

Burası Karabük

EMEĞİN BAŞKENTİ KARABÜK

YIL:5 SAYI:42 | HAZİRAN 2023



VALİ GÜREL: 'ÇOK ÖNEMLİ BİR SIKINTIYLA KARŞI KARŞIYAYIZ'

KARABÜK Valisi Fuat Gürel, "insanın çok fazla kazanma hırsı, maalesef dünyayı tehdit eder duruma gelmiş durumda ve her geçen gün küresel ısınma dediğimiz dünyayı tehdit eden çok önemli bir sıkıntıyla karşı karşıyayız" dedi.

Vali Gürel, 'Temiz Deniz Temiz Dünya' temasıyla Türkiye'de eş zamanlı olarak düzenlenen "Depremden etkilenen vatandaşlar adına ve anısına Dereköy Dizdar Taş Değirmen'de suya 'Saygı Çelengi' bıraktı. Vali Gürel şöyle dedi: "İnsanın çok fazla kazanma hırsı, maalesef dünyayı tehdit eder duruma gelmiş durumda ve her geçen gün küresel ısınma dediğimiz dünyayı tehdit eden çok önemli bir sıkıntıyla karşı karşıyayız. Bunu sağlayan karbon gazının azaltılması ile ilgili aslında her ülkenin taahhütleri olmasına rağmen Kyoto Protokolü bünyesinde birçok ülke taahhütte bulunmuş olmasına rağmen gelinen süreçte aslında bırakın taahhütlerini yerine getirmesi daha fazla karbon bırakıldığı, üretildiğiyle alakalı sonuçlar ortaya çıkmış durumda."



Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tıp Mühendisliği Bölümünde görevli Dr. Öğr. Üyesi Hakan Yılmaz, KBÜ Teknoloji Geliştirme Bölgesi (TEKNOKENT) bünyesinde "Therapinno" adını verip geliştirdikleri yazılım ile fizyoterapiyi eğlenceye dönüştürmeyi amaçlıyor.

SAYFA 2'de

KARABÜK'ün Safranbolu ilçesinde yaşayan depremzede Yusuf Kağan Alphan, okulunu birinci olarak bitirdi. Karnesini ve takdir belgesini Kaymakam Şaban Arda Yazıcı'nın elinden alan Yusuf Kağan, "Gelecekte yazılım mühendisi olmak istiyorum, Selçuk Bayraktar gibi olmak istiyorum" dedi.



SAYFA 3'te

İmren
Lokumları
Safranbolu

Meshur
Safranbolu Lokumu
Kapına Gelsin!

Online Sipariş

www.imrenlokumlari.com

0 (370) 725 45 00

Merkez : Çarşme Mah. Cıncı Han Sokak No:13

Safranbolu/KARABÜK



THERAPINNO İLE FİZYOTERAPİ EĞLENCEYE DÖNÜŞECEK



Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tıp Mühendisliği Bölümünde görevli Dr. Öğr. Üyesi Hakan Yılmaz, KBÜ Teknoloji Geliştirme Bölgesi (TEKNOKENT) bünyesinde "Therapinno" adını verip geliştirdikleri yazılım ile fizyoterapiyi eğlenceye dönüştürmeyi amaçlıyor.

Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tıp Mühendisliği Bölümünde Dr. Öğr. Üyesi Hakan Yılmaz, KBÜ Teknoloji Geliştirme Bölgesi (TEKNOKENT) bünyesinde geliştirdikleri yazılıma "Therapinno" adını verdi. Therapinno, fiziksel terapiyi eğlenceye dönüştürmeyi amaçlıyor. Oyun oynarken terapi hareketlerinin yapılabileceği yazılımda, ek bir sensör ve donanım gerekmezken webcam veya dahili bilgisayar kamerası yeterli. Yeterli ışığın olduğu her koşulda çalışabilen yazılımda görüntü işleme teknikleriyle vücut analizi yapılıyor ve uzuvları belirleniyor. Birçok fizik tedavi hareketini destekleyen "Therapinno", sadece terapi ihtiyacı olanlar değil uzun süre masa başında çalışanlar için de eğlenerek egzersiz yapabilmeye olanak sağlıyor. Öte yandan kliniğe gitmeden, bireyin istediği ortamda egzersizlerini yapmasını sağlayan "Therapinno", egzersiz kayıtlarını terapistin veya doktorun kontrol etmesine olanak veriyor.

"Therapinno"nun fizyoterapiyi eğlenceye dönüştürmeyi amaçlayan bir yazılım olduğunu belirten Karabük Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tıp Mühendisliği Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Hakan Yılmaz, "Therapinno, görüntü işleme teknikleri ve yapay zeka teknikleriyle birlikte çalışıyor. Eş zamanlı aldığımız görüntüden herhangi bir webcam veya standart bir kamera bizim için yeterli, özel herhangi bir donanıma ihtiyacımız yok. Aldığımız görüntüler üzerinden öncelikle vücudu tanıyoruz, daha sonrasında uzuvları analiz ediyoruz. Bu analiz ettiğimiz uzuvların açılarını belirleyerek fizyoterapistin belirlediği hareketlerin yapılıp yapılmadığını kontrol ediyoruz" ifadelerini kullandı.

"OFİS ORTAMINDA 5 DAKİKALIK OYUNLAR OYNAYARAK SIRT, OMUZ, BOYUN AĞRILARINI AZALTABİLME ŞANSIMIZ VAR"

Başlangıçta yazılımı çocuklar için düşündüklerini belirten Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz, "Özellikle sıkıcı fizik tedavi süreçlerini daha eğlenceli hale getirme gibi bir amacımız vardı. Ancak sonrasında özellikle well being ofis diye bir kavram var özellikle çalışanların rahatlıklarının ve çalışanların sağlıklarının düşünüldüğü ofisler. Bu tarz ofislerde de kullanılabileceğini gördük. Başta kendimiz olmak üzere yoğun bir şekilde masabaşında çalışıyoruz, sırt ağrıları yaşıyoruz, omuz ağrıları, boyun ağrıları yaşıyoruz. Therapinno, bu problemleri de gidermeye yardımcı olabilecek bir uygulama. Yaklaşık 2 -3 saat aralıklarla 5'er dakikalık oyunlar oynayarak bu şikayetlerimizi olabildiğince azaltabilme şansımız var. Herhangi bir ek donanım gerektirmiyor, yeşil ve mavi perde gibi arka planlara ihtiyacımız yok, yeterli ışığın olduğu her koşulda çalışabiliyoruz. Şu an için dört farklı hareketi destekliyoruz boyun, omuz, bel ve denge hareketleri olmak üzere ve üç tane farklı oyunumuz var.

Tabii ki bunlar gelişme aşamasında, şu an ilk demomuzu gerçekleştirdik. Bizim buradaki motivasyon kaynağımız klinisyenler ile yaptığımız görüşmeler ve fizik tedavi konusunda sıkıcı süreçleri yaşayan kişilerdi. Daha sonrasında kendimiz bizim için bir ilham kaynağı oldu. Özellikle yazılımla uğraşan kişilerin uzun masabaşı çalışmaları, finans sektöründe olanlar, iletişim sektöründe olanlar da bu problemleri yaşıyor. Bununla birlikte de insanlık yararına bir inovatif uygulama geliştirme ihtiyacı bizim bu uygulamayı ortaya çıkarmamızı sağladı" dedi.

"EGZERSİZ KAYITLARINI TERAPİSTİN VEYA DOKTORUN KONTROL ETMESİNE OLANAK VERİYOR"

Yapay zeka teknikleri ile fizyoterapistlerin verdiği senaryoları yazılıma ekleyebileceklerini, hareketleri ne kadar yaptığını ve ne kadarını doğru yaptığını arka planda fizyoterapistlerin takip edebileceklerini söyleyen Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz, "Görüntüyü tanımlama kısmında özellikle yapay zeka tekniklerinden faydalanıyoruz. Kişinin bazen masabaşında çalışırken sadece boyun kısmını tanıtıyor veya ayağa kalktığı zaman tüm vücudu tanıyor. Tüm vücudu tanıdıktan sonra da otomatik olarak kalibre oluyor. Yani bunu çocuklar da kullanabiliyor, yetişkinler de, masabaşında oturanlar da. Bunun için herhangi bir engelimiz yok. Bunların tamamını arka planda yapay zeka hallediyor. İlerleyen süreçte amacımız özellikle fizyoterapistin verdiği senaryoları biz programa girmek istiyoruz. Hangi hareketten kaç tane yapacağını, ne kadar yapacağını fizyoterapist bir görev olarak ekleyebilecek ve bu hareketlerin ne kadar yaptığını, ne kadarını doğru yaptığını da arka planda takip edebilecek" diye konuştu.

"YERLİ BİR ÜRÜN HALİNDE PAZARA GİRECEĞİZ"

Yazılım sürecine çoklu oyuncuyu da katmak istediklerine işaret eden Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz, "Belki ilerleyen günlerde Karabük Üniversitesinde bir terapi köşesi olur. Uzun süre masabaşında çalışanlar o köşede terapilerini yaparak hem eğlenceli vakit geçirirler, hem sosyal iletişimlerini artırır, birbirleriyle de bir rekabet ortamı oluşturabilirler" dedi. Dr. Öğr. Üyesi Yılmaz, en büyük güçlerinin uygulamanın Teknoloji Geliştirme Bölgesinde (TEKNOKENT) geliştirilmesi olduğunu dile getirerek şöyle konuştu:

"Yerli bir ürün halinde pazara gireceğiz. Dolayısıyla mümkün olduğunca da bu avantajı kullanarak ülkemize faydalı olmasını diliyoruz. Geliştirdiğimiz platform çoklu platformlarda destekleyen bir platform. Dolayısıyla bunun mobil versiyonları olabilir, arttırılmış gerçeklikle karşınızda bir sanal asistanlar birlikte kullanılan versiyonları olabilir. Bizim buradaki amacımız donanımı mümkün olduğunca az tutmak. Özellikle buna benzer sanal gerçeklik çözümleri var, bir VR (Sanal Gerçeklik) gözlükleri kullanılıyor. Ancak bu hem maliyeti yükseltebiliyor hem de otizm gibi Serebral Palsi gibi ya da yaşlı kişilerde teknolojiye biraz daha uzak olan kişilerde bunların kullanımını zor olabiliyor. Bizim amacımız öncelikli olarak donanımı tamamen ortadan kaldırmaktı. Sadece bir kamera karşınızda durması yeterli oluyor. Size herhangi bir sensör takılmıyor. Birinci amacımız buydu, bunu gerçekleştirdik. İkinci amacımıza da daha eğlenceli hale getirmek, daha kişiselleştirilebilir hale getirmek ve teknolojinin bize verdiği nimetleri kullanmak var."

DEPREMZEDE YUSUF KAĞAN, OKUL BİRİNCİSİ OLDU



KARABÜK'ün Safranbolu ilçesinde yaşayan depremzede Yusuf Kağan Alphan, okulunu birinci olarak bitirdi. Karnesini ve takdir belgesini Kaymakam Şaban Arda Yazıcı'nın elinden alan Yusuf Kağan, "Gelecekte yazılım mühendisi olmak istiyorum, Selçuk Bayraktar gibi olmak istiyorum" dedi.

Safranbolu ilçesinde 11 bin 222 öğrenci karne sevinci yaşadı. Kanuni Ortaokulu'nda karne dağıtım töreni düzenlendi. 6 Şubat 2023 tarihinde Adıyaman'da meydana gelen deprem sonrası Karabük'e gelen Ebru ile Murat Alphan çiftinin oğlu Yusuf Kağan 8. Sınıfı okul birincisi olarak bitirmenin gururunu yaşadı. Türkiye geneli girdiği deneme sınavlarında çok sayıda ülke birinciliği olan Alphan'a Takdir Belgesi ile karnesini Kaymakam Yazıcı'nın elinden aldı.

Yusuf Kağan Alphan şöyle dedi: "Okula adaptasyon noktasında kurumların ve arkadaşlarının kendisine yardımcı olduğunu ifade ederek, "Okulu birinci olarak bitirdiğim için çok mutluyum. Sınavda hedefim 500 puandı ama olmadı. İki yanlışım çıktı. İçimde güçlü bir çalışma isteği var. Azmim çok fazla, hiç yılmadım. Depremden sonra burada ev tuttuktan sonra ailem bana kendi odamı hazırladı. Çalışmalarına devam ettim. Gelecekte yazılım mühendisi olmak istiyorum, Selçuk Bayraktar gibi olmak istiyorum" dedi.

SAFRANBOLU'NUN TURİZM POTANSİYELİNE KATKI SAĞLIYOR



KARABÜK'ün Safranbolu ilçesinde mor renkli çiçekler açan lavanta tarlaları, ilçenin turizm potansiyeline katkı sağlıyor.

Safranbolu'da, İl Tarım ve Orman Müdürlüğünce oluşturulan "ova" ve "orman" ile bazı çiftçiler tarafından toplam 170 dönüm alanda lavanta yetiştiriliyor. İlçede ilkbahar aylarında ekilen lavantanın yaz aylarında çiçek açmasıyla mora boyanan tarlalar, ziyaretçilere alternatif turizm rotası oluşturuyor. Gıdadan kozmetiğe birçok alanda kullanılan, şifalı özelliğiyle de bilinen lavantanın yetiştirildiği tarlaları görmek için ilçeye gelen yerli ve yabancı turistler, güzel görüntü ve mis kokular eşliğinde gezmenin tadını çıkarıyor. Yılda yaklaşık 1 milyon 500 bin yerli ile yabancı turiste ev sahipliği yapan tarihi ilçedeki lavanta tarlaları, doğaseverler ve fotoğraf tutkunları için adeta doğal stüdyo işlevi görüyor.

YAVRU AYI IHLAMUR TERAS YOLUNDA



KARABÜK'ün Yenice ilçesinde yiyecek arayan yavru ayı cep telefonu kamerasıyla görüntü- lendi.

İlçeyi kuşbakışı gören ve ziyaretçi akınına uğ- rayan Ihlamur Teras'a giden otomobilin sürücüsü yol kenarında yiyecek arayan yavru ayıyı görünce aracını durdurdu. Sürücünün cep tele- fonu kamerasıyla kayda aldığı yavru ayı bir sü- re bekledikten sonra yamaca doğru tırmanarak gözlerden kayboldu.

KAPLUMBAĞAYI EZILMEKTEN SON ANDA KURTARDILAR



KARABÜK'te yaşlı bakım personellerinin bulunduğu hafif ticari araçta- kiler, yolun ortasındaki kaplumbağayı fark ederek son anda ezilmekten kurtardı. Akın Bük'ün araçtan inerek kaplumbağayı yol kenarına bırakması bir sürücünün cep telefonu kamerasına yansıdı.

Karabük Belediyesi Sosyal Yardım İşleri Müdürlüğü yaşlı bakım perso- nelleri, görevden döndükleri sırada Sanayi kavşağı mevkiinde yolun ortasındaki kaplumbağayı fark edince buldukları aracı akan trafikte durdurdu. Araçtan inen Akın Bük, ellerine aldığı kaplumbağayı yol kenarına bıraktı. O anlar ise bir sürücünün cep telefonu kamerasına yansıdı.

Akın Bük, "Hastadan geliyorduk. İnsanlık gereği, hayvanseverlik gereği durduk. Elimle kaplumbağayı kenara geçirmeye çalıştım. Hay- vanlarda bir can, onlarda bir can taşıyor. İnsanların onlara ellerinden geldiği kadar yardım etmeleri gerekir" dedi.



2400 TL yerine
SADECE 1200 TL

**FIRSAT
KAMPANYA**



GÜRSU
SU ARITMA SİSTEMLERİ

www.karabukgursu.com.tr

0370 413 01 67
0505 578 35 67

TÜRK KÜLTÜRÜ'NÜ YANSITAN SERGİLER BÜYÜK İLGI GÖRDÜ

KARABÜK'ün UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer alan, Osmanlı'dan kalan mimarisi ile ünlü Safranbolu ilçesinde bu yıl 24'üncüsü düzenlenen Uluslararası Altın Safran Belgesel Film Festivali kapsamında açılışları yapılan Türk Kültürü'nü yansıtan sergiler büyük ilgi gördü.

'MUKARNAS'IN İZİNDE TÜRKİYE-İRAN' SERGİSİ

Karabük Üniversitesi Türker İnanoğlu İletişim Fakültesi Öğretim Görevlisi Bedirhan Karakulluk'un "Mukarnas'ın izinde Türkiye - İran" sergisinin açılışı Mualimler Birliği'nde yapıldı. Karakulluk, "Bu sergiyi açmaktaki amacımız öncelikle mukarnasın ne olduğunu insanlara tanıtmak, özellikle yeni nesillerle tarihi geleneksel sanatlar arasında bir bağ kurmaya çalışmak, bir farkındalık oluşturmaya çalışmak. Bu sayede de Türk İslam sanatının geleneksel boyutunun tanıtılmasına katkı sağlamak" dedi.

'NAZARLIK' SERGİSİ

Karabük Üniversitesi Safranbolu Meslek Yüksekokulu Dr. Öğretim Görevlisi Sebhat Kılıç'ın 'Nazarlık' sergisinin açılı ise Tarihi Belediye Binası'nda yapıldı. Kılıç, Osmanlıca olarak 'Maşallah' yazan tarihi ilçenin bütün evlerini ve sokaklarını tek tek incelediğini belirterek, "Çekimler çok zordu. Hepsini aldık ve aslına uygun bir şekilde tekrar güncelledik. Amacımız bunların hem kaybolmaması, sağlam bir arşiv oluşturmak ve gelecek nesillere yine bir kültür aktarımıydı." diye konuştu.

'ÇİNİ VE HIÇLIK' SERGİSİ

Emekli Edebiyat Öğretmeni Fatma Batur'un 'Çini ve Hiçlik' sergisi de Cingilhoğlu Sanat Galerisi'nde açıldı.

Batur, şöyle dedi: "Sergim bir amaca hizmet ediyor. Dostlarımın gelmesi eserlerimin satılması tabii ki beni mutlu etti. Bu ilgi kıvanç verici. Öğretmen olduğum içinde gönül huzuru içindeyim. Kız çocuklarına katkıda bulunmak istedim. Bu eserlerin tümünün geliri Darüşşafaka'da ki kız çocuklarına bağışlanacak."

Burası Karabük

Yayın Sahibi & İmtiyaz Sahibi & Yazı İşleri Müdürü

BÜLENT DİKTEPE

Genel Yayın Yönetmeni

OKAN ŞİMŞEK

Hukuk Danışmanı

KOÇ HUKUK BÜROSU | MUSTAFA KOÇ



HABER HATTI

0535 620 64 99

burasikarabukgazetesi@gmail.com

Yıllık Abonelik Bedeli 1600 TL (KDV Dahil)

Adres: Yenişehir Mah. Ömer Lütfi Özyataç Cad. Vakıf İş Hanı No: 7 D.: 106 KARABÜK
BurasıKarabük Gazetesi Basın Meslek İlkelerine Uymaya Söz Vermiştir.



Salim Özer®

ÖZER MAĞAZALARI

"En İyisine Layıksınız"