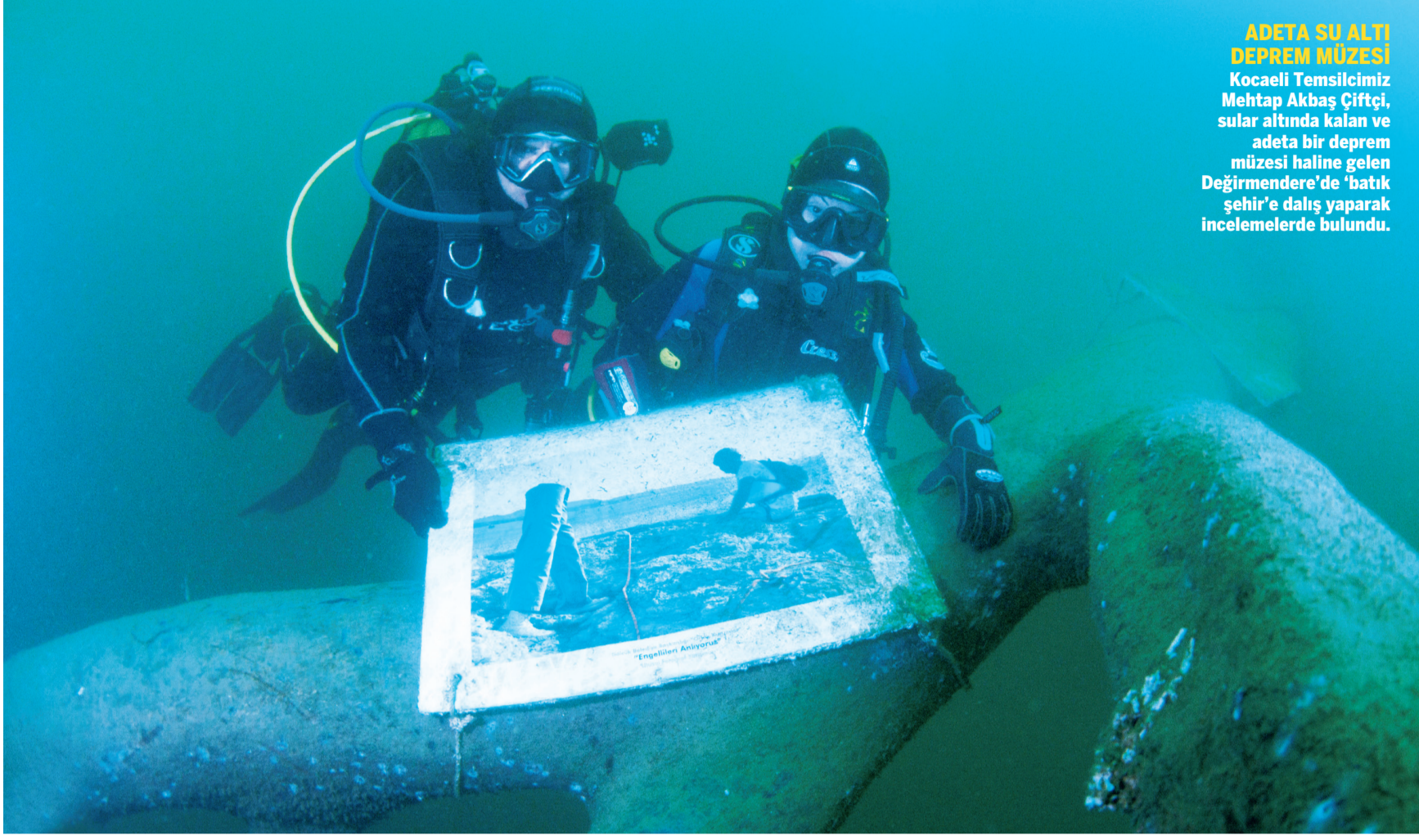


17 Ağustos Depremi'nin yaraları özel dalış okulları ve belediyenin desteğiyle geliştirilen sualtı turizmi ile sarılıyor



ADETA SU ALTI DEPREM MÜZESİ
Kocaeli Temsilcimiz Mehtap Akbaş Çiftçi, sular altında kalan ve adeta bir deprem müzesi haline gelen Değirmendere'de 'batık şehir'e dalış yaparak incelemelerde bulundu.



Fotoğrafları ünlü su altı fotoğrafçısı Tahsin Ceylan çekti.

6
Kocaeli'deki dalış okulu sayısı

1.300
2012'deki ziyaretçi sayısı

2.735
DESSAT'ın yetiştirdiği lisanslı dalıcı sayısı

Balık adamının yeni gözdesi Değirmendere

Marmara Depremi'nde su altında kalan Değirmendere, 16-40 metre derinlikteki çınar ağaçları, vapur iskelesi, otel enkazlarıyla adeta açık hava müzesini andırıyor. Birçok deniz canlısına mesken olan bölge, onları görüntülemek isteyen belgeselcilerin ve dalgıçların yeni gözdesi.

Mehtap AKBAŞ ÇİFTÇİ
KOCAELİ

Yaklaşık 20 bin kişinin hayatını kaybettiği binlerce konutun yerle bir olduğu Marmara Depremi'nin üzerinden 12 yıl geçti. Geçen süreç içerisinde afetin izleri büyük oranda silindi. Ancak depremin yuttuğu ve denizin içine aldığı Gölcük'e bağlı Değirmendere, su altında kalan bölümüyle adeta açık hava müzesine dönüştü. Derinliği 16 ile 40 metre arasında değişen 4 dönümlük alanda çınar ağaçları, vapur iskelesi, otel, restoran, apartman, otomobil ve iş makinası deprem gerçeğini hatırlatmak istercesine dururken, enkazın oluşturduğu 'Batık şehir' Türkiye'nin dört bir yanındaki dalgıçların yeni gözdesi oldu.

Oluşan doğal resifler özellikle iskorpit, sinarit, kıkla, kurlangıç gibi balıklar ile sakayık, tüplü kurt, anemon gibi canlılara ev sahipliği yaparken, nesli tükenmekte olan denizatının varlığı onu görüntülemek isteyen sualtı fotoğrafçıların böl-

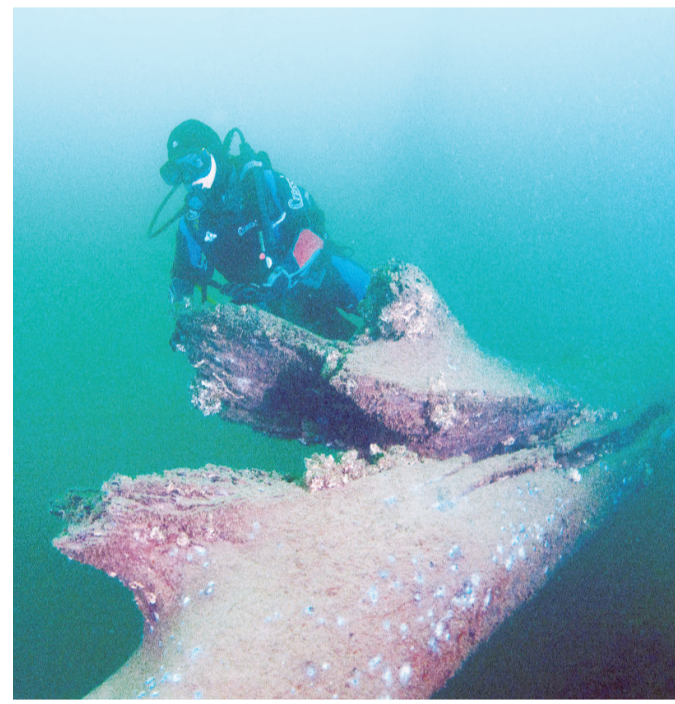
geye çekmeyi başardı. Marmara Denizi'nde çok az gözlemlenen denizatının yanı sıra deniztavşanı, denizkeşanesi ve çok sayıda denizyıldızının Değirmendere sahlinde yaşam alanı bulunduğu ifade eden Değirmendere Sualtı Spor Topluluğu (DESSAT) Başkanı Murat Kulakaç, doğal bir felaket sonucu oluşan resifin Değirmendere'yi dalış turizminde önemli bir noktaya taşıdığını ifade etti.

DESSAT'ın katkısı büyük

Türkiye'nin en fazla balıkadamı yetiştiren dalış kulüplerinden olan DESSAT'ın bu yıl bölgede 4 binin üzerinde dalış gerçekleştirdiğini ve bu rakamın dörtte birini şehir dışından gelen sualtı tutkunlarının oluşturduğunu dile getiren Kulakaç, bölge altyapısının dalış turizmine elverişli hale getirilmesiyle sayının daha da artacağını kaydetti. Yedek ve yardımcı dalış ekipmanlarının tedariki, konuşma faaliyetleriyle dalışın Kocaeli'de alternatif bir turizm alanı olarak değerlendirilmesi

gerektiğini söyleyen Kulakaç, "Bölgemizde sayıları hızla artan dalış okulları bu talebin en somut göstergesi. Batık şehir dalgıçların merak ettiği ve mutlaka görmek istediği gerçek sualtı deprem müzesi. Acıların izleri kentsel dönüşüm çalışmalarıyla silindi ancak deprem gerçeği suyun altında tüm gerçekliğiyle duruyor. Yitirdiğimiz insanların acısı elbette dinmeyecek ancak hatıraları 'Batık şehir'de her daim canlı kalacak" dedi.

Otel yatırımlarının ciddi oranda arttığı Kocaeli'nin büyükşehirlerle yakınlığı ve körfezinin temizleniyor olmasının pozitif etki yarattığını kaydeden Kulakaç, yapılması gerekenleri şöyle aktardı: "Dalış turizminin artması için dalış noktalarına ulaşımın daha modern tekniklerle yapılmasına destek verilmeli. Dalış noktalarının koruma altına alınması ve her türlü avcılığa kapatılması gerek. Komek ve İşkur kapsamında kurslar açılarak bölge dışından dalgıçların Kocaeli'ye gelerek dalış eğitimi almaları sağlanabilir. Ayrıca dalış noktalarına



dalgıçların ihtiyaçlarını giderecek kabinler ve dışlar yapılmalı. Kefken sahillerindeki dalış noktaları projelendirilerek tanıtılmalı."

Ellibeş'ten batık denizaltı sözü

'Batık şehir'in bir felaketin sonucunda oluşan önemli bir değer olduğunu dile getiren Gölcük Belediye Başkanı Mehmet Ellibeş ise bölgenin ve dalış sporunun gelişimi için ciddi emek sarfeden DESSAT'a her zaman destek olacağını söyledi. Değirmendere'nin çok özel bir bölge olduğunu atılacak her adımın bölge halkına manevi ve maddi anlamda getiri sağladığını dile getiren Başkan Ellibeş, "Kervansarayımızla, ilıcamızla tarih koridoru oluşturmak istiyoruz. Çalışma bizi termal turizmde önemli bir yere taşıyacak. Yeni dönemde dalış turizmi de hassasiyet gösterdiğimiz alanlardan olacak. Kocaeli Üniversitesi'ni de bu işin içine katarak yeni fikirler üretebiliriz" şeklinde konuştu.



Mehmet Ellibeş

elbette çok acı. Ancak, geçmişten ders almak için sualtı müzesinin varlığını önemseyeceğimi de belirtmek istiyorum" dedi.

Projenin hazırlığı süren 'Gölcük Vizyon 2023'ün önemli bir halkası olacağına işaret eden Ellibeş, "Kervansarayımızla, ilıcamızla tarih koridoru oluşturmak istiyoruz. Çalışma bizi termal turizmde önemli bir yere taşıyacak. Yeni dönemde dalış turizmi de hassasiyet gösterdiğimiz alanlardan olacak. Kocaeli Üniversitesi'ni de bu işin içine katarak yeni fikirler üretebiliriz" şeklinde konuştu.

Tek engelli dalış eğitmeni Koçak, 'anılar şehrine' dalıyor

17 Ağustos Depremi'nde enkaz altında iki ayağını kaybeden ve azmiyle dalgıç olmaya karar veren Ufuk Koçak ise DESSAT'ın bölgede yetiştirdiği önemli isimlerden biri. Türkiye'nin tek engelli dalış eğitmeni olan Ufuk Koçak, düşüncelerini şöyle aktardı: "Dalış maceram üç yıl önce eğitmenim Murat Kulakaç ile tanışmamla

oldu. O günden beri sudayım. Her şeye rağmen hayat devam ediyor. Batık şehir benim için anılar şehri. Yaşamın sonlandığı yerler şimdi yeni yaşamlara ortam sağlamış. Yeni balıklar, bitki türleri yerleşmiş. Deprem gerçeğini insana unutturmayan ve hataların tekrarlanmamasını öğütleyen capcanlı bir örnek."

Ceylan: Bölge avcılığa kapatılsın

Batıkşehir'de sualtı fauna ve floranın gelişiminin iki farklı nedeni olduğunu söyleyen dünyaca ünlü sualtı fotoğrafçısı Tahsin Ceylan ise Akdeniz kökenli birçok türün Marmara üzerinden Karadeniz'e geçiş sağladığını belirtti. Batıkşehir'in de bu geçiş noktaları üzerinde bulunduğunu kaydeden Ceylan, "Deprem sualtında yarattığı doğal bir resif söz konusu. Özellikle balık popülasyonu ağırlıklı olarak yumurtalarını bentik alanda bırakmasa da yaşam alanı olarak demersal türler resif türü alanları tercih ederler. Burada çınar

ağaçları olsun diğer deprem kalıntıları olsun dibe bağımlı yaşam süren türler için uygun bir yaşam alanı oluşturuyorlar" dedi. Bölgenin avcılığa kapatılması gerektiğini dile getiren Ceylan, şunları söyledi: "Ekosistemde her şey birbirine bağlı. İnsanlığın müdahale etmediği her sistem kendini toparlar, tabii ki yaşam için gerekli koşullar varsa. Bu bölge için sualtı fotoğrafçılarından en büyük beklentim, sürekli fotoğraf çekip, yazmaları. İnsanımız maalesef okuyarak öğrenmiyor. Göstermek gerekli, bu nispetten başarılı oluyor."

KOBİ'lere 5 günde İngilizce konuşturacak

İstanbul'da faaliyet gösteren Alta Eğitim, "5 Günde İngilizce" programıyla yurtdışına çıkacak işadamlarını İngilizce konuşurmak için kolları sıvadı. Alta Eğitim Yönetim Kurulu Başkanı Fırat Cem Utku, birçok farklı meslek grubuna verdikleri eğitimin, yurtdışına çıkmaya hazırlanan KOBİ yöneticileri için de faydalı olacağını söyledi. Utku, global pazarlarda oyuncu olmak için hazırlanan



KOBİ yöneticilerine seslenerek, "Sizlere sağladığımız çok özel imkanlardan faydalanmanız, gelecekte var olacağınız pazarlarda yerinizi sağlamlaştırmanız için ilk ve çok önemli bir adım olacaktır" açıklamasında bulundu.

İzmir'de arıtma çamuru tarihe karışacak

İzmir'deki çamur kurutma tesisi yaz başında hizmette.

İZMİR - DÜNYA

Türkiye'nin en büyük çevre yatırımlarından birine imza atan İzmir Büyükşehir Belediyesi, arıtmalardan çıkan çamuru yüzde 90 oranında kurutarak taşıma alanlarında kullanılır hale getirecek "Çamur Çürütme ve Kurutma Tesisi" inşaatını sürdürüyor. Mayıs ayında İz-

mir Büyükşehir Belediye Başkanı Aziz Kocaoğlu'nun temeli attığı tesisin yüzde 30'u tamamlandı. İZSU Genel Müdürü İsmail Çiğdem, tesisin yaz başında tamamlanarak çalışmaya başlanacağını bildirdi. Yaklaşık 60 milyon liraya mal olacak tesisin "Çürütücü Ünitesi"nin ise 2014 yılı Ocak ayında tamamlanması planlanıyor.

Çamur Çürütme ve Kurutma olmak üzere iki kısımdan oluşan tesiste 20 ünite yer al-

ıyor. Gevşek ve sıkıntılı bir zemin olması nedeniyle zemini sağlamlaştırmak amacıyla çürütme tanklarının altına 505 adet fore kazık çakıldı. Ayrıca zeminin ıslahı sağlandı. Kurutma üniteleri, deşarj suyu havuzu, çürütülmüş çamur tankı, filtrelennmiş su tankı havuzlarının imalatı bitirildi. Kurutucu ünitesi binasının yapımı devam ediyor. 4 adet çürütme ünitesinin birinin temeli atıldı. Yerin altından ünitelere geçiş sağlayan ve iç tesisatın yer alacağı 240 metrelik

galerinin 200 metresi tamamlandı. Tesis içinde 30 bin metrekarelik alanda kurulan Çamur Çürütme ve Kurutma Tesisi devreye girdiğinde, halen Çiğli Atık Su Arıtma Tesisi sahasında yapılan çamur depolama işlemi sona erdirilecek ve bu alanlar rehabilite edilecek. Çamurda kokuya neden olan organik bileşikler çamur çürütme işlemi sonrasında biyogaz olarak tanımlanan ve yanabilen gaz bileşimine dönüşeceği için kalan çamurda koku problemi olmay-

acak. Tesis hizmete girdiğinde, diğer arıtma tesisleriyle birlikte günlük 800 tona ulaşan çamur miktarı yaklaşık 4 kat azaltılarak 200 tona düşürülecek. Ayrıca yüzde 90 oranında katı madde içeriğine ulaşan kurutulmuş çamur, tarım alanlarında, kentsel yeşil alanlarda veya ek yakıt olarak sanayide kullanılabilir. Ayrıca çamur çürütme tesisinde günde tahmini olarak üretilen 50 bin metreküp biyogaz da çamurun kurutulmasında kullanılacak.