

BASINDA BİZ

Gebze Teknik Üniversitesi

GTÜ, Teknofest Karadeniz'den 2. Olarak Döndü



GTÜ'nün akademisyenleri ve öğrencileri tarafından düzenlenen Teknofest Karadeniz 2022'de 2. olarak döndü. Üniversite, yarışmada birinci ve ikinci olarak dereceye girdi. Yarışmada birinci ve ikinci olarak dereceye giren GTÜ öğrencileri ve akademisyenleri ödüllendirildi.

Yerli buluş ödülü GTÜ'ye verildi

SIF'22'de Gebze Teknik Üniversitesi'ni, Türk Patent Ve Marka Kurumu En İyi Yerli Buluş

GTÜ Akademisyenlerinin projelerine TÜBİTAK desteği
TÜBİTAK-AKADEMİ 2022 Yılı 1. Dönem 1000 projelerinin bilimsel değerlendirmesi sona erdi.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından düzenlenen TÜBİTAK-AKADEMİ 2022 Yılı 1. Dönem 1000 projelerinin bilimsel değerlendirmesi sona erdi. Üniversite, yarışmada birinci ve ikinci olarak dereceye girdi. Yarışmada birinci ve ikinci olarak dereceye giren GTÜ öğrencileri ve akademisyenleri ödüllendirildi.

GTÜ Akademisyenlerinin projesine TUSAŞ desteği

Gebze Teknik Üniversitesi akademisyenleri tarafından hazırlanan TUSAŞ yarışmasında birinci olarak dereceye girdi. Yarışmada birinci olarak dereceye giren GTÜ öğrencileri ve akademisyenleri ödüllendirildi.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından düzenlenen TÜBİTAK-AKADEMİ 2022 Yılı 1. Dönem 1000 projelerinin bilimsel değerlendirmesi sona erdi. Üniversite, yarışmada birinci ve ikinci olarak dereceye girdi. Yarışmada birinci ve ikinci olarak dereceye giren GTÜ öğrencileri ve akademisyenleri ödüllendirildi.

Mimarlık Fakültesi ortayansın haftasına başladı

Gebze Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi'nde eğitim gören öğrenciler ortayansın haftasına başladı. Öğrenciler, çalışmalarını sergiledi.

Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı tarafından düzenlenen TÜBİTAK-AKADEMİ 2022 Yılı 1. Dönem 1000 projelerinin bilimsel değerlendirmesi sona erdi. Üniversite, yarışmada birinci ve ikinci olarak dereceye girdi. Yarışmada birinci ve ikinci olarak dereceye giren GTÜ öğrencileri ve akademisyenleri ödüllendirildi.

ASELSAN'dan GTÜ'ye Proje Desteği

ASELSAN Akademik Programı Tohum Proje Destekleri 2021-2022 Eğitim Yılı 1. Başvuruları sonuçlandı ve 10 proje önerisinin desteklenmesine karar verildi. Bu kapsamda Gebze Teknik Üniversitesi'ni (GTÜ) 3 bursiüstü tez, yapılan değerlendirmeler sonucunda toplamda yaklaşık 150.000 dolar destek almaya hak kazandı.

EĞİTİM VERİLEN BÖLÜMLER
Aselesan ile dört araştırma öğrencisi olan Çuk. GTÜ, İTÜ ve ODTÜ arasında Yıkık Öğretim Kurumu (YÖK) himayesinde imzalandı.

SCALE etkinliği GTÜ'de başladı

Scale etkinliği Gebze Teknik Üniversitesi'nde başladı. Etkinlik, öğrencilerin bilimsel ve teknolojik çalışmalarını sergiledi.

GTÜ'nün yeni rektörü Hacı Ali Mantar oldu!

Cumhurbaşkanı Erdoğan, GTÜ rektörü olarak Prof. Dr. Hacı Ali Mantar'ı atadı!
Gebze Teknik Üniversitesi rektörüne Havelan Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Hacı Ali Mantar atandı. 2010 yılında doçentliğini 2015'de profesörlüğü olarak akademik kariyerini GTÜ'de tamamlayan Mantar, uzun yıllar TÜBİTAK DA BİL GEM başkanlığı yürüttü. Anama kararının sonrasında ilk açıklaması Gebze Yenigüne yapılan Mantar, 'Şahsıma bu görevi tevdi eden Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'a teşekkürlerimi sunarım, Allah bizi Gebze'ye mahcup etmesin' dedi.

GTÜ'nün yeni rektörü, MÜHÜR Rektör Mantar için ihaleyle...

GTÜ, 'Kıdemli Üniversiteler' arasında

Çeng Üniversiteler girişiminin desteklediği 'YÖK Anadolu Projesi' hayata geçirildi. GTÜ, 'Kıdemli Üniversiteler' arasında...

Türkiye'nin araştırma üniversitesi

GTÜ, Türkiye'nin araştırma üniversitesi olarak kabul edildi. Üniversite, bilimsel ve teknolojik çalışmalarını sergiledi.

Belgeselcinin Not Defteri



Belgeselcinin Not Defteri kitabı yayımlandı. Kitap, öğrencilerin notlarını ve çalışmalarını sergiledi.

Gebze Teknik Üniversitesi'nin 80 Yıllık Tarihi



Gebze Teknik Üniversitesi'nin 80 yıllık tarihi kutlandı. Üniversite, kuruluşunun 80. yıldönümünü kutladı.

Rektör Mantar: Bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz



Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Mantar, öğrencileri ve akademisyenleri destekledi.



BASINDA BİZ

Gebze Teknik Üniversitesi

01-31 MART 2023



Publication Name : Kobi Efor
Reference No : 115735336
Distribution Area : Ulusal
Publication Period :
Publication Type : Dergi

Publication Date : 01.03.2023
Page : 55
Circulation : 16000
Advertise E. (\$) : 1312,777777



SMARTNET Komite Toplantısı, GTÜ'de yapıldı



Gebze Teknik Üniversitesi'nin (GTÜ) proje ortakları arasında yer aldığı inovasyon ve girişimcilik projesi SMARTNET'in (Huni Modeli ile Teknoloji Transferi ve Ticarileşme için Akıllı Ağ) Komite Toplantısı, GTÜ ev sahipliğinde yapıldı. Toplantı, GTÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde GTÜ Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, **Yıldız Teknik Üniversitesi** (YTÜ) Rektörü Prof.Dr. Tamer Yılmaz, **Hasan Kalyoncu Üniversitesi** Rektör Prof.Dr. Türkay Dereli, **Istanbul Teknik Üniversitesi** (İTÜ) Rektör Yardımcısı Prof.Dr. Bülent Güloğlu, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Avrupa Birliği Delegasyonu, konsorsiyum, YTÜ Teknopark, GTÜ TTO ve Teknopark yetkililerinin online ve yüz yüze katılımlarıyla gerçekleştirildi.



SMARTNET Projesi Takım Lideri Ufuk Batum, proje hakkında bilgiler aktararak, projedeki geliş-

melerle ilgili bir sunum yaptı.

SMARTNET, Türkiye ve AB mali desteğiyle Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında, YTÜ yürütücülüğünde, **İTÜ**, **Hasan Kalyoncu Üniversitesi** ve GTÜ proje ortaklığında yapılıyor.

Projede Teknoparklar, Teknoloji Transfer Ofisleri, kuluçka merkezleri vb. platformlar arasında işbirliği geliştirilerek Türkiye'nin fikri sınai mülkiyet haklarını, teknoloji ürünlerini, hizmet kapasitesini, ticareti ve ihracatını artırmak için çalışmalar sürdürülüyor.

SMARTNET bütün ekosistemin paydaşlarının bulunduğu ve beraber çalıştığı, güçlü ve uluslararası boyuta hizmet edecek, doğru eşleşmeleri yapay zeka yardımıyla belirleyen ve bu bağlamda altyapı sağlayan önemli bir platform olmayı hedefliyor.

	Publication Name : Kocaeli Yeni Haber Reference No : 115687246 Distribution Area : Yerel Publication Period : Publication Type : Gazete	Publication Date : 01.03.2023 Page : 1 Circulation : 800 Advertise E. (\$) : 66,666666	
---	--	---	--

GTÜ'nün deprem haritalarından yararlanıldı

Gebze Teknik Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr.

Taşkın Kavzoğlu, GTÜ Jeodezi Anabilim Dalı ve İleri Uzaktan

Algılama Laboratuvarı'nda gerçekleştirilen çalışmaların sonuçlarını "2023 Şubat Doğu Anadolu Fay Hattı Depremleri Değerlendirme Toplantısı"nda paylaştı. Çevrimiçi yapılan toplantıya TBMM Başkanı Prof. Dr. Mustafa Şentop, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacar bilimsel çalışmalara destek vermek amacı ile **TÜBİTAK** Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ve TÜBA Başkanı Prof. Dr. Muzaffer Şeker katıldı.

SUNUM GERÇEKLEŞTİRDİ

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Öğretim



Üyesi Prof. Dr. Taşkın Kavzoğlu, TÜBA tarafından düzenlenen "2023 Şubat Doğu Anadolu Fay Hattı Depremleri Değerlendirme Toplantısı"na katıldı.

Toplantıda "6 Şubat 2023 Depremlerinin Jeodezi ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Analizi" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Bu sunumda GTÜ Jeodezi Anabilim Dalı ve İleri Uzaktan Algılama Laboratuvarı'nda gerçekleştirilen çalışmaların

sonuçlarını aktardı.

HIZLI BİR ŞEKİLDE HARİTALANDIRILDI

Deprem öncesi (25 Ocak 2023) ve deprem sonrası (09 Şubat 2023) temin edilen Sentinel-2 görüntüleri yardımıyla farklı bant kombinasyonları

kullanılarak değişim olan alanlar hızlı bir şekilde görüntüldü. Özellikle yerleşim alanlarında görülmeyen değişimlerin deprem neticesinde tamamen yıkılan veya ağır hasar görmüş yapılarla ilişkili olduğu tespit edildi. Bu analizler sonucunda yerleşim alanlarında en çok hasarın yaşandığı bölgeler il, ilçe, mahalle bazında hızlı bir şekilde haritalandırıldı. Ayrıca deprem öncesi ve sonrası görüntüler ile hesaplanan değişim indeksleri

yardımıyla alan bazında değişimler belirlenip ve yerleşim alanlarındaki bina ayak izleri ile ilişkilendirilip hasar görmüş veya yıkılmış binalara ilişkin tespitler yapıldı.

Haber: Ahmet Zeki AYAR

Publication Name : Mavi Kocaali
Reference No : 115697078
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete

Publication Date : 02.03.2023
Page : 4
Circulation : 5000
Advertise E. (\$) : 566,805555

GAJANS PRESS

GTÜ'nün deprem haritaları paylaşıldı

GTÜ Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Taşkın Kavzoğlu, GTÜ Jodezi Anabilim Dalı ve İleri Uzaktan Algılama Laboratuvarı'nda gerçekleştirilen çalışmaların sonuçlarını "2023 Şubat Doğu Anadolu Fay Hattı Depremleri Değerlendirme Toplantısı"nda paylaştı.

Çevrimiçi yapılan toplantıya TBMM Başkanı Prof. Dr. Mustafa ŞENTOP, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacır bilimsel çalışmalara destek vermek amaçlı TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal ve TÜBA Başkanı Prof. Dr. Muzaffer Şeker katıldı.

LABARATUVAR ÇALIŞMASI

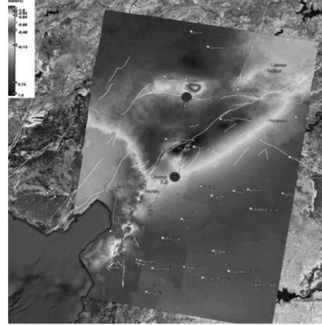
Gebze Teknik Üniversitesi

(GTÜ), Mühendislik Fakültesi Harita Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Taşkın Kavzoğlu, TÜBA tarafından düzenlenen "2023 Şubat Doğu Anadolu Fay Hattı Depremleri Değerlendirme Toplantısı"na katıldı. Toplantıda "6 Şubat 2023 Depremlerinin Jodezi ve Uzaktan Algılama Teknikleri ile Analizi" başlıklı sunumunu gerçekleştirdi. Bu sunumda GTÜ Jodezi Anabilim Dalı ve İleri Uzaktan Algılama Laboratuvarı'nda gerçekleştirilen çalışmaların sonuçlarını aktardı. Jodezik değerlendirmeler sonucu; bölgede fiil durumda olan 10 TUSAĞA-AKTIF GNSS istasyonunun deprem gününden 1 gün önce (05.02.2023) ve 1 gün sonrasında (07.02.2023) ait 30 saniyelik gözlemler aralığındaki 24 saatlik veriler, NASA JPL (Jet Propulsion Laboratory)'in Gipsy/KITG GNSS PPP yazılımı ile çözümlenmiştir. Bu çözümlerlerin farklı alınarak yatakdaki yer değiştirme vektörleri elde edilmiş ve bunlar Şekil 1'de gösterilmiştir. Deprem merkez üssüne yakın olan GNSS istasyonlarındaki yer değiştirme (iki depremi de kapsayacak biçimde) değerleri incelendiğinde özellikle EKZ1 istasyonunda 4,67 m batı yönünde, ANTE istasyonunda 0,40 m kuzeydoğu yönünde ve TUF1 istasyonunda 0,35 m kuzeybatı yönünde hareket gerçekleştiği

görülmüştür.

HARİTA BİLGİLERİ

Avrupa Uzay Ajansı tarafından, kullanıcılara ücretsiz servis edilen Sentinel-2 uydusu görüntüleri, 5 günlük periyotlarda ve tek bir çerçevede yeryüzünün yaklaşık 10.000 km²'lik kısmını görüntüleyebilme olanağı sunmaktadır. Kullanıcılara sunduğu önemli avantajlar ile özellikle afet sonrası hasar tespit ve değişim analizlerine yönelik çalışmalarda yoğun olarak kullanılmaktadır. Bu nedenle Kahramanmaraş merkezli iki deprem sonrası, geniş bir coğrafyada deprem kaynaklı değişimlerin hızlı bir şekilde görüntülenmesi ve hasar tespiti noktasında Sentinel-2 görüntülerinden faydalanılmıştır. Deprem öncesi (25 Ocak 2023) ve deprem sonrası (09 Şubat 2023) temin edilen Sentinel-2 görüntüleri yardımıyla farklı bant kombinasyonları kullanılarak değişim olan alanlar hızlı bir şekilde görüntülenmiştir (Şekil 2). Özellikle yerleşim alanlarında görüntülenen değişimlerin deprem neticesinde tamamen yıkılan veya ağır hasar görmüş yapılarla ilişkili olduğu tespit edilmiştir. Bu analizler sonucunda yerleşim alanlarında en çok hasarın yaşandığı bölgeler ile, hâzır, mahalle bazında hızlı bir şekilde haritalanmıştır. Ayrıca deprem öncesi ve sonrası görüntüler ile hesaplanan değişim indeksleri yardımıyla alan bazında değişimlerin belirlenmesi ve yerleşim alanlarındaki bina ayak izleri ile ilişkileri tespit edilmiş veya yıkılmış binalara ilişkin tespit yapılmıştır. Şekilde Hatay (Antakya) için değişim yaşanan alanlar ve bina bazında hasar tespitlerine ilişkin örnek görseller verilmiştir.



DEPREM BÖLGELERİ

Şekil 3'te yer alan diferansiyel interferogram, Avrupa Uzay Ajansı (ESA) tarafından işletilen yapay açıklıklı radar (SAR) uydusu Sentinel-1'in ücretsiz olarak servis edilen uyduları üzerinden üretilmiştir. Görüntüler, 28 Ocak-9 Şubat 2023 ve 29 Ocak-10 Şubat 2023 tarihlerinde yükseltilmiş ve alçaklı yörüngelerinden elde edilmiş periyodik SAR çifleridir. Bu sonuç ürettir, deprem öncesi ve sonrasında yeryüzü topografyası ve üzerinde yer alan nesnelere üyüdan olan mesafelerindeki değişimlerinin faz farkı haritasıdır. Üzerinde yer alan her bir faz farkı tura (fringe) Sentinel-1 uydusunun C-band dalga boyu olan 5,55 cm'nin yarısı yani yaklaşık 2,8 cm'lik deformasyona işaret etmektedir. Harita üzerinde herhangi iki konum arasındaki topografik deformasyon miktarı hesaplanarak

istendiğinde bu iki nokta arasındaki fringe sayısı yapılarak 2,8 cm ile çarpımı yoluyla sonuç ulaşılabilmektedir. Bu harita üzerinden faz çözümleri gerçekleştirildiğinde yer değiştirme haritaları üyey ve yatay yönlere elde edilebilmektedir. Yer değiştirme haritası skalası çözümlenmiş fazlara dayalı mesafelerine açıkça ortaya koymaktadır. Örneğin, Şekil 4'te, deprem bölgesinde oluşmuş yaklaşık +1,2 m'lik düşey yönlü yer değiştirme açık şekilde görülmektedir. Şekil detaylı olarak incelendiğinde iki büyük depremin etkisi ile düşey yönlü en büyük yer değiştiriminin deprem merkez üssine ve yakın çevrelerinde ayrıca Hatay'ın kuzey-doğusunda yaşandığı görülmektedir. Açık mavi renkle tasvir edilmiş haritanın orta bölümündeki linear hat ise ters yönlü çökme ve kabarma hareketlerinin ayrımsa hattıdır.

Mavi Kocaali Gzt.

02.03.2023



Publication Name : Kocaeli Yeni Haber
Reference No : 115767669
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete

Publication Date : 06.03.2023
Page : 8
Circulation : 800
Advertise E. (\$) : 250,000000



GTÜ Deprem Bölgesinde İncelemelerde Bulundu

Gebze Teknik Üniversitesi İnşaat Bölümü akademisyenleri, Kahramanmaraş merkezli depremlerin bölgede oluşturduğu etkileri yerinde gözlemledi.



MARTEST (Afetlere Karşı Dirençli Toplumlar Oluşturmak İçin Araştırma ve Eğitim Merkezi) Projesi kapsamında, 6 Şubat 2023'te meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremlerin bölgede yarattığı etkileri araştırmak bilgi edinmek ve gözlem yapmak üzere, öğretim elemanları ve lisansüstü öğrencilerden oluşan çalışma grubu 11 Şubat-18 Şubat tarihleri arasında depremden etkilenen bölgelerde incelemelerde bulundu. Göksün, Elbistan, Kahramanmaraş, Pazarcık, Göllübaşı (Adıyaman), Gaziantep, Nurdagi, İslahiye, Antakya, Iskenderun ve Adana il/ilçe ve mahallerinde, Mw7.7 ve Mw7.6 depremlerinin merkez üssü başta olmak üzere, fay eğim, doğrultu ve yüzey kırığı gözlemleri, alt ve üst yapılarla hasar gözlemleri başta olmak üzere sivilasma, kaya düşmesi, boru hatlarında meydana gelen hasarlar, karayolu hasarları yerinde incelendi ve bu doğrultuda değerlendirmeler yapıldı.


YER ALAN İSİMLER

Arazi ekibinde Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden Prof. Dr. Selçuk Toprak, Doç. Dr. A. Can Zülfiyar, Doç. Dr. Savaş Karabulut, Dr. Öğretim Üyesi Abu Mutlu, Dr. Öğretim Üyesi Ülgen Mert Tuğsal, Doktora Öğrencisi Muhammet Ceylan, Yüksek Lisans Öğrencisi Kamer Özdemir, Yüksek Lisans Öğrencisi Sedat Parlak yer aldı.

Haber: Barış AYAR

Kocaeli Yeni Haber Gzt.

06.03.2023

Publication Name	: Mavi Kocaeli	Publication Date	: 07.03.2023	
Reference No	: 11578993	Page	: 6	
Distribution Area	: Yerel	Circulation	: 5000	
Publication Period	: Gazete	Advertiser E. (\$)	: 161.368888	
Publication Type	: Gazete			

GTÜ'de Kalite komisyonu toplantısı

Gebze Teknik Üniversitesi Kalite Komisyonu üyeleri ve kurumsal iç değerlendirme raporu (kıdr) çalışma grubu üyeleri, 2022 Yılı Kurumsal İç Değerlendirme Raporu'nun hazırlanması ve aynı zamanda kurumsal iyileştirmeler yapılabilmesi adına uygulanan anket analizleri ile ilgili bilgi aktarmında bulunmak amacıyla GTÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde toplandı.



Rektör Yardımcısı ve Kalite Yönetim Temsilcisi Prof. Dr. Işıl Kurnaz ile Kalite ve İstatistik Birimi Müdürü Şule Özbek ve ekibi tarafından sunumlar gerçekleştirildi. Kalite Uzmanı Öğretim Görevlisi Dilara Akıncı, "Kurum İç Değerlendirme Raporu Hazırlama Kılavuzu (Sürüm 3.1)" hakkında bilgilendirme sunumu gerçekleştirdi ve aynı zamanda Yökak, Kalite Güvencesi ve İç Kalite Güvencesi hakkında bilgilendirmelerde bulundu. Ardından İstatistikçi Gözde Akman Şahin, 2022

yılı içerisinde Üniversitemiz iç ve dış paydaşlarına uygulanan Çalışan Memnuniyet Anketi, Genel Öğrenci Memnuniyet Anketi ve Mezun Memnuniyet Anketi analizlerini içeren bir sunum gerçekleştirdi. Sunum sonrasında Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Işıl Kurnaz, Kalite Yönetim Çalışmaları kapsamında akademik ve idari birimlerin sorumluluklarını yerine getirmeleri gerektiğini belirterek, yoğun çalışma sürecinde destek veren tüm personele teşekkürlerini ilettili. **Caner Pesen**



Publication Name : Nasıl Bir Ekonomi
Reference No : 115857097
Distribution Area : Ulusal
Publication Period :
Publication Type : Gazete

Publication Date : 10.03.2023
Page : 17
Circulation : 49320
Advertise E. (\$) : 138,611111



Yerli üretim HPLC kolonları ithalata ikame oldu

Prof.Dr. Ahmet Ceyhan Gören ve arkadaşları tarafından kurulan Troyasıl, başta ilaç sanayisi olmak üzere birçok endüstride kullanılan HPLC kolonlarını yaklaşık 2 yıldır Türkiye’de üreterek yıllık 40 milyon dolarlık ithalatın öntüne geçmeyi hedefliyor. HPLC kolonlarını çok önemli bir sarf malzeme olarak tanımlayan Prof. Dr. Gören, “HPLC kolonları, başta ilaç, gıda ve kozmetik sanayisi olmak üzere birçok endüstride, kimyasal ayırıştırma ve analiz çalışmalarında kullanılan malzeme. Gelişen HPLC yöntemleri, sanayi uygulamalarında bazı önemli

testlerin veya uygulamaların süresini 10 kata kadar kısalttığı için yoğun rağbet görüyor. Biz kolonların içindeki maddeyi yani sorbenti sentezleyebiliyoruz ki bu HPLC kolon üretiminin temel noktası olarak bilinir. Ürettiğimiz sorbenti bir çelik boru içine koyup onu yüksek tekrarlanabilirlik ve kalitede doldurabiliyoruz. En önemlisi de her seferinde tüm prosesi baştan sona aynı kalitede üretebiliyor ve belgelendirebiliyoruz” dedi. HPLC kolonlarında kullanılan sorbentin son kullanım hazır ürün halinde gramın küresel pazarda 1.500 dolara kadar

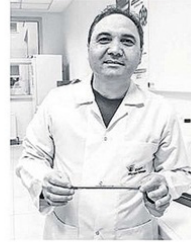
satılabildiğini dile getiren Gören, “Bukritik ürünü yerleştirerek dışa bağımlılığı ortadan kaldırdık. Ayrıca hem fiziksel hem de mali açıdan erişimi kolaylaştırarak yerli şirketlerimizin Ar-Ge verimliliğini artırdık” ifadelerini kullandı.

“Talebi karşılayacak potansiyelimiz var”

İthalat yoluyla giren HPLC kolonlarındaki tedarik sorunlarının araştırmaları yavaşlattığını belirten Prof. Dr. Gören, “Özellikle sanayinin yüksek katma değerli üretim proseslerinde kullanılan

preparatif amaçlı bazı HPLC sorbentleri ve kolonları, aynı zamanda stratejik ürün kategorisinde konumlanıyor. Ürünün özellikle ilaç ve gıda sanayisindeki önemi, pandemi sürecinde çok daha iyi anlaşıldı” dedi. Türkiye’nin tahminen yıllık 30 ila 40 milyon dolarlık HPLC kolon ithalatı yaptığını söyleyen Gören, “Buyerleştirme hamlesi ile önemli bir ithalat kaleminin öntüne geçtik. Ülkeimiz ihtiyacının tamamını karşılayacak üretim kapasiteye de ve daha da fazlasını yapabilecek potansiyelimiz var” şeklinde konuştu.

MURAT KÜÇÜK / KOCAELİ



Ahmet Ceyhan Gören “Gebze Teknik Üniversitesi Teknopark’ta kurulan Troyasıl, özellikle ilaç sektöründe sıkça kullanılan HPLC kolonlarını Türkiye’de üreterek yıllık yaklaşık 40 milyon dolarlık ithalatın öntüne geçmeyi hedefliyor” dedi.

Nasıl Bir Ekonomi Gzt.
10.03.2023

GTÜ'de yayın
 Publication Name : Mavi Kocaeli
 Reference No : 11568718
 Distribution Area : Yerel
 Publication Period :
 Publication Type : Gazete

Publication Date : 11.03.2023
 Page : 6
 Circulation : 5000
 Advertise E. (\$) : 450,13888



GTÜ dünyada bir ilki gerçekleştirdi

Dünyanın İlk Mobil Marin Otopilotu "iHoy" Gebze Teknik Üniversitesi tarafından üretildi. GTÜ'de dünyada ilk kez gerçekleşen mobil otopilotun tanıtımı yapıldı.

Gebze Teknik Üniversitesi
 (GTÜ) Teknopark Sirketi Global 1 Bilişim ve Elektronik Sistemleri, "Mobil Cihaz Tabanlı Marin Otopilot Geliştirme Projesi" başarı ile tamamlandı. Proje sonucunda üretilen prototip ile ürün lansmanı gerçekleştirildi. GTÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde yapılan lansmana GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hasari Çelebi, GTÜ Genel Sekreteri Nadir Yıldırım, GTÜ Teknopark Genel Müdürü Yusuf Çalık, İstanbul Teknik Üniversitesi Öğrenci Dekanı Prof. Dr. Ömer Kemal Kınacı, KOSGEB temsilcileri, Sektör temsilcileri, çeşitli üniversitelerden akademisyenler, GTÜ Teknopark ve Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) yetkilileri katıldı.

TANITIM LANSMANI YAPILDI

Global 1 Bilişim ve Elektronik Sistemleri Genel Müdürü Elektronik Yüksek Mühendisi Ergun Altıntaş ürün sunumunu gerçekleştirdi. Altıntaş, sunumunda tüm yönleri ile "iHoy"u tanıtarak, dünya pazarlarında yerli ve milli marka ürünlerle yer almayı hedeflediklerini söyledi. KOSGEB tarafından desteklenen proje kapsamında, tekneler için seyir yardımı elektronik sistemlerindeki mevcut karmaşık yapının yerine ta-



mamen yeni ve patent süreçleri devam eden mobil cihaz tabanlı bir konsept geliştirdiklerini ifade eden ALTINTAŞ, geliştirilen otopilotun, mevcutların aksine montaj kolaylığı, kullanım kolaylığı sağlayan ve maliyet azaltan özgün bir yapı ile yazılım, mekanik ve elektroniği yerli ve milli özelliğe sahip olarak tasarlandığını belirtti.

NASIL YAPILDI?

Altıntaş sunulara söyledi: "Proje kapsamında otopilot sistemi hedeflenen marin segmenti içerisinde Türkiye'de yerli olarak ilk defa geliştirilecek. Dünyada tamamen mobil konseptli ilk otopilot olacak. Otopilot fonksiyonunu sağlayan uygulama mobil

telefon/tablet üzerinde çalışıyor. Uygulama, cihazda built-in bulunan GPS alıcısı vasıtasıyla gerekli datanın alınmasından başlayarak, bilginin doğrulanması, PID kontrol algoritması kullanılarak işlenmesi, hareket bilgisinin üretilmesi; bu bilginin bluetooth yoluyla mekanik sisteme gönderilmesi ve kullanıcı arayüzü fonksiyonlarının tümünü yerine getiriyor. Bu sa- yede mevcut sistemlerde bulunan işlemci ünitesi, GPS modülü, Kontrol Ünitesi ve Chart plotter ihtiyacı ortadan kalkmaktadır. Yön kontrolü, dümen miline basit bir şekilde monte edilebilecek bir elektro-mekanik sistem tarafından direkt dümen milinin çevrilmesi

yoluyla yapılmaktadır. Dolayısıyla teknenin hidrolik/telli dümen sisteminde hiçbir değişikliği gerektirmemektedir. İlave hidrolik pompası ihtiyacı ortadan kalkmaktadır. Mobil kullanım doğası gereği kontrol cihazı olarak kullanılan mobil cihazın sabit bir noktada olması gerekliliği de ortadan kalkmaktadır. Bu durum büyük bir kullanım esnekliğini de beraberinde getirecektir. Ayrıca uzaktan erişim ünitesine ihtiyaç ortadan kalkmaktadır. Montaj, servis gerektirmeden amatör denizciler kurabilecekleri kadar basit olacaktır."

"iHOY" PROJE EKİBİ:

Elektronik Yüksek Mühendisi Ergun Altıntaş, Elektronik ve Habereleşme Müh. Ahmet Tarhan (Elektronik Tasarım), Elektronik ve Habereleşme Müh. Rohat Teymurçulu (Yazılım Geliştirme), Makine Yüksek Mühendisi Ozan Ayvaz (Mekanik Tasarım). Akademik danışmanlar: GTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Erkan Zengeroğlu (Yazılım), GTÜ Dr. Öğretim Üyesi Recep Öner (Mekanik Tasarım), İTÜ Prof. Dr. Ömer Kemal Kınacı (Gemi İnşaatı), İTÜ Dr. İsmail Bayezit (Kontrol Sistemleri), BEÜ Doç. Dr. Gökhan Bayar (Mekanik Tasarım).

Mavi Kocaeli Gzt.

11.03.2023

Publication Name : Mavi Kocaeli
Reference No : 115910134
Distribution Area : Yerel
Publication Period : Gazete
Publication Type : Gazete

Publication Date : 14.03.2023
Page : 6
Circulation : 5000
Advertise E. (\$) : 274,166666



GTÜ'de Deprem ve Kadın semineri

8 Mart Dünya Kadınlar Günü'nde, **Gezce Teknik Üniversitesi** Kadın ve Aile Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (KUAM) tarafından, "Deprem ve Kadın" konulu bir seminer düzenlendi. GTÜ Mühendislik Fakültesi Dekanlığı Toplantı Salonu'nda hibrit gerçekleştirilen seminere GTÜ Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar ve Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Işıl Kumaz da katıldı. Moderatörlüğünü KUAM yetkilisi Prof. Dr. Nihal Bektaş'ın yaptığı seminerde GTÜ Mühendislik Fakültesi İnsaat Mühendisliği Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Ülgen Mert Tuğsal katılımcılara kadınların afet yönetimindeki rolünü aktaran bir sunum gerçekleştirdi. Sahadaki deneyimlerini de aktaran Mert Tuğsal, kadınların, her alanda depremin izlerini silmek adına aktif çalışmalar yürüttüğünü belirtti.

SÖZ KADINLARDA

GTÜ Mühendislik Fakültesi İnsaat Mühendisliği Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Ahu Kömçü Mutlu bir kadın simlog olarak deprem deneyimlerini, nasıl meydana gelir, siddet



ve büyüklük farkları, deprem nasıl ölçülür? sorunları üzerinden depreme dair kafa karışıklarını gidermeye çalıştı ve sahadaki deneyimlerini de aktararak, tüm bilimsel yönleri ile Kahramanmaraş merkezli depremleri değerlendirdi. GTÜ İşletme Fakültesi İktisat Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Hande Barın dezavantajlı gruplar üzerinden deprem bölgesindeki kadınların deneyimlerini aktardı. Barın, Türkiye'de dezavantajlı gruplardan biri olan Romanlar özelinde, deprem bölgelerinde yaşayan Roman kadınların deneyimlerini paylaştı. Adıyaman, Urfa, Kahramanmaraş, Gaziantep'te ya-

şayan Roman kadınların deprem sonrası değişen yaşamlarını, başta kadın olmaları ile doğrudan ilişkili güvenlik, mahremiyet, barınma, yeme-içme, çamaşır-bulaşık sorunları üzerinden değerlendiren, toplumsal cinsiyet rolleri ile ilişkili çocuk ve yaşlı bakımının tüm sorumluluğunun kadınına yüklenmesiyle ilgili deprem bölgesindeki kadınların yaşadığı zorluklara dikkat eden Mantar, kadınların her alanda sorumluluğunun daha fazla olduğunu ve buna rağmen başarıldığını söyledi. Deprem bölgelerinde kadınların deneyimlerini bizlerle paylaşan kadın akademisyenlerimize teşekkürlerini ilterek konuşmasını sonlandırdı.

depremin ardından yaşadıkları yerleri terk etmek zorunda kalan kadınların deneyimlerini aktaran Barın, Roman bir ailenin İstanbul Fatih'te tek odalı bir evde son bulan göç hikayesi ile bu durumda kadınların psikolojik olarak kendini kapadığını, sessizleştiğini belirtti.

KADINLAR HER ALANDA BAŞARILI

GTÜ Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, seminerin kapanış konuşmasını gerçekleştirdi. Kadınların her alanda etkin ve kapsayıcı rolüne dikkat çeken Mantar, üniversitemin deprem bölgesine intikali ve bölgeye gerçekleştirdiği yardımlar sırasında en hızlı reaksiyon alanların yine kadınlar olduğunu belirtti. Deprem bölgesinde kadınların yaşadığı zorluklara dikkat çeken Mantar, kadınların her alanda sorumluluğunun daha fazla olduğunu ve buna rağmen başarıldığını söyledi. Deprem bölgelerinde kadınların deneyimlerini bizlerle paylaşan kadın akademisyenlerimize teşekkürlerini ilterek konuşmasını sonlandırdı.

Mavi Kocaeli Gzt.
14.03.2023

	Publication Name : Kocaeli Yeni Haber Reference No : 115940546 Distribution Area : Yerel Publication Period : Publication Type : Gazete	Publication Date : 15.03.2023 Page : 8 Circulation : 800 Advertise E. (\$) : 286,111111	
---	--	--	---

GTU'lü akademisyene TUBITAK desteği

Gebze Teknik Üniversitesi akademisyenlerinden Dr. Yeşim Can Sağlam, nitelikli insan kaynaklarının gelişimi süreçlerine katkı sunmak amacıyla sağlanan, "TUBİTAK 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Bursu"nu kazandı.

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), Sosyal Bilimler Enstitüsü Araştırma Görevlisi Dr. Yeşim Can Sağlam'ın yürütücüsü olduğu, Yıldız Teknik Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi İşletme Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ali Ekber Akgün'ün danışmanlık yaptığı, "Yeşil dönüşümcü Liderlik ile Tedarik Zinciri Yönetimi Arasındaki İlişkiye Yeşil Entelektüel Sermaye ve İnovasyonun Rolü: Çevresel Dinamizmin Moderator Etkisi" başlıklı proje, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TUBİTAK) Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) 2218 Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı kapsamında desteklenmeye hak kazandı.

YENİ ARAŞTIRMA ALANLARI
Proje kapsamında, yeşil dönüşümcü liderlik, yeşil entelektüel sermaye, yeşil inovasyon ve yeşil tedarik zinciri yönetimi arasındaki ilişkiler belirlenecek ve çevresel dinamizmin bu ilişkilerde nasıl rol aldığı araştırılacaktır. Gelişmekte olan ekonomilerde, özellikle imalat sektöründe, daha fazla enerji tüketimi ve buna bağlı daha fazla çevre kirliliğine sebep olunduğu için sürdürülebilirlik konuları daha fazla gündeme gelmektedir. Bu nedenle gelişmekte olan ekonomilerde, özellikle üretim sektöründe, sürdürülebilirlik konuları üzerine daha fazla araştırma yapılması gerekmektedir. Fakat tedarik zincirinde sürdürülebilirlik üzerine çalışmalar oldukça yeni araştırma alanlardır. Bu bağlamda araştırma, mevcut alandaki bilgi birikimini artırarak, literatürü zenginleştirmeyi ve işletmelerin dikkatini sürdürülebilirlik alanına çekmeyi hedeflemekte.

Haber: Tuğçe YAKICI





Publication Name : Gebze Yenigün
Reference No : 115972947
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete

Publication Date : 17.03.2023
Page : 2
Circulation : 565
Advertise E. (\$) : 91,361111



Dünyanın ilk mobil marin otopilotu "iHoy"

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) Teknopark Şirketi Global 1 Bilişim ve Elektronik Sistemleri, "Mobil Cihaz Tabanlı Marin Otopilot Geliştirme Projesi" başan ile tamamladı.

Proje sonucunda üretilen prototip ile ürün lansmanı gerçekleştirildi. GTÜ Kongre ve Kültür Merkezi'nde yapılan lansmana GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hasari Çelebi, GTÜ Genel Sekreteri Nadir Yıldırım, GTÜ Teknopark Genel Müdürü Yusuf Çalık, **İstanbul Teknik Üniversitesi** Öğrenci Dekanı Prof. Dr. Ömer Kemal Kinacı, KOSGEB temsilcileri, Sektör temsilcileri, çeşitli üniversitelerden akademisyenler, GTÜ Teknopark ve Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) yetkilileri katıldı. Global 1 Bilişim ve Elektronik Sistemleri Genel Müdürü Elektronik Yüksek Mühendisi Ergun Altıntaş ürün sunumunu gerçekleştirdi. Altıntaş,

sunumda tüm yönleri ile "iHoy"u tanıtırken, dünya pazarlarında yerli ve milli marka ürünlerle yer almayı hedeflediklerini söyledi. KOSGEB tarafından desteklenen proje kapsamında, tekneler için seyir yardımcısı elektronik sistemlerindeki mevcut karmaşık yapının yerine tamamen yeni ve patent süreçleri devam eden mobil cihaz tabanlı bir konsept geliştirdiklerini ifade eden Altıntaş, geliştirilen otopilotun, mevcutlarının aksine montaj kolaylığı, kullanım kolaylığı sağlayan ve maliyet azaltan özgün bir yapı ile yazılım, mekanik ve elektroniği yerli ve milli özelliğe sahip olarak tasarlandığını belirtti.



	Publication Name : Kocaeli Yeni Haber Reference No : 116819662 Distribution Area : Yerel Publication Period : Gazete Publication Type : Gazete	Publication Date : 20.03.2023 Page : 1 Circulation : 800 Advertise E. (\$) : 133,611111	
---	---	--	--

GTÜ'lü akademisyenler deprem raporu sundu



MARTEST (Afetlere Karşı Dirençli Toplumlar Oluşturmak İçin Araştırma ve Eğitim Merkezi) Projesi kapsamında 6 Şubat 2023'te meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremlerin sahadada yarattığı etkileri araştırmak, bilgi edinmek ve çözüm yapmak üzere öğretim üyeleri ve lisansüstü öğrencilerden oluşan çalışma grubu 11 Şubat-18 Şubat tarihleri arasında depremlen etkilenen bölgelerde incelemelerde bulundu. Gökşan, Elbistan, Kahramanmaraş, Pazarcık, Gölbasi (Adıyaman), Gaziantep, Nurdagi, Islahiye, Antakya, Iskenderun ve Adana ilke ve mahallerinde, Mw7.7 ve Mw7.6 depremlerinin merkez tarihi başta olmak üzere, fay eğim, dogrultu ve yüzey karđı gözlemleri, alt ve üst yapılarda hasar gözlemleri başta olmak üzere sivilogama, kaya dışmeci, boru hatlarında meydana gelen hasarlar, karayolu hasarları yerinde incelenerek değerlendirme yapıldı.

HASARLARIN NEDENLERİ İNCELENDİ
Çalışmalarıda; Gökşan'un güneyinde Aslanbeyciđliđi, Temiraęa, Hacıömer, Yağınurlu, Karıoer mahallerinde incelemelerde bulunularak

yapısal hasarların nedenleri incelenmiş ve Cardak Fayının yüzeyde yarattığı kırık düzlemi fay kar örüsüne rağmen görülmüdü. Kahramanmaraş ilcesi olan Filbistanın merkez mahallerinde gözlemler sürdürülmüş, ayda ve drone görüntülerinden elde edilen veriler ışığında kent merkezinde meydana gelen yıkımın nedenleri araştırılmış ve 06.02.2023 tarihli 04-17'de meydana gelen depremlerde kent merkezinde 4-5 binanın tamamen yıkıldığı ve birçok binada çok ağır, ağır ve orta hasar aldığı, ancak bu binalarında, yerel saat ile 13:24'de meydana gelen ikinci deprem etkisi ile yıkıldığı bilgisine ulaşılmıştı.

KATKI SAĞLAYAN AKADEMİSYENLER
Raporun hazırlanmasında GTÜ Mühendislik Fakültesi İnsaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyeleri; Prof. Dr. Selçuk Toprak, Doç. Dr. A. Can Zalıfkar, Doç. Dr. Savaş Karabulut, Dr. Öğretim Üyesi Abu Mutlu, Dr. Öğretim Üyesi Elgen Mert Tađbal, Fıratkale Üniversitesi'nden Dr. Öğretim Üyesi Engin Nacaroglu, GTÜ İnsaat Mühendisliği Bölümü Doktora Öğrencisi Muhammet Ceylan, Yüksek Lisans Öğrencisi Kamer Özdemir, Yüksek Lisans

Gebze Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnsaat Mühendisliği Bölümü akademisyenleri tarafından deprem bölgelerindeki faylanma, alt ve üst yapılarda meydana gelen hasarlar gibi deprem etkileri yerinde ince rapor halinde kamuoyuna sunuldu.

Öğrencisi Sedat Parlak katkı sağladı. Depremlen hemen sonra bölgeye görevlendirilen farklı konularda uzman akademisyenlere ek olarak diğer akademisyenler de farklı yönlere hatta deprem konusunda bilgilendirme ve bilimsel değerlendirmelerini sunmaya devam etmekte.

Haber: Abbas ÇAKAR

Reference No	: 115967654	Page	: 58	AIJANS PRE
Distribution Area	: Ulusal	Circulation	: 5500	
Publication Period	:	Advertise E. (\$)	: 1075,000000	
Publication Type	: Dergi			

MSI ÖNE ÇIKANLAR

SSB, Türkiye'nin İlk Kuantum Projelerine İmza Attı



Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB), 10 Ocak'ta, 8 adet Ar-Ge projesine imza attı. SSB Nuri Demirağ Konferans Salonu'nda düzenlenen Ar-Ge Projeleri İmza Töreni'nde; **ASELSAN**, **Electra IC**, **Gezbe Teknik Üniversitesi**, **HAVELSAN**, **Mikro Nano**, **NANOTAM**, **Özyeğin Üniversitesi**, **Roketsan**, **TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi**, **TUALCOM**, **TÜBİTAK BİLGEM** ve **ULAK** Haberleşme yetkilileri, SSB ile Ar-Ge projelerine imza attı.

SSB'nin imza attığı Ar-Ge projeleri şöyle sıralanıyor:

- **TÜBİTAK BİLGEM** ve **Electra IC** ile Çok Çekirdekli Açık Kaynak Mikroislemci Geliştirme (YONCA) Projesi
- **ULAK** Haberleşme ve **TUALCOM** ile V2X Teknolojisi ile Sürü Haberleşme Altyapısının Geliştirilmesi (KARINCA) Projesi
- **HAVELSAN** ile Ultra Geniş Bant Haberleşme ile Sürü Robotlarında Göreceli Konumlandırma Sistemi (GÖKSU) Projesi
- **Roketsan** ile Yönlendirilmiş Enerji Silah Sistemleri için Yakıt Hücresi Teknolojisi Geliştirilmesi (ÇAŞIN) Projesi
- **ASELSAN**, **Roketsan** ve **Mikro Nano** ile MIRA Projesi
- **ASELSAN** ve **NANOTAM** ile SÜPERÖRGÜ Kızıltesi Dedektör Takımı Geliştirilmesi (SÜPERÖRGÜ) Projesi
- **ASELSAN**, **Gezbe Üniversitesi** ve **TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi** ile Mikrodalga Kuantum Radar Bileşenleri Geliştirilmesi (KUANTUM RADAR) Projesi
- **ASELSAN** ve **Özyeğin Üniversitesi** ile Kuantum Lidar Geliştirilmesi (KUANTUM LIDAR) Projesi

Törende konuşma yapan Savunma Sanayii Başkanı Prof. Dr. İsmail Demir; "Bu projeler vasıtasıyla üniversite ve araştırma merkezlerimizde üretilen teknolojik bilginin hızlı bir şekilde sanayileştirilip; ticarileşmesi için mekanizmalar oluşturmak öncelik verdiğimiz konulardan biridir. Bu yönüyle üretilecek yüksek teknoloji ürünleri ile bilginin hem ekonomik hem de rekabet gücüne dönüşmesini sağlayacağız imza ediyoruz." dedi.

Prof. Dr. Demir, kuantum teknolojilerine işaret ederek; "Kuantum alanında bir süredir devam eden çalışmalarımızı artık projelendirip adlarını atmak üzere harekete geçtiğimizi bildirmek istiyorum. LIDAR ve KUDAR projelerimiz, kuantum teknolojileri ile gör-ünmez hedefleri ifşa eden, körleştirilemeyen, aldatılmayan ve sahada oyun değiştirici nitelikte projeler ortaya çıkaracaktır. Klasik radarlar tarafından tespit edilemeyen hedeflerin tespiti, ülke savunması için kritik öneme sahiptir." dedi. Prof. Dr. Demir, Türkiye'nin ilk kuantum projeleri olarak hayata geçirecek olan LIDAR ve KUDAR projeleri ile kuantum teknolojilerinde kritik bir eşişin aşılacağını da altını çizdi.

Prof. Dr. Demir, teknolojik bağımsızlığı işaret ederek mikroislemci geliştirilmesine yönelik olarak Çakıt Milli İşlemci Projesinin hatırlatarak şunları kaydetti: "Bu projenin ikinci adımı olan YONCA Projesi ile daha da geliştirilmiş çift çekirdekli çip için çalışmalarımıza araştırmalarımızı bugün başlatmış oluyoruz." ◆



**SAVUNMA SANAYİSİNİN
SİNERJİ MERKEZİ**

| www.turksavunmasanayihaber.com

Türk Savunma Sanayii
Haber GRUBU



Military Science
Intelligence (MSI) Dergisi

Publication Name : Derince Ekspres
Reference No : 116080680
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete

Publication Date : 23.03.2023
Page : 3
Circulation : 1000
Advertise E. (\$) : 36,472222



Başkan Aygün, GTÜ Rover Takımı'nı konuk etti

Gençliğe ve eğitime yönelik faaliyetleri her zaman destekleyen Derince Belediye Başkanı Zeki Aygün, son olarak **Gebze Teknik Üniversitesi** Rover takımı öğrencilerini konuk etti

Geleceğin problemlerine robotik çözümler üretmek için **Gebze Teknik Üniversitesi** (GTÜ) öğrencileri tarafından kurulan Rover Takımı, Derince Belediye Başkanı Zeki Aygün'ü ziyaret etti. Yelken Kafe Toplantı Salonu'nda gerçekleştirilen programda GTÜ Rover Takımı öğrencileri Reyhan Bolat, Enes Ata, Burak Balkan, Selim Fedakar, Sena Miraç Karabayır, Ahmet Ali Til-

kicioğlu, Beyza Nur Çepeci, Hasan Can Aydın, Rabia Kılıç, Abdullah Türkmen ve Zülal Tosun ile bir araya gelen Başkan Aygün, gençlerle çalışmalarına dair görüş alışverişinde bulundu. Projelerinde daima gençliğe yönelik çalışmalara öncelik verdiklerini ifade eden Başkan Aygün, **Gebze Teknik Üniversitesi** Rover takımı öğrencilerini başarılarından dolayı tebrik etti.



Gençliğe ve eğitime yönelik faaliyetleri her zaman destekleyen Derince Belediye Başkanı Zeki Aygün, son olarak Gebze Teknik Üniversitesi Rover takımı öğrencilerini konuk etti.

Geleceğin problemlerine robotik çözümler üretmek için Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) öğrencileri tarafından kurulan Rover Takımı, Derince Belediye Başkanı Zeki Aygün'ü ziyaret etti.



Publication Name : Kocaeli Yeni Haber
Reference No : 116079242
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete

Publication Date : 23.03.2023
Page : 8
Circulation : 800
Advertise E. (s) : 150,27777



GTÜ'de AB Proje Toplantısı yapıldı

Gebze Teknik Üniversitesi, "İnşaat Sektöründe Avrupalı Yöneticiler için Ortak Öğrenim Çıktıları VI (CLOEMCVI)" başlıklı ERASMUS PLUS projesi başlangıç toplantısına ev sahipliği yaptı.



Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Selçuk Toprakçı yerincisi olduğu, Doç. Dr. Onur Şeker, Doç. Dr. Seyhan Demireken Çakır, Araştırma Görevlisi Emel Sağlıkla ve Öğuz Dal'in ise araştırmacı olarak görev aldığı Avrupa Birliği Destekli, "İnşaat Sektöründe Avrupalı Yöneticiler için Ortak Öğrenim Çıktıları VI (CLOEMCVI)" başlıklı ERASMUS PLUS projesi başlangıç toplantısı Gebze Teknik Üniversitesi, Varşova Teknik Üniversitesi, ThermoFelt Teknik Üniversitesi, Ferrera Üniversitesi ve Reykjavik Üniversitesinden proje ortaklarının katılımı ile

Varşova Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümünde gerçekleştirildi.

AYRINTILI OLARAK İRDELENDİ

Bu toplantıda, proje kapsamında gerçekleştirilecek araştırmaya ve incelemelere sonrasında hazırlanması planlanan proje sonuçları ayrıntılı olarak irdelemedi ve paydaş ihtiyaç analizleri değerlendirildi.

Söz konusu proje ile inşaat yöneticileri için kanıtla dayalı öğrenme çıktıları oluşturulması hedeflenmektedir.

Bu kanıtla dayalı öğrenme çıktıları inşaat

mühendisleri ve yöneticilerinin, inşaat sektöründeki paydaşların ve derneklerin, KOBI'lerin ve inşaat şirketlerinin, mesleki eğitim sağlayıcılarının ve teknik üniversitelerin modern beceri ihtiyaçlarına ele alarak Avrupa'nın sağlam, güvenilir ve kapsamlı pedagojik araçların oluşturulması beklenmektedir.

İNŞAAT YÖNETİCİLERİ İÇİN DEPREM

Toplantıda ele alınan AB projesi sürecinde hazırlanacak kılavuzlar için oluşturulacak içerik başlıkları şu şekilde: İnşaat Yöneticileri İçin Deprem ve Madenlerin Çevresel Etkileri, depremlerin ve madenlerin çevresel etkileri, temeller, zemin koşulları, depremsel risk bölgelerinde alan yönetimi, sınırdırulabilirlik ve depremsel dirençlilik.

İnşaatta Dijital Hız inşaat yöneticileri için güncel dijital araçlar ve uygulamalar, dijital araçlarla simülasyon, dijital verilerin depolanması. İnşaat Yöneticileri İçin Çerçeve Tasarım ve Uygulanması. Avrupa Birliği parametresi etkin ve güvenilir çerçeve tasarımları ve uygulamaları, çevresel etkiler, iş güvenliği, çerçeve montaj.

İnşaatta Kentsel Madencilik inşaatçı geri dönüşüm, inşaat ve yıkım sırasında oluşan atıkların yönetimi.

ETKİLEYEN TEMEL FAKTÖRLER

M37 İnşaat Lojistik: inşaat sahalarında güvenli ve etkin lojistik, lojistik riskleri, lojistik sistemleri ve çevresel etkiler. M38 İnşaat Yöneticileri İçin Yeşil Teknoloji: yeşil bina tasarımı ve uygulamalarında kullanılan teknikler ve güncel yöntemler, düşük karbon emilimi sağlayan tasarımlar ve uygulamalar, yeşil mimari, yenilenebilir enerji kaynakları.

M39 Yönelim Yönetimi ve İnşaat Yöneticilerinin Gelecekteki Yetenekleri: yetenek yönetiminde insan kaynaklarının önemi, yetenek yönetimi süreçleri, kurumlarda personel yönetiminde etik konular, stratejik yetenek yönetimi ve inşaat sektöründe yetenek yönetimi etkileyen temel faktörler.

Haber: Ahmet Zeki AYAR

Kocaeli Yeni Haber Gzt.
23.03.2023

Publication Name : Kocaeli Yeni Haber
Reference No : 116096219
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete

Publication Date : 24.03.2023
Page : 8
Circulation : 800
Advertise E. (\$) : 188,88888

AJANS PRESS

GTÜ'lü akademisyene TÜBİTAK 1002-B desteği

Gebze Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Murat Oluş Özbek'in yürütücüsü olduğu proje desteklenmeye hak kazandı.



Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) Araştırma Destek Programları Proje Başvuru Sistemi (ARDEB) 1002-B Acil Destek Modülü kapsamında, Gebze Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Murat Oluş Özbek'in yürütücüsü olduğu "Fe-Mordenit Yapılarına Metan Gazının Metanole Dönüştürülmesi İçin İncelenen" başlıklı proje desteklenmeye hak kazandı. Proje için ayrılan bütçeyle; kimyasal üretim alanında önemli bir ara ürün olan metanol, metanol ekonomisi ve metanol yakıt hücresi ile geleceğin enerji kaynağı olarak değerlendirilecektir. Metanol, metanole direkt dönüştürülmesi gazının çıkarıldığı noktada kolay taşınabilir sıvılara dönüştürülebilmesi için anahtar rolü oynamaktadır.

DENEYSEL SONUÇLAR ÜRETİLDİ
 Bu amaç doğrultusunda, ÖDTÜ Kimya Mühendisliği Öğretim Üyesi

Doç. Dr. Bahar İpek Torun'un yürütücülüğünde yapılmış olan TÜBİTAK 1160666 numaralı "Organik Zeolitlerle Metanol Üretiminde Metanole Çevrilmesi" projesi kapsamında denir katkılı mordenit (Fe-MOR) yapılarına ait (benziz yapılanmamış) deneysel sonuçlar elde edilmiştir. Bu sonuçlar Fe-MOR yapısının doğrudan metan dönüşümü için düşük sıcaklıklarda yüksek verimlilik gösteren bir yapı olduğunu göstermiştir. Ancak bu çalışmada metan aktivasyonun bir dizi literatürdeki raporlara göre daha yüksek olduğu ve sistemdeki su miktarına göre değişiklik gösterdiği tespit edilmiştir. Ayrıca yapılan analizler literatürdeki aktif sites olarak önerilen [FeO]2+ yerine yüksek verimlilik gösteren [Fe2(OH)2]+ ve [Fe2(OH)2]2+ iyonlarının önerilmiştir. Ancak var olan deneysel analizler bu önerileri doğrulayabilecek kapasitede değildir.

VERİMLİLİĞİNİ ARTTIRMAK AMACIYLA

Önerilen bu çalışmada periyodik yoğunluk fonksiyoneli teorisini (density functional theory, DFT) kullanarak Fe-MOR yapısının doğrudan CH4 dönüştürme için verimliliğini arttırmak amacıyla hücrelerde yüksek verimlilik vadedilen aktif siteleri belirlemek ve sadece bu siteler ile tepkilerin ve ürünlerin etkileşimleri ve metanol oluşum mekanizması ince-

lenecektir. Sıcaklık ve basınç gibi yapı kararlılığı etkileyen parametrelerden etkilenmediği ve atomik seviyede bilgi üretimi için DFT planlanan araştırmaya için en uygun olacaktır. Bu bağlamda ön çalışmaların yapılması olduğu benzerlik çalışmalarının deneysel gözlemlerini açıklanması (deneysel veriler ile uyumlu sonuçlar üretmesi) ve yayınlanması planlanmaktadır.

Haber: Tuğçe YAKICI

Kocaeli Yeni Haber Gzt.
 24.03.2023



Publication Name : Kocaeli Yeni Haber
Reference No : 116164992
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete

Publication Date : 27.03.2023
Page : 8
Circulation : 800
Advertise E. (\$) : 273.333333



GTÜ'den bilimsel ortaklık anlaşması



Gebze Teknik Üniversitesi, afet etkilerini izleme ve değerlendirme ulusal ağının kurulumu için NETAŞ ile bir araya geldi.

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), NETAŞ Telekomünikasyon A.Ş. ortaklığında hazırlanan, "Bilimsel Ortak Çalışma Anlaşması", GTÜ Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar ve NETAŞ Telekomünikasyon A.Ş. ABGE Genel Müdürü Dr. Ersin Öntürk tarafından imzalandı. Söz konusu protokol, 121E380 TÜBİTAK ARDEB 1001- de-proje çağrıları kapsamında desteklenen, GTÜ, İnşaat Mühendisliği Bölümü Doktor Öğretim Üyesi Abu Kömür, Manisa'nın yürütücüsü olduğu, "Az-Orta Kati Konut Yapılarında Afet Etkilerini İzleme ve Değerlendirme Ulusal Ağının Kurulması" başlıklı proje bağlamında, tarafların bilimsel proje çağrılarında ortak katılımına ilişkin hak ve yükümlülükleri ile bilimsel amaçlı ortak çalışma faaliyetlerini kapsamakta.

BİR AĞ SİSTEMİ KURULACAK

Bu proje kapsamında "yapı güvenliği" üzerine çağrıyla bir ağ sistemi kurulacak, bu sayede yapıların dinamik davranışındaki değişimler izlenecek ve tespit edilen tehlikeli durumların yerel yönetimlere iletilmesi mümkün hale getirilecek. Türkiye'de kritik yapıların izlenmesi üzerine geliştirilen sistemler mevcut, bu proje ile benzer sistemler yaygınlaştırılarak az-orta kati konut tipi yapılarda kullanılacak bir sistem ağı geliştirmek amaçlanmaktadır.

Haber: Bery AYAR

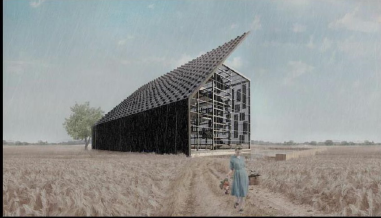
Kocaeli Yeni Haber Gzt.
27.03.2023

Publication Name : Kocaeli Yeni Haber
Reference No : 110200454
Publication Area : Haber
Publication Method :
Publication Type : Siteye

Publication Date : 28.03.2023
Page : 18
Circulation : 100
Advertiser's No : 100.01.1117

ALPAG PRESS

GTÜ'lü öğrenciler ödül kazandı



Gebze Teknik Üniversitesi Mimarlık Bölümü, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğrencileri Berk Günay, Serhat Çalışkan ve Kübra Özenden oluşan ekip, Yenilikçi Fikir ve Detay Çözüm ödülünü kazandı.

Rönesans Holding tarafından 8.şi düzenlenen, "Sürdürülebilir Geleceği Tasarla" üniversiteler arası fikir ve proje yarışması, bu yıl "Doğadan İlham Alan Tasarımlar-Biyomimikri" konulu gerçekleştirildi. **Gebze Teknik Üniversitesi** Mimarlık Bölümü, Şehir ve Bölge Planlama Bölümü Öğrencileri Berk Günay, Serhat Çalışkan ve Kübra Özenden oluşan ekip, Yenilikçi Fikir ve Detay Çözüm ödülünü kazandı. Proje misyonu, doğa değerlerinin başında gelen ve insan yaşamı için mutlak gerekli olan "suyun" korunması, sürdürülebilir kullanılması ve kaynak kirliliğinin önüne geçilmesini hedeflemekte

Sistem Kurgusu Oluşturuldu

Bu bağlamda Küçükçekmece Gölü çeperinin proje alanı seçilmesinde rol oynayan başlıca sebepler; yeraltı ve yerüstü su kaynaklarınınca zengin ancak bu zenginlikle tehdit altında olması, çeşitli kirliliklerle karşı karşıya kalması ve aynı zamanda uygun rüzgar ve nem oranına sahip olmasıdır. Bu nedenle projede çevredeki rüzgâr ve nemden su ihtiyacını karşılayan bir sera önerisi geliştirilmiştir. Bu tasarımda Namib Böceğinin (Stenocara graci-lipes) 45 derecelik duruşu referans alınarak suyu; rüzgâr ve nemden elde eden çift cidarlı bir sistem kurgusu oluşturuldu.

Haber: Barış AYAR

Kocaeli Yeni Haber Gzt.
28.03.2023

	Publication Name : Kocaeli Yeni Haber Reference No : 116219426 Distribution Area : Yerel Publication Period : Publication Type : Gazete	Publication Date : 31.03.2023 Page : 1 Circulation : 800 Advertise E. (\$) : 35,555555	
---	--	---	--

GTÜ'lü öğrencilerin büyük başarısı

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) tarafından yürütülen; "2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı" 2022/2 Dönemi ve "2209-B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Destekleme Programı" 2022/2 Dönemi destek sonuçları açıklandı. **Gebze Teknik Üniversitesi**, "2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı" 2022/2 Dönemi sonuçlarına göre 37 projede destek almaya hak kazanarak yüzde 86 kabul oranıyla önemli bir başarıya imza attı.

DESTEK ALMAYA HAK KAZANDI

2209-B Üniversite Öğrencileri Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri Destekleme Programı" 2022/2 Dönemi sonuçlarına göre 7 öğrencimizin projesi destek almaya hak kazandı. Üniversitelerde öğrenim görmekte olan öğrencilerin, projeler yoluyla araştırma yapmaya teşvik edilmesi amacıyla düzenlenen programda Türkiye'nin Araştırma Üniversitesi **Gebze Teknik Üniversitesi** (GTÜ), başvuruların yüksek oranda kabul edilmesiyle önemli bir başarı elde etti. **Haber: Barış AYAR**



