Havuz ve Spa Ödülleri listesine girmeye hak kazanıyor. Bu ödülleri kazanmak da, Avrupa'nın geri kalanında da yükselmeye yardımcı oluyor.



SCP Europe Fotoğraf Yarışması Sonuçlandı

SCP Europe, 2019-2020 mypoolandspa fotoğraf yarışmasının kazananlarını açıkladı. İtalyan Piscine Design şirketi yüzme havuzu inşaatı alanında için en çok oyu aldı.

SCP Europe, yüzme havuzu yapımcılarının kreasyonlarını ödüllendirmek için, Avrupa'daki müşterileri için bir fotoğraf yarışması düzenledi.

Yarışma yüzme havuzu uzmanları tarafından en çok oy alan yüzme havuzu tasarımını ödüllendiriyor. Profesyonellerden en çok oy alan proje, İtalya'da bulunan Vincenzo Mistretta'nın Piscine Design firması tarafından inşa edilen bir yüzme havuzu oldu.



Ödül alan yüzme havuzu, bir Superpool filtrasyon sistemi ve bir tuz klorlama suyu arıtma sistemine sahip. Havuz, açık gri Proflex PVC ile kaplı Busatta nervürlü çelik panellerle yapılmış.

Ödül, pandemi dolayısıyla, SCP İtalya Genel Müdürü Marco Palmolungo ve satış müdürü Massimiliano Lunari tarafından video konferans yoluyla Vincenzo ve eşi Federica'ya uzaktan verildi.

Yeni Dünya Rekorları Gelecek



Türkiye Yüzme Federasyonu Başkanı Erkan Yalçın, Türkiye'yi olimpiyatlarda en iyi şekilde temsil edeceklerini belirterek, yeni dünya rekorlarının geleceğini söyledi.

Son dönemde elde ettiği başarılarla adından söz ettiren milli sporcu-muz Emre Sakçı, Adnan Menderes Havalimanı'nda Türkiye Yüzme Federasyonu Başkanı Erkan Yalçın, Gençlik ve Spor İl Müdürü Murat Eskici, sporcular ve yakınları tarafından çiçeklerle karşılandı. 23. yaşını kutlayan Emre Sakçı için burada doğum günü pastası kesildi.

Türkiye Yüzme Federasyonu Başkanı Erkan Yalçın, yaptığı açıklamada, Emre Sakçı'nın milli kahraman ve yükselen bir değer olduğunu belirterek, "Emre'den sonra gelen gençlerimiz var. Çok ciddi kotalar alıyoruz ve almaya devam edeceğiz. Türkiye'yi Olimpiyatlarda en iyi şekilde temsil edeceğiz. Emre de bizim bayrağımızı göndere çekti, marşımızı dinletecek. Çok gururluyuz çünkü dünya rekorları, Avrupa

rekorları, daha iyileri de gelecek. Emre'nin bütün gençlere örnek bir hali var. Dünyaya mesajını veren bir Türk yüzmesi herkesi bekliyor." diye konuştu.

Emre Sakçı da önünde daha güzel günler olacağına inandığını belirterek, "Alttan gelen kardeşlerimle beraber başarıları destekleyerek, Türk yüzmesini bir gelenek haline getireceğiz. O yolda emin adımlarla ilerliyoruz." ifadelerini kullandı.

Milli yüzücümüzün antrenörü Türker Oktay ise Olimpiyat hedefleri

olduğunu dile getirerek, Macaristan'ın başkenti Budapeşte'deki Uluslararası Yüzme Ligi'ne bu amaç doğrultusunda katıldıklarını anlattı.

Pandemi nedeniyle uzun süre organizasyon yapılmadığını hatırlatan Oktay, "Emre de kendi durumunu görmüş oldu. Dünyanın en iyi yüzücüleriyle birkaç kez karşılaştı. Bizim için çok güzel bir test yarışı oldu. Bundan sonra tamamen olimpiyat oyunlarına odaklanacağız. Oraya en iyisini yapmak için gideceğiz." değerlendirmesinde bulundu.



Edirne’de Yüzücüler, Test Müsabakalarında Yarıştı



Edirne’de “Türkiye Yüzme Federasyonu 11-12 Yaş Ulusal Gelişim Projesi 1. İl Vize ve Açık Yaş İl Test Müsabakaları” yapıldı.

Edirne’de “Türkiye Yüzme Federasyonu 11-12 Yaş Ulusal Gelişim Projesi 1. İl Vize ve Açık Yaş İl Test Müsabakaları” yapıldı. Edirne Olimpik Yüzme Havuzu’nda yeni tip koronavirus (Kovid-19) tedbirleri kapsamında seyirci alınmayan müsabakalarda, maske ve sosyal mesafe kurallarına özen gösterildi.

Müsabakalarda Edirne’ye Kırklareli’ndeki 8 kulüpten 147 sporcu 50-100-200 metre kelebek, sırtüstü ve kurbağalama, 50-100-200-400-800-1500 metre serbest, 200-400 metre karışık branşlarında mücadele etti. Vize elde eden sporcular yıl boyunca yapılacak ulusal müsabakalara katılmaya hak kazandı. Türkiye Yüzme Federasyonu Edirne Temsilcisi Güven Duvan, geçen yıl Mart ayın-

dan beri Edirne’deki ilk yüzme müsabakasının gerçekleştirildiğini söyledi. Edirneli yüzücülerin özledikleri müsabakalara kavuştuğunu belirten Duvan, “Sporcularımız 11 ay gibi uzun bir aranın ardından müsabakalara katıldıkları için hem heyecan-

lılar hem de mutlular. Biz de onlara destek olmaktan mutluyuz. Müsabakalar boyunca pandemi kuralları gereği maske ve mesafe önlemleri alınıyor. Herhangi bir aksaklık yaşanmaması için olabildiğince dikkat gösteriyoruz.” diye konuştu.



Avrupa'nın En Büyük Sahil Havuzu Yunanistan'da

Muhteşem paylaşım fotoğrafları için imkan sunan sahil, 22 bin 600 metreka-relik alana sahip.

Avrupa'nın en büyük sahil havuzu Mikonos'ta hizmet veriyor.

Havuz sahili, mükemmel selfie fonu için tam 22 bin 600 metreka-relik alana sahip. Dev tuzlu su havuzu Yunan adasında sahil kulübü SantAnna'da bulunuyor. Paraga Plajı ve Ege Denizi'ne dayanan kulüpte ayrıca bir spor salonu, salon, spa, üç bar, iki organik restoran ve çeşitli butikler bulunuyor. Havuzun yanında dinlenmek için 28 bin metreka-relik alanda şezlong ve kabanalar yerleştirilmiş.

Nice-n-Easy restoran grubunun arkasındaki beyinler tarafından tasarlanan SantAnna, ziyaretçilere iki organik restoran ve üç bardan çeşitli tasarım butikleri ve bir spaya kadar geniş kapasamli avantajlar sunuyor.

Havuz ve kulübe ücretsiz giriş var ancak ziyaretçilerden oturma ücreti



alınıyor; Bir şezlong rezerve etmenin maliyeti, konuma göre değişiyor.

Havuzda ayrıca yüzme alanları dışında duş alabileceğiniz ve üzerinizi değiştirebileceğiniz özel kabinler bulunuyor. Sahil, seçkin ziyaretçilerin en önemli tercihi arasında ve sadece eğlenceyi ön planda tutanlar için değil, aileler, gruplar için de eşit derecede canlı, rahat, şık bir atmosfer sunuyor.

Yemek söz konusu olduğunda, ziyaretçiler uluslararası ve Yunan şarap-

ları, ev yapımı içkiler ve bütün ızgara balık gibi deniz ürünleri yemekleri ya da 45 kişilik suşi ve çiğ bar sunan bir Akdeniz restoranından seçim yapabilirler.

Mekan tasarımında ayrıca adada bulunan taşlar kullanılarak doğal bir görünüm elde edilmiş.

SantAnna, konuklara özel ada turları, özel ulaşımından helikopter hizmetlerine ve özel su taksilerine kadar geniş kapsamlı konsiyerj hizmetleri de sunuyor.



NG Phaselis Bay Nisan'da Açılıyor

Konaklama sektöründe önemli bir role sahip olan NG Hotels zinciri yeni yatırımı NG Phaselis Bay'ı Nisan Ayı'nda hizmete açmaya hazırlanıyor.

Kurulduğu günden bugüne misafirlerine sunduğu ayrıcalıklarla dikkat çeken NG Hotels, mimarisi, yüksek standartlı ve kaliteli hizmet anlayışıyla yeni bir projesini daha hayata geçiriyor.

"See, Feel, Love" (Tanı, Hisset, Sev) sloganıyla modern gezginlerin vazgeçilmezi olmaya hazırlanan NG Phaselis Bay ailecek tatilinizi geçireceğiniz bir "Lifestyle Resort" olarak tasarlandı. Mis gibi havanın, büyüleyici koyların, incecik kumların ve yemyeşil ormanın kusursuz bir kombini olan NG Phaselis Bay'de siz de her yeni güne deniz kokusu ve tertemiz orman havasıyla başlayabilirsiniz.

Gizemli bir yolculuğa hazır mısınız?

Denizi, doğası ve huzurlu atmosferiyle Akdeniz'de hizmet vermeye hazırlanan NG Phaselis Bay, özel konaklama alternatifleri, yeni nesil oda tasarımları, muhteşem doğası ve Akdeniz'in büyülmü mavisıyla misafirlere eşsiz bir deneyim yaşatmayı hedefliyor. Özel sütünleri ve

villalarıyla kişiye özel tatil deneyimi sunan NG Phaselis Bay, doğayla uyumlu mimarisiyle de dikkat çekiyor. Sunduğu hizmetlerle misafirlerin konforunu en üst düzeyde tutmayı amaçlayan NG Phaselis Bay'in büyülmü dünyası, adım attığınız ilk andan itibaren eşsiz deneyimlerle çevrenizi saracak.

Günün her anını, bir lezzet deneyimine dönüştürün

Orijinal markalarla zenginleştirilen içecek seçenekleri ve ödüllü şeflerin danışmanlık yaptığı A La Carte restoranlardaki ayrıcalıklar da sizi bekliyor. Her tercihe uygun barlar ve her yaşa hitap eden konsept seçeneklerin yanı sıra, günün 24 saati A La Carte hizmet vermeye hazırlanan Capella A-La-Carte Restoran, dünya mutfağından eşsiz sunumlarla size keyif dolu bir tatil yaşatacak. Özenle sofralara taşınan etlerin davetkar kokusu, sizi Chefs Steak Restoranı'na çağırarak. Seçkin içecekler, özel reçetelerle hazırlanan etler, gurme biftekler ve Chefs Steak gibi seçenekler iştahınızı kabartacak. Üstelik ödüllü şeflerin elinden çıkan tüm bu lezzetlerin tadını kusursuz bir manzara eşliğinde çıkarabileceksiniz.

NG Phaselis Bay'de her detay düşünülmüş. Beach Snack Restaurant,



B&B Burger de eşsiz lezzetleriyle sizi davet edecek.

Kendinizi Aliva SPA'yla şımartın

World Luxury SPA Awards 2019'da, global kategoride NG Afyon Aliva SPA "Luxury Thermal Resort SPA" ödülüne, NG Sapanca Aliva SPA ise "Luxury Healing SPA" ödülüne layık görüldü. NG Phaselis Bay de aynı başarı ve memnuniyeti sergilemek için sabırsızlanıyor. 3250 metre kare alana sahip olan ALIVA SPA, deneyimli ekibi ile dünyaca ünlü masaj ve terapi teknikleri sunmaya hazırlanıyor. SPA sütünleri, kapalı havuz, Türk hamamı, kese odası, sauna, buhar banyosu, kar çeşmesi, bakım odaları, masajlar, cilt ve vücut bakımlarına ek olarak VIP alanı ve Aliva SPA Butik Shop ile inanılmaz bir deneyim sizleri bekliyor.

En değerlilerimiz için...

NG Phaselis Bay, en değerli misafirleri minikler için de birbirinden renkli sürprizler hazırlıyor. Uzman ekiplerin gözetiminde gerçekleştirilecek sayısız özel eğitici ve eğlenceli aktiviteyle çocuklar hayatları boyunca hatırlayabilecekleri, her fırsatta da tekrar gelmek isteyecekleri bir tatil yapma imkânı bulacaklar

Sürprizlerle dolu Balayı Konsepti, Cabana Konseptleri, kişisel tatil hizmeti sunan asistan hizmeti gibi daha birçok ayrıcalığa sahip olan NG Phaselis Bay, misafirlerini ağırlamak için sabırsızlanıyor.



Yüzmede Rekor Üstüne Rekor

Türkiye Turkcell Genç ve Açık Yaş Uzun Kulvar Milli Takım Seçme Yarışları'nda sporcular çeşitli kategorilerde Türkiye rekorlarına imza attı.

Yüzmede sporcularımız yine başarılarıyla göz doldurdu. Türkiye Turkcell Genç Açık Yaş Uzun Kulvar Milli Takım Seçme Yarışlarında sporcularımız rekor üstüne rekor kırdı. Galatasaray Ergun Gürsoy Olimpik Yüzme Havuzu'nda gerçekleştirilen organizasyonda ENKA adına yarışan Merve Tuncel, 800 metre serbestte 8.28.34'lük derecesiyle 15-16, 17-18 ve artı 19 yaş kategorilerinde Türkiye rekoru kırdı.

- Fenerbahçeli yüzücü Deniz Ertan, 200 metre karışıkta 2.16.44 ile 15-16 yaşta Türkiye rekoru kırmayı başardı.
- ENKA'dan Defne Taçyıldız, 200 metre kelebekte 2.10.07 ile 17-18 yaşta Türkiye rekorunun yeni sahibi oldu.
- Galatasaraylı sporcu Berke Saka, 100 metre sırtüstü yarışında 55.12'lik derecesiyle 17-18 yaşta Türkiye rekoruna imza attı.
- Fenerbahçe'den Baturalp Ünlü 200 metre serbestte 1.47.08 ile 17-18 ve artı 19 yaş Türkiye rekorunun sahibi oldu.

- Aykon Kulübü adına yarışan Tuncer Berk Ertürk, 200 metre kelebekte 2.12.18'lik derecesiyle 13 yaş kategorisinde Türkiye rekoru kırmayı başardı.
- TED Mersin Koleji sporcusu Mustafa Kaan Serdar, 100 metre serbestte 54.18 ile 13 yaş kategorisinde Türkiye rekoru kırdı.
- Antalyasporlu yüzücü Emir Batur Albayrak, 800 metre serbestte 8.30.33 ile 13 yaşta Türkiye rekoruna imza attı.
- TED Ankara Kolejliler'den Aykut Mert Iravul, 200 metre kelebekte 2.07.07'lik derecesiyle 14 yaşta Türkiye rekorunu geliştirdi.
- Çevre Spor Kulübü adına yarışan Sönmez Emir Niğdelioğlu, 50 metre serbestte 24.21 ile 14 yaş Türkiye rekoru kırmayı başardı.
- Fenerbahçeli Deniz Ertan ise 200 metre serbestte 2.17.78'lik derecesiyle 15-16 yaş Türkiye rekorunun sahibi oldu.

Merve Tuncel olimpiyat barajını geçti

Öte yandan, Milli yüzücü Merve Tuncel, 800 metre serbest stilde olimpiyat A barajını geçti. Türkiye Milli Olimpiyat Komitesinden yapılan açıklamaya göre Merve Tuncel,

Galatasaray Ergun Gürsoy Olimpik Yüzme Havuzu'nda gerçekleştirilen Türkiye Turkcell Genç ve Açık Yaş Uzun Kulvar Milli Takım Seçme Yarışları'ndaki 8.28.34'lük derecesiyle olimpiyat A barajını geçmeyi başardı. Kadınlar 1500 metre serbestte 15.45.29'luk derecesiyle kısa kulvar dünya gençler rekorunu kıran Merve Tuncel, 400 metre ve 1500 metre serbest stilde de olimpiyat A barajını geçerek önemli bir başarıya imza atmıştı.





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.



Termal Turizm Pazarı

Termal turizm ve SPA-wellness turizmi dünya çapında büyük bir pazar. Dolayısıyla ülke ekonomisine de katkısı büyük. Bugün Almanya'ya ve Macaristan'a yılda 10 milyon, Rusya'ya 8 milyon, Fransa'ya yaklaşık 1 milyon, İsviçre'ye 800 bin, Japonya'nın Beppu şehrine 13 milyon kişi sadece termal turizm amaçlı olarak gidiyor.

Termal turizm ve SPA-wellness turizminin sağlık turizmindeki yeri ve önemi, Dr. Nazan Torun danışmanlığında Güzel Siner'in yaptığı araştırma ile bir kez daha ortaya çıktı. Araştırmada termal turizm ve SPA-wellness turizminin bugüne kadar ihmal edilen bir turizm olduğu ve bu turizmin potansiyel olarak gelişmeye açık olduğu belirtildi.

Turizmin ülke ekonomisine sağladığı katkı bilinen bir gerçek. Ülkeler potansiyelleri çerçevesinde turizm payından elde ettiği pazarı artırmak

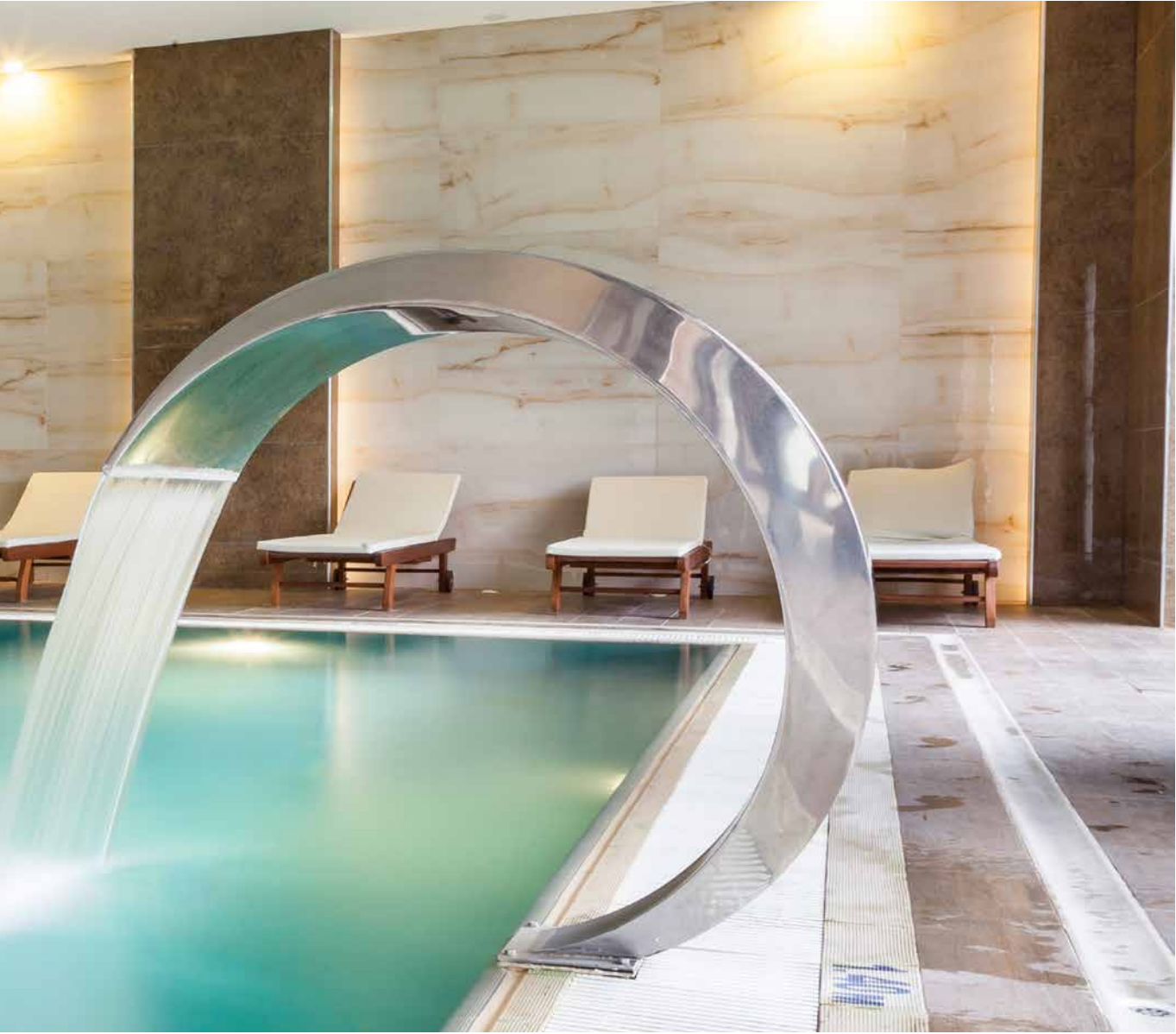
için çeşitli turizm alternatiflerini kullanıyor. Teknolojinin ilerlemesi ile birlikte insanların kendi sağlıklarına ilişkin farkındalıklarının artması, çağdaş yaşam tarzındaki değişimler, boş zamanlarını etkili değerlendirmeye isteği ve gelirler düzeyinin artması sağlık turizmine olan ilgiyi de artırıyor.

Bu kapsamda günümüzde insanın beden ve ruh bütünlüğünü geliştirmeyi amaçlayan masaj, akupunktur, hidroterapi, refleksoloji gibi tamamlayıcı ve alternatif tedavile-

re, manikür ve pedikür, egzersiz, diyet gibi aktiviteleri içeren termal ve "Selus Per Aqua" (SPA)-wellness turizme olan talep de giderek artıyor. Termal turizm ve spa-wellness turizmin her mevsim uygulanması açısından geleneksel turizme göre birçok avantajı bulunuyor.

Büyük bir pazar

Termal turizm ve SPA-wellness turizmi dünya çapında büyük bir pazar. Dolayısıyla ülke ekonomisine de katkısı büyük.



Bugün Almanya'ya ve Macaristan'a yılda 10 milyon, Rusya'ya 8 milyon, Fransa'ya yaklaşık 1 milyon, İsviçre'ye 800 bin, Japonya'nın Beppu şehrine 13 milyon kişi sadece termal turizm amaçlı olarak gidiyor.

Termal turizm, sadece Avrupa ve Amerika'da yaklaşık 25-30 milyar dolarlık bir gelir yaratıyor. Aynı zamanda termal turizm gibi SPA ve wellness turizmin de pazar payı büyük. Global Wellness Enstitü'nün Raporunda wellness turizmin, iki büyük ve büyüyen endüstrinin güç-

lü keşişimi olarak 2.6 trilyon dolar turizm endüstrisi ve 4.2 trilyon dolar sağlık endüstrisinin bulunduğu belirtiliyor. Araştırmaya göre SPA turizm, wellness turizmi içinde temel bir hizmet ve wellness turizmi ekonomisinin önemli bir bölümünü oluşturuyor. Özellikle sağlık turizminin ülkelerin kalkınması ve ekonomik katkısı yönünden yapılan çalışmaların çoğunlukla medikal turizm alanında yapıldığı dikkat çekiyor. Ancak termal turizm ve SPA-wellness turizmi en eski tarihlerden

beri bilinen bir turizm çeşidi olmasına rağmen medikal turizm kadar gündeme fazla gelmemiş. Ayrıca Türkiye'de termal turizm ile yapılan çalışmaların çoğunluğunun yöresel termal turizmin potansiyelinin belirlenmesine yönelik olduğu, termal turizmde pazarlama ve yönetime ilişkin yapılan çalışma sayısının yetersiz olduğu belirtiliyor.

Yine araştırmaya göre geçmiş yıllarda wellness ve SPA, bununla birlikte termal turizme pek önem verilmediği dikkat çekiyor. Tesis sahipleri

termal suya banyo gibi bakmışlar ve yıllarca sadece yerli turist odaklı çalışmışlar. Yurt dışına yönelik herhangi bir tanıtım faaliyetinde bulunulmamış. Bu nedenle ülkemizde SPA ve termal turizm yerli turiste bağlı kapalı bir ekonomi olarak görülmüş.

Araştırmada görüşleri alınan katılımcılara göre termal turizm ve SPA-wellness turizmin gelişmeme nedenleri olarak bu sektörde termallerin maliyetinin yüksek oluşu, yeterli reklam ve devlet desteğinin azlığı ve ihmali gösteriliyor. Ayrıca görüşmelerde katılımcılar termal turizm ve SPA-wellness turizminin hedef kitlesinin sadece orta yaş grubu ve çoğunlukla yaşlıların olduğunu belirtiyor.

Dünyada ilk 7 ülke arasında

Kaynak zenginliği açısından dünyada ilk 7 ülke arasında yer alan Türkiye'nin termal kaynakları Avrupa'daki termal kaynaklara göre daha iyi özelliklere sahip olmasına rağmen bu alanda ülkeye gelen turist sayısı diğer ülkelere göre düşük. Ülkemizde sağlık turizminin gelişmesini sağlamak amacıyla Türkiye'yi sağlık turizmi açısından cazibe merkezi haline getirebilmek için çeşitli yatırımlar yapılmakta.

Çalışma sonucunda Türkiye'de termal turizm ve SPA-wellness turizmin pazarlamasının fazla yapılmadığı için bilinirliğinin yeterince olmadığı ancak insanların bu



konuda bilinçlenmesi, yoğun iş temposundan uzak kalarak rahatlamak istemeleri, turizmdeki uygulamaların sağlığı olumlu etkilemesi gibi nedenlerin, bu alandaki turizm çeşidine olan talebin artıracacağı düşüncesine ulaşılmış.

Literatürde de termal turizm ve SPA-wellness turizmin kullanım amaçları çalışmada bulunan sonuç ile paralellik göstermekte. Norveç'te yapılan bir çalışmada, sağlık sorunları olan insanlar ile rahatlamak ve stresli günlük yaşamlarından kaçmak isteyenler için sağlık oteli olarak adlandırılan otelde, otel çalışanları yaptıkları hizmetleri bir sağlık hizmeti olarak, kendilerini ise sağlık çalışanları olarak görmekte. Başka bir çalışmada ise turistlerin termal turizmi en çok tedavi ve dinlenmek için tercih ettikleri tespit edilmiş. Şehirlerin stresli ortamlarından uzak kalarak dinlenmek, rahatlamak ve eğlenmek isteyen insanların sağlık ve zindelik buldukları yer olan kaplıcalar sağlık turizmin bir türü olarak ortaya çıkarak gelişme gösteren bir turizm türü.

Çalışmada, katılımcılar tarafından termal turizm ve SPA-wellness turizminin gelişmesi ve ülke ekonomisine katkı sağlaması açısından

özellikle uluslararası tanıtım ve reklamların yapılmasının ve bu alandaki tesis sayısının artırılmasının yararlı olacağı saptanmış. Aynı zamanda Türkiye'de termal turizm ve SPA-wellness turizm reklamlarının sadece oteller tarafından yapıldığı, bunun yeterli olmadığı, aynı zamanda reklamların devlet tarafından da yapılması gerektiği katılımcılar tarafından bildirilmiş. Çin'deki sağlık turizminin gelişmesinin en önemli nedeni olarak devlet desteği ile en uygun kitle iletişim araçları kullanılarak tanıtımın yapılması ve yeni bölgesel etkinlikler düzenlemesi olarak gösterilmiş.

Sonuç olarak termal turizm ve SPA-wellness turizmin uygulamasının birçok avantajı ve katkısı bulunmasına rağmen Türkiye'de sadece çok az yerli turist ile sınırlı kalmakta. Termal turizm ve SPA-wellness turizmin Türkiye'de gelişmesi için öncelikle Türkiye'nin sahip olduğu doğal kaynakların, tesis sayısı, insan gücü, coğrafi güzelliği, ulaşım kolaylığı gibi olanakların ve bunun nasıl değerlendirilmesi gerektiğinin ortaya konulması gerekiyor. Mevcut durum ortaya konulduktan sonra bunların kullanımına ilişkin strateji-



ler hazırlanarak uygulamaya geçirilmeli. Aynı zamanda, Termal turizm ve SPA- wellness turizm hizmeti veren, planlayan, yöneten ve pazarlamasında aracı kurum olan kişilere öncelikle termal turizm ve SPA- wellness turizmin ne olduğu, avantajları, kullanım alanları konusunda farkındalıkları artıracak eğitimlerin verilmesi önem taşımakta.

Bu eğitimler sayesinde kişiler bilgilendirilerek termal turizm ve SPA- wellness turizminin ülkeye ekonomik katkısı ve prestijinin artmasını sağlama konusunda katkı sağlayacağı düşünülmekte.

Pazarlama stratejileri belirlenmeli

Değerlendirmeye göre; termal turizm ve SPA- wellness turizmin gelişmesi için öncelikle hedef kitlenin belirlenerek buna yönelik pazarlama stratejilerin belirlenmeli. Ayrıca, pazarlama faaliyetlerinin sadece hizmeti sunan şirketler tarafından değil, ilgili bakanlıklar ile işbirliği içinde, aracı kurumlar ve işletmeler tarafından yapılması, termal ve SPA- wellness turizmin gelişmesi



açısından önemli. İlgili bakanlıkların pazarlama konusunda destek sağlaması yanında termal turizm ve SPA- wellness turizminin kullanılması ve açılması konusunda teşvikler de sağlaması termal turizm ve SPA- wellness turizminin bilinirliğinin ve kullanımının artması konusunda yararlı olacağı düşünüyor.

Günümüzde, insanların sağlığını geliştirmek için ihtiyaç duydukları rahatlama, dinlenme, eğlenme ve alternatif yöntemleri fırsat görerek onların ihtiyaç ve beklentilerinin tespit edilmesi termal turizm ve SPA- wellness turizmin faaliyetlerinin belirlenmesi konusunda önemli fikirler verecek.

Türkiye'deki termal kaynakların daha çok tedavi amaçlı kaplıca kullanımına tahsis edildiği belirtilmekte. Bu kapsamda termal suların hangi tür hastalıkların tedavisinde kullanıldığına ilişkin kanıta dayalı tanıtım çalışmalarının yapılması termal turizminin gelişmesine katkısının düzenli olarak izlenmesini sağlayacak. Son olarak literatürde de görüleceği üzere termal turizm ve SPA- wellness turizminden en çok termal turizm ile ilgili çalışmalar bulunmakta. İleride yapılacak çalışmalarda SPA ve wellness turizm konusunun ele alınmasının bu alanda farkındalık yaratılarak gelişmesine katkı sağlayacağı düşünüyor.



Beş Milyonluk Kaplıca Yatırımı Son Aşamaya Geldi



Şırnak'ın Beytüşşebap ilçesinde Kato Dağı eteklerinde inşa edilen tatil köyü ve kaplıca son aşamalara geldi. Bölgede kaplıcanın yanı sıra ilk defa bir otel inşa ediliyor.

Beytüşşebap'ın yaylaları, dereleleri, kaplıcaları, vadileri ve yemyeşil doğasının turizme kazandırılması için başlatılan çalışmalar devam ediyor. Doğal kaynak suyu ile kar, yağmur ve güneş altındaki kaplıca keyfini daha da konforlu hale getirmek için hazırlanan "Zümrüt Kaplıcaları Tatil Köyü Projesi'nin hayata geçirilmesi için çalışmalar tüm hızıyla sürüyor.

Şırnak'ın Beytüşşebap ilçesinde kapalı spor salonları, olimpik yüzme havuzlarının yanı sıra Kato Dağı eteklerinde bulunan şifalı Zümrüt kaplıcalarında modern tatil köyü ve havuzlar inşa ediliyor. İnşaatı süren tatil köyü ve kaplıca, turizme büyük katkı sağlayacak. Kaymakamlık ve belediyenin hazırladığı proje kapsamında ilçenin birçok yerinde yeni hizmet binaları

açılmaya başladı. İlk defa otelin de içinde olduğu kaplıca ve piknik alanı projesi yüzde 70 tamamlandı. Valilik, belediye, kaymakamlık, Dicle Kalkınma Ajansı ve il özel idaresinin katkılarıyla 5 milyonluk yatırım yapıldı. Çalışmaları yerinde inceleyen Beytüşşebap Belediye Başkanı Habip Aşan, ilçenin artık turizmle anılacağını söyledi. Aşan "Zümrüt kaplıcamız buranın en meşhur en çok uğranılan bir kaplıcası ve atıf durumdaydı. Bizden önce kaymakamımız Kalkınma Ajansı'na proje sunmuştu. Biz de belediye olarak proje ortağı olduk ve ek finansman sağladık. Belediyemizin, il özel idaremizin, valiliğimizin ve Dicle Kalkınma Ajansı'nın katkılarıyla yaklaşık 5 milyonluk yatırım yaptık. Bu yatırımla 26 apart odamız olacak. 6 havuzun ikisi kapalı 4'ü açık olacak şekilde inşa ediliyor. Sosyal alanları, yürüyüş parkurları, mescidi, lavaboları, soyunma alanlarıyla tamamen bir tatil köyü ortaya çıkacak. Burası Beytüşşebap'ı kalkındıracak bir proje." dedi.

Zümrüt Kaplıcaları ilçeye 7 km uzaklıktaki Ilıcak köyünde. Debisi 1 lt/sn olarak tahmin edilen kaplıcalarda, su sıcaklığı 39 derece. Kaplıca suyu tortulu olduğundan içilmiyor. Su banyosunun cilt, böbrek ve romatizmal hastalıklara yararlı olduğu biliniyor.



BEYTÜŞŞEBAP
BELEDİYE BAŞKANI
HABİP AŞAN

Dünyanın En Derin Yüzme Havuzu Polonya'da Hizmete Girdi

Profesyonel dalgıçlar kadar amatörlerin de hizmetine açık olan tesis, misafirlerine havuz içi manzaralı otel odalarında konaklama imkanı da sunuyor.

Dünyanın en derin yüzme havuzu Polonya'nın Mszczonow kasabasında hizmete girdi. 8 bin metreküp suyun bulunduğu havuz 45 metre derinliğinde.

Başkent Varşova'ya yaklaşık 50 km uzaklıkta Deepspot adıyla faaliyet gösteren havuz, pek çok açıdan dünyada ilk olma özelliği taşıyor. Genel derinliği 20 metre olan havuzda bulunan tüp şeklindeki bölümlerle 45 metre 40 cm derinliğe inilebiliyor. Neredeyse 15 katlı binanın yüksekliğine eşit olan bu derinlik profesyonel dalgıçlara antrenman yapma olanağı sağlarken, amatörler de eğitmen gözetiminde ilk dalışlarını gerçekleştirme imkanı sunuyor.

Deepspot Basın Sözcüsü Krzysztof Jarzyna, yaptığı açıklamada havuzda bulunan suyun 8 bin metreküp olduğunu, bunun ise 27 olimpiyat havuzunda bulunan suya eşdeğer



olduğunu söyledi. Havuzun günde 4 defa son teknoloji filtreleme yöntemi ile temizlendiğini aktaran Krzysztof Jarzyna, havuzun her türlü dalış sporuna imkan tanıdığını ifade etti.

Su altı mağaraları, su altı manzaralı otel odaları

Dünyanın en derin yüzme havuzunda ayrıca Maya tapınakları tarzında stilize edilmiş sarkıt ve kabartmaların olduğu 5 katlı ma-

ğaralar yer alıyor. Dalışa cesaret edemeyenler içinse suyun derinliklerinde yüzenleri izleyebilecekleri bir su altı tüneli mevcut. 40 milyon Polonya zlotisine (yaklaşık 10,5 milyon dolar) mal olan tesiste, konferans ve eğitim salonlarının yanı sıra havuz içi manzaralı otel odaları da bulunuyor. Haftanın 7 günü, 24 saat boyunca hizmete açık olan havuzda dalış yapmak isteyenler ise 379 Polonya zlotisini gözden çıkarmak zorunda.



İtfaiyecilere Kızılötesi Kabinlerle Terapi

Kızılötesi kabinler, bu kez itfaiyeciler için potansiyel bir terapi olarak dikkat çekiyor.

Amerika'daki çalışmalar, infra ısısının sağlık açısından pek çok yarar sağladığını ve bu bağlamda, bir yangın kurtarma sırasında yutulmuş olabilecek zararlı toksinlerin dışarı atılmasına yardımcı olabileceğini gösteriyor. Bazı itfaiye istasyonları, hastalık başlangıcı riskini azaltmak için bir terapi tedavisi olarak kızılötesi kabin saunaları kuruyor.

GCInfraSauna2-275Kızılötesi saunalar, düşük radyasyonlu kızılötesi



paneller aracılığıyla kişiye doğrudan ısı ileterek farklı bir deneyim sunmak üzere tasarlanmış. En son teknolojiyi kullanan elektromanyetik radyasyon, infra kabinini güvenli, etkili ve neredeyse anında ısıtıyor. En önemlisi de, ısıyı eşit bir şekilde yayarak detoksifikasyonu tüm vücuda yayıyor. Kızılötesi sauna büyük ısıtma panelleri ile vücudu ısıtmaya yardımcı oluyor ve rahatlatıcı ama bunaltıcı olmayan bir keyif yaşıyor. Isı, geleneksel sauna kadar yoğun olmadığı için kullanıcının daha uzun süre içeride oturmasına izin veriyor.

Jakuzilerdeki Sıcaklığa Dikkat

Ev tipi spalar ve jakuziler için maksimum güvenli su sıcaklığının 40 dereceyi geçmemesi gerektiği belirtildi.

İngiliz ve İrlanda Spa ve Jakuzi Derneği (BISHTA), tipi sauna ve jakuzilerde kullanılan su sıcaklığının Avrupa Standardında (BS EN 17125) belirtildiği gibi maksimum 40 derecede olması gerektiği konusunda uyarıda bulundu.

Bu sıcaklığın üzerindeki kullanımlarda bazı tehlikelerin oluşabileceği kaydedildi. Bu tehlikeler son derece sağlıklı kişileri bile etkileyebiliyor. Ev tipi spa ve jakuzilerde ortalama su sıcaklığının 36-38 derece olması gerektiğine dikkat çekilirken, su sıcaklığının 40 derecenin üzerine çıktığı kullanımlarda sıcak çarpması tehlikesi yaşanabileceği ayrıca vücut ısısının ayarlanmasında yaşanacak sorunların ölümler bile sonuçlanabilecek riskler oluşturabileceği belirtildi.

Su sıcaklığının 40 derecenin üzerinde kullanılmasıyla birlikte Legionel-

la ve diğer bulaşıcı ajanların kontrolünün de vurgulanıyor.



Görmeden Geçmeyin

Miami Beach Kongre Merkezi, Alman sanatçılar Elmgreen ve Dragset tarafından tasarlanan yüzme havuzuna sahip. Ancak bu havuz yüzmelik değil, seyirlik.



Elmgreen ve Dragset'in 6 metre uzunluğunda bir heykeli olan katlanmış havuz, Miami sanat haftası sırasında Miami sahili kongre merkezinin önünde görülmeye çıktı. Kentin 'halka açık yerlerde sanat' programının bir parçasını oluşturan heykel, iki taş kaide ile desteklenen yüzme havuzuyla, tersine çevrilmiş bir 'U' şeklinde. Eser, her seferinde bir kişinin kullanabileceği heykel bir kemer, Genellikle tarihi savaşları anımsatan veya bir şehre tören girişini gösteren bir tasarımı bulunan çalışma, dış mekan heykel ve anıtsallık geleneklerine meydan okuyor.

İkili, görsel aldatmacaları ve hiciv sanat eserleriyle tanınıyor. Bent Pool olarak adlandırılan 20 fit uzunluğundaki heykel, dikey kurulumu ve iki katına çıkarılmış şekliyle hayli ilgi görüyor.

Art Basel ve Design Miami etkinliklerini içeren Miami Art Week için sergilenen kalıcı heykel, masmavi bir kase ve beyaz lake jant, ışıklar ve bir dalış tahtası içeriyor. Yandan bakıldığında, bir seferde bir kişiyi barındırabilecek bir kemer mevcut.

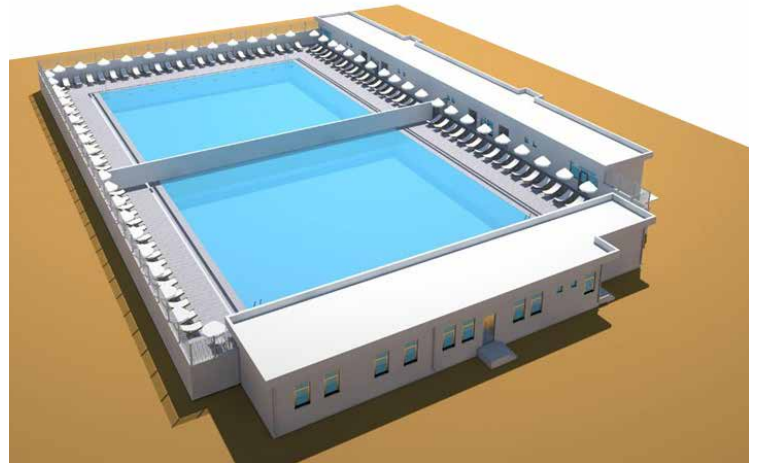
Sanatçılar şunları söylüyor: 'Miami Beach, sıradışı hava koşulları ve sellerin çokça görüldüğü bir alan. Manzarası sürekli değişiyor. Bent Pool bizi çevremizle normalde nasıl etkileşime girdiğimizi düşünmeye teşvik ediyor. Bazı şeylerin ne kadar erişilebilir veya erişilemez göründüklerini düşündürüyor.'

Batman'a Yeni Yüzme Havuzu Projeleri

Batman Gençlik ve Spor İl Müdürü Mehmet Şafi Özperk, pandemi sürecinin ardından yapımına ara verilen 4 yarı olimpik havuzunun kısa zamanda bitirilmesi için çalışmalara başlandığını belirtti

Batman'da pandemi süreciyle birlikte yapımına ara verilen yüzme havuzu projesinde çalışmalar sürüyor.

Batman merkez 19 Mayıs Mahallesinde eski olimpik yüzme havuzunun yerine 2 adet Bay-Bayan, Prof Dr. Necmettin Erbakan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesine ve Kozluk ilçesine de birer adet yarı olimpik havuzunun yapımına hızla devam ediliyor. Havuz projelerini ve inşaatlarını yerinde inceleyen İl Müdürü Mehmet Şafi Özperk; "Covid-19 süreci olmamış olsaydı, havuzlarımızı Haziran ayı itibarıyla hizmete açmayı planlıyorduk. Ancak pandemi süreci ülkemizde olduğu gibi, ilimizdeki spor yatırımlarını da olumsuz yönde etkiledi. Projelerimizin bitirilmesi için çalışmaları yakın takibe aldık. Ekibimizle beraber sürekli kontrol ediyor ve çalışmaların kısa zamanda bitirilmesi için büyük bir çaba sarf ediyoruz. Şu anda tam olimpik kapalı yüzme havuzumuz, Gençlik ve Spor Bakanlığımız ile Sağlık Bakanlığımızın vereceği talimatlar doğrultusunda hizmete açılmaya hazır. Bunun dışında 4 adet yarı olimpik yüzme havuzumuzda çalışmalar sürüyor. 4 adet Yarı Olimpik ve tam olimpik yüzme havuzlarımızın bitmesiyle, yüzme branşına olan ilginin ciddi anlamda artacağına inanıyoruz. Batman halkına ve gençlerine ne kadar hizmet etsek azdır." dedi. Özperk ayrıca yeni hedeflerinin Beşiri, Sason, Gercüş ve Hasankeyfte de yeni yatırım programına birer adet yarı olimpik yüzme havuzu projesi hazırlamak olacağını da sözlerine ekledi.



Leke Algılama Kitleri

Havuzdaki lekeler herkesi rahatsız eder. Havuz ve spa-larda leke sorunlarını çözmenin en önemli kısmı önce lekenin türünü belirlemek. Amaç, havuzu boşaltmaktan, asit kullanmaktan kaçınmak.

Neyse ki, lekelerin ne olduğunu anlamak için tasarlanmış çok sayıda havuz içi leke algılama kiti mevcut. Bu nedenle profesyoneller veya havuz sahipleri, asitle yıkama olmadan doğru leke çıkarma işlemini güvenle belirleyebilirler.

Önce lekelerin doğru şekilde teşhis edilmesini sağlamak için testlerin nasıl çalıştığını anlamak lazım.

Gözlerinizi değil, bir kiti kullanın

Havuz lekeleri ve tortularının temizlenmesi zor olabilir ve genellikle lekelerin belirlenmesi daha zor olabilir.

Bir havuz lekesini geçmişte gördüğünüz bir lekeyle karşılaştırıyorsanız, bir fotoğrafı görüntülüyorsanız veya bir leke renk tablosuna bakıyorsanız, muhtemelen kendinizi maliyetli ve zaman alıcı bir hata için ayarlıyorsunuzdur. Birçok leke ve ölçek sorunu birbirine benzeyebilir. Bu nedenle bir yüzey lekesini sadece görünüşüyle tanımlamak yeterli değildir. Her leke için belirli bir leke çıkarıcı ürünü tavsiye etmekten veya kullanmaktan daha kötü bir şey yoktur.

Leke bileşimini ve en etkili leke çıkarma solüsyonunu belirlemeye yardımcı olmak için leke teşhis testleri oluşturuldu. Organik ve metalik lekeler arasında ayırım yapmak, leke doğrulamanın ilk ve en önemli hedeflerinden biri.

Leke doğrulama kitleri, metalik lekeler için özel olarak formüle edilmiş. Bu ürünler organik lekeleri tespit etmezken sorunun kaynağı olan metalleri ortadan kaldıracırlar.

Bu ürünler ayrıca, astarlardaki koyu lekeleri veya hatalı yapılmış sıvayı tam olarak belirlemeye yardımcı olabilir. Beneklenme, hidrasyon veya astar kalıbı sorunları, havuz inşaat aşamasının temelinde oluşan sorunlardır. Yüzey seviyesinin altında hapsolmuş leke kaynağını çıkarmak için yüzeye fiziksel bir işlem gerekir.



Çoğu durumda, demir veya başka materyallerin (ağaç, yaprak veya meşe palamudu) neden olduğu lekeleri test etmek için farklı test kitleri mevcut. Birçok leke birden fazla sebeple oluşabildiği için ürünler kombinasyon halinde kullanılabilir.

Havuzunuzdaki su lekelerini anlamak için su koşullarını anlamak ilk adımdır. Havuzunuzun Langelier Doygunluk İndeksi (LSI), suda bulunan kirlenici madde seviyesi ve kaynak suyunun kalitesi gibi bilgiler, temel sorunun ve altında yatan nedenin teşhis edilmesine yardımcı olmak açısından çok değerli olabilir.

En hızlı ve en iyi test sonuçlarını sağlamak için, su, LSI'yi düşürerek ve yelleştirilmiş bir ayırma veya kenetleme maddesi eklenerek ayarlanabilir. Daha agresif bir su ortamı oluşturmak, daha net sonuçlar verebilir ve test ürünü performansını artırabilir.

Tüm testleri metodik olarak tamamladıktan sonra, pahalı leke çıkarıcılar satın almadan önce belirli bir havuz lekesini çıkarmak konusunda hangi ürünlerin en uygun olduğunu belirleyebilirsiniz.

Havuzda erişim ve görünürlük kolaylığı açısından yüzme alanı, sıg alanlar veya basamaklar bu leke testlerinin uygulanacağı alan açısından en uygun yerlerdir. Lekeler 3 fit veya daha derin suda bulunuyorsa, teşhis ürünleri önce test kitinde bulunan bir dozaj poşetine dökülmeli ve ardından lekeli alana bırakılmalıdır.

LSI / CSI araştırması yapmak, sizi test sonrası boya yapmaktan kurtarabilir.

Rahatsız edici leke çıkarıldıktan sonra, tekrarlamamasından emin olmak için lekenin kaynağını bulmak da son derece önemli.

Havuzun içindeki ve çevresindeki alanın ayrıntılı bir incelemesinin yapılması, yeniden leke oluşumunu önlemenin anahtarı.

Evin kaldırımından başlayın ve ipuçları için etrafa bakın. Evin kenarlarında pas lekeleri var mı? Garaj yolunda veya arka bahçe çitlerinde yeşil veya mavi lekeler görüyor musunuz? Evde otomatik yağmurlama sistemi var mı? Bu durumlar kaynak sudaki metalleri gösterebilir.

Öte yandan, arka bahçenin bir bölümünü kaplayan büyük bir ağacınız varsa, bu, lekelenmeye yol açabilecek organik kirlenmeye işaret edebilir.

Bu lekeleri çıkarmanın ve tekrar oluşmasını önlemenin en iyi yolu, bir leke tespit testi kullanmak ve ardından lekenin nedenini belirlemek.

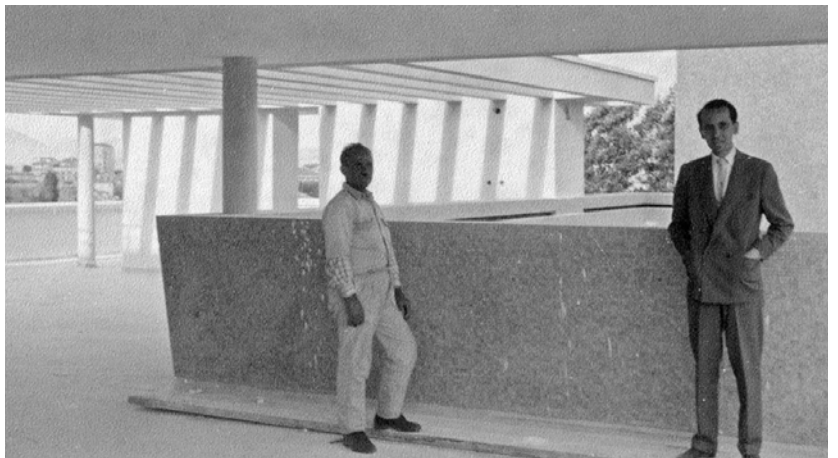
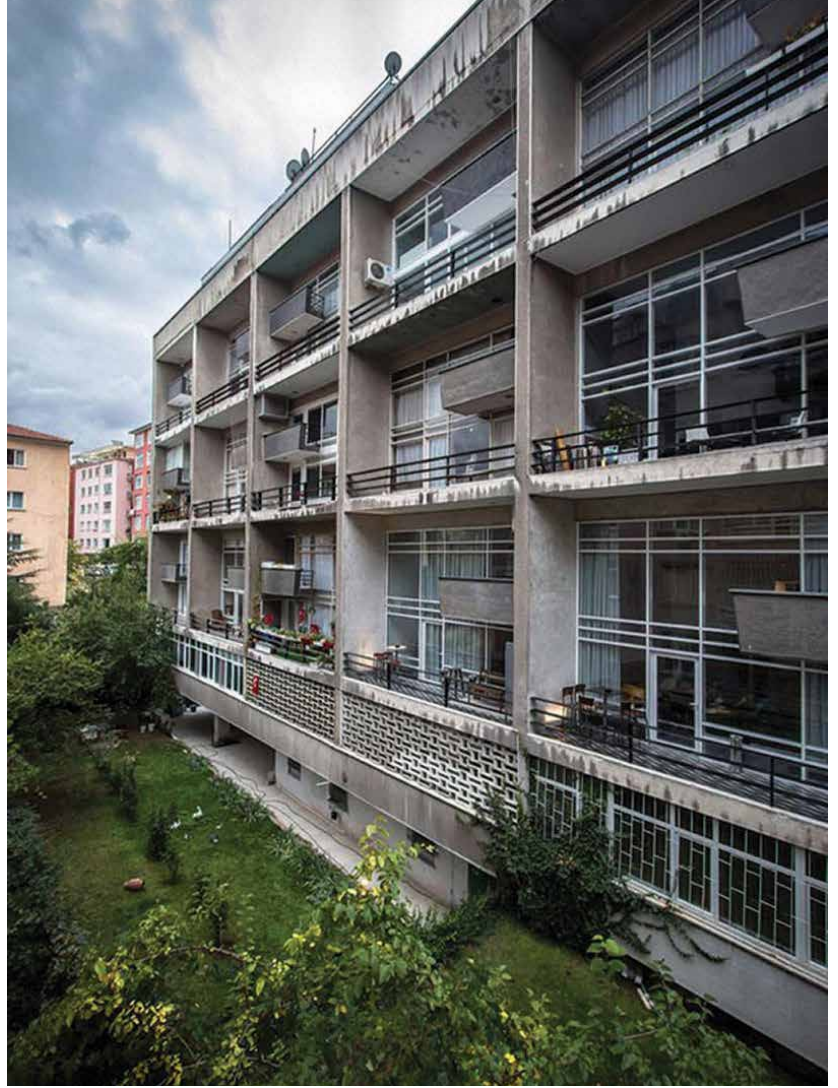


Cinnah 19 Efsanesi

1 957 yılının Ankara'sı... Çıkmaz bir sokak, sarmaşıklarla örülmüş bir duvar, güneşlenme terası, çatıda yer alan yüzme havuzu... Dönemine göre ütopyik ortak kullanım alanlarına sahip modern bir yapı... Bugün hala deneysel olarak nitelendirilen Cinnah 19, adeta bir efsane.

Cinnah 19, Ankara'da Cinnah Caddesi üzerinde bulunan, 1957'de tamamlanmış bir yapı. Nejat Ersin tarafından tasarlanan konut yapısı, döneminin en başarılı modern mimari örneklerinden birini oluşturduğu gibi, bugün hala Türkiye'deki olağanüstü yapılardan bir tanesi. Nejat Ersin'in Cinnah 19'un tasarlarırken, modern yaşam ve konut mimarisinin en önemli isimlerinden Le Corbusier'in, mimar ve ressam Nadir Afonso ile birlikte geliştirerek ortaya koyduğu toplu konut tasarım ilkesi, "Unit d'Habitation"dan yola çıktığı düşünülüyor. Yapı, aynı zamanda Oscar Niemeyer, Lucio Costa ve Durrel Stone gibi önemli modernist mimarlardan izler taşıyor.

1954'te Meydanlar Müdürlüğü İşleri Kooperatif Binası olarak tasarlanmaya başlayan yapı, Türk mimarlık tarihinde oldukça önemli bir noktaya sahip. Bugün hala 'deneysel' olarak nitelendirilebilecek bir tasarım olma özelliğini koruyan Cinnah 19 projesi, sakinleri için dubleks apartmanların düşünüldüğü, günlük hayatı hesaba katarak topoğrafyayı olduğu gibi bırakan, böylece toplanma, sosyalleşme alanları yaratan bir tasarım anlayışıyla hayata geçirilmiş.



Çatıdaki yüzme havuzu, dönemin çok daha ilerisinde bir yaklaşımı ortaya koyuyor



Dikdörtgen bir plan üzerinde yükselen, 15 dubleks ve iki normal apartman dairesi bulunduran Cinnah 19, beş katlı bir bina.

Ayrıca bünyesinde ortaklaşa kullanılan bir bahçe alanı, dinlenme alanları, teras ve depo alanlarının bulunduğu proje, döneminin çok daha ilerisinde bir yaklaşımı ortaya koyan güneşlenme terasına ve çatıda konumlandırılmış bir yüzme havuzuna sahip, modern bir yapı.

Sokağa dikey hareket getiren, kolonlar üstünde yükseltilmiş, kuzeye ve peyzaja bakan yapının cepheleri farklı fonksiyonlara ayrılıyor. Kuzey cephe, dairelerin hücresel geometrisini gözler önüne seren bir cephe. Buna karşılık apartman içindeki sirkülasyonu sağlayan koridorların hepsi güney cepheye yerleştirilmiş. Bu cephede de koridoru kapatacak oldukça özgün bir güneş kontrolü sağlanıyor.



Yapıya karakterini veren detaylardan birisi de, apartman koridoruna eşlik eden ve cepheyi oluşturan geometrik bir düzene sahip yarı açık duvar. Bu cephenin tasarımı aynı zamanda döşemede siyah-beyaz mozaik kullanımıyla zenginleştirilmiş. Bu noktada modernist mimarinin, endüstrileşmiş yapım materyallerine ve yoğun üretime bağlı bir tarafının olduğu da dikkat çekiyor. Bu ortak tutum, mimaride özgürlüğü simgeleyen bir yaklaşım aslında.

Yüzme havuzuyla sosyal alan

İnşa edildiği yıllarda Cinnah 19, bulunduğu caddeden şehrin görünüsüne hakim bir yapıymış. Bu nedenle ortak alanlar bu manzaraya yönelen kuzey kısımlarda topla-

nıyor. Geniş balkonlar da hem bu manzaraya bakıyor hem de yaşam birimlerini dış dünyaya bağlıyor. Bu özellikleriyle yapının sahip olduğu mimari anlayıştan, ne Le Corbusier gibi kullanıcıdan bütün sosyal ihtiyaçlarını yapı içerisinde karşılaması beklenir ne de sadece tikel yaşama hizmet eder. Koridorlara bakan cephesinde yaşam alanları arasında dengeli bir ilişki kurar ve mimari elemanlar ile kullanıcıları terasa davet ederek sosyal yaşantıyı vurgular. Aynı zamanda dublekslerin içindeki açık mekânlar da bu sosyalleşme fikrine uygun olarak tasarlanmıştır. Bu açıdan sosyal mekânlar hem dönemin sosyolojik kırılmağını gösterir hem de bu kırılmağına uygun bir çözüm sunar.



Terastaki havuz, yapıya 1958 yılında eklenmiş ve 1967 yılına kadar kullanılmış. Zamanına göre ütopyik ortak alan kurgulayan terasta bir bar, şömine, duşlar, kabinler ve tuvaletler bulunuyor. Terasın büyük bir kısmı da kamusal bir alan olarak düşünülmesinden dolayı geniş bir kanopi ile kapatılmış. (Havuz ve solaryum (güneşlenme alanı) kısmı hariç.) Bu geniş ortak alanda Nejat Erşin'in hedeflediği, konut birimleriyle yakalanmış sakinlik ve bireyselliği dengelemek. Bugün maalesef teras toplumsal kimliğini kaybetmiş, kullanılmayan bir halde.

Yüzme havuzlu kooperatif

Cinnah 19'u ortaya çıkaran önemli noktalardan birisi de, Türkiye'de 1935'lerde başlayan kooperatifler ve bunların 1948'de artmasına bağlı olarak toplu konutlarda oldukça başarılı sonuçlar elde edilmiş olması. Bazı ödeme durumlarını ve birtakım örgütlerle ortak çalışmalarla konut elde edimini kolaylaştıran bir yasa aslında. Yasa, toplu konut birimlerine belirli standartlar getiren ve bunu konut kooperatifi kuruluşlarıyla



uygulayan bir süreç yaratıyor. Cinnah 19 da bu sürecin örneklerinden bir tanesi. Yapı, bu standartları özel bir mimariye sahip olarak gösteriyor. Tasarımındaki geometriye esas alan kısımlar, kütlesi, lokasyonu ile yapı bu ortak kullanım ve standardizasyonun oldukça gelişmiş bir şekilde tasarlanabileceğinin göstergesi. Kısacası Türkiye'deki modern mimarlık hakkında konuşulması gereken bir şeyler hâlâ varsa, bunun en önemli imkân sağlayıcılarından biri de Nejat Erşin ve onun Cinnah 19'u.

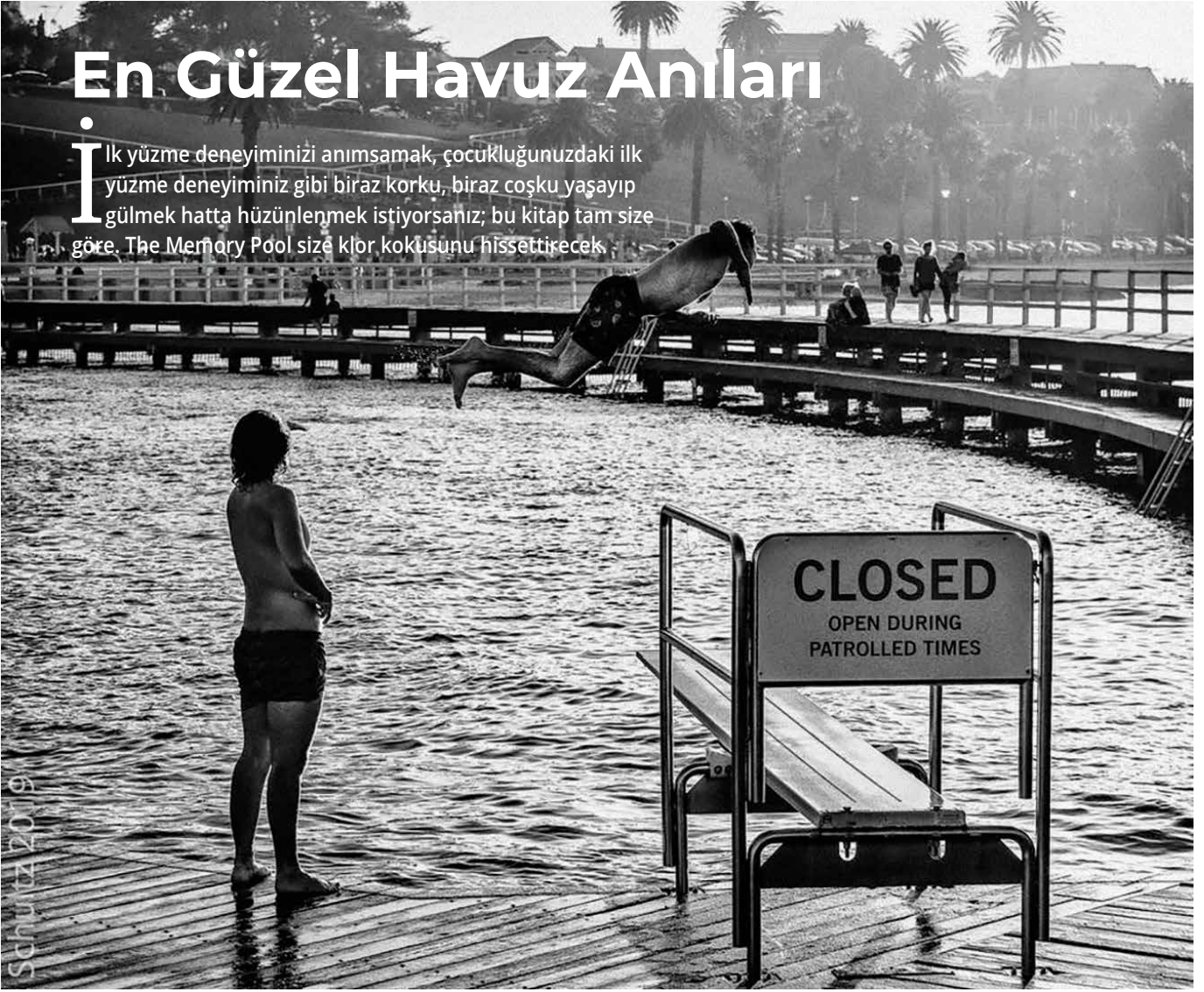
Yapı şu anda Mimarlar Derneği 1927 tarafından, iki dubleksin yenilenmesiyle, mimari bir mekan oluşturuyor Ankara'da. Yapı mimarları ve özellikle genç mimarları çeken bir nokta haline getirilmiş. Dernek, aynı zamanda orijinal kimliğini koruyan bu yapının yenilenmesine ve yeniden değerlendirilmesine dikkat çekiyor.

Cinnah 19, Ankara'nın modern mimarisini yansıtan güçlü örneklerden bir tanesi ve mimarlıkla ilgilenenler için Türkiye'de kesinlikle görülmesi gereken bir yapı.



En Güzel Havuz Anıları

İlk yüzme deneyiminizi anımsamak, çocukluğunuzdaki ilk yüzme deneyiminiz gibi biraz korku, biraz coşku yaşayıp gülmek hatta hüznlenmek istiyorsanız; bu kitap tam size göre. The Memory Pool size klor kokusunu hissettirecek.



Havuzlar hayal gücü, cüretkarlık, aidiyet, özgürlük, dostluk ve romantizmin adresi. Herkesin çocukluğuna ait bir yüzme anısı var. Bu bazen uçsuz bucaksız bir deniz, bazen son derece modern bir yüzme havuzu, belki de bir dere ya da süs havuzu. Ama bedeninizin suyla buluştuğu, ayaklarınızın yerden kesildiği, çenenizin titrediği ya da güneşten sırtınızın kavrulduğu o an başka bir boyuta geçtiğiniz kesin. O an siz başka birisiniz. Suyla dost ve ona ait. Suyun kaldırma gücüyle tüy kadar hafif ama henüz yüzme bilmiyorsanız tonlarca ağır.

Therese Spruhan da The Memory Pool isimli kitabında Avustralya'da 28 tanınmış ve pek de ünlü olmayan, farklı yaş ve geçmişlere sahip kişilerin çocukluktaki yüzme deneyimlerini ve anılarını bir araya getiriyor.

Çocuklukların bu hikayelerini okurken klor kokusunu, sıcak betondan ayaklarınızın yandığını hatta sıcak cipslerin tadını bile hissedebileceksiniz.

Bu keyifli, nostaljik antoloji, aralarında Trent Dalton, Leah Purcell, Shane Gould, Bryan Brown ve

Merrick'in de bulunduğu, tanınmış, tanınmamış, 28 kişinin çocukluğunu buluşturuyor.

Kendinizden de pek çok şey bulabileceğiniz kitap bazen güldürüyor bazen de hüznlendiriyor. En önemlisi de yüzme deneyiminiz büyük denizlerden çay suyuna kadar çok farklı ortamlarda gerçekleşse de yetişkin olunca hepsinde ortak noktalar bulmak mümkün. Dolayısıyla, havuzların, demokratik, eşitlikçi bir kapsayıcılık alanı olduğu bir gerçek.

Havuz Ölümleri Önlenebilir

Havuzlar, yaz sıcaklarında en eğlenceli serinleme aracı olarak kalmayıp kışın da bolca kullanılan alanlar olarak küçük büyük hemen herkes tarafından ilgi görüyor. Ancak güvenlik önlemleri alınmamış, gerekli bakım ve temizliği yapılmamış havuzlar ciddi sağlık sorunlarına, hatta ölümlere neden olabiliyor.

Gerekli önlemler alındığında havuzlar elbette güvenli bir eğlenme, spor ve serinleme aracı ancak uzmanlar sadece kolluk ve simidin, havuz kazalarından korumayacağını belirtiyor. 1.40 metreden derin havuzlarda cankurtaran bulunma zorunluluğu olduğunu hatırlatan uzmanlar, ancak pek çok havuzda bu kurala uyulmadığını da vurguluyor.

İşte uzmanlara göre havuzların güvenli olabilmesi için alınması gereken önlemler şöyle:

Yüzme bilmeyen özellikle küçük çocukların ebeveyn gözetiminde havuza girmesi gerekirken bu önlemin de pek dikkate alınmadığı, özellikle çocuğun can simidi veya kolları var diye rahat davranıldığı gözleniyor. Çocukların ve yüzme bilmeyen yetişkinlerin de kullandığı kalitesiz ve can kurtarma aracı olamayacak vasıftaki ürünlerin patlama veya sönme riskinin unutulmaması gerekiyor.

Havuz hijyeni çok önemli

Havuz hijyeni ve temizliği de çok önemli. Havuz düzenli olarak dezenfekte edilmeli ve her sabah hijyen kontrolü yapılmalı. Havuzlar, bulaşıcı hastalıkların yayılması için çok uygun ortamlar. Bu durumdan özellikle çocuk ve yaşlılar daha fazla etkileniyor.



Dolayısıyla günlük hijyen testlerinin yanında akredite firmalar/ laboratuvarlar tarafından haftalık ve aylık testlerinin yaptırılması da gerekiyor.

Havuz bir gün dinlendirilmeli

Havuzun yoğun olduğu hafta sonunu takiben, pazartesi günü daha yoğun kimyasal temizleyici kullanarak havuzun dinlenmeye alınması ve kullanılmaması, filtrelerin sık sık kontrol edilerek temizlenmesi de iyi bir önlem.

Elektrik sistemi sinsi tehlike

Havuz güvenliğinde en önemli konulardan birinin de elektrik sistemi olduğunu vurgulayan ve elektrik sisteminin sinsi bir tehlike olduğunu aktaran uzmanlar şunları söylüyor, "Elektrik sistemi olmadan havuzun çalıştırılması mümkün değildir. Ayrıca geceleri güzel görünsün diye havuz içi aydınlatma sistemleri yaygın olarak kullanılır. Havuz kenarı aydınlatmaları, buzdolabı gibi soğutucu sistemler de elektriği yoğun olarak kullanır.

Elektrik sisteminin bakımı ise genellikle her şey yolunda giderken ihmal edilir. Özellikle şebeke gerilimi adını verdiğimiz ülkemizde 220 Volt, bazı ülkelerde 110 Volt, en büyük ölümcül etkiyi kalp üzerinde göstermekte, kalbin durması ya da düzensiz olarak atması ile sonuçlanan olaylara yol açabilmektedir. Elektrik akımına kapılan kişi birkaç saniye içinde yaşamını yitirmekte kimi zaman da çok ciddi yaralanmalarla karşılaşmaktadır."

Elektrik sisteminde bu önlemlere dikkat

İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanları ise elektrik sistemi konusunda alınacak önlemler hakkında şunları tavsiye ediyor,

Kaçak akım rölesi ihmal edilmemeli

"Elektrik tesisatının mevzuata uygun döşenmiş ve yetkin kişiler tarafından yapılmış olması gerekir. Topraklama yönetmeliğine uygun topraklamanın yapılması, her yıl



“Havuz içi ve kenarları dâhil benzeri ıslak zemine sahip yerlerde 50 voltun altında (24 Volt gibi) tehlikesiz gerilim kullanıma zorunluluğuna mutlaka uyulmalıdır. Aydınlatma dâhil, hatta kaynak gibi işlerde güvenlik transformatörü ile birlikte tehlikesiz gerilim kullanma imkânı mevcut olup bu şekilde tehlikesiz gerilim kullanımı şarttır.

“Kullanılmayan elektrik hatları etiketlenmeli”

Bakım onarım esnasında kullanılacak şebeke gerilimi riskleri ile birlikte düşme ve boğulma gibi riskleri de önlemek adına alınacak tedbirlerden biri de izinsiz alana giriş yapılmasının önüne geçilmesidir. Alan güvenliği sağlanarak, izinsiz girişler bakım onarım ve tadilat esnasında önlenmelidir. Elektrik ile ilgili kullanım dışı bırakılmak istenen hatlar kilitlenmeli ve etiketlenmelidir. Böylece gerek elektrik kaçağı ve gerekse izinsiz ve/veya kontrolsüz mesai dışı alana girişlerde kullanılmaması gereken elektrik hatları kullanıma kapatılacak ve tehlike bertaraf edilmiş olacaktır. Havuza girme dönemi bittikten sonra da havuzun üstünün branda veya koruyucu ağıla kapatılması alınması gereken önlemler arasındadır.”

yetkili firmalar veya EMO tarafından periyodik kontrollerinin düzenli olarak yapılması ve aynı emniyeti her yıl sağladığı garanti edilmesi şart. Hayat korumaya yönelik tasarlanmış ve gelişmiş ülkelerde 30 – 40 yıldır aktif şekilde kullanılan, ülkemizde de son 5- 6 yıldır şiddetle üzerinde durduğumuz Kaçak Akım Rölesi, toprak hatası devre kesiciler, elektrik risklerinden korunmak için kullanılması gereken çok önemli cihazlardandır. AFCI (Kaçak Akım Rölesi) çok iyi bir hayat koruma cihazı olsa da diğer koruyucu sistemlerle birlikte kullanılması gerekir. Amerika’da mevzuat gereği banyo, bahçe, havuz gibi ıslak zeminlerde kulla-

nımı zorunlu olan bu cihaz, uygun şekilde yerleştirilip hatasız çalıştığında, çiviye prize soksanız dahi çok kısa bir sürede (0,04 saniye) devreyi keseceği için ölüm riski açısından önemli bir önlemdir.”

“Havuz malzemesinin izolasyonu yapılmalı”

Uzmanlar bu önlemlerin yanı sıra yalıtım yapılması, havuzun içine ve suyla temas edebilecek herhangi bir yüzeye metal malzeme kullanılmaması, metallerin tamamen elektrik geçirmeyen malzeme ile kaplanarak izolasyonunun sağlanması gerektiğine dikkat çekerek diğer önlemleri de şöyle anlatıyor,



Yüzmeyi Ezelden Biliyoruz

Londra'daki ünlü British Museum'da bulunan tarihi bir kabartmada, Uygur Türkleri'nin bugünkü modern kravl stilini daha o zamanlar tatbik ettikleri görülüyor.

Yüzme, Türk oğlunun tanıdığı ve bilfiil meşgul olduğu en eski spor dallarından biri. Türklerin daha Orta Asya'dan göç etmeden oradaki nehirlerde ve göllerde yüzdükleri, hatta yüzme sporuyla bilfiil meşgul oldukları kesinlikle bilinen bir gerçek. Londra'daki ünlü British Museum'da bulunan tarihi bir kabartmada, Uygur Türkleri'nin bugünkü modern kravl stilini daha o zamanlar tatbik ettikleri görülüyor. Bu da "kravl" un Avusturalya'lılar tarafından bulunup ortaya çıkarıldığı ve oradan dünyaya yayıldığı iddialarını çürüten bariz bir delil olarak kabul edilebilir.

Coğrafi koşulların bir sonucu olarak deniz ve nehir kenarlarında yaşayan toplumların yüzme sporuyla uğraştıkları tarih boyunca görülüyor. Nitekim iki büyük nehir arasında yaşayan Asur-Babiller'in yüzme sporuyla uğraştıklarına dair de tarihi belgeler mevcut. M.Ö. VIII. yüzyıla ait olduğu sanılan bir Asur kabartmasında, düşman oklarından kaçan Asur savaşçıların yüzerek karşı kıyıya çıktıkları görülmekte.

Öte yandan Hun Türklerinin de yüzme ve kürek sporlarıyla meşgul oldukları yine tarihi belgelerde görülüyor.

Yüzme sporunu Anadolu'ya Orta Asya'dan gelen Türkler' in getirdiği düşünülebilir. Ancak Akdeniz ve Ege kıyılarında yaşayan tarihi toplumlara ait yüzmeyle ilgili günümüze bir belge ulaşmamış bulunmasına rağmen bunların yüzmeyi bilmedikleri de düşünülemez.



Osmanlı döneminde yüzme sporu

Türkiye'de yüzmenin tarihi oldukça eskilere dayanıyor. Bunun bir spor mahiyetini taşımamasına rağmen iddialı yüzme yarışlarının yapıldığı da sık görülür. Ancak bu bir spordan ziyade bir iddialaşma sonucu yapılan, birbirini yüzerek geçme deneme ve çabalarından öteye gidemez. Geçtiğimiz yüzyılda başta İstanbul ve İzmir olmak üzere bazı büyük şehirlerimizin kıyılarında kurulan ahşap deniz hamamlarının da

yüzme sporunun sevilip, yerleşmesinde ve yayılmasında önemli rolü olduğu muhakkaktır. Kıyılarda denizlere çakılan ağaç kazıkların arasına tahta perdeler çakmak suretiyle çevrilen ve deniz içinde oluşturulan tahta havuzlardan ibaret olan bu deniz hamamları yaz aylarında İstanbul ve İzmir halkının büyük ilgisini çeken yerler olmuştur.

Türkiye'de yüzme sporunun gelişmesi şu sırayı izler;

Göllerde, nehirlerde ve deniz kıyılarında tatbik edilen ve "köpekme"



diye anılan stilde ilk yüzme denemeleri. Bu stilde kollar, su içinde kısa daireler çizmek suretiyle hareket halindedir. Eski yüzücüler buna "Hazret-i Adem stili" de derler.

"Köpekleme" den "Kulaç" 'a geçiş

Eski günlerin belli başlı kulaç stillerinden biri "Karadeniz Kulacı" denilen ve kolu dirsekten bükmeden ileri doğru sert hareketle atmaya dayanan stildir. Bu stilde yüzen bir yüzücünün göğsünün su hizasına kadar çıktığı görülür. Karadeniz'in dalgalı ve çarpıntılı deniziyle mücadelede etkili olan bu stil bu nedenle "Karadeniz Kulacı" adıyla anılmıştır.

Yine bu stili andıran, fakat hareketlerin daha sert ve çabuk olduğu bir kulaç şekli daha görülür ki, buna "Devri Mahmudiye Kulacı" denilmektedir. Bu kulaç şeklinin, 11.Sultan Mahmud zamanında donanmanın yeniden ıslahı yapılırken denizcilerin de özel bir eğitime tabi tutulmaları sırasında ortaya çıkarıldığı ve donanmada öğretildiği için bu adla anıldığı bilinir.

Klasik kulaçlama şekilleriyle ilk yarışmaların başlaması

Klasik kulaçtan yüzme sporunda modern kravl stiline geçiş ve bunu izleyen kurbağalama, sırtüstü ve daha sonraları da kelebek stillerinin Türk yüzme sporuna girişi söz konusu. Deniz hamamlarında "Karadeniz kulacı" ve "Devr-i Mahmudiye Kulacı" ile yüzenler, daha sonra bunların ikisinin karışımından oluşan ve bugün "klasik kulaç" dediğimiz şekilde yüzenler 'çömlekleme' adıyla tabir edilen havada bağdaş kurarak denize atlamalar bu gelişmede ilk noktaları meydana getirmektedir.

Geçtiğimiz yüzyılda İstanbul'un en gözde deniz hamamları Kadıköy, Moda ve Boğaziçi kıyılarındaydı. Ayrıca Boğazdaki yalıların bazılarında da özel deniz hamamları vardır. Bu ta-

rihi deniz hamamlarından günümüze sadece "Moda Deniz Hamamı" ile Boğazın Rumeli kıyısında birkaç özel hamam ulaşabilmiştir. Kadınlarla erkeklerin ayrı kapalı bölümlerden denize girdikleri, etrafı tahta perdelerle çevrili deniz hamamları ile kadınlar bölümü çevresine erkeklerin sokulmalarını önlemek için devriye dolaşan zaptiye kayıkları nice yıllar İstanbul yazlarına renk katmakla kalmamış, aynı zamanda Türk yüzme sporuna da büyük hizmette bulunmuştur. İlk Türk yüzücülerin in bu deniz hamamlarında yüzmeyi öğrendikleri ve buradan yüzme sporuna geçtikleri görülür.

Modern yüzme sporuna ilk adım 1973'te

Türkiye'de modern anlamda yüzme sporuna ilk adımın 1973 yılında Galatasaray Sultaniyesi'nde atıldığı görülür. Okulun Fransa'dan gelen Beden Eğitimi Öğretmeni M. Moiroux, aynı zamanda iyi bir yüzücü olduğundan Galatasaray Sultaniyesi öğrencilerine jimnastiğin yanısıra yüzmeyi de öğretmiştir.

Yine bu yıllarda Heybeliada'daki Mekteb-i Fünun-ı Bahriye'nin (Deniz Harp Okulu) iç yönetmenliğinin 19. Maddesinde, okulun her öğ-

rencisinin denize girmek ve yüzme öğrenmekle mükellef bulunduğu kesinlikle belirtilmekteydi. Bu okulda öğrenciler, bellerine ipler bağlanmak suretiyle yüzme öğreniyorlardı. Bu Deniz Harp Okulu çatısı altında geleneksel bir sistem olarak pek uzun yıllar devam etmiştir.

Böylece Türkiye'de yüzme sporunun tohumlarının ilk atıldığı ve filizlerini verdiği yer okullar olmuştur, diyebiliriz.

Spor kulüplerinde yüzme sporu

Türkiye'de spor kulüplerinin kurulmaya başlamasından önce başta İstanbul ve İzmir'de yerleşmiş bulunan İngiliz aileleri başta olmak üzere yabancı uyruklu kişilerin kendi aralarında çeşitli sporlarla meşgul oldukları görülmüyordu. Yüzme de bu sporların arasındaydı. Yaz aylarında özel yüzme yarışları pek rağbette idi.

Zamanla bu yabancıların arasına Ahmet İhsan, Bedri Ziya ve Faik Bey gibi Türk gençlerinin katıldıkları da görüldü. Bu gençler, Türkiye'de yüzme sporunun öncüleri ve ilk Müslüman Türk yüzücüleri olarak anılmaktadır.



Türkiye'de yüzme sporuna faaliyeti arasında ilk yer veren Türk kulübü Fenerbahçe oldu Türkiye'de yüzme sporunda ilk büyük atılım, Cumhuriyetin ilanından hemen önceki yıllara rastlamaktadır. Galatasaraylı Nejat Abud, Fazıl Adnan ve Malik Bey bu dönemin yüzme sporundaki en gözde isimlerin arasında yer almaktadır.

Türkiye'de ilk resmi ve düzenli yüzme yarışları 15 Eylül 1923 günü İstanbul'da yapıldı.

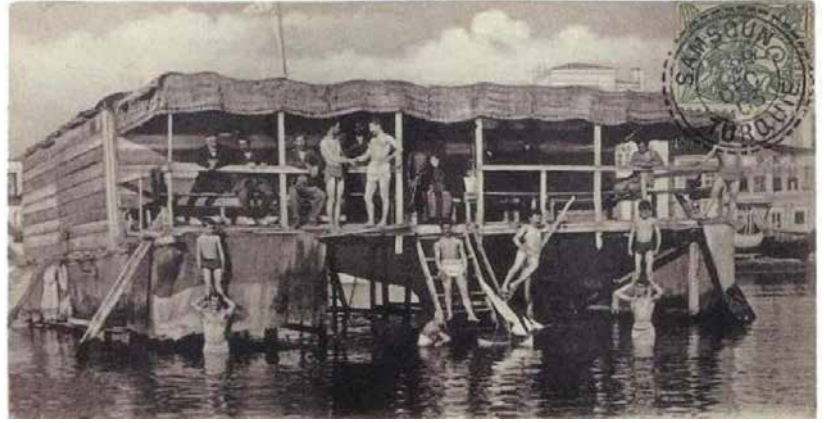
İlk kadın yüzücüler

Yine bu yıllarda (1931-1932) kadınlar arası yüzme yarışları da bu spora ayrı bir renk ve heyecan katmıştır. Avrupa'da doğup büyüyen ve Avrupa'daki yüzme havuzlarında küçük yaştan itibaren çalışmaya başlayan Leyla Asım Turgut Hanım anavatanına döndükten sonra bu sporu sürdürmek istemiş ve Fenerbahçe kulübüne girmişti. Onun tek başına başlattığı bayanlar yüzme faaliyeti birkaç haftanın içinde yaygınlaştı. Yeni bayan yüzücüler ortaya çıkmışlar Leyla Hanımı bu alanda yalnız bırakmamışlardı. Bunda Atatürk'ün o yıllarda Türk kadınlarına tanıdığı büyük hakların da önemli etkisi bulunmaktaydı. Türk kadını her alanda erkekle eşitliğe kavuşurken yüzme havuzlarının dışında kalamazdı.

Ay-yıldızlı forma yüzme havuzlarında

Türk yüzücüleri ilk milletler arası temaslarını 1934 yılında yaptılar. Rusya'ya giden spor kafilemizde bulunan Türk yüzücüleri ilk defa yabancı havuzlarda Ay-Yıldızlı formayı temsil ettiler. İlk Ay yıldızlı ekte iki de bayan yüzücümüzün bulunuyordu.

Yüzme sporumuz bütün imkansızlıklar ve ilkel şartlara rağmen ferdi üstün kabiliyetler sayesinde devamlı bir gelişme kaydederken buna paralel olarak genç yüzüncülerimiz de üst üste rekorlar kırarak



gelecek kuşaklar için sağlam bir temel oluşturmuşlardır.

Yurt içinde ilk temsili yarışma

Memleketimizdeki ilk yabancı yüzme yarışı 1937 yılında İstanbul'da yapıldı. Moda yüzme havuzunda yapılan bu ilk uluslararası yarışta Türk ve Macar yüzme takımları karşı karşıya geldiler. Bu karşılaşmalar sırasında yapılan su topu maçını Macaristan 11 - 1 kazanmıştır.

Kadınlar yüzme müsabakaları

Kadınlar arası yüzme yarışmalarının geçmişi hayli eskilere dayanır. Bunun olimpiyat Oyunları programına alınışı ise 1912 Stockholm Olimpiyat oyunları iledir.





DAHA
İNCE*

DAHA ŞIK
DAHA GÜÇLÜ İŞIK

*Rakiplerinin en incesi yeni slimled havuz lambası
çok yakında sizlerle...

ER
KALIP PLASTİK SAN. TİC. A.Ş.



www.erkalip.com • info@erkalip.com

Hedeflerin Bitmediği Bir Sektördeyiz

TÜRKİYE YÜZME FEDERASYONU GENEL SEKRETERİ SEÇKİN RENKLİBAY



Türkiye’de spor turizminin gelişmesi, sporda dijitalleşme, spor yönetimi konularında başarılı çalışmalara imza atan, pek çok ulusal ve uluslararası spor organizasyonlarında organizasyon direktörlüğü yapan Türkiye Yüzme Federasyonu Genel Sekreteri Seçkin Renklıbay, Havuz&Sauna Dergisi’ne özel açıklamalarda bulundu. Renklıbay, röportajında “Teknik ve idari birimler sürekli gelişen ve değişen spor dinamiklerini takip ederek branşın gelişmesine katkı vermeliler” dedi.

Öncelikle sizi tanıyabilir miyiz?

1983 yılında Konya’da doğdum. Sanırım hem alaylı hem mektepli tabirine uyuyorum. Sporun içinden gelen biriyim. Sporla çok küçük yaşlarda tanıştım ve sporcu bir aileden geliyorum. Türk futboluna başarıyla hizmet etmiş bir efsanenin oğluyum ve bu benim için ayrı bir gurur kaynağı. Profesyonel spor kariyerimin ardından, Başkent Üniversitesi

Spor Bilimleri Bölümünde Lisans, Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Yönetim ve Strateji bölümünde ‘Türkiye’de Sporun Yönetimsel Yapısı İçinde Spor Federasyonları’ konusuyla Mastırımı tamamladım. Hollanda’nın Ajax Kulübü’nde Spor Yönetimi alanında eğitim aldım.

Gençlik ve Spor Bakanlığı koordinesinde ülkemizde Spor Turizmi Gelişmesi çalışmalarında komisyon

üyeliği ve üniversitelerin spor yönetimi alanlarında eğitimler vermekteyim. Bu alanlarda çeşitli projelere imza attım. İstanbul Büyükşehir Belediye Spor Kulübü’nde sporda dijitalleşme ve yine aynı kulüpte Olimpik Eğitim Projelerini başlattım.

Görev yaptığım kurumlarda, olimpiik branşlarda birçok ulusal ve uluslararası spor organizasyonunda organizasyon direktörlüğü gö-

revlerinde bulundum. Başakşehir Kulübü Akademi İdari Koordinatörlüğü, İstanbul Büyükşehir Belediye Spor Kulübü Dış İlişkiler ve Projeler Direktörlüğü görevlerinden sonra 2017 yılından beri Türkiye Yüzme Federasyonu Genel Sekreterliği görevini yürütmektedirim.

Türkiye Yüzme Federasyonu yönetiminde yer alıyorsunuz. Türkiye’de yüzme sporunun gelişimini nasıl değerlendiriyorsunuz?

“Yüzme branşında son dönemde gerçekleşen uluslararası başarıların, özellikle spor kültürünün oluşması açısından gençlerin yüzme branşına olan isteklerini arttırdığını düşünüyorum.”

Yüzme, temel spor dallarının başında gelen bir branş ve dolayısıyla çok önemsiyoruz. Sporcu yapısında ve gelişiminde oldukça önem taşıyor. Yüzme branşının ülkemizde gelişmesi çok boyutlu ele alınması gereken bir konu. Teknik ve idari birimler sürekli gelişen ve değişen spor dinamiklerini takip ederek branşın gelişmesine katkı vermeli. Özellikle ülkemizde son yıllarda Gençlik ve Spor Bakanlığımızın koordine ettiği açılan spor alanındaki tesis-

leşme hamleleriyle birlikte yüzme branşına olan ilgi artmış durumda. Ülkemizde geçmiş yıllardan günümüze kadar ulusal ve uluslararası düzeyde başarı göstermiş yüzücüler olmuş ancak istenen düzeye henüz tam anlamıyla ulaşamamıştır. Ancak son yıllarda Gençlik ve Spor Bakanlığımız, Spor Genel Müdürlüğümüz önderliğinde, federasyonumuz başta olmak üzere ülkemizde tesisleşme, antrenör eğitimi ve yüzme sporunun yaygınlaştırılması ve bilinirlik düzeyinin artması çalışmalarımız sürmektedir ve bu çalışmalar da başarı oranına gözle görülür şekilde yansımaktadır. Yüzme branşında son dönemde gerçekleşen uluslararası başarıların, özellikle spor kültürünün oluşması açısından gençlerin yüzme branşına olan isteklerini arttırdığını düşünüyorum. Ulusal ve uluslararası başarılar arttıkça, ülkemizde yüzme sporu istenen düzeylere en kısa sürede ulaşacaktır. Bence sporun tabana yayılması performans yaş kategorisi kadar önem taşıyor.

ALTYAPIYA ÖNEM VERİYORUZ

Federasyon olarak altyapıya önem veriyoruz. Altyapı olmadan ve doğru eğitim formatıyla gelişmeyen sporcunun sürdürülebilir başarıyı yakalayamayacağını düşünüyorum. Ülkemizde yüzme sporuna başlama ve lisanslama yaşının daha

erken yaşlara çekilmesi çok faydalı oldu. Federasyon olarak ülkemizin her coğrafyasında yüzme müsabakaları düzenleyerek gelecek her talebi değerlendirerek branşın bilinirlik düzeyini arttırmaya çalışıyoruz ve özen gösteriyoruz. Son dönemde gelen başarılar da bunun göstergesidir.

Yüzme kulüplerinin yüzme sporunun gelişimine katkısı nedir?

Ülkemizde federasyonumuza akredite olmuş kulüplerin sayısı artmalı. Bu da ancak başarıyla ve sürdürülebilir bir sistemle mümkün olacaktır. Yüzme kulüplerimiz, başta eğitmen kadrolarıyla ülkemizdeki sporcuların branşla tanıştıkları ilk yer. Sporcularımız burada alacakları doğru eğitimlerle Milli takımlarda ülkemizi temsil etme yolunda ilerleyeceklerdir. Federasyon olarak kulüplerimizle sürekli iletişim halindeyiz. Kulüplerin sporcu ve antrenör bazlı tüm gelişim projelerine destek veriyoruz. Tüm branşlarda olduğu gibi yüzmede de kulüplerin yetenekli gördükleri sporcuları keşfetmeleri ülkemizin Milli takım bazında yakalayacağı başarılar için çok önem taşımaktadır.

Yüzme kulüplerinde yetişen sporcuların diğer yüzücülerden farkı sizce nedir?

Ülkemizde faaliyet gösteren tüm akredite yüzme kulüpleri ulusal ya-



rişlara katılım imkanı yakalıyor ve dolayısıyla başarılı oldukları takdirde Milli Takım bünyesinde yer alma durumları söz konusu oluyor. Kulüp ismi fark etmeksizin doğru bir stratejiyle çalışan yüzme kulüplerinin başarıyı yakaladıklarını görüyoruz. Dolayısıyla o kulüp bünyesinde yüzzen lisanslı sporcular, sistemli bir çalışma ortamını da yakalamış oluyor.

Türkiye’de yüzme kulüplerine olan yaklaşımı nasıl değerlendiriyorsunuz. Kültürel anlamda kulüp kültürüne yakın mıyız?

Bence yüzme kulüplerimiz her geçen gün idari ve teknik yapılarında kendilerini geliştiriyorlar. Spor sürekli değişen ve gelişen bir sektör. Kulüp organizasyonel yapılarında bu değişime ayak uyduran kurumsal yapıların oluştuğunu görüyorum. Akredite kulüp sayısının artması önemli ancak kulüplerin ülkemizde genele yayılarak çoğalması daha da önemli. Ülkemizde spor yönetimi alanında en üst kurum olan Gençlik ve Spor Bakanlığı ve Spor Genel Müdürlüğü, Federasyon olarak kulüplerle bire bir temas halindeyiz. Amatör branşların da profesyonel çalışma ekipleriyle yönetilmesiyle beraber istenen düzeylere geleceğine inanıyorum.

Spor kültürü açısından popüler branşlara yatkınlık dünyanın her yerinde görülüyor ancak her zaman söylediğim bir nokta var; sürdürülebilir başarı yakalandığında bu herkesin ilgisini çekecek ve istenen, arzulanın noktalara ulaşılacaktır görüşündeyim.

Türkiye’de futbol kulüplerinin yüzme takımları oluşturması yönünde teşvik, destek çalışmaları yapılabilir mi? Böyle bir çalışmaya yaklaşımınız nasıl olur?

Ülkemizde, Avrupa’da hatta dünyada futbol sektörü ekonomi pastasında en büyük payı alan, seyirci düzeyinde ilgi gören branşların başında geliyor. Bu ilgi çekici yanı sponsorların da ilgisini çekerek marka de-

ğerinin artmasına yol açıyor. Tabi ki ülkemizde futbol kulüplerinin gelir düzeyleri bir hayli fazla. Futbol kulüplerinin yayın gelirleri, sponsorluk gelirleri, maç günü gelirleri ve online gelirler olmak üzere bir çok geliri söz konusu. Yüzme branşının temel ve olimpiik bir branş olduğunu düşündüğümüzde destek verilebileceğini düşünüyorum. Ülkemizde de birçok futbol kulübünün yüzme şubeleri bulunuyor. Ancak yönetsel anlamda futbol branşları artık A.Ş. yönetim anlayışıyla yönetilirken diğer amatör branşlar dernekler

statüsüyle faaliyetlerini sürdürüyor. Yönetmel anlamda kapsamlı bir çalışmayla bir etkileşim sağlanabilir. Neden olmasın...

Son yıllarda artan yüzme havuzu yatırımları hakkında neler söylersiniz? Bu yatırımlarla yüzme sporunda nasıl bir gelişme bekliyorsunuz?

Son yıllarda spor tesisleşmesi anlamında Avrupa’nın birçok ülkesinden ileri durumdayız diyebilirim. Avrupa’da eğitim almış ve birçok spor organizasyonunu yerinde takip eden



bir yönetici olarak ülke politikamızda spora her zaman öncelik verilmiş ve yatırımlar yapılmıştır. Tesisleşme sporcuların kendilerini o branşa dair aidiyet duygusunun gelişmesi, branşın sevilmesi ve dolayısıyla gelişmesi açısından çok önem arz ediyor. Gençlik ve Spor Bakanlığımızın "Yüzme Bilmeyen Kalmasın" projesiyle de ülkenin her köşesinde yapılan spor tesisleriyle, yüzme branşında ülkemizin başarıyı yakalayacağına ve hak ettiği düzeye geleceğine inanıyorum. Federasyon başkanımız ve yönetim kurulumuz da çalışmaları

yakından takip ederek, yüzmenin altyapısının oluşması anlamında tüm çalışmaları yapmaktadır. Federasyon bazlı yapılan organizasyonlarla bu nitelikli tesisleri genç yüzücülerle buluşturarak branşın gelişmesine katkı verilmektedir.

Yüzücülerimizin peş peşe kırdığı rekorlar gündemde. Bu başarıları gördükçe neler hissediyorsunuz?

Ben bu başarıların her geçen gün artacağını ve özellikle önemli spor organizasyonları olan Avrupa, dünya ve özellikle Olimpiyatlarda başarılı olacağımızı düşünüyorum. Yüzme alanında özellikle son birkaç yılda yakalanan başarılar emeğin ve özverinin eseridir. Bu başarılar bizleri oldukça mutlu ederken doğru yolda olduğumuzu da gösteriyor diyebilirim. Bence hiçbir başarı tesadüf değildir ve bütüncül yaklaşmak gerektiğine inanıyorum. Sporcuların başarılarında kendi özverileri, emekleri olduğu kadar Gençlik ve Spor Bakanlığının, Spor Genel Müdürlüğümüzün, Yüzme Federasyonun, kulüplerimizin ve kulüplerin bünyesinde onları yetiştiren bireysel antrenörlerin de çok önemli payları var. Sistemli bir çalışma, sürdürülebilir başarının anahtarı olacaktır. Federasyonumuz yönetsel olarak başta Federasyon Başkanımız, Milli takım, TOHM (Türkiye Olimpiyat Hazırlık Merkezi) ve Federasyon Olimpiyat Teknik Heyeti başarı için çalışmalarını tüm hızıyla sürdürüyor. Ve bu başarılar bizlere idari anlamda da daha çok çalışmamız gerektiğini gösteriyor.

Federasyon olarak hedefiniz nedir?

Hedeflerin bitmediği bir sektörde çalışıyoruz. Ben federasyonların iki hedefinin olması gerektiğini düşünüyorum. Bu doğrultuda en önemli hedef, yüzme branşının ülkemizde gelişmesi, tanınması ve uluslararası düzeyde ülkemizi başarıyla temsil edecek sporcuların yetiştirilmesi,

desteklenmesidir. Federasyon olarak bu doğrultuda hareket etmeye özen gösteriyoruz. Ülkemizde yüzme branşının gelişmesi adına tüm projelere elimizden geldiğince destek veriyor, vizyoner tüm çalışmaları önemsiyoruz. Özellikle sportif kurumsallaşma diye bir kavram var ve bunu gerçekleştirme yolunda çok önemli adımlar atıldığını düşünüyorum. Spor dinamik bir sektör ve bu sektörde hedeflere yol alırken strateji ve planlamanın önem taşıyor. İdari ve teknik alanlarda kalıcı başarılar için sportif kurumsallığı sağlayarak ülkemizde örnek olan federasyonların arasında yer almak istiyoruz. Sportif başarılar geldikçe branşın gelişmesi ve dolayısıyla marka etkileşimi açısından branşın ekonomisine de doğrudan etki yaratacak ve sponsorlarında daha da ilgisini çekecek bir branş olacaktır. Biz federasyon olarak sağlık sponsorluğunda marka değeri olan bir kurumla anlaştık ve bu sayılar artarak devam edecektir. Etmesi gerekiyor.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Açık su ve havuz yarışlarında master kategorilerde fırsat buldukça yüzen biriyim ve bire bir saha boyutundaki eksikleri de görme fırsatım oluyor.

”

Umuyorum ki ülkemizde tüm spor yatırımları kısa sürede meyvelerini verecektir. Sportif başarılar geldikçe, popüler branşlara olan ilgiyle birlikte olimpiik branşlara olan ilgi de artacaktır. Ülkemizde çok büyük bir potansiyel var. Bunun için tüm spor paydaşlarının özveriyle çalışarak, başarı hedefi doğrultusunda yol alınması gerekiyor. Önümüzdeki önemli şampiyonlarda ve özellikle olimpiyat oyunlarında başarının yakın olduğunu söyleyebilirim.



Su Yalıtımı İhmal Ediliyor

Yarım asırlık faaliyetiyle sektörde söz sahibi olan Kar Group bünyesinde üretim yapan Karkim, yaşam alanlarının gizli kahramanı olmaya devam ediyor. Karkim, mühendislik, teknoloji yoğun ürünler ve entegre çözümlerle kolay, hızlı, çevre dostu, kolay uygulanabilir ürün tercihleri için arz ve talebi buluşturan pazar platformları kurmaya odaklanmış durumda. Yapı kimyasalları sektöründe yüksek teknolojik yeni ürünleri Ar-Ge çalışmalarıyla destekleyen Karkim'i, Satış Müdürü Ata Şamil Namlı, Havuz Sauna Dergisi'ne anlattı.

Öncelikle Karkim Yapı Kimyasalları, ürün grupları ve buradan hareketle havuz sektörüne sunduğunuz ürün ve çözümlerinizi bahsedebilir misiniz?

Gebze/Kocaeli'de yatırımına 2011 yılında başlanan fabrikamız, aynı yılın sonunda kuru karışımli çimento esaslı yapı harçları üretimini gerçekleştirdi. Ürünler, Gebze fabrikamızda 2 bin 400 m2 kapalı, 5 bin m2 açık stok alanı, Elazığ fabrikamızda ise 3 bin 200 m2 kapalı, 10 bin m2 açık stok alanı ile tam otomatik dolum, paketleme ve paletleme sistemi ile günlük bin ton kapasite ile üretilmekte.

Ürettiğimiz ürünler; inşaat sektörünün önemli bir yan kolu olan yapı kimyasalları, beton ve harç katkıları, çimento esaslı su izolasyonu, poliüretan, bitüm ve akrilik esaslı su izolasyonu, epoksi esaslı zemin kaplama sistemleri, ısı yalıtım yapıştırıcıları ve sıvaları, mineral esaslı kaplama sıvaları, seramik yapıştırıcıları, derz dolguları, tamir harçları ve zemin kaplamaları, restorasyon grubu gibi alt grupları kapsıyor.

Karkim olarak son teknoloji ile ürettiğimiz ürünlerimizi etkin Ar-Ge çalışmaları ile destekliyoruz. TSE ve CE belgeli ürünlerimiz ile sektörün ve tüketicilerin ihtiyaç ve beklentileri doğrultusunda, onlara konforlu, dayanıklı ve uzun ömürlü yaşam alanları yaratmaya katkıda bulunmak amacındayız.

Su yalıtımlı beton ve su yalıtımı temelde olduğu gibi yapının her yerinde önem taşıyor. Özellikle Karkim için su yalıtımı nedir? Karkim, ürünleri ile projelerde su yalıtımı konusunda nasıl çözümler sunar?

Yükleniciler, giderek artan maliyetlerden dolayı birincil olarak ısı değerlerini düşündükleri için, yalıtım denildiğinde akla ilk olarak ısı yalıtımı geliyor. Su yalıtımı, Türkiye'de yapı sektöründe alanında ihmal edilen konuların en başında geliyor.

Su yalıtımı, öncelikli olarak en temelde başlar. Bir yapı inşa etmeye karar verdiğimizde, ilk eylemimiz yapının yapılacağı arsayı seçmektir. Arsayı bulduğumuz andan itibaren ise yapılacak eylem temel atmadır. Temel atma fikriyle birlikte, zemin etüdüne bağlı olacak şekilde su yalıtımı yapmak bir zorunluluktur ve doğru yapılan bir su yalıtımı hayat kurtarır. Eğer bir binanın yapımı sırasında, henüz daha temel atma aşamasındayken yeterli kalite ve doğru işçilikle bu eyleminiz desteklenmemiş ise maalesef geri dönüşü olmayan bir sürecin de ilk adımını atmış olursunuz.

Temelden başlayarak, yapının dış ortamdan alabileceği yeraltı sularını, yağmur sularını ve yapının dış cephesinden gelecek suyu, doğru bir yalıtım sistemi ve doğru işçilikle engellemek gerekir. Temel ve çatıdaki su yalıtımı, yapının içindeki banyo, mutfak, balkon, teras gibi alanların su yalıtımı ile desteklenmelidir. Su yalıtımı binanın her noktasında yer almalıdır.

Karkim, 52 yıllık Kar Group tecrübesiyle, temel yalıtımında kullanılan kristalize beton katkılarından, çimento, epoksi, poliüretan, bitüm, ve akrilik esaslı su yalıtım ürünleriyle yapının her aşama-



sındaki su yalıtım uygulamalarına kadar, ürünleri ve proje bazlı özel teknik ekipleriyle sektöre destek vermekte ve çözüm sağlamaktadır.

Sizin de bildiğiniz üzere havuzlar, saunalar, Spa'lar insan yaşam konforu açısından büyük önem taşıyor. Ancak bunları projedeki lüksler diye de nitelendirebiliriz. Bu nedenle önce havuzun inşaat aşamasında iken su yalıtımının önemini, sonra da Karkim'in havuz sektörüne sunduğu ürünlerinin teknik ve uygulama prensiplerini anlatır mısınız?

Havuz, sauna, spa gibi alanlarda su yalıtımı, diğer betonarme yapılarda da olduğu gibi en temelde başlamalıdır. Betonarme duvar ve zeminler tek başına su sızıntısını engelleyecek özellik taşımaz. Bu sebeple yapıların en temelinde, beton dökümü aşamasında su yalıtım katkıları ve malzemeleri kullanılmalı, ardından su tahliye delikleri, su girişleri, pencereler, beton yapıdaki duvar ve zemin birleşim yerleri gibi özel noktalar sızdırmazlığı sağlamak açısından çimento, epoksi, poliüretan, bitüm veya akrilik esaslı ürünlerle desteklenmelidir.

Özellikle yüzme havuzlarında sızdırmazlık çok önemlidir. Yapı birleşim yerleri sızdırmazlık açısından oldukça zayıftır. Ayrıca betonarmede oluşabilecek çatlaklar da su sızıntısını kolaylaştırır. Havuz içi yüzeylerine yapılacak seramik ve derz dolgu uygulamaları ise tek başına su yalıtımı sağlamamaktadır. Alanında uzman olmayan kişilerce bilinçsiz bir şekilde kullanılan havuz kimyasalları, zaman içinde yüzme havuzlarındaki derz dolgularını aşındırabilir. Bu durumda seramik yapıştırıcısı da zamanla özelliğini koruyamaz ve karmaya başlar.

Tam da bu nedenlerle doğru malzemelerin seçimi ve doğru bir şekilde uygulanması havuzların ömrünü uzatmada kritik rol oynar. Örneğin

tam elastik ve klor dayanımlı su yalıtımı malzemesi uygulanması, havuz kimyasallarına karşı dayanıklı derz kullanımı ya da seramiklerin su basıncına dayanıklılığını artıran yüksek performanslı seramik yapıştırıcılarının tercih edilmesi gibi.

Karkim, hem negatif hem de pozitif yönlü su yalıtımı sağlayan ürünleriyle havuz yalıtımına temelden başlayarak son aşamaya kadar çözüm sağlar. Karkim'in ürün ağacındaki tüm ürünler, ürünlerin bağlı bulunduğu standartlardaki teknik gerek-

lilikleri referans alarak önce kalite prensibi ile hizmete sunulmaktadır.

Seramik yapıştırıcı ürünleriniz de havuz ve sauna sektörüne sunduğunuz ürünler arasında. Bu kategorideki ürünlerinizden bahsedermisiniz?

Betonarme yapısı tamamlanmış bir havuzu düşünecek olursak; yalıtımını kabaca dört gruba ayırabiliriz. Birinci aşamada diğer uygulamalarda da olduğu gibi köşe birleşim noktalarının betondaki çatlak ve düzensizliklerin tamirini





ve sızdırmazlığının sağlanması. İkinci aşama; uygun bir astar ile uygulama yüzeylerinin astarlanarak su yalıtımına uygun hale getirilmesi. Üçüncü aşama; su yalıtım uygulamasının yapılması, dördüncü aşama; seramiklerin yapıştırılması ve derz dolguların uygulanmasıdır. Dördüncü aşamada kullanılan TSE ve CE belgeli çimento esaslı, yüksek yapıştırma gücü, yüksek elastikiyet özelliğine sahip ürünlerimiz sektörde önemli bir yere sahiptir. Kayma özelliği azaltılmış, çalışma

süresi uzatılmış bu ürünlerimiz aynı zamanda, ısı değişikliğine, suya ve dona dayanıklıdır. Havuz ve ıslak ortamlarda kullanılan seramik yapıştırıcılarımız, havuz kimyasallarına ve bakterilere dayanıklı, iç ve dış ortamlarda 1-6 mm derz alanlarında uygulanabilen, elastik, suya ve ısı değişikliklerine dirençli, su itici derz dolgularımız ile de sektöre hizmet sağlamaktayız.

İNOVATİF ÜRÜNLER NOKTASINDA RAKİPLERİMİZDEN FARKLILAŞMAYI HEDEFLİYORUZ

İnşaat sektörünün önemli bir yan kolu olan yapı kimyasalları alanında geniş bir ürün yelpazesinde üretim yapıyorsunuz. İnovatif ürünler noktasında dünya çapında nasıl bir konumdayız?

Yalıtım sektöründeki karmaşık ve zor ihtiyaçları olan müşterilerimize, mühendislik, teknoloji yoğun ürünler ve entegre çözümler sunmaya çalışıyoruz. Diğer yandan da kolay, hızlı, çevre dostu, uygulama maliyetinde olumlu fiyat/performans beklentisinde olan müşterilerimiz için arz ve talebi buluşturan pazar platformları kurmaya odaklanıyoruz.

Bu stratejiyi sürdürülebilir kılmamızın en önemli şartı, hem iş yapış şeklimizi hem de iş süreçlerimizi ve yapılanmamızı yeni dünyanın gerçeklerine uyumlu şekilde dönüştürmek. Bu kapsamda Ar-Ge çalışmalarıyla inovatif ürünler noktasında rakiplerimizden farklılaşma hedefi içerisindeyiz.

Karkim olarak Ar-Ge alanında, inovatif ürün ve hizmet geliştirme konularında önümüze iddialı hedefler koyduk.

”

Yenilikçi teknolojiler yaratmak ve bu teknolojileri bünyemize adapte ederek Ar-Ge faaliyetlerini planlayıp, yürütmeyi amaçlıyoruz. Elde ettiğimiz sonuçları fikri ve sınai haklar politikalarıyla koruyarak, sektöre fayda sağlamayı planlıyoruz.

Yapı kimyasallarının doğru kullanımının yapıya katkısı nedir. Yapı kimyasallarının kullanımı konusunda yeterli bilgi ve bilince sahip miyiz? Bu alanda yürüttüğünüz eğitim çalışmaları var mı?

Deprem bölgeleri haritasına göre,



Ülkemizin yüzde 92'sinin deprem bölgeleri içerisinde yer aldığını, nüfusumuzun yüzde 95'inin deprem tehlikesi altında yaşadığını biliyoruz. Ayrıca büyük sanayi merkezlerinin yüzde 98'i, barajlarımızın yüzde 93'ünün de yine deprem riski ile karşı karşıya bulunduğunu unutmamalıyız. Deprem kuşağında yer alan ülkemizde geçmişte büyük acılar yaşadık. Ülkemizde nüfus artışının yanında kontrolsüz arazi kullanımı, plansızlık, hatalı ve denetimsiz inşaat yapım süreçleri, yetersiz altyapı hizmetleri gibi çevreyi olumsuz yönde etkileyen uygulamalar söz konusu. Yapı kalitesini her yönü ile artırmak ve çevreci binaların inşasının önünü açmak, depremin yaşamımızı tehdit eden olumsuz etkilerini de azaltacaktır.

Betonarme bir yapı yapılırken en temelden çatıya kadar muhakkak doğru ürünler kullanılmalıdır. Örneğin doğru yapılmamış bir su yalıtımıyla, binalarımız içten içe çürüyerek korozyona uğrar.

1999 depreminde, binaların % 64'ünün korozyon ve yanlış malzeme seçimi nedeniyle yıkıldığı hala hafızalarda. Bu nedenle yapı kimyasallarının doğru kullanımı sadece yapı ile alakalı değil, direkt insan hayatı ile ilgili hayati bir konudur. Doğru yapı kimyasallarının yine doğru uygulamalarla desteklenerek kullanılması, yapının ömrünü uzatmakla beraber, konforlu yaşam alanları da sağlayacaktır. Bu bağlamda bir yandan toplumsal farkındalığı artırmaya, bir yanda da yaptığımız eğitim ve seminerlerle kalifiye eleman azlığını azaltmaya çalışmaktayız.

Yüzme havuzlarında ve spalarda gerek ısı gerekse su yalıtımı neden çok önemli?

İçerisinde bulunduğumuz yüzyılda, modern ve çağdaş kentleşmenin sonucunda peyzaj gereksinimleri havuz kullanımını giderek artırmaktadır.

Havuzlarda ise uzun süre su teması vardır. Havuzların içerisindeki su, kullanım alanına göre tatlı, tuzlu, sıcak, soğuk veya kimyasal takviyeli olabilir. Bu özelliklere göre havuzun yapımında kullanılan yapısal malzemelerin doğru seçilmesi önemlidir. İçerisinde yüksek miktarda su depolanan havuzların bu amaçlarını sürdürebilmesi için yapısal kısmının da amaca uygun tasarım ve kalitede üretiliyor olması gerekmektedir. Havuz hizmet verdiği süre içerisinde yüzeyleri pozitif basınca maruz kalırken, kullanılmadığı kış aylarında boş havuz negatif basınç ile karşılaşmaktadır. Bu çift yönlü basınçlara havuzların yapısal olarak hazır olması gerekmektedir.

Ayrıca kış aylarında yaşanacak olası donma durumlarına karşı havuz yapı elemanlarının bu ısıl değişimlere karşı dayanıklı olması gerekmektedir.

Havuzların uzun ömürlü, sağlıklı ve hijyenik olması için havuz su yalıtımı önemlidir.

Duvarın zeminle birleştiği noktalar, hijyen için kullanılan başta klor olmak üzere tüm kimyasal katkıların deforme ettiği alanlar, pozitif ve negatif basınca maruz kalarak kalitesini kaybeden seramikler elden geçirilmeli, soğuk havalarda don tehlikesine karşı havuz su yalıtımı uygulaması ile dayanıklılığı artırılmalıdır.



Doğru bir yalıtımla yüzme havuzlarında da enerji tasarrufunun maksimum düzeyde sağlanacağı bir gerçek. Mevcut bazı uygulamalarda yaşanan bu eksiklikler konusunda neler söylersiniz?

Günümüzde yapılarda yalıtım algısı, hem üretim hem de tüketici yaklaşımlarında artık kanıksanmaya ve yerleşmeye başlamış durumda. Yalıtım, en çok ısı izolasyonu ile ön plana çıkmaktadır. Ancak bununla birlikte su, ses, yangın izolasyonu da bir o kadar önemlidir. Yalıtım enerji tasarrufu ve enerjinin verimli kullanımını da hedeflemek bilinciyle, her alanda bir bütün olarak ele alınmalıdır. Sunulan yapısal güvenlik ve konforun en üst seviyede ve sürdürülebilir kılınması için bu bir gerekliliktir. Olmayan ya da yanlış yapılan su yalıtımı ısı yalıtımını da etkisiz kılar.

Tüm bunlara ek olarak Bina Yangın Yönetmeliği, Isı Yalıtım Yönetmeliği ve/veya Deprem Yönetmeliği arasında uyumsuzluklar var. Bu nedenle de tüm yönetmelikleri aynı çatı altında bir araya getirecek bir 'Yapı Yasası' ivedilikle oluşturulmalı ve bu bağlamda kalifiye elemanlar yetiştirilmelidir.

Yeni ürün geliştirmede ArGe yatırımlarına büyük önem verdiğinizi biliyoruz. ArGe çalışmalarınız hakkında bilgi verir misiniz?

Yapı kimyasalları alanında ürün gamı çok geniş olan bir yapılanma içerisindeyiz.

Temelde yalıtımı sağlayan beton katkılarımız, çimento esaslı su yalıtımında geçirmezliği sağlayan çimento esaslı yalıtım ürünlerimiz, soğuk uygulamalı tek ve çift bileşenli epoksi, poliüretan, bitüm esaslı su yalıtım ürünlerimiz mevcut. Suyla teması kesen akrilik esaslı, epoksi esaslı boyalar, polyurea kaplamalar ile uzun yıllar sızdırmaz ve hijyenik havuz ortamı sağlamak adına son teknoloji ile ürettiğimiz ürünlerimizi etkin Ar-Ge çalışmaları ile destekliyoruz.

Son olarak su yalıtım sektörüne dolaylı yoldan katkı sağlayacak olan sıvı polikarboksilat hammaddesinin Karkim bünyesinde üretimine başlamasıyla hem dışa bağlılığımızı azaltmış hem de yerli ve milli üretime geçmiş bulunmaktayız.

Konforlu, dayanıklı ve uzun ömürlü yaşam alanları yaratmada yapı kimyasallarının önemi nedir?

Tüm insanlar, güzel, sağlıklı, güvenli ve enerji tasarruflı yapılarda yaşamaya imkânına sahip olmalı.

İnsanoğlu tarihsel süreç içerisinde soğuktan, sıcaktan ve çeşitli tehlikelerden korunmak için değişik barınaklar yaptı. Tarihten bugüne geline nokta modern dünyada toplu yaşam alanları oluşturmak için çok katlı yapılar inşa ediyoruz. Geçmişte kullanılan genellikle kısa ömürlü ve dayanıksız malzemeler ise birçok yönüyle daha dayanıklı, uzun ömürlü ve sağlıklı malzemelerle yer değiştiriyor. Günümüzde, performans ölçüm ve belirleme için gelişmiş ürün ve uygulama standartları kullanılıyor. Yapılarda standartlara göre üretilmiş, kaliteli, gelişmiş malzemelerin kullanımı son derece önemli. Bu noktada yapı statîği için çözümler ve tasarım ne kadar önemli ise yapılan uygulamaların gerçek ömür uzunluğunda kullanılabilmesi, koruma ve bakım çalışmalarını da önemli kılıyor. Örneğin, korozyon etkisi özellikle deni-

ze yakın bölgeler için aktif su ile temasının ötesinde, havada bulunan iyonların beton tarafından emilimi ile bile mümkün. Bu nedenle yapı kabuğunu bir zırh gibi saran dış cephe ısı yalıtım sistemleri su yalıtımı ile birlikte, korozyona karşı da yapılarımızı korumaktadır. Çift ve tek komponentli su yalıtım ürünleri ile ıslak hacimlerdeki sızdırmazlıklar kontrol altına alınmaktadır. Nefes alabilme kabiliyeti yüksek dış cephe ısı yalıtım sistemleri ve makineli sıvalar ile nem ve küften uzak, sağlıklı ve konforlu yaşam alanları oluşturulabilmektedir. Tüm bu uygulamalar ise son teknoloji ile üretilen yapı kimyasalları üretimi ile mümkün olmaktadır.

Kimyasal denince akla ilk olarak sağlığa zararlı maddeler geliyor. Çevreci, sağlığa dost yapı kimyasallarıyla buluşmak mümkün mü? Sizin bu yönde çalışmanız var mı?

Önem verdiğimiz konuların başında, çevreci bir anlayışla doğaya zarar vermeden, tamamen doğal malzemelerden üretilmiş ürünlerimizin kullanıldığı konforlu ve dayanıklı yapıların, nesiller boyu sağlam ve sağlıklı olarak aktarılmasına yardımcı olmak gelmektedir.

Günümüz dünyasında insanlar kapalı alanlarda daha çok vakit geçirme eğilimindedir. Bu nedenle, iç mekan hava kalitesi ve duvarlarda ve zeminlerde iç mekan tesisat malzemelerinden kaynaklanan emisyonlar giderek daha önemli hale gelmektedir. Sağlıklı bir yaşam ortamı ve "temiz" bir iç ortam havası elde etmek için, zemin döşemesinde kullanılan malzemelere ve yalıtım panelleri, yapııştırıcılar veya sızdırmazlık malze-



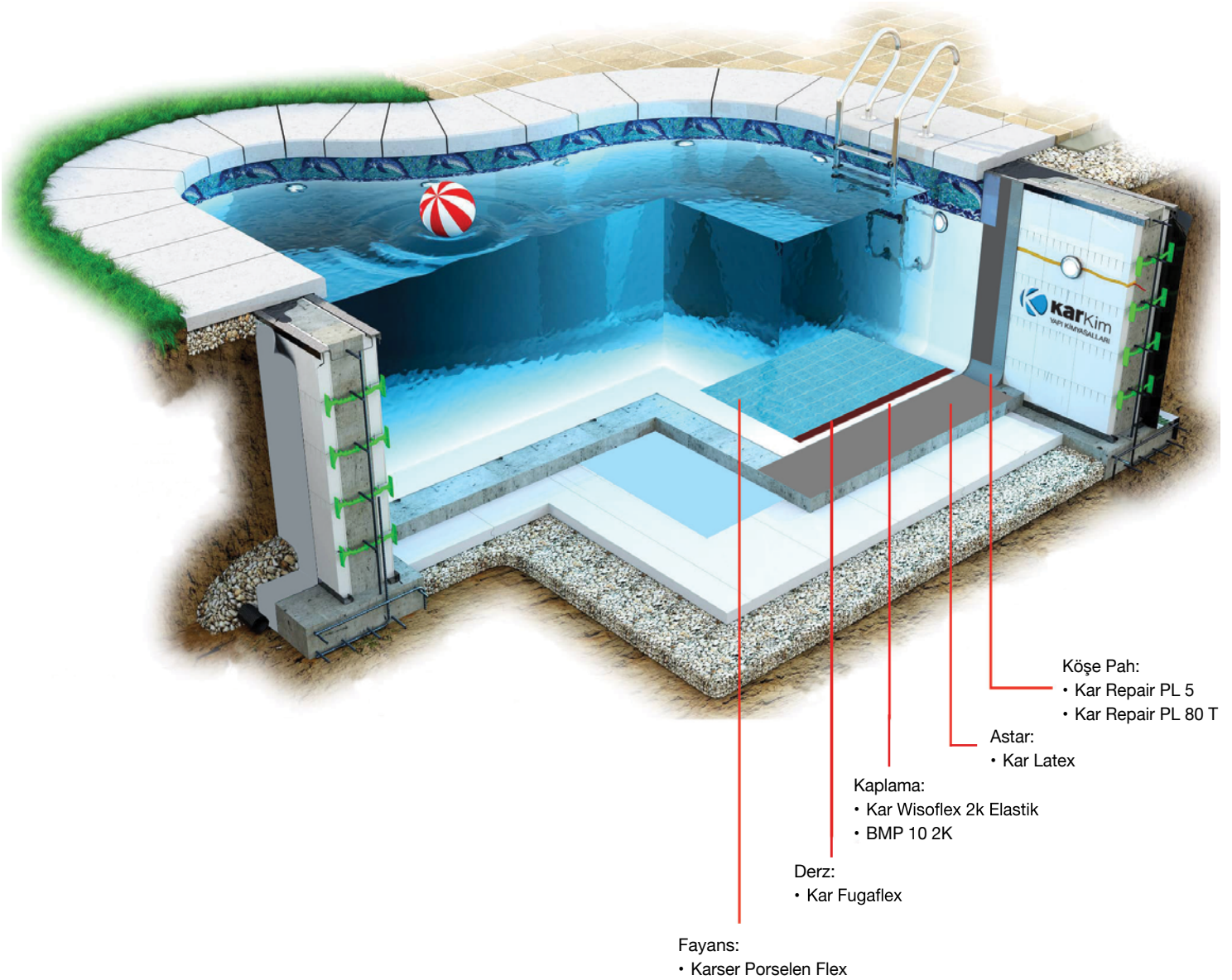
meleri gibi yapı ürünlerine dikkat etmek esastır. Bu malzemeler zaman içinde çözülmeden veya bozulmadan kalmalı, ortama geçmemeli ve geri dönüştürülebilir olmalıdır. Bu kapsamda Karkim bünyesinde üretilen ürünler düşük emisyon değerine sahip olup, en katı standartları ve emisyon limitlerini karşılar ve bağımsız denetim kuruluşları tarafından sürekli olarak izlenirler.

Bu sebeple ARGE faaliyetlerimizi, her zamanki araştırmacı kimliğimizle devam ettirmekte, hep daha iyisine ulaşmak adına yeni ve güncel formüller üzerinde sürekli çalışmaktayız.

Sektör olarak hammadde temini noktasında sıkıntı yaşıyor musunuz? Bu konuda dışa bağımlılığınız söz konusu mu?

Faaliyetini 52 yıllık tecrübesi ile devam ettiren Kar Group bünyesinde yer alan Karkim Yapı Kimyasalları, Kar Group'un entegre oluşumlarından biridir. Kar Agregası, Kar Kireç, Kar Asfalt, Kar Beton gibi kardeş firmalarımız birbirinin tedarikçisi konumundadır. Bu noktada önceliği kardeş firmalarımızın ihtiyaçlarına vererek sektöre hizmet vermektir. Bu da hammadde temini konusunda dışa bağımlılığımızı önemli ölçüde düşürmekte ve hatta sektördeki rakiplerimizin önüne geçirmektedir.

İnovatif ürünlerle havuz sektörünün çözüm ortağıyız.



HAVUZLARDA SU YALITIM SİSTEMİ

karKim bir KarGroup iştirakidir



Peyzajda Kullanılan Su Ögeleri Toplum Sağlığında Etkilidir



Peyzaj mimarlığı sadece güzelleştirmeyi değil, yeni bir yaşam tarzı başlatmayı da sağlıyor. Aynı zamanda ekolojik çerçeveye odaklanmış kaliteli bir yaşam oluşturmak da peyzaj mimarlığı ile mümkün. Ülkesel kapsamdan yerel boyutlara kadar, doğal değerlerin korunması ve geliştirilmesini ön planda tutan ekolojik planlama sisteminin karşılığı da tabii ki peyzaj planları. TMMOB Peyzaj Mimarları Odası İstanbul Şube Başkanı Murat Çelik peyzaj mimarlığını ve Peyzaj Mimarları Odası'nın çalışmalarını Havuz&Sauna'ya anlattı...

Öncelikle kendinizden ve Peyzaj Mimarları Odası'nın kuruluşundan bahsederseniz?

Abant İzzet Baysal Üniversitesi, şimdiki adı ile Düzce Üniversitesi Peyzaj Mimarlığı bölümü 2001 yılı mezunuyum. 2008 yılından itibaren de kendi firmamda proje ve uygulamalar yapmaktayım. TMMOB Peyzaj Mimarları Odası İstanbul Şubesi 13. Dönem Yönetim Kurulu Başkanlığı görevimi sürdürmekteyim.

Peyzaj Mimarlığı örgütü süreci, ilk kez 1966 yılında Ankara'da kurulan "Peyzaj Mimarisi Derneği" ile başlamış; 1994 yılı Mayıs'ında TMMOB 33. Genel Kurulu'nda Odalaşma kararının çıkması ile birlikte de Peyzaj Mimarları Odası kurulmuştur. İzleyen süreçte; Adana, Antalya, İstanbul, İzmir, Bursa ve Trabzon Şubelerimiz ve İl Temsilciliklerimiz kurularak, hızlı bir örgütlenme dönemine girilmiştir.

Peyzaj Mimarları Odası bugün 6235 (7303) sayılı Yasa hükümlerine göre TMMOB topluluğu içinde kurulan ve Türkiye sınırları içinde meslek ve sanatlarını uygulamaya yetkili bir oluşumdur. Odamız ayrıca mesleki etkinlikte bulunan peyzaj mimarlarını örgütü içinde toplayan, tüzel kişiliğe sahip, ülkemizdeki 8 bin dolayında peyzaj mimarının "Kamu Kuruluşu" niteliğindeki tek meslek örgütüdür ve Peyzaj Mimarları Odası Yönetmelik hükümlerine bağlıdır. Merkezimiz Ankara'dadır

Türkiye'de Peyzaj Mimarlığı eğitimi ise, 1933 yılında kurulan Yüksek Ziraat Enstitüsü bünyesinde "Süs Nebatları Şubesi" ile başlamıştır. 1946 yılında Ankara Üniversitesi'nin kurulması sonrasında, bu kuruluş içinde yer alan Ziraat Fakültesi bünyesinde "Bahçe Mimarisi ve Ağaçlandırma Kürsüsü" ile Peyzaj Mimarlığı eğitiminde yeni bir döneme geçilmiştir. Peyzaj Mimarlığı Bölümü; 1968 yılında eğitime başlamış ve ilk mezunlarını 1973 yılında vermiştir.

Günümüzde Peyzaj Mimarlığı eğitimi, değişik üniversitelerin Ziraat, Orman, Güzel Sanatlar ve Mimarlık Fakülteleri bünyesinde verilmektedir.

Peyzaj Mimarlığı Odası'nın mesleki örgütlenme sürecine baktığımız zaman 1966 yılına dayanıyor. Bu süreçte peyzaj mimarlığının geldiği noktayı nasıl buluyorsunuz? Peyzaj mimarlığında aktörler yeterince tanınıyor mu?

Geçmişten günümüze Peyzaj Mimarlığı mesleğinin tanınırlığı için büyük adımlar atıldı. Odamız sa-

yesinde de daha iyi yerlere gelinebileceğini düşünüyorum. Peyzaj Mimarları olarak peyzaj mimarının formasyonuna, mesleki uzmanlığına, iştigal konularına, faaliyetine göre; araştırma, planlama, tasarım, uygulama, onarım ve yönetimde plan/projelerinin yapım, kullanım süreçlerindeki peyzaj mimarlığı hizmet alanına giren konularda uygulama yapmaya yetkiliyiz. Bununla birlikte, teknik müşavirlik, bilirkişilik, etüt, fizibilite, resim ve hesapların hazırlanması, bunların uygulanması, her türlü denetim ve "kontrol hizmetlerinin yapılması, kabul ve imzasına da yetkimiz var". Ayrıca, her türlü araştırma, danışmanlık, revize etme, mesleki ve teknik uygulama sorumluluğu, ihale dosyası düzenleme, peyzaj hizmetleri alanındaki bakım, işletme, yönetim ve benzeri işler ile ilgili kanun ve yönetmeliklerle tanımlanmış, bilimin, tekniğin ve mesleğin genel ilkelerine, meslek etiğine, kamu ve toplum yararına uygun olarak yapılan ulusal ve uluslararası düzeyde kabul edilmiş bütün peyzaj mimarlığı hizmetlerini yaptığımız bir konuma sahibiz.

Peyzaj Mimarları Odası olarak meslek grubunuza yönelik gerçekleştirdiğiniz çalışmalar hakkında bilgi verirsiniz?

Gelecekte de yaşanabilir insan yerleşimleri yaratmayı amaçlıyoruz. Bundan yola çıkarak bilimin ve sanatın ışığında, var olan doğal ve kültürel kaynakları korumayı, geliştirmeyi, onarmayı, yönetmeyi ve ondan en uzun süre, en uygun biçimde yararlanmayı hedefliyoruz. Açık ve yeşil alanların peyzaj planlama, tasarım, projelendirme, uygulama ve yönetimini yaşama geçirerek, peyzaj mimarlığında toplumun her kesimindeki insana hizmet edecek kamu ve toplum yararını oluşturacak çalışmalar yapıyoruz ve planlıyoruz.

Üyelerimiz için mesleki uzmanlıklarla ilgili belgelendirme çalışmaları yaparak, eğitim seminerleri düzenliyoruz. Kamu çalışanı peyzaj mimarlarının özlük, ekonomik ve demokratik hakları ile ilgili çalışmalar yapıyoruz. Yönetimde olduğumuz süreç içerisinde de birçok alanda üyelerimizi ve Odamızı destekleyen çalışmalar planlıyoruz.

Gerek teknolojik gerekse tasarımsal anlamda büyük gelişme gösteren havuz sektöründe peyzaj mimarlığının yeri nedir?

Peyzaj Mimarlığı, disipliniinde çok yönlü, karmaşık ve inter-disipliner karakter özelliği taşımakta. Günümüzün artan nüfusu, şehir baskıları ile yeni yerleşim birimlerini doğurmaktadır. Bu da bize suyun

önemini göstermektedir. Suyun devreye girmesiyle hem proje, hem de uygulama bazında bakıldığında, hepsinin odak noktasında Peyzaj Mimarlığı mesleği bulunmaktadır.

Peyzaj tasarımında havuz ve suyun önemi nedir? Türk insanının kültürel anlamda havuz ve suya olan yaklaşımı nasıl?

Su yaşamımızın vazgeçilmez ögesi- dir. Su yaşamdır. Bütün yaşamsal faaliyetlerimizin su ile mümkün olmasından dolayı, küresel iklim faktörü göz önünde bulundurularak, su kullanımına dikkat edilmesi gerektiğini söylemek isterim.

Su öğeleri, eğlence ve spor amaçlı kullanıldığı kadar, yatay çizgisi ile bizi dinlendirmektedir.



Türkiye’de de yüzme havuzu projelerinde ciddi artış göze çarpıyor. Yüzme havuzu projesi uygulamalarında peyzaj mimarisi açısından en çok karşılaştığınız problemler, hatalar neler?

Türkiye’de son yıllarda ortak kullanımlı açık ve kapalı sosyal tesis havuzları hızla artış gösterdi. İnsanlar kişisel havuzlara da önem vermeye başladı. Bu durum da sektörün büyümesine ciddi hız kazandı. İnsanların özel bahçelerinde havuzlar yaptırmaya başlaması, bahçe kültürünün değişmesinde de etkili oldu. Peyzaj Mimarları da bu kültür değişimiyle birlikte tasarım anlayışlarını yeniden belirlediler. Böylelikle yenilikçi bir akım başladı. Peyzaj Mimarlığı ve bahçe kullanıcıları açısından portatif ve hızlı çözümlerle üretilen havuzlara olan taleplerin arttığını görüyoruz. Havuzu olmayan bahçelerde tekrardan kazı-dolgu ve altyapı çalışmalarında yaşanan bazı problemlerle birlikte, yapım maliyetlerini etkileyen faktörler de karşımıza çıkmakta. Ancak bizler için önemli olan, kullanıcıların ihtiyaçları doğrultusunda çözümler üretebilmektir.

Pek çok kişinin peyzaj mimarlığı hizmeti alamadığını düşündüğümüzde biz bahçelerimizi, çevremizi kendi



imkanlarımızla estetik dizayn eden, bu yeteneğe sahip bir millet miyiz?

Herkesin kişisel birikimleri ve eğitimleri farklılık gösterse de, geçmişten gelen bir bahçe kültürümüz mevcut. Dolayısıyla da herkesin bir bakış açısı bulunmakta. Fakat teknik ve tema oluşturulması konusunda bizlerden destek alınmasının, sürdürülebilirlik açısından önemli olduğunu düşünüyorum.

Kentlerdeki süs havuzlarının günümüzde o kentlerin turizmini bile olumlu etkileyecek bir güce sahip olduğu belirtiliyor. Siz de zaman zaman bir bölgeden geçerken gözünüzde ani bir proje canlandırıyor musunuz? Konut, AVM, kamu alanlarında süs havuzu kullanımı konusunda neler söylersiniz?

Peyzajda farklı biçim ve formlarda olabilen su öğeleri gerekli düzenlemelerle toplum sağlığının iyileştirilmesinde etkilidir. Bireyin kent yaşamında karşılaştığı güçlükler, bunların sonucu oluşan stresin giderilmesi, psikolojik olarak tatminin sağlanması, yabancılaşmanın önüne geçilmesi, su öğesinin ve yeşil alanların yerinde ve doğru planlanması ve tasarımıyla mümkündür. Bu süreç mekânsal kurgunun yanında toplum ve bireyin ihtiyaçlarının bilinmesi ile yürütülebilmektedir.

Peyzaj mimarisi açısından sizi cezbe-

den, hayranlık uyandıran havuzlu bir proje var mı?

Havuzlar konusunda özellikle ülkemizde bulunan antik havuzlar ciddi anlamda cezbedicidir. Mesela bunlardan, Denizli Hieropolis antik kentinde bulunan Kleopatra Havuzu, 2018 yılında Unesco Dünya Mirası Geçici Listesi’ne kaydedilen Yozgat Sarıkaya’daki Basilica Therma Havuzu ülkemizdeki ilgi çekici havuzlardandır. Bunun dışında yurtdışında bulunan Resort Otel ve kent meydanlarında bulunan Marina Sandbay ve İtalya’daki Roma Trevi çeşmesi, ilgi çekici projeler olarak karşımıza çıkıyor.

Bu meslekten biri olarak peyzaj mimarı denince akla ne gelmesini istersiniz?

Benim aklıma tam olarak meslek tanımımız, yani doğa ve çevrenin insanın ihtiyaçlarını en iyi karşılayabilecek biçimde ekonomik, işlevsel, ekolojik ve estetik ölçülere uygun olarak planlanması, düzenlenmesi, korunması ve geliştirilmesi konularında çalışan kişi geliyor. Oda olarak da bu şekilde bir bilincin oluşması adına var gücümüzle çalışıyoruz.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Oda sloganımız olan “Yaşadığınız Her Yerde Biz Varız” demek istiyoruz.



İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Nusret Suna:

Ekonomimizin En Büyük Sorunu, İnşaat İle Büyüme Çabasıdır

İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şube Başkanı Nusret Suna, "Bir konutu düşündüğümüzde 150 farklı sanayi ürününün kullanılmasına vesile olur. Ancak dünyada inşaat sektörünü lokomotif yapıp büyüme sağlamış bir ekonomi bulamazsınız. Katma değerli üretim ülke ekonomisine yön vermeli ve buradan elde edilen artı değer ülkemizin inşaa faaliyetlerinde kullanılmalıdır" dedi. Suna, dergimize verdiği röportajda sektörü de değerlendirdi.

Röportajımıza sizi tanıyarak başlamak isteriz. Öncelikle kendinizden bahsedermisiniz?

Bolu-Gerede doğumluyum. 1970 yılında Pertevniyal Lisesi, 1975 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden mezun oldum. Mezuniyetimden bu yana sahibi olduğum şirkette proje ve müşavirlik konusunda çalışmaktayım. İnşaat Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi'nde 38-44'üncü dönemlerde yönetim kurulunda sayman üye, 45 ve 46'ıncı dönemde İMO İstanbul Şube Yönetim Kurulu Başkanı olarak görev yaptım. Şu an İMO İstanbul Şube 47'inci Dönem Yönetim Kurulu Başkanı olarak görevime devam ediyorum. Evliyim ve bir kız çocuk babasıyım.

İnşaat Mühendisleri Odası, önemli bir meslek grubunu temsil ediyor. Meslektaşlarınızın bu dönemde yaşadığı en önemli problemler neler? Ülkemizde bu meslek grubunun yeteri kadar önemsendiğini düşünüyor musunuz?

Bildiğiniz üzere, ayak sesleri birkaç sene öncesinden gelen ciddi bir ekonomik kriz içerisindeyiz. Bu durumla birlikte tüm dünyayı etkisi altına alan Covid-19 salgını tüm üretim sektörlerini derinden etkiledi. Bu noktada meslektaşlarımızın en temel probleminin işsizlik olduğunu



İNŞAAT MÜHENDİSLERİ ODASI İSTANBUL ŞUBE BAŞKANI NUSRET SUNA

söyleyebilirim. Bununla birlikte her gün artan belirsizlikler, iş yerlerinde meslektaşlarımızı güvencesiz ve problemlili şartlarda çalışmaya zorluyor. Eğitim sistemi ve buna bağlı olarak ülkede istihdama yönelik plansızlıklar bu sorunların daha da büyümesine neden oluyor. İnşaat Mühendisliği dünyada medeniyet mühendisliği olarak adlandırılan ve yaşamın, üretimin, ilerlemenin bir ülkede var olabilmesi için en iyi şartlarda çalışması gereken bir meslek dalıdır. Tüm bu belirsizlik ve sıkıntıların gölgesinde açıklanan verileri incelediğimizde inşaat mühendisliği, tüm mühendislik dalları içerisinde halen iş bulma oranı en yüksek meslek alanlarından biri olarak ortaya çıkıyor. Ancak halen hak ettiği yerde olmadığını söylemek yanlış olmaz. Özellikle gelişmiş ülkelerdeki meslektaşlarımızın çalışma şartları ile karşılaştığımızda aradaki uçurum daha da iyi fark ediliyor. Sanıyoruz ki şu an ülkemizdeki en temel problem de bu; gençlerimiz Avrupa'daki meslektaşları ile kendilerini karşılaştırdıklarında çalıştıklarını karşılığını elde etmediklerini düşünüyorlar.

Oda olarak yürüttüğünüz çalışmalar hakkında bilgi verir misiniz?

Detaylı bilgi almak isteyenler 2 yıllık çalışma raporlarımızı inceleyebilirler. Bunlar şubemizin web sitesinde iki yılda bir yayınlanırlar. Özetlemek gerekirse odamız; halkın ve ülkenin yararı, mesleğin gelişmesi, meslek mensuplarının onur, hak, yetki ve mesleki çıkarlarını korumak, geliştirmek amacı ile çalışmalar yapar. Bu çalışmaları üçe ayırabiliriz. Meslek alanlarımızla ilgili yapılan çalışmalar, mesleğimiz ile ilgili yapılan çalışmalar ve meslektaşlarımızla ilgili yapılan çalışmalar. Yani mesleğimizi ilgilendiren bir yatırımdan tutun da bir meslektaşımızın çalıştığı yerde yaşadığı bireysel bir problem ile ilgili hukuk danışmanlığına kadar



mesleğimizi ilgilendiren her konuda detaylı çalışmalar yapılır. Bunları yaparken de toplumsal sorumluluğumuzu göz ardı etmeden, inşaat mühendislerinin de bu toplumun bir parçası olduğunu bilerek ve toplumun sorunlarının çözülmeden inşaat mühendislerinin sorunlarının çözülmesinin mümkün olmayacağını farkında olarak bu faaliyetleri yürütür. Yani meslektaşları için meslek alanına yönelik faaliyetlerini sürdürürken, meslektaşının daha iyi çalışma şartlarına sahip olmasının tek yolunun hukuk, liyakat, adalet ve demokrasi olduğunu bilerek; bu ilkelere bağlı olarak çalışmalarını sürdürür.

Türkiye'de inşaat sektörünün 2020 yılı değerlendirmesini yapar mısınız?

İnşaat sektörü, Türkiye ekonomisinin lokomotifi olarak işleyen alanıdır. Her ne kadar İnşaat Mühendisleri Odası'nın bir yöneticisi olsam da şunu açıkça ifade etmek gerekir ki, ekonomimizin en büyük sorununu da inşaat ile büyüme çabasıdır. Evet, inşaat sektörü; bir konutu düşündüğümüzde 150 farklı sanayi ürününün kullanılmasına vesile olur. Ancak dünyada inşaat sektörünü lokomotif yapıp büyüme sağlamış bir ekonomi bulmazsınız. Burada da sözlerimiz bazen yanlış anlaşılabilir.

biliyor. Biz inşaat sektörüne yatırım yapılmasını demiyoruz. Bizim en temel savunumuz şudur: Katma değerli üretim, ülke ekonomisine yön vermeli ve buradan elde edilen artı değer, ülkemizin inşaat faaliyetlerinde kullanılmalıdır. Ancak bu şekilde güçlü bir ekonomi ve devamlılığı olan bir inşaat sektörü yaratabiliriz. Yoksa diğer türlü birkaç yılda bir ortaya çıkan krizler ile inşaat sektörünün bir ileri iki geri gittiği dönemler yaşamaya devam ederiz.

Ülkemizin ekonomik verileri inşaat sektörünün hem değerlendirilmesinde hem de ileriye dönük bir perspektif konmasında en önemli yol gösterici.



Özellikle son 15 yılı baz aldığımızda oldukça yükselen bir CDS (Kredi Temerrüt Takası) değeri ile karşı karşıyayız. Bu yıl zaten çok hareketli geçmedi ancak bu veri bir yandan da kısa vadede önümüzdeki dönem yatırımların çok da hareketli olmayacağını bir göstergesi. Örneğin; Almanya'nın ünlü otomobil fabrikasının Manisa'daki yatırımdan vazgeçmesi bizler için çok da ilginç olmadı. Hem pandemi hem de ekonomik sıkıntılardan dolayı cari açık giderek büyüyor. Bununla birlikte artan döviz kuru inşaat maliyetlerini de çok arttırdı. Haziran ayında normalleşme kapsamında uygulanan düşük kredi kampanyaları bir nebze de olsa etkili oldu ve bir önceki ayın verilere göre sektörü hareketlendirdi. Ancak sonrasında kuru baskılamak için yılsonunda devreye sokulan faiz artırımı kararları da kredili satışları çok düşürdü.

Genel toplamda sektörün tüm bileşenleri için zor bir yıl oldu. Ancak asıl söylenmesi gereken; umuyoruz ki ekonomik toparlanma için artık



kısa vadeli planlar değil, gerçekçi ve kalıcı çözümler üretecek çalışmalar yapılır. Çünkü kuru baskılamak için faiz arttırmak, sermayenin bu yönündeki beklentisini kalıcı hale getirecektir.

Bunun etkilerini zaten yaşamaya başladık. Diğer türlü ise dövizdeki artış maliyetleri arttıracaktır. Yani ülkemiz ekonomisinin yamalı çözümlerle ileriye gitme şansı kalmamıştır. Aynı şekilde inşaat sektörünün de. Ülkemiz yeterli yetişmiş insan ve kaynaklara sahiptir. Yeter ki planlı kullanılsın.

Türkiye’de son yıllarda gerçekleştirilen konut projelerinde bir zamanlar lüks olarak lanse edilen bazı ayrıntıların artık standartlar arasında yer aldığını görüyoruz. Konutlarda konfor ve ihtiyaç tercihlerinin değiştiğini düşünüyor musunuz?

Evet bu konuda çok haklısınız. Bunun üç yönü olduğunu söylemek gerekir. Birincisi toplumun ekono-

mik alışkanlıklarının değişmesi. İkincisi ürüne bağlı bileşenler. Üçüncüsü ise temel ihtiyaç kavramının değişmesi. Eskiden insanlar daha çok ellerindeki imkan dahilinde ve sahip olduğu nakit ile harcama alışkanlıklarını kontrol ederlerdi. Bunun en temel sebepleri borçlanma imkanlarının az olmasıydı. Bugün ise kredi kartları, kredi olanakları gibi durumlar insanların isteklerini borçlanarak elde etmelerine olanak sağlıyor. Bu şekilde insanlar bir şey alırken, “almışken bir üstünü alalım” diyerek daha iyisini alma imkanı yakalayabiliyor.

İkinci en temel sebep ürüne bağlı bileşenler... Yani eskiden bir ürün alacağınızda bu ürünün bir ya da iki alternatifi olurdu. Şimdi ise farklı bir ülkeden ithalat veya yerelde yapılan bir çalışma ile aynı özellik ve görünümden ürüne daha uygun fiyatlara ulaşma imkanı yakalıyorsunuz. Bunlarla birlikte ikame ürünler de birçok konuda çözüm üretebiliyor. Örneğin eskiden banyonuzda bir kaplama malzemesi kullanacağınızda çok seçeneğiniz olmazdı. Ama şimdi farklı kimyasal esas ve üretim teknikleri ile üretilen bazı malzemeler çok pahalı bir malzeme ile aynı görüntü ve özellikleri size sağlayabiliyor.

Üçüncü olarak da temel ihtiyaç kavramımız biraz değişti. Örneğin; eskiden bir sandalye aldığınızda dayanıklı ve temel fonksiyonlarını yerine getirmesi yeterli görülürken, şimdi daha çok konfor ve estetik öne çıkıyor. Bu biraz insanların günümüzde yaşam kalitesi kavramını daha da önemsemesi ile paralel bir durum. Bu durum gittikçe artacaktır. Özellikle pandemi ve sonrasında ortaya çıkan sosyal mesafeli yaşam ve evden çalışma sistemleri evlerinde daha çok vakit geçiren insanların daha fazla konfor ve lükse yönelmesine sebep olacaktır.

EV SATIN ALMADA ULAŞIM OLANAKLARI, SOSYAL ÇEVRE, KONUM VE FİYAT KRİTERLERİ, DEPREM GÜVENLİĞİNDEN ÖNCE GELİYOR

Modern yapı projelerinde artık yeşil enerji, enerji verimli bina, doğal malzeme kullanımı gibi söylemler dikkat çekiyor. Bu projelerin sayılarını artırmak mümkün mü? Bizim özellikle konut projelerinde en çok aradığımız kriterler neler?

İnsanlık doğa ile uyumlu yaşamak yerine onunla mücadele etmeyi seçti. Bu durum bir yandan kendi yaşam kalitesini düşürürken bir yandan da küresel olarak doğaya çok ciddi zararlar verdi. Dünya özellikle doğa ile ilgili konularda çok kritik bir eşikte. Şu an bu röportajı yaparken Ocak ayındaız ancak sanki bahar ayındaymış gibi bir hava ile karşı karşıyayız ve ciddi bir kuraklık riski bulunuyor. Tüm bunların ışığında artık çevreci yaklaşımlar daha da artacaktır ve artmalıdır.

Pandeminin insanlara fark ettirdiği en önemli konulardan birisi, doğadan insanın ne kadar uzaklaştığı oldu.

”

Bunları artırmanın yolu tabi ki ekonomik teşvikler ve bu konuda ciddi kurallar ile gerçekleştirilebilir. Ancak yeşil bina vb. kavramların ülkemizde biraz yanlış anlaşıldığını dile getirmek gerek. Bir ormanlık arazinin yeşil alanlarının bir kısmını yok edip ormanın ortasında klasik yöntemlerle bir bina inşa edip balkonlarına saksılarda sebze ve meyve ektiğimizde yeşil bina inşaat etmiş oluyoruz.

Bu konuda önemli sertifikasyon kurumları var. Bu kurumlarla iş birliği

içerisinde özellikle okul yıllarından itibaren sektörde görev alacak arkadaşlarımıza eğitimler verilmeli ve toplum sosyal kampanyalarla bilinçlendirilmeli. Bunlar yapılır ve yatırımcıların da kurallar çerçevesinde kalması sağlanarak özendirici faaliyetler yapılırsa uygulamalar daha da artacaktır.

Bugün ev sahibi olmak isteyen bir bireyde en çok öne çıkan konular; ulaşım, sosyal çevre, konum ve fiyat... Deprem güvenliği gibi konular ancak bunlardan sonra insanların değerlendirme skalasına girebiliyor. Hatta bazen sitedeki sosyal imkan, aidat vb. durumlar konutların deprem güvenliği ile ilgili kaygıların önüne geçebiliyor. Ta ki evlerde ilk orta ölçekli deprem yaşanana kadar.

Bir deprem bölgesi olan Türkiye’de kentsel dönüşüm uygulamaları her an gündemde. Size göre kentsel dönüşüm projelerinde uygulanması gereken olmazsa olmazlar nelerdir?

Kentsel dönüşüm, oda olarak bizlerin de en önemsedığı konulardan birisidir. Özellikle beklenen İstanbul depremi, bu konudaki duyarlılığımızı daha da artırıyor. İstanbul’u ele aldığımızda bu kentin en önemli

konusu ve gündeminin deprem ve kentsel dönüşüm olduğunu söyleyebiliriz. Yıllardır yaptığımız çalışmalar ve raporlarda da kentsel dönüşüm uygulamalarına yönelik fikirlerimizi ilgili idareler ve halkımızla da paylaşıyoruz. Ancak, kentsel dönüşüm uygulamaları ile ilgili iyi bir noktada olduğumuzu söylemek çok zor. Özellikle kentsel dönüşüm uygulamalarının da başlığını oluşturan kentsel politikalar, savundığımız bilimsel ve kamu yararına ilkelerden çok uzak.

Çünkü ülkemizde kentsel politikalarımızın önceliklerini insanı ve doğayı koruyan, yaşanabilir bir şehir yaratma fikri oluşturmuyor. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’nın açıkladığı rakamlarda bile ortaya konan olası bir İstanbul depreminde İstanbul’da yaşanacak can kaybı senaryolarına rağmen İstanbul için kentsel politika oluşturulurken bunun ana gündem maddesi deprem değil kanal İstanbul olarak ortaya çıkıyor. Bu yüzden iyi bir kentsel dönüşüm için ilk olarak öncelikleri doğru belirlenmiş kentsel politikalara ihtiyaç var. Sonrasında ise doğru bir kentsel dönüşüm için yapı envanterinin çıkarılması gerekir. Bugün İstanbul’da 600

bin yapının Türkiye’de ise 7 milyon yapının riskli olduğu düşünülüyor. Devamında envanteri çıkarılan yapılarda öncelik sıralarına göre insanı odağına alan, çevreye saygılı, sosyal donatıları olan, ada ve mahalle bazında yapılan imar hareketleri ile bu çalışmalar gerçekleştirilmelidir.

Dayanıklı ve uzun ömürlü yapıların inşa edilmesi önemli bir konu. Buradan hareketle dayanıklı ve uzun ömürlü yüzme havuzların inşası için kullanılan malzemelerin kalitesi, uygulama, bazı malzemelerin montajı gibi konuların önemi hakkında neler söylersiniz?

Havuz inşaatları hafriyat aşamasından kullanım öncesi su kaçak testleri aşamasına kadar çok incelikle ve titizlikle yürütülmesi gereken bir inşaa faaliyetidir. Havuz vb. bir çalışma gerçekleştirilirken elde edilecek geçirimsizliğin sağlanması için her katmanda kaliteli işçilik ve uygun kaliteli malzeme kullanımı gerekir. Çünkü işletme aşamasında ortaya çıkacak problemler çözümü çok zor veya havuz dışındaki yaşam alanlarında da etki yaratacak mahiyette olabilir.

Malzeme bilimi noktasındaki ilerlemeler farklı özellik ve yapıda çok gelişmiş malzemelerin ortaya çıkmasına imkan sağladı.



Malzemelerle ilgili en önemli nokta hangi tür malzemenin hangi şartlar altında ve ne şekilde uygulanacağıdır. Bu yüzden bu malzemeler kullanılırken uluslararası sertifikalara sahip malzemeler, malzeme tedarikçilerinden kullanım ve uygulamaya yönelik gerekli bilgilendirmeler alındıktan sonra ilgili talimatlar harfiyen uygulanarak kullanılmalıdır. Bu uygulamaları yapacak personelimizin de bu konuda eğitim almış olması sağlanmalıdır.



Bildiğiniz üzere bugün havuz uygulamaları sadece konutların bahçelerinde değil binaların içlerinde veya farklı katlarında da imal edilmektedir. Bu yüzden yapım aşamasında gösterilen hassasiyetin aynı şekilde taşıyıcı sistem tasarımı aşamasında da titizlikle yapılması gerekir.

Yine son yıllarda yüzme havuzu, spor salonu, sauna gibi spor ve sosyal alanı bulunan projeler büyük rağbet görmektedir. Bu alanların projeye katkısı nedir?

İnsanlar artık sağlıklı yaşama daha çok önem veriyor. Spor ve sosyal donatı imkanlarına ulaşmak isteyen bireyler bu imkanlar için evinden uzak veya farklı bir yerde arayış içersinde olmak istemiyor. Kişinin bulunduğu binadan bu imkanlara kolayca ulaşarak, istediği faaliyetler içinde yer almak artık en önemli önceliklerden birisi. Özellikle bugün İstanbul'da çok dinamik bir hayat var. İnsanlar uzak bir ilçede çalışıp evlerine geç saatlerde dönüyorlar. Haliyle böyle bir aktivite için tekrar konum değiştirme imkanları kalmıyor.

Bu tip imkanlar projelerin marka değerlerini yükseltirken projeye yönelik talebi de artırıyor. Ancak bu süreçte en önemli konulardan biri de projelerin marka değerinin korunması için tesislerin işletme süreçlerinde de çok doğru yönetilmeleri. Aksi takdirde proje için olumsuz sonuçlar doğurabilir.

Özellikle pandemi süreci ve sonrasında artacak duyarlılıkların giderilmesine yönelik çalışmalar yapılmalı ve bu konudaki teknolojik ilerlemeler yakından takip edilmelidir.

”

Sağlıklı bir şekilde bireylerin bu imkanlardan yararlanmaları sağlanmalıdır. Eğer pandemi sürecinde ortaya çıkan durumlar ile ilgili detaylı çalışmalar yapılmaz ise bu sektör ile ilgili sıkıntılar yaşanabilir. Nasıl ki pandemi süreci ile ilgili birçok önlem alınmış ve her meslek ve çalışma alanı geleceğe yönelik bir perspektif çiziyorsa havuz çalışmaları da kendini bu sürece hazır hale getirmelidir.

Türkiye'de olimpik yüzme havuzları da dahil olmak üzere gerek topluma açık gerekse bireysel çok sayıda yüzme havuzu projesi uygulanıyor. Yüzme havuzu projelerinde inşaat mühendisliğinin disipliner katkısı nedir?

Yüzme havuzları da alt yapı tesisleri ve yapılar gibi tasarım aşamasından işletme sürecine geçilene kadar inşaat mühendislerinin gözetiminde yürütülmesi gereken yapım faaliyetleridir. Yüzme havuzları hem tasarım kriterlerine göre gelen yükler hem de bulundukları bölgelerdeki deprem etkilerine göre ilgili yönetmelikler kapsamında hesaplanırlar. Yine bu yapım faaliyetinde kullanılacak özel geçirimsiz betonlar inşaat mühendisleri tarafından tasarlanır. Yapım sürecinde inşa faaliyetinin proje ve ilgili yönetmeliklere uygunluğu proje yapım sürecinde sorumlu inşaat mühendisi tarafından gerçekleştirilir.

Kentlerdeki yapıların hep ruhu olduğundan bahsedilir. Sizin bu konudaki görüşleriniz nedir?

Evet kentlerdeki yapıların ruhuna ben de çok inanırım. Özellikle her yapı adeta yapıldığı dönemin şahidi

gibi gelir bana. Bir yapı zaman geçtikçe taştan veya betondan bir cisim olmanın dışında soyut bir anlam kazanır. Aslında bu süreç bir inşaat mühendisi için ilk kazmanın vurulduğu anda başlar. Çünkü bir yapı ruhunu o ilk adım ile yavaş yavaş kazanmaya başlar. Onun için bir sürü insan emek verir ve alın teri döker. Bu süreçte yine birçok hikaye yaşanır. Bazen ailesini ve sevdiklerini bırakıp gelmiş bir duvar ustasının türkülerini siner duvarlarına, bazen de inşaatını bitiren bir mühendisin gururu.

Bu yüzden özellikle bizler için yapıların başka bir ruhu vardır. İşte bu hikayelerle yavaş yavaş içinde yaşayanların önünden geçenlerin, bazen kapısında yağmurdan kaçan kedilerin ruhları birbirine sarılmaya başlar. Bu yüzden İstanbul ve özellikle tarihi yarımada çok özel mekanlar. Keşke layıkıyla korunabilse ve bu yapıları gelecek nesillere miras bırakabilsek.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Öncelikle çok teşekkür ederim. Çok keyifli bir sohbet oldu benim için. Sektörümüzle ilgili bu tip bilgilen-dirici faaliyetleri çok değerli bulduğumuzu belirtmek isterim. Çünkü bu tip çalışmalar birer kaynak olma niteliği taşıyor. Bu konularla ilgili çalışacak meslektaşlarımızın bilgilenmesine katkı sağladığınız için de teşekkür ederim. Şunu söylemek gerekir ki özellikle yalıtım konusunda odamızda gerçekleştirdiğimiz seminerlerde havuz ve saunalarla ilgili birçok konuya değiniyoruz. Umuyorum bu konudaki çalışmalar artarak çoğalacaktır. Özellikle konutlar ile birlikte şehirlerimizde spor tesislerine yönelik havuzların artması ile gençlerimizin sporla daha iç içe olması sağlanacaktır. 2021 yılının tüm meslektaşlarımız için, sektör bileşenleri için sağlıklı huzurlu ve başarılı bir yıl olmasını diliyorum.

Yüksek Mimar Püren Ünlü:

Sezgisel Optimizasyon, Havuzlarda Enerji Verimliliğini Artırıyor

Sağlıklı, kendini yenileyen, enerji verimli kamusal alanlar tasarlamak, sürdürülebilir mimari ve yaşanabilir şehirler için bütüncül bir yaklaşımın değerli parçaları... Bilişim teknolojilerin kullanımı ise bu tasarım kriterlerini sağlamak açısından oldukça önemli. İzmir Bornova Aşık Veysel Parkı için, yapay zeka alanında büyük bir yere sahip olan sezgisel optimizasyon algoritmalarını kullanarak hazırladığı yüzme havuzu projesi ile İspanya'da 12. Uluslararası Mühendislik Araçları ve Yöntemleri (TMCE 2018) Sempozyumu'nda birincilik ödülü kazanan Yüksek Mimar Püren Ünlü ile enerji verimliliği sağlayan yeni teknolojileri konuştuk.

YÜKSEK MİMAR PÜREN ÜNLÜ



Mimarlık Fakültesini birincilikle bitirdiniz. İzmir Bornova Aşık Veysel Parkı için hazırladığınız yüzme havuz projesi size İspanya'da birincilik kazandırdı. Sizi biraz tanıyabilir miyiz? Bu başarıların sırrı nedir?

Yaşar Üniversitesi Mimarlık Bölümü'nü 2015 yılında bölüm ve fakülte birincisi olarak bitirdikten sonra İzmir'deki sayılı ofislerden birinde iş hayatıma başladım.

Aynı zamanda yine Yaşar Üniversitesi'nde tam burslu yüksek lisans öğrencisi olarak eğitimime devam ettim. Yüksek lisans yaparken, sürdürülebilir mimarlık ve bilişim teknolojileri başlıca ilgi alanımdı. Bu nedenle kendimi Bilişimsel Tasarım (Computational Design) yönünde geliştirmeyi tercih ettim. Mimarlıkta akıllı dijital teknolojileri kullanarak metot ve yazılım geliştirmek ve

bunları sürdürülebilir bir gelecek adına yüksek performansla sahip binalar tasarlarken kullanmak amacıyla bu alana yöneldim. Aktif olarak sektöründe de çalışıp, sorunlara çözüm odaklı olma ve tasarladıklarımı uygulama imkanım da olduğu için sürdürülebilirliğin ve teknolojilerin binalarda ne kadar önemli olduğunu iş yaşamıma başladığım andan itibaren gözlemledim.



İspanya'da aldığınız ödülün bahsederseniz? Havuz sektöründe dünyanın önde gelen ülkelerinin bulunduğu bir platformda size bu ödülü getiren ayrıntılar nelerdi?

İzmir Bornova Aşık Veysel Parkı için Kamusal Havuz Önerisi, 7-11 Mayıs 2018 tarihleri arasında İspanya'nın Kanarya Adaları'nda gerçekleşen 12. Uluslararası Mühendislik Araçları ve Yöntemleri (TMCE 2018) Sempozyumu'nda sunulan 59 bildiri arasından en iyi bildiri ödülüne layık görüldü.

Sunulan bildirinin amacı, mimarlıkta ilerleyen günümüz teknolojilerini kullanarak geliştirilen yazılımlarla ve bunları sürdürülebilir bir gelecek adına yüksek performansla sahip binalar tasarlarırken kullanmak. Bu kapsamda ele alınan kamusal havuz tasarımı için, algoritmik tasarım modeli geliştirilerek aydınlatma performansı ve taşıyıcı sistem hedeflerine yer verildi. En iyi performansa sahip tasarım alternatifini araştırmak üzere sez-

gisel optimizasyon algoritmaları uygulandı.

Bu tasarım modelinde de görüldüğü gibi çok sayıda tasarım alternatifinin mevcut olmasının yanı sıra her bir alternatifin farklı bir performans göstermesi, mimari tasarım sürecinde istenilen hedeflere aynı anda ulaşılmasının oldukça karmaşık bir süreç olduğunu ortaya koyuyor.

Binanın sürdürülebilir olmasındaki en önemli etken binanın enerji verimliliğinin ne kadar olduğudur.

”

Sürdürülebilir mimarlık ne demek? Bilişim teknolojilerinin bu kavramla ilişkisi nedir?

Sürdürülebilir mimarlık; yapıların, tasarım aşamasından itibaren, çevre ile olan ilişkisini doğru olarak kurarak az enerji tüketen, çevre sorunlarını minimuma indiren, kulla-

nıcılarına optimum düzeyde konfor ve iç ortam sunan, doğaya duyarlı planlı yapılar tasarlamayı amaçlar. Yapıların uygulandıkları bölgenin toplumsal, kültürel ve ekonomik altyapısını araştırarak, uygun koşulları kriter olarak belirler.

Binanın sürdürülebilir olmasındaki en önemli etken binanın enerji verimliliğinin ne kadar olduğudur. Bilişimsel teknolojilerin entegre edildiği ve sürdürülebilir bir binada tasarlanan elektrik ve mekanik sistemlerin enerji verimliliği, bilgisayarların denetiminde ve yüksek seviyede olmalıdır. Bu teknolojiyi kullanan binalar kullanıcı konforunu optimum seviyede tutarak binanın harcadığı enerjiyi en az düzeye indirmektedir.

Özellikle yüzme havuzlarında iyi performans göstergesi sizin için hangi kriterleri gerektirir?

Bina uygulamaları arasında yüzme havuzları yüksek enerji tüketen bina türleridir.



Sürdürülebilirlik prensibiyle tasarlanmış bir havuz binasında, enerjinin etkin kullanıldığı, çevreye zararlı emisyon üretmeyen, akıllı dijital teknolojilerin binaya entegre edildiği ve ihtiyaca yönelik en iyi tasarım alternatiflerini araştıran bir bina iyi performans gösteren bir binadır.

Bir mimar olarak havuzların, projelerdeki önemi ile ilgili nasıl bir değerlendirme yaparsınız? Havuz projelerini diğer yapı projelerinden ayıran özellikler nelerdir?

Günümüzde, sosyal kullanım alanları içinde aktif kullanıma sahip yüzme havuzları; binaların enerji yüklerinin önemli bir bölümünü oluşturmaktadır. Yoğun enerji tüketen bu yapılar, enerji yönetimi kapsamında yasal olarak bir zorunluluğa bağlı olmasa da, maliyetlerin azaltılması ve sürdürülebilir bir çevre için enerji verimliliğinden optimum faydalanan binalar olması önemlidir. Havuz yapılarında iklimlendirme, havalandırma, insan sağ-

lığı için iç mekan konforu oldukça önem taşır. Bu nedenle, havuzlarda enerji yönetimi bütüncül olarak ele alınmalı ve iyi etüt edilmelidir.

Havuz projelerinde disiplinler arası işbirliği neden çok önemli. Türkiye’de bu iş birliğinin yeterince yapıldığını düşünüyor musunuz?

Sürdürülebilirliği amaçlayan mimari tasarımlarda akıllı dijital teknolojileri kullanarak metot ve yazılım geliştirmek, bunları, sürdürülebilir bir gelecek adına, yüksek performansla sahip binalar tasarlarırken kullanmak oldukça önemlidir. Havuz projelerinin de enerji tüketimi konusunda dikkate alınması gerekecek kadar tüketime neden olduğundan bahsetmişken, disiplinler arası iş birliğini önemsememek büyük bir hata olur. Sektörde edindiğim gözlemler ve projelerde incelediğim uygulamalarda da gördüğüm kadarıyla ülkemizde sürdürülebilir bina yapmanın önemi her geçen gün artmaktadır. Disiplinler arası iş birliği ile teknolojik ürünler ve bilgisayarlar doğru şekilde kullanıldıkları zaman, enerji kullanımını minimuma indirip, optimum düzeyde konfor alanı oluşturan binalar ülkemizde de yaygınlaşmaktadır.

En iyi performansa sahip tasarım alternatifini araştırmak üzere yararlanılan bilişimsel teknolojiler sayesinde optimum alternatifler elde edilir.

”

Ülkemizdeki havuz projelerinde uygulanan standartları dünya standartları ile karşılaştırdığımızda nasıl bir değerlendirme yaparsınız? Ulusal Havuz Enstitüsü (UHE) Standartları’nın Türkiye Havuzculuk sektörüne katkısı nedir?

UHE sayesinde ürün ve hizmet kalitesi belirlenerek, havuz sularının niteliği, sağlık açısından kullanıcıya sağladığı güven, kullanılan cihazların seçimi ve kontrolü ülkemizde düzenli olarak sağlanmaktadır. Kullanıcılarda ve işletmelerde farkındalığı artırarak, havuz binalarındaki konforu optimuma çıkarmaktadır.

Bu standartlar ilk olarak mimari tasarım ve projelendirme ile mühendislik aşamalarında devreye girer. Bu disiplinler arası çalışma sürecinden sonra uygun malzeme ve ekipmanlar sağlanarak standartlara uygun tasarım tamamlanmış olur. Bu hazırlık sürecinde enerji verimliliği ile ilgili konular da ön planda tutulmalı sürdürülebilirlik kavramı ülkemizde de dikkate alınarak havuz binalarına entegre edilmelidir.

Genç mimarlarla birlikte yüzme havuzu projelerinde ne gibi değişiklikler olduğunu düşünüyorsunuz? Bu değişimin proje hazırlanmasında genç mimarların tercih edilmesine katkısı söz konusu mu?

Mimari tasarım sürecinde istenilen hedeflere aynı anda ulaşılmasının



oldukça karmaşık bir süreç olduğundan bahsetmiştik. Bu kapsamda en iyi performansa sahip tasarım alternatifini araştırmak üzere yararlanılan bilişimsel teknolojiler sayesinde optimum alternatifler elde edilir. Genç mimarların, teknolojinin imkanlarını maksimum seviyede kullanarak elde ettiği yazılım ve metotlar sayesinde sürdürülebilirlik kavramı yüzme havuzu projelerinde sıkça karşımıza çıkmaktadır. Bu sayede sorunlar daha tasarım sürecinde fark edilerek, çözüm odaklı ve efektif bina tasarımları yapılmış olur.

Yeni nesil havuzların nasıl olacağıni düşünüyorsunuz? Hayalinizdeki havuz projesini bizle paylaşır mısınız?

Hızla büyümeye devam eden dünyamızda enerji ihtiyacı her geçen gün artmaktadır. Yüzme havuzuna sahip binaların tasarlanan yapılar arasında önemli ölçüde daha fazla enerji tüketen yapılar olduğu bilindiği için, enerji verimliliği konusuna daha çok dikkat edilmelidir.

Yeni nesil kompleks havuz tasarımlarında, yapay zeka alanında önemli bir yere sahip olan sezgisel optimi-

zasyon yöntemlerinin kullanılması iyi bir alternatif olmaktadır.

Enerji verimliliği ile ilgili konular da ön planda tutulmalı sürdürülebilirlik kavramı ülkemizde de dikkate alınarak havuz binalarına entegre edilmelidir.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Sağlıklı, kendini yenileyen, etkin enerji kullanımı ve düşük maliyet sağlayan kamusal alanlar tasarlamak, sürdürülebilir mimari ve yaşanabilir şehirler için bütüncül bir yaklaşımın önemli bir parçasıdır. Bilişim teknolojilerin kullanımı da sürdürülebilir mimarlık alanındaki bu tasarım kriterlerini sağlamak açısından önemlidir. Havuzlarda sürdürülebilirlik prensibiyle günden güne artan farkındalık, enerji tasarrufu sağlayan sistemleri, iç mekân hava kalitesi, doğal aydınlatma, sıcaklık ve nem kontrolü, atık yönetimi gibi standartların da önemini artırıyor.



Ülkemizde disiplinler arası sıkı çalışma ile çoğu ülkede başarılan yüksek performansa sahip bina tasarımları gün geçtikçe artacaktır. Biz mimarların görevi de kullanıcılar ve işletmeleri bu konuda bilinçlendirerek ileriye dönük yenilenebilir tasarımlar ile dünyamıza sürdürülebilir bir gelecek sağlamaktır.



Su Benim Vazgeçilmezim

Hepimiz Merve Tuncel'i kısa kulvar dünya gençler rekorunu kırmayla, 400 metre serbest yarışta, olimpiyat A barajını geçmeyi başarmasıyla tanıdık. Merve Tuncel başardıkça biz sevindik, gururlandık. Ve kendisiyle Havuz&Sauna Dergisi'ne özel bir söyleşi yaptık. Henüz lise öğrencisi olan Merve, yüzmeye nasıl başladığını, bu başarıyı nasıl elde ettiğini, hedeflerini dergimize anlattı. İşte güzel yüzücümüzün başarı hikayesi...

Öncelikle kendinizden biraz bahse-der misiniz?

2005 yılında Ankara'da doğdum. İlkokulumu Yeni Mahalle İlçesi'nde Nasrettin Hoca İ.Ö.O'nda, Ortaokulu Batıkent Prof. Dr. Mehmet Sağlam Ortaokulu'nda okudum. Lise tahsilime halen Mehmet Nermin Çekiç Anadolu Lisesi'nde devam etmekteyim. 10. Sınıf öğrencisiyim. Kitap okumayı, doğayı, hayvanları seviyorum. Bu arada bir kedim var. Kedim pandemi sürecinde stresimi atmamda en büyük yardımcım oldu. Yüzmek ise en büyük tutkum.

Yüzmeyle nasıl tanıştınız? Yüzmeyi bir spor dalı, hatta yaşam tarzı olarak seçmenizdeki etkenler nedir?

Çok küçük yaşlarda sürekli suyla oynamışım. Annem bu sevgimi fark edince bana sürekli suyla oynayabileceğim ortamlar hazırlar, orada vakit geçirmemi sağlarmış. Bu ortam bazen bir oyun havuzu bazen de kovanın içi olurmuş. Hatta kovanın içerisinde suyla saatlerce oynadığım anı da fotoğraflamış. Baktıkça hala gülerim. Daha sonra bu işin sonunun gelmeyeceğini düşünerek



■ MİLLİ YÜZÜCÜ MERVE TUNCEL

beni dört yaşında bir yüzme havuzu tesisine kaydettirmiş. Belki de yüzmeye başarılı olabileceğimi taa o yaşlarımda fark etmiş. Beş yaşında Yeni Mahalle Belediyesi'nin takım yüzücüsüydim. Yüzme hayatım böylece başlamış oldu.

Bu süreçte zaman zaman zorlandım. Mesela ilk yarışımı hiç unutamıyorum. O gün yarış tamamen unutmuş, uyuyordum.

Hocam annemi arayıp derhal yarışların yapılacağı tesise gelmemiz gerektiğini söylemiş. Annem beni topar hazırladı. Tesislere ulaştığımızda yarışım başlamak üzereydi. Yani havuza girer girmez yarışa başlayacaktım. Tribünden hakemlerin yanına nasıl indiğimi bilmiyordum. Yüzdüm ve üçüncü oldum. Üçüncülükle ilk madalyamı da almış oldum. Büyük bir heyecan yaşamıştık.

Türkiye Arena Kulüpler Arası Kısa Kulvar Genç ve Açık Yaş Yüzme Şampiyonası'nda gençler dünya rekorunun yeni sahibi oldunuz. Sizi bu başarıya götüren süreçten bahsedermisiniz?

Bu süreç çok uzun ve meşakkatliydi. Çünkü ben küçük yaştan beri lisanslı bir sporcu olmanın gereklilerini aynen yapıyordum. Antrenman kaçırmadan, antrenörlerimin her dediğini çok dikkatli dinleyip uyguladım. Bu süreçte her şeyim planlıydı. Okulum, yüzmeme, uyku saatlerim, gezmem... Antrenmanlarda her hafta toplam 75 kilometre yüzüyordum. Sabah 5'te kalkıp antrenmana gittiğim çok olmuştur. Ama yaşadığım tüm zorluklar bana başarıyı getirdi. Disiplinli, planlı çalışmamın karşılığını aldım.

Olimpiyat kotasını da aldınız. Olimpiyatlara nasıl hazırlanacaksınız ve yeni hedefliyorsunuz?

1500 metre serbestte olimpiyat kotası aldım. Arnavut asıllı İtalyan Antrenörüm Gjone Shyti'nin programını uygulayarak aynı disiplinle yoluma devam ediyorum. Bu sürecin de zor ve meşakkatli olacağını biliyorum. Antrenmanlarımı aksatmadan, yine disiplinli ve planlı bir şekilde olimpiyatlara hazırlanacağım. Burada beni daha büyük bir sorumluluk bekliyor. Olimpiyatlarda elimden gelenin en iyisini yaparak ülkemizi en iyi şekilde temsil edeceğim. Başarı elbette çok çalışmayı gerektiriyor. Ben de hedefime ulaşabilmek adına çok çalışacağım. Yüzmek zaten yaşamımın bir parçası. Elde edeceğim başarının, beni olduğu kadar tüm ülkemizi mutlu edeceğinin de farkındayım.

Rekoru kırdığınız an ne hissettiniz? Havuzdan çıktıktan sonra ilk olarak ne yaptınız?

Aslında bunun dünya rekoru olduğunu bilmiyordum. Ta ki anons edilene kadar.



Çok mutlu oldum. İlk ailemle paylaştım. Sevinç çığlıklarıyla konuşmaya çalıştık. Uzunca bir süre bu sevinci içimde sindirmeye çalıştım. Başarıda çalışmanın ne kadar önemli olduğunu bir kez daha anlamış oldum. Aslında bu rekor benim çalışmalarımın da bir karşılığı niteliğindeydi. Ama başarımda yakın zamanda kaybettiğim dedemin de emeği çok. Onun da bu sevinci benimle yaşamasını çok çok isterdim.

Su kovalarının içerisinde yer aldığınız fotoğraflar hepimizi gülümsetiyor. Su sizin için ne ifade ediyor?

Evet, aslında o fotoğraf beni de çok güldürüyor.

Su hayatın vazgeçilmezi olduğu gibi benim hayatımın da vazgeçilmezi. Ailem suya olan sevgimi değerlendirerek iyi ki beni yüzmeye yönlendirmiş. Sevgi olmadan bu çalışmaları sürdürmek mümkün değil. Ben sabah kalktığım zaman o gün de yüzeceğim için mutlu oluyorum.

Sizi yaştlarınızdan farklı kılan nedir? Spor, yüzme sizin hayatınızı nasıl değiştirdi?

Küçük yaşta lisanslı bir sporcu olmam hayat tarzımı tamamen de-

ğiştirdi. Disiplinli, planlı hareket etmeyi öğrenmeye devam ediyorum. Beslenmemden tutun da tatilim bile belki arkadaşlarımdan farklıdır. Hedeflerim, önümde başarmam gereken yarışlarım var. Ailemden çok antrenörlerimi ve yüzücü arkadaşlarımı görüyorum. Yoğun bir çalışma temposu içerisindeyim. Bu temponun ardından eve gittiğimden çok yorgun olduğumdan uyuyorum.



Profesyonel sporla uğraşıyorsunuz. Yapmaya zaman bulamadığınız şeyler oluyor mu? En çok ne yapmayı özlediniz?

Yapmaya zaman bulamadığım şeyler tabi ki oluyor. Tüm hayatım antrenman ve yüzme üzerine kurulu. Sinemaya, tiyatroya gitmek istiyorum. Tatilimi uzun yapmak istiyorum. Arkadaşlarımla gezmek istiyorum. Ama önceliğim hep havuz. Günlük hayatta sosyal medyayı çok az kullanıyorum, pek televizyon seyrederemiyorum. Dünya klasiklerini okumayı ve yorgunluktan uyumayı çok seviyorum. İşte benim hayatım bu. Bu durumdan çok şikayetçi değilim. Bazı şeyleri yapamıyor olsam da başarı elde ettiğim anda yaşadığım mutluluk her şeye değer.

Yüzmek zaman zaman size bir zorunluluk hissettiriyor mu? Her yüzüşünüzde aynı keyfi alıyormusunuz?

Kesinlikle bir zorunluluk hissettirmiyor. Suyla buluştuğum her an beni mutlu ediyor. Zaten hangi spor dalı olursa olsun, zorunlu yapılan bir antrenmanın verimli geçeceğini düşünmüyorum. Her yüzüşümde aynı keyfi alıyorum. Ama tatile gittiğimde pek yüzmem. Simit veya deniz yatağında uzanarak dinlenmeyi de seviyorum. Bazen de annemle denizde açılarak 4-5 saat suda kalıp uzun uzun konuşuruz. Bu da bana muhteşem bir keyif verir.

Eğitim hayatınız da devam ediyor. İleriyeye dönük planlarınız neler?

Bu seneki hedefim 2020 Tokyo Olimpiyatları'nda 1500 serbestte final yüzme. Avrupa Gençler ve Dünya Gençlerde de madalya almak istiyorum. Şu an lise hayatım devam ediyor. Eğitim hayatımın devamını ilerleyen yıllarda planlamayı düşünüyorum. Okul hayatımda da elimden geleni yapmaya çalışıyorum. Pandemi sürecinin sona ermesi ile birlikte her şeyin daha iyi olacağına inanıyorum.



Yaştlarınıza neler tavsiye ediyorsunuz?

Hayallerinden, sevdikleri ve istedikleri şeylerin peşinden koşmaktan, asla vazgeçmesinler. İnsan sevince yapamayacağı şey yokmuş. Kendilerine hedef koysunlar. Basamakları teker teker çıksınlar ama mutlu olarak. Sanırım severek yapılan iş başarı getiriyor. Sevmek elbette tek başına yeterli değil. Çalışmak da başarının en önemli anahtarı. Önceliklerimizi iyi planladığımız zaman pek çok şeyi bir arada yürütmek mümkün. İyi bir planlamayla derslerimize de sporumuza da, ailemize de zaman ayırabiliriz. Elbette benim de yapmayı

özlediğim aktiviteler var. Elbette çok yoruluyorum ama inanın elde edilen başarının getirdiği mutluluk bu özlemlerin çok ötesine geçiyor.

Son olarak neler söylemek istersiniz?

Buradan ilk olarak Antrenörüm Gjone Shyti, Yardımcı Antrenörlerim Deniz Ayvaç, Burak Bozkır, Esra Önen hocalarıma, Ankara TOHM ailesine, Federasyon Başkanım Erkan Yalçın'a, ENKA Ailesine ve Bakanımız Muharrem Kasapoğlu'na verdikleri destekten dolayı çok teşekkür ederim. Olimpiyatlarda da ülkemizi en iyi şekilde temsil edeceğimden kimsenin kuşkusu olmasın.



Biyolojik Havuzlar Bir Bebeğin Büyümesi Gibidir

Bitkilerle yüzme havuzlarının bir araya gelerek sizde doğal bir gölde yüzyormuş hissi uyandıran biyolojik havuzlar konusunda yaptığı araştırmalarla dikkat çeken Peyzaj Yüksek Mimarı Şükran Ayalp ile bir araya geldik. Yaptığımız röportajda biyolojik havuzları çeşitli yönleriyle ele aldık.

PEYZAJ YÜKSEK MİMARİ ŞÜKRAN AYALP



Sizi tanıyabilir miyiz?

1986 yılında peyzaj mimarlığı bölümünden mezun oldum. İlerleyen yıllarda çalışma hayatının içine girdim. Hayatımda büyük bir yön değişikliği yapan şey Olimpik Havuzculuk'tan Hasan Tahsin Dedeoğlu ile tanışmam oldu. Yıllar boyu Olimpik Havuzculuk'ta çalıştım ve orada çok şey öğrendim. Bu süreçte kendimi bitkilerden de ayrı tutamadım. Bitkilerle uğraşmak, onlarla ilgili araştırma yapmak, hem benim ana mesleğim hem de hobim gibi olmuştum. İkisini hep bir arada yürüttüm. O nedenle işten eve geldiğimde de elime kitaplarımı alıyorum, bitkilerle ilgili araştırmalar yapıyorum. Havuzlarla bitkileri bir araya getirme konusu da çok dikkatimi çekmeye başlamıştı. O dönemlerde yeni yeni çıkan bir takım çevreci akımlar vardı. Ondan etkilenecek biyolojik havuzlarla ilgili bir makale hazırlamıştım. Çalışmam Peyzaj Mimarları Odası'nın dergisinde ya-

yımlandı. Olimpik Havuzculuk'tan emekli oldum. Şimdi başka bir firmada peyzaj mimarlığına devam ediyorum.

Bitkilerle havuzu bir araya getirme fikri nasıl doğdu? Özellikle biyolojik havuzlar konusunda yaptığınız çalışmalar dikkat çekiyor. Biyolojik havuzları neden önemsiyorsunuz?

1990'lı yıllardan itibaren Türkiye'de çevre ve yoğun bir villa yapımı, sosyo - ekonomik düzeyi yüksek kişilere hitap eden yeni yapılar hareketi başladı. Burada havuzlar çok daha ön plana çıkıyordu. Bir araştırma yaptığım sırada dış ülkelerde yapılmış olan biyolojik havuzlarla ilgili yazılara rastladım ve çok hoşuma gitti. Çünkü o zamana kadar düşünmediğim, hem bitkiyi, hem havuzu kaynaştıran bir konuydu. Çalışmam da bu şekilde başladı.

Biyolojik havuz ne demek? Bu havuzlar da kullanım alanlarına göre gerek kurulum gerekse işletme amacı doğrultusunda değişiklik gösteriyor mu?

Biyolojik havuzlar, kimyasal arıtıcıların kullanılmadığı havuzlardır. Biliyorsunuz, pencerenin kenarına bir bardak su koyun, içerisine su doldurun, bir hafta içerisinde yosunlaşma başlar. Yosun, aslında hayatın güzel bir ürünüdür. Ama yüzerken suyun içinde o yosunu istemeyiz. Yani birbiriyle tezat bir durum. Dolayısıyla bizim yosundan kurtulmamız gerekiyor. Tabi yıllar boyu yapılan havuzlarda en iyi çare olarak klor kullanılmış. Bunun dışında başka yöntemler de var ama her biri kimyasal yöntem. Sadece yosun değil; havuzun içinde başka sorunları çözmek için de kimyasal kullanılıyor. Bu kimyasalların kullanım amaçlarından biri, suyun PH dengesini sağlamak. Yüzdüğümüz suyun bir PH değeri var. PH değeri sıfırdan 14'e kadar artar. Artan kısım baz, düşük kısım asittir. Yedi ise nötr değerdir Yüzdüğümüz havuzlardaki

PH değerinin yedi civarında olması gerekir. O değeri tutturduğunuzda havuzdan daha iyi randıman alırsınız ve yosunlaşmayla mücadele ederken sarfiyat da azalır. Kimyasallarına ihtiyaç duyulmasının bir diğer sebebi de suyun sertlik değerini belirlemek. Sertlik değeri yüksek su, cihazlara zarar verebilir Bunu önlemek için suyun sertlik değerini ayarlayabileceğimiz kimyasallar mevcut.

Veya havuz içindeki bir takım katı atıkları toplayarak bir araya getiren ve temizliği kolaylaştıran bazı kimyasallar da havuzlarda kullanılır. Sonuçta havuzun bizim hijyenik yapımıza uygun hale gelmesi için kimyasal kullanmak gerekiyor. Biyolojik havuzlar yaparak aslında, doğayı taklit ederek arıtma, hijyen sağlama ve dezenfeksiyon için kimyasallar kullanmak yerine bitkilerden yararlanarak, yüzdüğünüz o doğal göller gibi, doğal bir yüzme havuzu yaratıyoruz.

Bitkiler o kadar şahane canlılar ki; hareket edemeseler de yaşayan varlıklar ve dünyaya çok şey katıyorlar. Oksijen veriyorlar, kökleriyle topraktan aldıkları organik maddeleri yararlı hale getiriyorlar. Bitkiler üretici, aynı zamanda bağlayıcıdır. Burada da havuzun içinde bizim rahatsız olduğumuz her türlü zararlı maddeyi veya yosunlaşmaya neden olan bakteri artışını adeta çekiyor, kendi içinde özümüyor, ondan sonra da farklı bir madde olarak geri veriyor. Havuzun içinde bizi rahatsız edecek ya da onunla mücadele etmemizi gerektirecek bir duruma gerek kalmıyor.

Türkiye iklimsel koşulları açısından biyolojik havuzların uygulanmasına, kullanılmasına uygun bir ülke mi? Bu havuzların en çok tercih edildiği, kullanıldığı ülkeler hangileri?

Türkiye'de biyolojik havuz yapımı konusunda önemli firmaların ciddi çalışmaları söz konusu.



Çalışmaların çoğu biyolojik göletler üzerinden yürütülüyor. Havuz biraz daha sistemli bir çalışma. Bir villanın ya da bir binanın havuzu olabilir. İçinde yüzülebilen biyolojik havuzlar çok farklı çalışma gerektiriyor. Ama kurumsal alanda ya da peyzajda yer alan biyolojik göletlerde insan yüzmüyor. Sadece peyzajın bir parçası, güzel bir mavi görüntü olarak kullanılıyor. İçine insan girmeyince havuzların biyolojik kriterleri de değişiyor.

Geleneksel yüzme havuzu ile doğal havuzun birleşimi olarak kabul ettiğimiz biyolojik yüzme havuzları ülkemizde yeterli ilgiyi görüyor mu? Bu havuzlara olan bakış açısını nasıl değerlendiriyorsunuz

Biyolojik havuzların oluşumu ve kullanımı, bir bebeğin doğduktan sonra büyümesi gibidir.

Yani biraz zaman alır. Çevremizde bulunan dezenfektanla, kimyasalla çalışan havuzların yapımı ve kullanımı çok hızlıdır. Kimyasal havuzları, havuzların kaba ve ince inşaatı tamamlanmasından sonra anında çalıştırabiliyorken, biyolojik havuzlarda belli bir dengeye ulaşabilmek için aradan bir süre geçmesi gerekiyor. Dolayısıyla, biyolojik havuzların Türkiye’de pek rağbet görmediğini düşünüyorum. Tabi bir de biyolojik havuzların yeterince tanınırlığı yok. Gerçek anlamda biyolojik yüzme havuzu yapan firma çok az. Göletlerde çalışma oldukça fazla. Çünkü göletler insanlar tarafından yüzme amaçlı kullanılmadığı için kriterleri daha düşük. Göletler tabiatın bir parçası gibi çalışıyor.

Doğal sistemli bir havuzda yüzmekle kimyasal kullanılan geleneksel yüzme havuzlarında yüzmek arasındaki fark nedir?

Şöyle bir fark var; burada insanın hayata bakış açısı önemli. Bir insan yaşamak için şehir hayatını mı ister, yoksa bir kır hayatını mı? Kır haya-

tını isteyenler biyolojik havuzlardan çok memnun kalacaklardır. Kent hayatı içindeki insanlar ise, daha sert zeminli havuzlarda yüzmeyi tercih edebilir. İnsanların yüzerken, içerisinde vakit geçirirken alacağı keyif de bununla ilintili.

Biyolojik yüzme havuzlarının kullanıma ve işletmeye sağladığı konfor şartlarından bahsedebilir misiniz?

Yüzme havuzlarında yosunun önlenmesi için bol miktarda kullanılan klorun kokusu, pek çok kişinin sevmediği, rahatsız edici bulduğu bir kokudur. Klorun ağartıcı özelliği var. Cildi tahriş eder. Gözleri yakar, kızartır. Tabi kişinin ne kadar süre, hangi miktarda klora maruz kaldığı da önemli. Klor kullanılan havuzların kişisel anlamda en büyük zararı bunlardır. Doğal ya da biyolojik havuzlarda klor kokusuyla karşılaşmazsınız. Mayolarda ağarma olmaz. Cildiniz tahriş olmaz. Bazı araştırmalarda klor gazının çocuklarda astımı tetiklediği belirtiliyor. Biyolo-

jik havuzlarda böyle bir durum söz konusu olamaz. İşletme açısından da bakım masrafları azalır. Biyolojik havuzlarda sadece PhosTek filtreye gereksinim duyabilirsiniz. Bunun senede bir değişmesi yeterli.

Biyolojik havuzlar her ortamda, her alanda uygulanabilir mi? Bu havuzların uygulanması için gerekli olan fiziki şartlar nelerdir?

Bu havuzlar keşke bir nehir kenarına yapılırsa, yanında su akıntısı olsa... Bu yüzme havuzları için muhteşem bir kaynak olur. Çünkü yüzme havuzuna hareketli, akıntılı bir suyun gelişi, suyun oksijenini artırır. Oksijen bizim en büyük yardımcımız. Zaten bitkileri de oksijen ürettikleri için yanımıza çağırıyoruz. O nedenle biyolojik havuzların nehir çevrelerinde veya bir dere, su kaynağının yakınında uygulanması harika olur. Bu yoksa bile biyolojik havuzun kenarında bir şelale sistemi kurarak, bir yerden su akıtarak oksijeni artırmak gerekir. Yine gölet sistemlerinde şöyle bir





şey vardır; güneşten aldığı sıcaklık nedeniyle su yüzeyinin üst kısmı, alt kısmına nazaran daha sıcaktır. Gece - gündüz sıcaklık farkları sırasında bu ikisi arasında bir hareket meydana gelir. Bir de sıcak olan kısımda oksijen her zaman fazladır, serin olan kısımda azdır. Suyun kendi içindeki bu hareket alttaki yoğun olan tabakanın üste çıkıp oksijen almasını sağlar. Bu çok doğal. Limnolojinin esası da budur. Bitkiler de zemindeki bir takım bakterileri, zararlı mikropları yapılarında bulundurdıkları fitoplankton ve zooplanktonlardan alır ve absorbe ederler. Sonra da zararsız hale getirirler. Oksijen, sıcaklık, bir de bitkiler önemli...

Doğal sistemli havuzlarda peyzaj mimarlığı uygulamaları da ayrı bir önem taşıyor. Burada dikkate alınması gereken esaslar nelerdir?

Burada havuzu peyzajla birlikte düşünüyorsunuz. O nedenle demin bahsettiğim "Şehir hayatını seven insanların havuzu farklıdır" tezim de belirttiğim gibi farklılaşan yaklaşımların birinde sert zeminli havuz diğerinde, doğal bir bitki örtüsüyle kaynaşmış havuz söz konusu... Biri hard lanscape diğeri soft lanscape...

Biyolojik havuzların muhteşem bir manzara güzelliği var. Burada, yüz-

me havuzunun bir tarafını regenerasyon (yenilenme) havuzu olarak inşa ediyorsunuz. Bitkileri buraya dikeyorsunuz. Havuzun yaklaşık üçte biri kadar bir alanı regenerasyon alanı olarak hesap edebilirsiniz. Regenerasyon havuzu, içinde su olan, aynı zamanda da bitkilerin yetiştiği bir havuzdur. Havuzunuzun derinliği 1.40 metre ise regenerasyon havuzunda en derin noktası genelde 1 metreden başlayıp eğimli bir şekilde sıfır noktasına kadar eğimle yükselen, içi çakılla, dere kumuyla doldurulmuş bir bitki yatağıdır. Dolayısıyla regenerasyon havuzundaki doğal zemin malzemesi filtre görevi yaparak havuzu temizler.

Tabiattaki filtreleme gibi. Toprağın içinden geçen suyun filtreleneceği gibi... Bitkiler de oraya gelmiş zararlı maddeleri kökleriyle tutarlar. Ondan sonra o su temizlenmiş olarak alttan bir pompa yardımıyla emilir ve yüzme havuzuna ve regenerasyon havuzuna geri verilir. Emilim sırasında PhosTec filtreyi de kullanabilirsiniz.

Havuz kenarındaki bitkiler için de zaman zaman uzman desteği almak gerekiyor mu?

Uzman desteği gerekiyor; bir kere bitkileri tanımak şart. Regenerasyon havuzu dediğimiz bitki havuzunda kullanılan bitkilerin bataklık bitkileri (higrofit) ve su bitkileri (hidrofit) olması gerekir. Siz bu bitkilerin ne olduğunu ve özelliklerini bilmiyorsanız yanlış uygulamalara gidebilirsiniz. Dolayısıyla burada bitki bilimi devreye giriyor. Ayrıca çok istilacı türlerin olmaması gerekir. Bambu gibi bazı türler vardır ki; sulak yeri severler ve öyle bir yayılırlar ki istenmeyen özellik yaratır. Bazı kriterler burada devreye girecek, o bitkileri tanıyacaksınız ve müdahalenizi de ona göre yapacaksınız. Çok fazla bitki yoğunluğu da istenmez. Suyun yer yer görünmesi gerekir.

Her geçen gün gelişen havuz sektörü içerisinde biyolojik havuzların yerini nerede görüyorsunuz? Gelecekte biyolojik havuzların daha da yaygınlaşacağını düşünüyor musunuz? Bu konuda farkındalık yaratmak adına neler yapılabilir?

Sayıları tabi ki artacaktır. Ama benim bu anlamda daha farklı endişelerim var. İklim krizi, küresel ısınma deniyor. Böyle giderse önümüzdeki dönemde havuzları bile düşünemeyecek hale gelme tehlikemiz var. Çevreye duyarlılığımız artsa bile önceliklerimiz değişecek endişesi taşıyorum. Bizim iklim krizini hesap etmemiz gerekiyor.

İstanbul Büyükşehir Belediyesi ile bağlantılı bir danışmanlık görevi yapıyorsunuz. Kamuda peyzaj çalışmalarının insanlar üzerindeki etkisi size göre nedir?

Kamusal olarak yapılan alanlar, parklar büyük bir ihtiyacı karşılamakta. Ama sık sık revizyon yapılıyor. Bir park bir kere yapılmalı, ufak bakımlarla yıllarca kendini devam ettirmeli. Türkiye'de bu alanlar ne yazık ki her geçen gün yeniden yapılan bir takım müteahhitlik çalışmalarıyla devamlı değişmekte. Ayrıca peyzajda ortaya çıkan bazı inovasyon çalışmaları var; vertical garden gibi. Bunlara düşey bahçe veya yeşil duvar da deniyor. Bu uygulamalara başından beri karşıyım. Bunların bakım masrafları çok fazla. Yapım masrafları da öyle. Buraya yapılacak harcamalarla ülkenin başka bir sorununa el atılabilir. Mesela bir resim heykel müzesinin girişindeki duvar yüzeyine böyle bir çalışma yapabilirsiniz ama karayollarında uzun, yüksek duvarlar boyunca bunları yapmak gerçekten israf. Neyse ki yeni yönetim, düşey bahçe uygulamasını kaldırarak yerine boyalı duvar uygulamak gibi güzel bir karar aldı.

Kilo Vermeye Yönelik 10 Su Aktivitesi

Yüzme havuzları dinlenmek için güzel bir alan sunmanın yanı sıra, en iyi ve en eğlenceli yağ yakıcı egzersizler için de ideal bir ortam sağlıyor.

Su, havadan 800 kat daha yoğun olduğu için, havuzda egzersiz yapmak kilo vermede oldukça etkili. Suyu her çektiğinizde, ittiğinizde veya tekmelediğinizde direnç antrenmanı yapıyor ve bir kardiyo seansına giriyorsunuz. Bu ekstra çaba, kalori yakmanıza, metabolizmayı hızlandırmanıza ve zamanla daha güçlü, daha ince bir fiziğe dönüşmenize yardımcı oluyor.

Havuzda egzersiz yapmanın sağlık açısından bir başka yararı da suyun nazik olması. Suyun kaldırma kuvveti, eklemlerinizi su egzersizini çok daha kolay hale getiriyor. Su, yerçekimi basıncının etkilerini azaltarak, yaralanmalar konusunda daha az endişe duyarak günlük egzersiz yapmanızı sağlıyor.

Kilo Kaybı İçin En Beğenilen Havuz Egzersizleri

1. Suda yürümek

Suda yürümek, rutin su sporları eğitimine başlamak için harika bir temel. Bu basit aktivite, alt bedeninizi, merkezinizi ve kollarınızı hedef alan bir tam vücut antrenmanı sağlıyor. Yüzme havuzunun sığ ucuna girerek yürümeye başlayın ve su bel hizasına gelene kadar devam edin. Omurganızı uzatın ve sığ alanda yürümeye başlayın. Önce topuklarınıza, sonra ayak parmaklarınıza baskı yapın. Parmak uçlarından kaçın.

Suda kollarınızı yanlarınızda tutun. Yürürken, onları yarış yürüyüşçüle-

rinin yaptığı gibi ileri geri sallayın, dik durduğunuzdan emin olun. Havuzun derin ucuna doğru yavaş yavaş hareket ederek ortalama 5 ila 10 dakika devam edin.

Amacınız son dakikayı omuz hizasında havuz suyu ile bitirmek. Bu su geçirmezlik seviyesinde daha fazla enerji harcarsınız. Ne kadar çok enerji harcarsanız, o kadar çok kalori yakarsınız.

2. Yüzme

Yüzme, kalori yakmanın en etkili yollarından birisi. 150 kiloluk bir yüzücü, orta hızda bir saatte yaklaşık 400 kalori kullanabilir. Güçlü bir tempoda ise 60 dakikada 700 kalori yakabilir. Yüzme havuzu egzersizlerinde yeniyseniz ve daha önce kardiyofitness ile uğraşmadıysanız, yavaş başlayın. İlk başta, sadece birkaç tur atmayı planlayın. Sonra bir



ara verin ve birkaç tur daha tamamlayın. Gerekli kadar ara vermeye devam edin. Sonunda aerobik kapasitenizi artıracaksınız. Amacınız mola vermeden tamamlayabileceğiniz tur sayısını artırmak olacak.

3. Bisiklet

En iyi su egzersizlerinden biri bisiklettir. Bu etkinlik biraz hayal gücü gerektiriyor. Havuzda, suyun göğsünüze ulaştığı bir derinlikte ayakta durarak bu egzersizi yapacaksınız.

Önce havuzun iç kısmına bakacak olursak, havuzun yan tarafına doğru uzanarak başlayın. Kollarınızı bükün ve dirseklerinizi güvertede dindendirin. Vücudunuzu dengelemek için dirseklerinize ihtiyacınız olacak. Ardından, iki bacağınızı uzatarak ayakta, dizlerinizi bükerek hayali bir "pedal çevirmeye" başlayın.

Bu aktiviteyi çok yorgun hissetmeden yapabildiğiniz kadar yapın. Bitkin hissettiğinizde 3 dakika dinlenin ve ardından tekrarlayın. Toplam 10 tekrar yapın.

Birçok yüzme havuzu egzersizi gibi, bisiklet de birden fazla fayda sağlıyor. Hareket, kalori yakmanızı sağlamanın yanı sıra bacaklarınızı, omuzlarınızı ve merkezinizi güçlendirmeye ve şekillendirmeye yardımcı oluyor.

4. Yunus

Yunus, kalori yakmanıza izin veren başka bir su bazlı egzersiz. Bu hareket bacaklarınızı, sırtınızı ve merkezinizi aynı anda çalıştırarak kilo verme oranınızı artırmanıza yardımcı oluyor. Yunusu gerçekleştirmek için derinliğin yaklaşık 5-6 fit olduğu havuzun ortasına veya sonuna gidin. Buradaki hedef, çeneniz su yüzeyinin hemen üzerinde olacak şekilde havuz zemininde ayakta durmak. Ardından, havuzun kenarından bir kol mesafesinde durun. Sol elinizi kullanarak, güvertenin kenarını tu-

tun. Kolunuz düz bir şekilde uzatılmalı. Şimdi, sağ kolunuzu tam önünüzde, su hattının hemen altında tamamen uzatın. Sağ elinizi avuç içi aşağıdayken açık tutun. Her iki bacağınızı bir arada tutarak, dizlerinizi düz tutarak yavaşça kaldırın. Ardından, momentum oluşturmak için kalçalarınızı kullanın. Tekmelemeye başlamak için bu ivmeyi dizlerinizden bacaklarınıza yavaşça aktarın - bir yunus kuyruğunun tekmeleme hareketini taklit edin.

5. Top

Yeni başlayanlar için en iyi havuz egzersizlerinden biri olan top, yağ yakmanıza ve çekirdeğinizi çalıştırmanıza izin verir. Bu su egzersizinden yararlanmak için basit bir desteğe ihtiyacınız olacak. Yaklaşık 20 inç çapında şişirilmiş, su geçirmez bir top. Bu boyutlara sahip bir plaj topu mükemmel bir seçim olabilir.

Topla suya girin. Kendinizi yüzme havuzuna yerleştirin, böylece su göğüs yüksekliğinde olsun.

Dik durun ve sağ bacağınızı 90 derece bükülecek şekilde kaldırın. Sağ ayağınızı sol dizinizin yaklaşık 11 inç (30 cm) önünde tutarak vücudunuzun üst kısmını dik tutun.

Kolları hafifçe bükerek topu iki elinizle tutun ve karnınızın hemen önüne yerleştirin.

Bu pozisyonu yaklaşık 30 saniye basılı tutun. Sonra bacakları değiştirin. Toplam 10 tekrar için bu rutini her bacakta beş kez tekrarlayın.

6. Sprint

Orta seviyede bir yüzme havuzu antrenmanı olan sprint, suyun direncinden yararlanır. Çekirdeği çalışmak ve orta bölümünüzde yağ yakmaya yardımcı olmak için etkili bir egzersizdir.

Metabolizmanızı hızlandırmak ve kilo vermek için bu egzersizden en





iyi şekilde yararlanın. Havuza girerek başlayın ve suyun omuzlarınıza ulaştığı bir bölüme geçin.

Havuzun iç kısmına baktığınızda, bir havuz duvarından yaklaşık 12 ila 16 inç uzakta durun. Ardından dirseklerinizle havuz kenarına yaslanın. Her iki bacağı birlikte tutarak, su yüzeyine ulaşana kadar yavaşça kaldırarak düz olarak uzatın.

Sonra, tamamen düz olana ve neredeyse havuz tabanına ulaşana kadar yavaşça indirin.

Bu egzersizi 5 ila 10 kez veya kendinizi bitkin hissedene kadar tekrarlayın. Bir ara verin ve ardından başka bir tekrar seti deneyin.

7. Tuck jump

Tuck jump, kilo vermek ve göbek ve bacak kaslarınızı güçlendirmek için yapılan su egzersizlerinden birisi. Yapması basit. Egzersizde tamamen yeniyseniz ve henüz biraz güç kazanmadıysanız, bu egzersiz oldukça zor olabilir.

Göğüs yüksekliğindeki suda sığ uca gidin. Sudaki statik ayakta durduğunuz yerden dikey olarak zıplayın. Dizlerinizi bükerek ve ardından bacaklarınızı kaldırarak ve her iki dizinizi de göğsünüze getirerek hareketi başlatın.

Her atlamada, kendinizi suda dengelemek ve gövdenizi dik tutmak için çekirdeğinizi ve kollarınızı kullanmanız gerekecek.

Birden çok set gerçekleştirin. Egzersizi daha zor hale getirmek için setler arasında ayaklarınızın havuzun dibine değmesine izin vermayın; bunun yerine, her atlama arasında suda yürüyün.

8. Havuzda ağırlık kullanın

Ağırlık kullanan havuz egzersizleri daha da fazla direnç yaratır. Bu, kas oluşturmak için kollarınız ve

bacaklarındaki antrenmanı yoğunlaştırmanıza yardımcı olur.

Artık havuz suyu hareketlerinize direnç katıyor, aynı zamanda ekstra kalori harcamayı mümkün kılıyor ve kilo verme oranınızı artırıyor.

Ağırlık egzersizlerinin tadını çıkarmak için biraz ekipmana yatırım yapmanız gerekecek.

9. Erişte tahtası

Plank, kilo kaybı için son derece faydalı bir havuz egzersizi. Kuru zemindeki muadili gibi, su bazlı bir tahta tutucu, aynı anda birden fazla kası çalıştırır ve vücudunuzun çekirdek gücünü geliştirir. Plank daha sıkı karın kaslarına katkıda bulunmanın yanı sıra, esnekliğinizi ve duruşunuzu geliştirir.

Hareket ayrıca vücut ağırlığına bağlı olarak dakikada 2 ila 5 kalori yakmanıza yardımcı olur. Örneğin, 110 kiloluk bir kişi dakikada iki kalori yakacaktır. 170 kilo ağırlığındaki biri dakikada 4 ila 5 kalori yakabilir.

Bu egzersiz için yüzen bir erişteye ihtiyacınız olacak. Suya girin ve sığ uça kalın. Her iki elinizi de kullanarak erişteyi göğsünüzün yakınında, kollarınız kısmen bükülmüş olarak tutun. Ardından, çarpıntı vuruşlarını kullanarak ayaklarınızı havuzun dibinden itin ve uzatılmış bacaklarınızın arkanızdaki su yüzeyine doğru yukarı doğru süzülmesine izin verin.

Plank pozisyonunu korumak için merkez ve karın kaslarınızı çalıştırın. Sadece yatay kalmanın gerekli olduğu durumlarda daha düz vuruşlar kullanın. Su direnci bu işlemi daha zor hale getirecek.

10. Plie jump

Bacaklarınızı şekillendirmek için yüzme havuzu antrenmanları arıyorsanız, plie jumping kesinlikle çok işinize yarayacak. Havuz su-

yundan gelen ilave direnç, egzersizi dış versiyonundan daha etkili hale getiriyor.

Belinizin hemen üzerinde su ile havuzda ayakta durarak başlayın. Bir dansçı gibi, iki topuğu bir araya getirin, ayaklarınızı yaklaşık 45 derece havalandırın ve dizlerinizi dışa doğru bükün.

Sonra, sudan olabildiğince yükseğe doğru zıplayın. Ayaklarınızdan atlama hareketini başlatın, topuğunuzu hafifçe kaldırın ve ardından havuzun dibinden itmek için ayak parmaklarınızı bükün. Aşağı inerken dizlerinizi kısmen bükülmüş pozisyona geri getirin.

Antrenman yoğunluğunu artırmak için atlamalar arasında dinlenmeye izin vermeyin. Atlamadan her inişinizde, dizlerinizi suda daha da aşağı inmek için neredeyse bir çömelme gibi daha fazla bükün.

Yüzme havuzu egzersizleri için önemli güvenlik ipuçları

Kilo vermek için su egzersizlerinden yararlanırken aşağıdaki güvenlik ipuçlarını aklınızda bulundurun:

Suda çalışırken sandığınızdan daha fazla terleyebilirsiniz. Bu nedenle, antrenmandan önce ve sonra bol miktarda sıvı içerek sulu kaldığınızdan emin olun.

Güçlü bir yüzücü değilseniz, sıg uçta yapmadığınız herhangi bir egzersiz için yüzdürme cihazı kullanın.

Aşırı ısınmış bir yüzme havuzunda, yani 89 Fahrenheit dereceden fazla sıcaklığa sahip suda egzersiz yapmaktan kaçının.

Halsizlik, bayılma, baş dönmesi veya sersemlik hissederseniz, nefesinizi tutmakta güçlük çekerseniz veya vücudunuzun üst kısmında

herhangi bir ağrı veya baskı hissederseniz (normal kas gücüyle gelen rahatsızlık dışında), egzersiz yapmayı bırakın.

Havuz egzersizleri, kardiyo zindeliğinizi artırmanın, kilo vermenin ve vücudunuzdaki ana kas gruplarını güçlendirmenin etkili bir yoludur.

Yüzme havuzu antrenmanları, hamile olanlar, eklem sorunları ya da sakatlıkları olanlar veya denge problemleri yaşayanlar da dahil olmak üzere hemen hemen herkes için ideal.

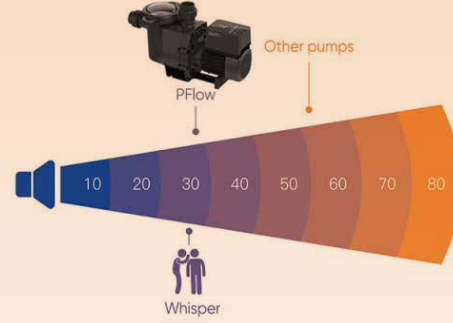
Kondisyonunuzu geliştirmek için burada özetlenen egzersizleri kullanabilirsiniz. En kolay egzersizlerle başlayarak, daha karmaşık egzersiz programlarına doğru ilerleyin. Zaman ve tutarlılıkla, kilo verme hedeflerinize ulaşmak mümkün.



AQUAGEM'DEN YENİ, SESSİZ VE ENERJİ VERİMLİ İNVERTÖR HAVUZ POMPASI: PLFLOW

Aquagem'in yeni havuz pompası PFlow, tam kapasitede tekli pompalardan 20 kat daha sessiz ve daha hızlı...

Inverter havuz pompalarını sektöre kazandıran Aquagem'in inovatif ürünü, farklı çalışma kapasitelerinde enerji açısından son derece verimli çalışacak şekilde programlanabiliyor. Ürün elektrik faturalarından tasarruf etmeye yardımcı oluyor ve tiz seslerle kullanıcılarını rahatsız etmiyor.



Yüzme havuzu suyunu filtrelemek için InverSilence teknolojisi

Aquagem, Inverter havuz pompalarını pazara sunan sektördeki öncülerden biri ve 2017 yılından beri Inverter havuz pompaları Ar-Ge'sine yatırım yapıyor. Şirket 2020 yılında yüksek performansıyla InverSilence Teknolojisini başarıyla piyasaya sürdü.

Yüzme havuzu deneyimini iyileştiren çok sessiz bir havuz pompası

PFlow Inverter pompası, 60-70 dB (A) arasında herhangi bir yerde çalışan ortalama normal tekli pompalardan 20 kat daha sessiz çalışarak yüzde 40 çalışma kapasitesinde 36,6 dB (A) 'ya (1m'de) düşüyor. Ürün bu özelliğiyle hoş olmayan ve yüksek perdeli gürültüyü neredeyse tamamen ortadan kaldırarak kullanıcıya ultra rahat bir deneyim sunuyor.

ÇEVRE DOSTU JAKUZİ: ECO-PKS

Ulusal su eğlence üreticisi ve tedarikçisi Park Leisure Solutions Limited, yeni Eco-PKS, 4-5 kişilik jakuzi modelini lanse etti. Yeni Eco-PKS 4-5 jakuzi paranızın tam karşılığını veriyor ve piyasadaki en düşük karbon ayak izlerinden birini sunuyor. Eco-PKS, tamamen HSG282 uyumlu.

Yeni Eco-PKS, 4-5 kişi için tam derinlikte oturma ve en doğal dinlenme pozisyonu için geniş bir ayak boşluğu sunuyor. Ek olarak, giriş basamağı kolay erişim sağlıyor ve çocuk koltuğu olarak ikiye katlanıyor. Yılın 365 günü mükemmel bir masaj deneyimi sunuyor.

Adından da anlaşılacağı gibi, Eco-PKS'nin etkileyici çevresel kimlik bilgileri mevcut. Ürün yüzde 100 geri dönüştürülebilir ve en geri dönüştürülebilir spa ve gelişmiş ısı yalıtımlı tasarımlar arasında ilk sırada. Eco-PKS ısı kaybını ve enerji tüketimini önemli ölçüde azaltarak karbon ayak izinizi daha da düşürüyor. Yeni model aynı zamanda taşınabiliyor. Bu da pahalı bir vinç veya teslimat için kurulum maliyeti olmadığı anlamına geliyor. Standart bir ev elektrik kaynağından güç alarak, pahalı elektrik işlerine olan ihtiyacı ortadan kaldırıyor. Yani fişe takıp çalıştırabiliyorsunuz. Eco-PKS'yi yeniden yerleştirmeye karar vererseniz, sadece fişini çekin ve istediğiniz yere taşıyın.

Park Leisure Solutions, su eğlence endüstrisinde uzman ve ödüllü jakuziler, kaplıcalar, havuzlar ve Climacube su ısıtma sistemleri serilerini tedarik etme, kurma ve bakımını yapma konusunda 20 yılı aşkın deneyime sahip.



YENİ PRO200, 200 GR/SAAT IP 65 KUTUDA KOMPAKT KLOR JENERATÖRÜ



AUTO
Automatic

Low weight

IP65
Box

10K
10.000Hours

Temperature

Connectivity

Low Consumption

Lc
LongLifeCell

BSPool Türkiye Distribütörü Agora Kimya A.Ş. tarafından 2021 yılında pazara sunulan, Yeni Pro 200 Tuz Klor Jeneratörü, özel tasarımı sayesinde montajda büyük kolaylık sağlıyor.

BSPool Türkiye Distribütörü Agora Kimya'nın pazara sunduğu Yeni Pro 200 Kompakt Klor Jeneratörü, düşük güç tüketimi, düşük ağırlık, özellikleriyle dikkat çekiyor.

Yeni Pro 200, özel ve profesyonel havuzlar için dizayn edilmiş, düşük elektrik tüketimi sağlayan, IP65 kompakt kutuda, yüksek performanslı dijital bir klor jeneratörü. Ürün, ORP veya serbest klor, pH, sıcaklık sen-

sörleri montajı ile otomasyon sağlayabilen, Eypools ile havuzunuzun kontrolünü cep telefonunuza taşıyan, 10 bin saat hücre ömürlü bir teknoloji harikası.

Yeni Pro 200 Tuz Klor Jeneratörü, düşük güç tüketimi, düşük ağırlık, düşük çalışma sıcaklığı, kompakt, herhangi bir kurulum kabinine kolayca uyarlanabilir özellikleriyle öne çıkıyor. Ürün ayrıca gelişmiş anahtarlama-ly kaynakları ile çalışırken, tuz klora performansı artırıyor. Üründeki diğer özellikler de şöyle; "Elektroliz hücresinin artan dayanıklılığı, ekipmanın çalışma saatlerini belirleyen dahili mikroişlemci kontrolü, dijital ekran kontrolü, kullanımı kolay menü."

EVoLINK
Kompakt Klor Jeneratörü



Connectivity
Lc
LongLifeCell
10K
10.000Hours

Temperature

AUTO
Automatic

IP65
Box

Low weightht

Low
Consumption



QUICKSALT E-360

Kompakt Klor Jeneratörü

15/25/35 gr
üretim opsiyonu
tek cihazda

IP65
Box

Low weightht

Low
Consumption



BS POOL TUZ KLOR JENERATÖRLERİ

Kontrol Panelleri

pH, Serbest Klor ve ORP Otomasyon Sistemleri



PRO
50, 70, 100, 150, 200

Kompakt Klor Jeneratörü

Connectivity
Lc
LongLifeCell
10K
10.000Hours

Temperature

AUTO
Automatic

IP65
Box

Low weightht

Low
Consumption

YENİ
PRO 200
IP65 Kutuda



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.

HAVUZ KAPAKLARINDA ÇIĞIR AÇAN TEKNOLOJİ: SMARTMOTION

Tüm APC havuz kaplama teknolojilerine entegre edilen SmartMotion teknolojisi, sektörle buluştu. Yeni teknoloji, kapağın açık veya kapalı olduğunu algılıyor.



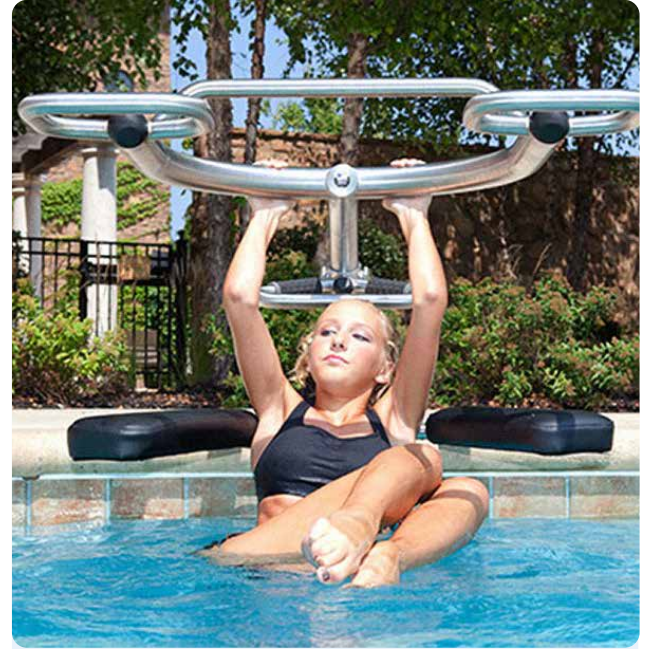
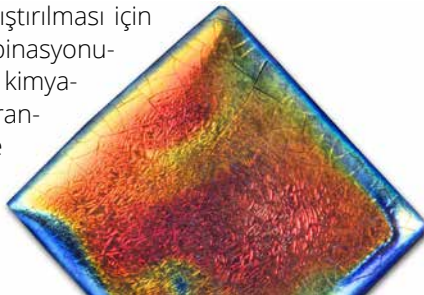
SmartMotion teknolojisi artık tüm APC havuz kaplama sistemlerine entegre ediliyor. SmartMotion ileri, geri ve su yükü algılamalı hasar kontrolünü içeriyor. Kapağın açık ya da kapalı olduğunu algılıyor ve kullanıcı hatasından kaynaklanan mekanik hasarı önlemek için motora giden gücü anında kesiyor.

KARO ÜRETİMİNDE UZAY TEKNOLOJİSİ, MİMARİ TASARIMA YENİ BİR SOLUK GETİRİYOR

Bu çarpıcı yeni karo başka bir dünyaya benziyorsa, bunun nedeni muhtemelen onu yaratma teknolojisinin uzaydan gelmesidir... Uzay teleskoplarının aynasına astar koymak için geliştirilen, farklı aydınlatma koşullarında renk değiştiren dikroik camların üretimde kullanıldığı karolar, mimari tasarımda etkin rol oynuyor.

Seramik karo üzerinde uygulama yapan Meridian Orange County, bir dikroik cam üreticisi olan Coatings By Sandberg (CBS) ile iş birliğine başladı. Meridian kiremit yapıyor, kili presleyip ve ateşliyor ve ardından çini camın uygulanması için CBS'e gönderiyor.

Meridian Tile'in başkanı Joel Manly, "Dışarıda buna benzeyen hiçbir şey yok," diyor, Karoya yaklaşık 30 kat metal oksit tutturulmuş ve bunun üzerinde kuvars kristali katmanlar oluşturulmuş. Manly'ye göre en büyük zorluk, dikroik kaplamanın yapıştırılması için doğru seramik sır kombinasyonu- nu elde etmek. Yüzey kimyasallara, aşınma ve yıpranmaya, lekelenmeye ve sıcaklık değişimlerine karşı dayanıklı. Bu da onu havuzda kullanım için çekici kılıyor.



AQUA BOOM'LA HAVUZDA FITNESS

ISO-Aquatics egzersiz programı ile birleştirilen Aqua Boom, tüm vücut bakımını kolaylaştıran devrim niteliğinde bir fitness cihazı. Yüksek yoğunlukta spor yapanlar için de uygun olan Aqua Boom ile havuz antrenmanınızı bir sonraki seviyeye taşıyabilirsiniz.

Suyu avantajınız için kullanın

Daha fazla direnç için suyun viskozitesini kullanarak daha fazla kalori yakabilirsiniz.

AQUA BOOM, antrenmanınıza başlangıçtan ileri seviyeye kadar istediğiniz herhangi bir seviyede başlamanızı sağlar.

Havuzda eksiksiz bir spor salonu

Düşük etkili, yüksek yoğunluklu kardiyovasküler ve direnç antrenmanının kombinasyonu, size eksiksiz bir spor salonu hizmeti sunuyor. Küçük bir havuzda bile tam hareketle yüzmek mümkün.

Montajı kolay

AQUA BOOM, çeşitli yüzme havuzlarına kolayca uyarlanabiliyor. Herhangi bir havuzda yarı kalıcı kurulum için standart bir ankraj yuvası da mevcut. Beş dakika kadar kısa bir sürede kurulup kaldırılabilir.

GEMAŞ, FUSION SL VE INJECTRONE FİLTRELER İLE YİNE FARK YARATIYOR

GEMAŞ, yüksek kaliteli PP malzemeden plastik enjeksiyon teknolojisiyle ürettiği Fusion SL ve INJECTRONE Plastik Kum Filtreleri ile fark yaratmaya devam ediyor. Dünyada sadece İtalya ve İspanya'da kısıtlı sayıda üreticinin başarabildiği bir teknoloji ile Türkiye'de üretim yapan ilk ve tek firma olarak GEMAŞ; uzun süredir yürüttüğü Ar-Ge çalışmalarını somutlaştırmayı başarmış.

Alt ve üst filtre gövde parçaları özel bir kaynak tekniğiyle birleştirilerek üretilen Fusion SL, kolay açılır dişli-şeffaf kapağı (cıvatalı kapaktan 2 cm daha geniş), yandan veya üstten çok yollu vanası, bağlantı parçaları, basınç göstergesi ve hava tahliye pürjörü ile komple bir biçimde kullanıma sunuluyor.

Ürün; PP (=Polipropilen) özel plastik gövde malzemesi; yorulmaya dirençli, yüksek darbe dayanımı, en önemlisi de yüksek kimyasal direnci vasıflarıyla olduğu kadar çevre için önemli olan "dönüşüm" özelliğiyle de öne çıkmakta. Parlak dış görünümüyle de lamine polyester filtreleri aratmayan FUSION, piyasada gelecek vadeden yeni bir filtre olarak göze çarpıyor.

2 yıl garantili olan Fusion SL'in test basıncı 3,5 kg/cm², maksimum çalışma basıncı 2,5 kg/cm², maksimum filtrasyon hızı ise 50m³/h/m².

INJECTRONE ile kaliteli filtrasyon

GEMAŞ'ın bir diğer ürünü olan Injectrone Plastik Kum Filtreleri ise; yukarıda bahsedilen tüm özelliklere ilaveten, kum yatak derinliğinin diğer filtre modellerine



kıyasla daha yüksek olmasından dolayı filtrasyon kalitesinde de önemli bir fark yaratıyor. Su tahliye ağızları, hem önde hem de arkada tahliye vanası ile birlikte konumlandırılmış durumda. Bağlantı ağızlarının gövde ile bütünleşik tek parça olması, bu modelin diğer önemli özelliği. Bu üründe firma beş yıl gövde garantisi veriyor. Üründe test basıncı 3,5 kg/cm², maksimum çalışma basıncı 2,5 kg/cm², maksimum filtrasyon hızı 50 m³/h/m², patlama basıncı > 4 kg/cm² olarak tanımlanmış.

Bu model, henüz Türkiye'de satışa sunulmadan, dünyanın en gelişmiş havuz pazarlarından olan Fransa ve Almanya'dan sipariş almayı başarmış.



HI.TECH CAM FİLTRE MEDYASI NATURE WORKS FELSEFESİ POOLTEC'TE

Su filtreleme teknolojisinin verimliliğini arttırmak için 10 yılı aşkın bir süredir hizmet veren Nature Works artık tüm dünyada ev, kamu ve endüstriyel filtreleme tesislerinde kullanılıyor.



Nature Works'ün ürün özellikleri, kaliteye olan bağlılık adına üretim süreçlerini ve izlenebilirliğini garanti eden kurumlarca sertifikalandırılıyor ve sürekli iyileştirme ve yenilik hedefleniyor. Bu yüzden tüm ürün ve üretim süreci en son teknolojiye sahip bir I+D+i laboratuvarı tarafından da kontrol ediliyor.

Kendi yüksek teknoloji ekipmanlarına güveniyor

Nature Works Albacete, İspanya'da bulunan Grupo Camacho tesisinde üretiliyor. Bu tesis, Avrupa'da cam işleme için en gelişmiş ve çevre dostu tesislerden birisi. Bu sayede Nature Works' ü filtreleme pazarının liderlerinden biri haline getiren son derece saf ve kontrollü bir ürün elde ediliyor.

Sadece su filtrasyonu için tasarlanmış, cam esaslı filtre ortamı Nature Works, filtre dolgusunda performansı en üst düzeye çıkarıyor.

Silis yokluğu sertifikalandırılmış

Kristal silika, kayalarda ve kumda, dolayısıyla filtrasyon kumunda bulunabilen bir bileşik mineral olarak biliniyor. Nature Works'un, bileşiminde Serbest Silika bulunmadığı Bureau Veritas tarafından BV ES026775 - A - CPI sertifika numarası ile onaylanmış.

Enerjide yüksek tasarruf

Anti-Compaction Technology, filtreleme kütlelerinde oluşan mikro kanalları açık tutmak için tasarlanmış. Bloke edilmediklerinde, filtredeki basınç minimum seviyede, tıkanma kapasitesi de maksimum seviyede kalıyor. Bu du-

rum da su tasarrufunda ısıtma tüketiminin yüzde 10' una, pompa tüketiminin yüzde 60' ına kadar fark yaratıyor.

Kimyasal ürünlerin kullanımını azaltıyor

Suyun bakımı için kullanılan kimyasalların çoğu biyofilmin ortadan kaldırılmasını amaçlıyor. Sertifikalı biyofilm yokluğu da kimyasal ürünlerin maliyetinde yüzde 30'a varan tasarrufa imkan tanıyor.

Anti-Compaction Technology (Sıkışmayı Önleme Teknolojisi)

Maksimum dayanıklılık elde etmek için tek bir katman Nature Works yeterli. Bu da Nature Works'ün tekrar tekrar kullanılabilirliği anlamına geliyor. Filtrenin hasar görmesi veya su kapılarının değiştirilmesi gibi nedenlerle çıkarılması gerektiğinde, sadece çıkarın ve güvenli, kolay bir şekilde tekrar kullanın.

İnsan kullanımı için sağlık sertifikalı

Filtre ortamı kurulduktan sonra su ile sürekli temas halinde. Bu nedenle suya karışabilecek kirleticilerden arındırılmış olması önemli. Nature Works, camı olası makroskobik kontaminasyondan arındırmak için ileri bir işleme tabi tutuyor. Yüzde 99,999'un üzerinde saflık seviyesine sahip, temiz bir cam filtre ortamı elde edildiği Bureau Veritas (Sertifika numarası BV ES026775 - A - CPI) tarafından onaylı.

Nature Works' ün menşei

Saf camdan elde edilmiş, bakteri ve kirletici içermiyor. Hiç dönüştürülmemiş ve kentsel atıklarla temas etmemiş yepyeni bir cam.



POOLTEC HAVUZ EKİPMANLARI LTD ŞTİ www.pooltec.com.tr

CEFİL POOL'UN MUHTEŞEM DOĞAL KOLEKSİYONU İÇİN ADRES: POOLTEC

POOLTEC, Cefil POOL'un yeni Doğa Koleksiyonu'nu müşterisiyle buluşturuyor. Bu güçlendirilmiş membran; aralarında bir polyester ağ bulunan, termal olarak kaynaşmış iki PVC katmanından oluşuyor. Yapıya boyutsal stabilite ve yırtılma direnci sağlanmış membranın kalınlığı 1.5 milimetre.

PVC Membranlar, düşük maliyetli, kolay ve güvenli kurulum süreci nedeniyle gerek yenileme, gerekse yeni havuz yapımı için ideal kaplamalar olarak kabul ediliyor. Ayrıca pürüzsüz yüzeye sahip olan PVC membranlar keskin kenarları da bulunmadığı için, kopan seramik karoların neden olduğu çizikler ve olası yaralanmalar gibi riskleri de taşımıyor.

VULCANO, CICLON, TERRA, GLACIAR isimli dört ayrı ürün arasında seçim yapmak tamamen zevkinize kalmış.

VULCANO Takviyeli membran havuz kaplama için uygun ve gerçek seramik görünümünde. Verdiği su efekti ise son derece estetik. Standart aralıkta birleşim kolaylığı da sunan VULCANO'da katmanları eşleştirmeye gerek kalmıyor.



TERRA Takviyeli membran, örtüşme yöntemi için kaynak yapmayı mümkün kılıyor. Kaydırmazlık noktasında acc. UNE EN 13451-1 standardına göre C grubunda yer alan bu muhteşem ürünle suyun rengi benzersiz Karayip yeşiline dönüşüyor. Terra ile adeta plaj kumu etkisi yaratılmaya çalışılmış.



CICLON Takviyeli membran, minimalist ve gerçek tasarım arayanlar için ideal. Doğal kaya görünümlü CICLON, örtüşme yöntemi ile kaynak yapılabilen güçlü bir gravür (TOUCH stili). Bu özelliği ile kolay kaynak imkanı sunuyor ve katmanlar birbiriyle mükemmel uyum sağlıyor. CICLON'da su, dekorasyonun hareket etkisini artırıyor.

GLACIAR Takviyeli membran, gerçek bir tasarım harikası. Mermer görünümlü GLACIAR de örtüşme yöntemi ile kaynak yapılabilen güçlü gravür (TOUCH stili) özelliği taşıyor. GLACIAR, parlak zemini sayesinde havuzunuza ışıltılı bir geçiş kazandırıyor. Ayrıca suyun rengini açık mavi görünüme kavuşturan GLACIAR havuzunuzun daha ferah ve daha büyük görünmesini sağlıyor.

Üretim sürecinin sonunda uygulanan özel cila ise tüm ürünleri kirlilikten, UV radyasyonundan ve lekelerden (güneş losyonları ve yağlar) koruyor.

Tüm membranlar mikroorganizma kaynaklı lekelerin oluşumunu engelleyen, koruyucu bir ajan içeren özel formülle üretiliyor.



SERAMİKSAN'DAN ISLAK ZEMİNLERE ÖZEL NEW TRAVERTİN VE AQUA SERİLERİ

New Travertin ve Aqua Serileri, Seramiksan'ın, ıslak zeminler için sunduğu ayrıcalıklı ürünler arasında.

Seramiksan'ın koleksiyonunda yer alan New Travertin ve Aqua serileri, havuz ve spa gibi ıslak zeminlerde kullanım avantajı sağlıyor.

New Travertin serisi; Traverten mermerinin doğallığını, rölyefli yüzeyi ve eşsiz dokusu ile mekanlara taşıyor.

Travertenlerin estetik görünümü modern mekanların vazgeçilmezi oluyor. Uzun ömürlü kullanımı ve dayanıklılığı ile fark taratan Traverten Serisi mekanlara dinamizm katıyor. Kaydırmaz seçeneği de bulunan seri, 33x66 cm ebadı ile ıslak alanlarda, havuz kenarları ve bahçelerde de rahatlıkla kullanılabilir.

Aqua serisi ise, mavi rengin dinlendirici etkisini suyun enerjisiyle birleştiriyor. 30x60 cm ebadında üretilen seri, havuz içerisinde hijyenik ve canlı bir görünüm sunuyor.

DÖKME TAŞLA MUHTEŞEM ATEŞ ÇUKURLARI



Pek çok alanda kullanılan dökme taşlar, muhteşem bir ateşin alevlerine ev sahipliği yapabilir. Dökme taşlar, doğal ve estetik görünümü, sağlamlığı ile açık alan ve bahçelerinizde içinizi ısıtacak bir atmosfer oluşturmanızda en büyük yardımcınız olabilir.

Bu ateş çukurlarıyla soğuk havanın sizi içeride tutmasına veya bahçe barbekülerinizi ve partilerinizi iptal etmesine izin vermeyin. Ateş çukuru mükemmel sıcaklık sağlıyor ve açık alanları aydınlatıyor. Ayrıca bahçelere, arka bahçelere ve diğer açık alanlara şık bir dekor parçası olarak da eklenebiliyor. Peyzajınızı tamamlayacak ve ihtiyaçlarınızı karşılayacak bu ürünlerde farklı renk seçenekleri de mevcut. Pebble Technology, Cast Stone Fire Pit ürün serisi tek parça ünite halinde ve montaj gerektirmeden tek bir palet üzerinde rahatça nakledilebiliyor.

PALINTEST İLE SU TESTİNDE HIZLI VE DOĞRU SONUÇ

Palintest dijital fotometreler ile havuz ve spa suyu testi için hızlı ve doğru sonuçlar elde edebilirsiniz.

En gelişmiş fotometrik teknolojiyi kullanan yepyeni Palintest Lumiso fotometreler, havuz profesyonelleri ve son kullanıcılar için etkili havuz ve spa yönetimi sağlıyor. Su dengesini korumak ve dezenfeksiyonun optimize edilmesini sağlamak için düzenli su testi gerekiyor.

Farklı test ortamları için 3 yeni Lumiso Pooltest cihazı mevcut. Ürün her yerde havuz veya spa suyu testi yapmak için taşınabiliyor.

Lumiso Pooltest 3, açık havuzların izlenmesi, üç ana havuz ve spa suyu parametresinin test edilmesi için ideal. Klor, pH ve siyanürik asit ölçümlerinde doğru ve hızlı sonuç veriyor.

Lumiso Pooltest 4, kaplıcaları ve kapalı havuzları test etmek için tasarlanmış. Bu ürün de lkalilik, brom, klor ve pH testi için.

Lumiso Pooltest 6 ise servis mühendislerine ve havuz yöneticilerine klor, alkalinite, siyanürik asit, pH ve kalsiyum sertliği gibi su dengesi hesaplaması için gerekli tüm testleri sağlıyor..

Hızlı ve doğru bir havuz ve spa suyu testi için Lumiso'nun çeşitli avantajları var.

Lumiso, kullanıcıya test boyunca rehberlik etmek için ekranda dilden bağımsız görsel simgeler kullanıyor. Cihazlar, kullanıcıların testlere hızlı ve kolay bir şekilde erişebilmelerini sağlamak için iki basit düğme ile çalıştırılıyor.

Tüm sonuçlar cihaza kaydediliyor ve kullanıcı verilerini yönetmek için USB aracılığıyla Lumiso'yu bir PC'ye bağlayabiliyor.

Lumiso kiti, kontrol standartları veya yedek test tüpleri dahil tüm aksesuarlar için uygun saklama alanı içeriyor. Yeni ve geliştirilmiş hafif kit, test için gerekli tüm aksesuarları ve reaktifleri içeriyor. Kit, herhangi bir yeni reaktifle yeniden doldurulabilen su geçirmez bir reaktif kutusu içeriyor.



YÜKSEK AKIŞ, YÜKSEK KAPASİTELİ UV-C İŞLEMİ

UV-C 50, kolay kurulumu, güvenlik ve servis kolaylığı için tasarlanmış yüksek akışlı bir ünite. UV-C su arıtma, havuz suyunu tek başına bir dezenfektandan daha çok iyileştirebiliyor.

UV-C 50, mikroorganizmaların büyümesini engelliyor, kloraminleri parçalıyor, kimyasallara bağımlılığı azaltıyor, su berraklığını optimize ediyor. Ürün bu özelliğiyle sıfır kimyasal yan ürün olarak kendini gösteriyor.

UV-C "temiz" bir teknoloji olarak nitelendiriliyor. Tek aktif dezenfektanı ışınlar. Ürünün kullanıldığı alanda suya hiçbir şekilde kimyasal, gaz veya oksidan eklenmesine gerek kalmıyor.

DEL UV-C 50, 2018 Uluslararası Havuz / Spa / Veranda Fuarı'nda En İyi Yeşil Ürün dalında ikincilik ödülü aldı.



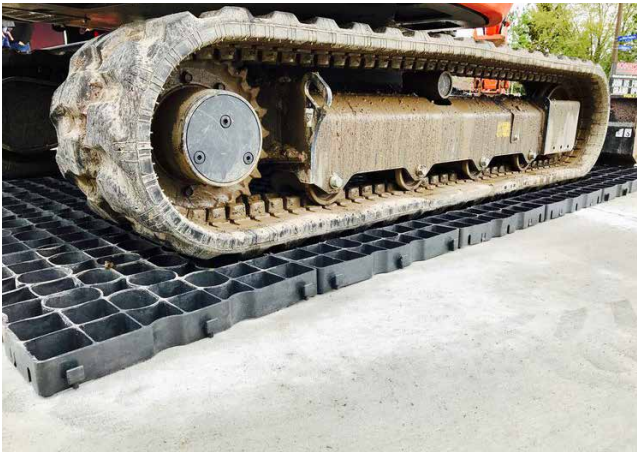
LOWAT, HANDYGRID İLE, SPA'NIZIN TEMELİ SAĞLAM

lowat, spa'lar için Handygrid'i piyasaya sürüyor. beton içermeyen DIY taban, çimento fiyatının çok altında bir maliyet sunuyor.



Jakuziniz veya Spa'nız için sağlam bir temel oluşturmak zor, pahalı olabilir ve çoğumuzun sahip olmadığı beceriler gerektirir. Zaman kazanmak ve tasarruf elde etmek istiyorsanız handygrid ile tanışabilirsiniz. Sadece birkaç basit adımda kolayca kurulabilen hafif ve esnek bir sistem olan handygrid geri dönüştürülmüş plastik torbalardan (LDPE) yapıldığı için en dayanıklı geocell olarak kabul ediliyor. Handygrid'i kurmak için ihtiyacınız olan tek şey pek çok evde bulunan bir kürek ve bir tırmık.

Çoğu handygrid SPA tabanı yalnızca 4-6 inçlik bir kazı gerektiriyor. Doldurulduğunda, bir handygrid tabanı 6 bin tona kadar yükü sağlam bir şekilde destekleyecek kadar güçlü.



CALOREX'TEN YENİ I-PAC VE V-PAC İNVERTER HEAT PUMP SERİSİ

SPATEX 2020'de büyük beğeni toplayan Certikin'in yeni Calorex I-PAC ve V-PAC inverter Heat Pump Serisi, yüksek kalite için tasarlandı.

Çevre dostu ürünler beş yıl parça ve işçilik garantisi veriyor. Inverter heat pump teknolojisi, havuz sıcaklığının I-PAC / V-PAC ile yalnızca gerekli enerjiyi kullanarak verimli bir şekilde kontrol edilmesini sağlıyor. Kademesiz invertör kompresörün modüle edilmesiyle yüksek verimlilik, 10,3 (I-PAC +), 9,7 (I-PAC) ve 10,7 (V-PAC) ortalama COP değeri veriyor ve bu veriler, eski açma / kapama modellerinden iki kat daha verimli.

I-PAC yan çıkış modelleri, hem Android hem de iOS cihazlar için indirilebilen uygulama ile uzaktan kumanda için Wi-Fi özelliğine sahip.

Yeni Calorex invertör ısı pompaları, hızlı başlatma için 'güçlendirme' ve süper sessiz günlük çalışma için 'fısıltı' olmak üzere iki moda da ayarlanabiliyor. 'Fısıltı' modu, geleneksel bir açma / kapama ısı pompasına kıyasla 9-11 dB (A) ses azalımı sağlıyor.

KRIPSOL'DEN İLERİ TEKNOLOJİLİ HAVUZ EKİPMANLARI SERİSİ: PRO-LINE

Kripsol'den yüzme havuzu profesyonelleri için geliştirilen Pro-Line serisi, özel olarak tasarlanmış premium ürünlerden oluşuyor.

Kripsol kalitesiyle sektörün beğenisine sunulan Pro- Line serisi, KS Evo VS değişken hızlı pompa, AK Evo filtresi, KLX Kontrol Sistemi, Atlantis Evo ve İ-Komfort RC Full Inverter ısı pompası gibi ürünlerden oluşuyor.

KS Evo VS değişken hızlı pompa: Bu pompa dayanıklı, çok sessiz ve su- güç tasarrufunda yüksek performans gösteriyor.

AK Evo filtresi: Fiberglas ile güçlendirilmiş bu yüksek kaliteli lamine filtre, döner kilitli şeffaf bir kapak (1/4 dönüş), 6 yollu bir valf, bir basınç göstergesi ve çift su / kum tahliyesi ile donatılmış.

KLX Kontrol Sistemi: Su arıtmayı düzenleyen ve yüzme havuzu ekipmanını (filtreleme ve aydınlatma) kontrol eden bu tuz klorlayıcı, isteğe bağlı olarak bir mobil uygulamadan uzaktan kontrol edebilmeniz için WiFi modülüne sahip.



Atlantis Evo: Atlantis Evo havuz temizleyici zemin, zemin ve duvarlar, su hattı gibi birkaç temizleme modu sunuyor.

İ-Komfort RC Full Inverter ısı pompası: Ters çevrilebilir ısı pompası -2 ° C'ye kadar çalışıyor. WiFi modülü (isteğe bağlı), bir akıllı telefon veya tabletten uzaktan kontrol edebileceğiniz anlamına geliyor.



SMARTDECK İLE SPA KURULUMLARINDA DÜMDÜZ ZEMİNLER

SmartDeck, spa kurulumları için düz bir yüzey oluşturmanın hızlı, kolay ve ucuz bir yolunu sağlayan yenilikçi bir çözüm üretti. Çimento pedlerine alternatif olarak, dayanıklı bir güverte oluşturmak için birbirine kilitlenen ve maliyeti düşüren ürün, polimer panellere sahip.

Yenilikçi SmartDeck teras sistemi, düz bir spa yüzeyi oluşturma sorununa mükemmel bir çözüm sunuyor. Her panel, istenirse küçük veya büyük desteğin oluşturulmasına izin vererek birbirine kilitleniyor. Dokulu yüzey ve siyah renk, güvertenin zarif çekiciliğine katkıda bulunuyor.

SmartDeck'in özellikleri

- Yapısal kompozit nervür, spa ağırlığını ve daha fazlasını destekliyor.
- Modüler bileşen tasarımı, sonsuz konfigürasyona izin veriyor.



- Çimento veya ahşap güverte yapımına akıllı bir alternatif.
- Kutu başına 16 adet 24 inç kare x 1 1/2 "H panel, kolay nakliye ve kullanım sağlıyor.
- Kalıcı veya geçici kullanım için de uygun.

ÖZGÜRLÜĞÜN TADINI ÇIKARIN

Yaşlı, kilolu, engelli ve hareket zorluğu çekenler için özel olarak dizayn edilmiş Portatif Havuz Liftleri ile havuza erişim sorunu ortadan kalkıyor.

Yaşlı, kilolu, engelli ve hareket zorluğu çekenlerin ortak sıkıntılarından biri de; güvenli bir şekilde havuzlara girip çıkamamak. Gerek, tatil, eğlence ve rahatlama; gerekse spor, tedavi ve rehabilitasyon amacıyla yüzmek isteyen bu kişiler için havuza erişim tam bir çile olduğundan, genellikle havuzun sunduğu olanaklardan mahrum kalırlar. Ancak bu sorun, özel olarak dizayn edilmiş portatif havuz liftleri ile havuza erişim sorunu ortadan kalkıyor.

Tamamen portatif yapısı ile montaj gerektirmeyen havuz liftleri, en yüksek kalite ve güvenlik sertifikalarına sahip. Bu yönüyle, bireysel kullanımın yanı sıra; otel, kaplıca, termal tesis, rehabilitasyon merkezleri ile yaşlı ve engellilere hizmet veren tüm kurumlar için ideal bir çözüm.

Portatif havuz lifti Bluone

Engelli ve hareket kısıtlılığı yaşayanların havuza transferi için dizayn edilmiş hızlı, rahat ve güvenli bir erişim sağlayan Bluone, beş farklı güvenlik özelliğine sahip. Ergonomik tutma yeri ve minimal ölçüleri itibarı ile refakatçi için kullanımı oldukça rahat. Yere tutunmayı kolaylaştıran kauçuk tekerlekler, emniyet kemeri, kolçaklar ve ayaklıklar sayesinde kullanıcıya oldukça konforlu bir transfer sağlıyor.

Kullanımı: Yere sabitleme gerektirmeyen portatif yapısı ile kullanımı kolay. Kullanıcı, cihazın ön tara-



finda bulunan koltuğa oturur, cihaz refakatçi yardımı ile havuz kenarına getirilir. Güvenlik kilidi aktive edilerek (aksi halde cihaz çalışmaz) aşağı butonuna basılarak kullanıcı suya indirilir.

Panda portatif havuz lifti

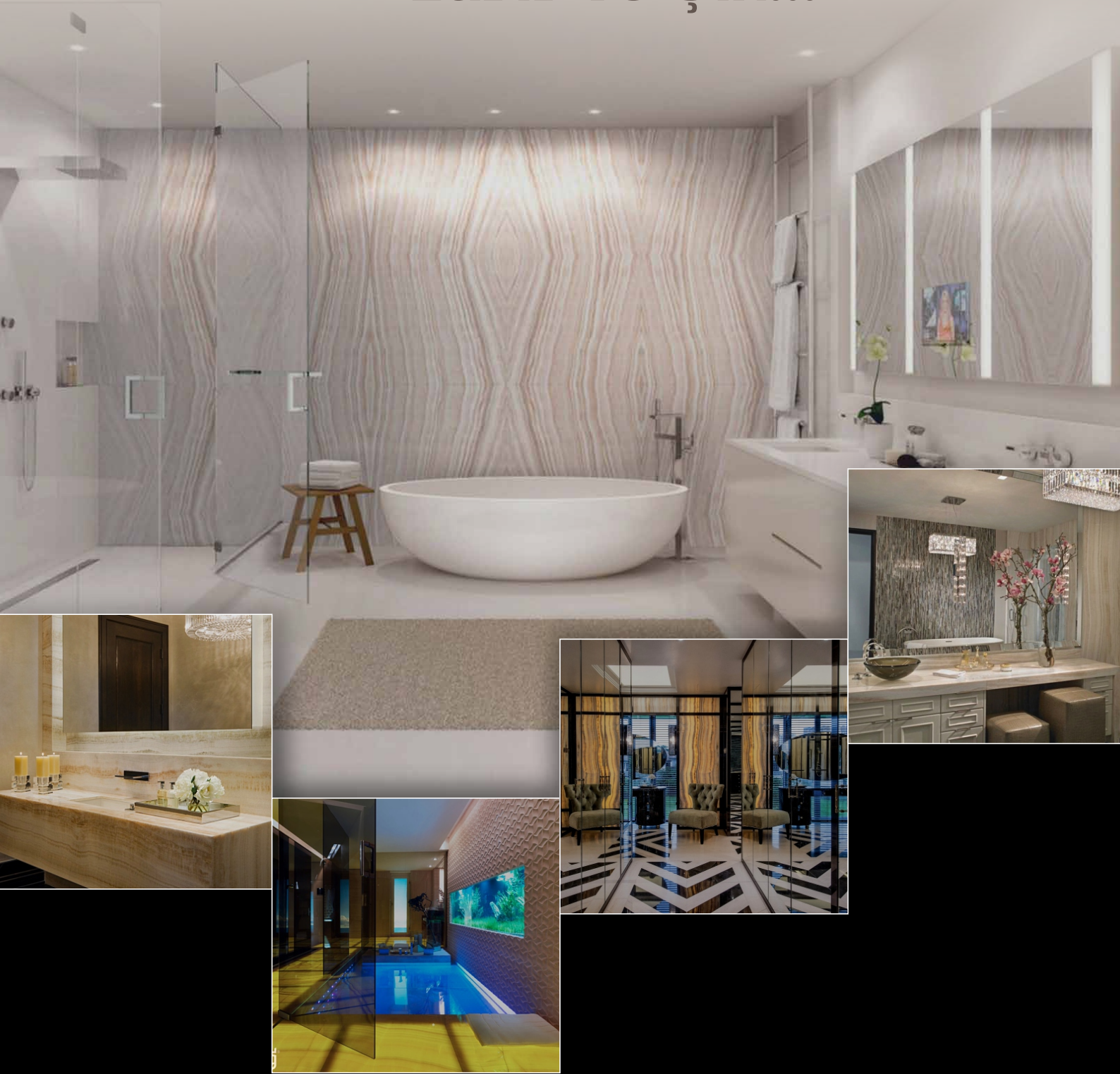
Yaşlı, kilolu, engelli ya da hareket zorluğu çeken bireylerin tatil, spor, ya da fizik tedavi ve rehabilitasyon amaçlı havuza erişimine kolaylık getirmek için tasarlanmış, kullanımı en kolay ve en güvenli portatif havuz liftlerinden biri de Panda portatif havuz lifti...

Akülü sürüş ve direksiyon üzerindeki "Aşağı/Yukarı" butonları ile havuza erişim sağlaması, refakatçinin hiçbir şekilde çaba sarf etmesine izin vermeden kullanıma imkân verdiği gibi, oturaktaki kullanıcı için de 8 farklı güvenlik özelliği ile kullanım esnasında hem konforlu hem de son derece güvenli bir erişim sağlıyor. Panda Portatif Havuz Lifti, ayrıca oturaktaki kullanıcıya da opsiyonel olarak sunduğu el kumandası ile transfer işleminin kendisi tarafından yapılmasına olanak tanıyor ve yalnızca tüm kilitlerinin aktif olması halinde havuza erişimin sağlanmasına izin verdiği için, sabitleme işleminden sonra kayma, devrilme gibi durumların meydana gelmesinin tamamen önüne geçmiş oluyor. Böylece refakatçi ve oturaktaki kullanıcı her zaman güvende olduğunu biliyor.

Tamamen portatif oluşu ve montaj gerektirmeyen güvenli kullanım yapısı ile, bireysel kullanıcıların yanı sıra otel, kaplıca, termal tesis, rehabilitasyon merkezleri ile yaşlı ve engellilere hizmet veren tüm kurumlar için ideal bir çözüm.



Doğal Olarak Zarif ve Şık...



KONFORUNUZ İÇİN ÇALIŞIYORUZ

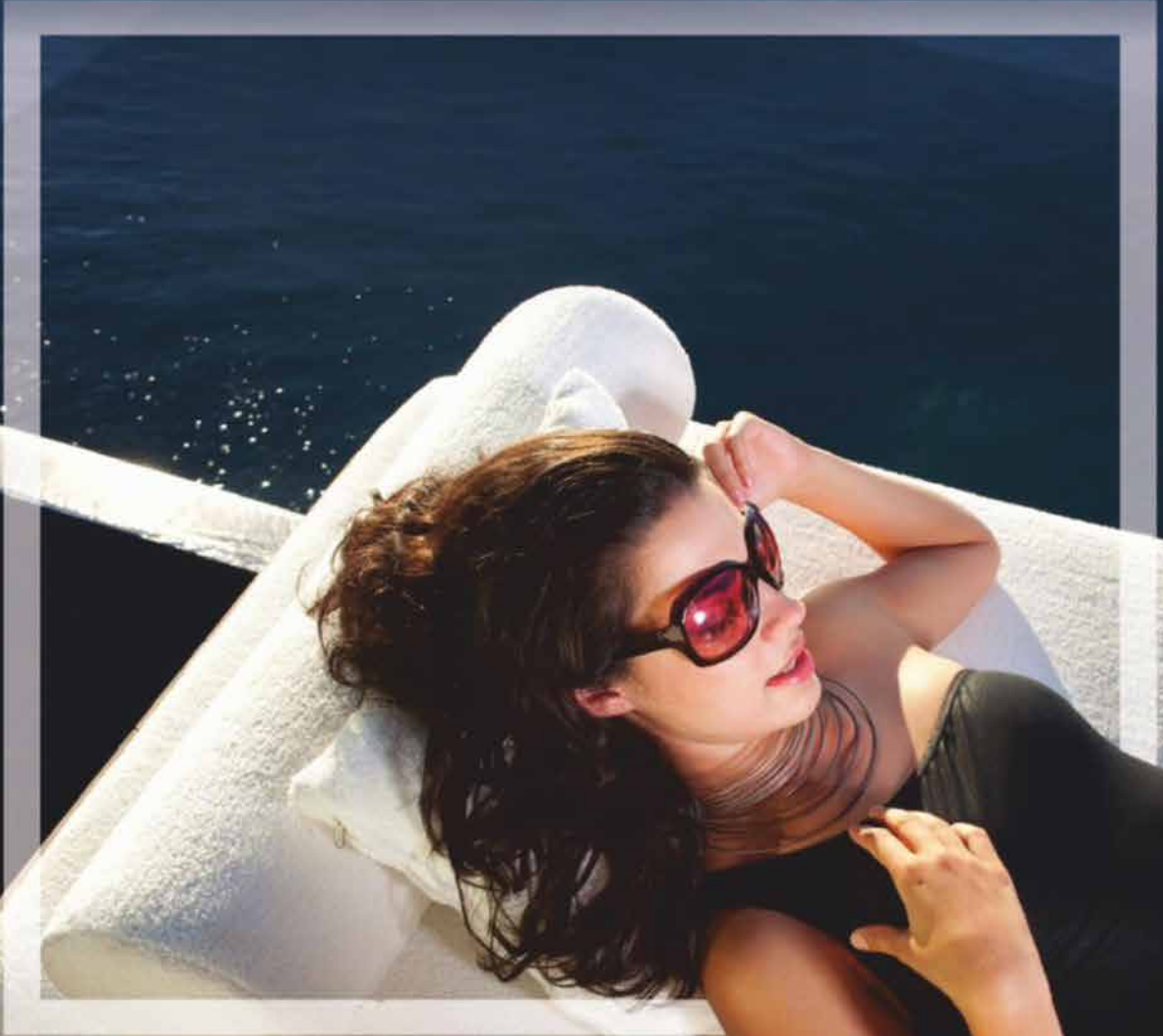
Sektörde dünya lideri **HAYWARD** havuz ekipmanları ile kurduğumuz tesislerde kendinizi güvende hissetmeniz sağlanır. Havuzunuzun kurulumunda kullandığımız ekipmanlarla havuz deneyiminiz unutulmaz bir hale dönüşür.

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**