

BASINDA BİZ

Gebze Teknik Üniversitesi

GTÜ, Teknofest Karadeniz'den 2. Olarak Döndü



GTÜ'nün akademisyenleri ve öğrencileri tarafından düzenlenen Teknofest Karadeniz'den 2. olarak döndü. Yarışmada dereceye giren projeler ödüllendirildi.

GTÜ Akademisyenlerinin Projesine TUSAŞ Desteği



GTÜ Akademisyenlerinin hazırladığı projeye TUSAŞ desteği oldu. Proje, ulusal yarışmada dereceye girdi.

UNİYET BELİMLERİNİN ÖZETİ

UNİYET BELİMLERİNİN ÖZETİ. Üniversitemizdeki eğitim ve öğretim faaliyetleri hakkında detaylı bilgiler.

Mimarlık Fakültesi Oryantasyon Haftasına Başladı

Mimarlık Fakültesi Oryantasyon Haftasına Başladı. Fakülte öğrencilerine yönelik düzenlenen etkinlikler başladı.

Yerli buluş ödülü GTÜ'ye verildi

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

GTÜ Akademisyenlerinin Projesine TÜBİTAK Desteği



GTÜ Akademisyenlerinin hazırladığı projeye TÜBİTAK desteği oldu. Proje, ulusal yarışmada dereceye girdi.

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 (GTÜ)nden 3 hanesüstu tez, yapılan değerlendirilmeler sonucunda toplamda yaklaşık 150.000 dolar destek almaya hak kazandı.

EĞİTİM VERİLEN BÖLÜMLER

Aselesan ile diğer araştırma üniversitelerinden olan Çuk. GTÜ, İTÜ ve ODTÜ arasında Yıkık Öğretim Kurumu (YÖK) himayesinde imzalandı.

SCALE etkinliği GTÜ'de başladı



SCALE etkinliği GTÜ'de başladı. Etkinlik, ulusal yarışmada dereceye giren projeleri ödüllendirdi.

GTÜ'nün Yeni Rektörü, Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi Rektör Mantar İçin İhale

GTÜ'nün yeni rektörü, Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi Rektör Mantar için ihale edildi. İhale, ulusal yarışmada dereceye giren projeleri ödüllendirdi.

GTÜ, 'Kıdemli Üniversiteler' arasında

Geçmiş Üniversitelerinin gelmişinden destektir için 'YÖK Anadolu Projesi' hayata geçirildi. Yeni GTÜ, Kıdemli Üniversiteler arasında.

GTÜ'nün yeni rektörü Hacı Ali Mantar oldu!



Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, Cumhuriyetin 100. Yılında doğmuştu. 2015'de profesörlüğüne geçti. Akademik kariyerini GTÜ'de tamamlayan Mantar, uzun yıllar TÜBİTAK da Bilgem başkanlığı yaptı. Anama karar sonrasında ilk açıklanmış Gebze Yenigüne yagant Mantar, 'Sahama bu görev tevdi eden Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'a teşekkürlerimi sunarım, Allah bizi Gebze'ye mahcup etmesin' dedi.

Türkiye'nin araştırma üniversitesi

GTÜ, Kıdemli Üniversiteler arasında. Türkiye'nin araştırma üniversitesi. Üniversitemiz, ulusal yarışmada dereceye giren projeleri ödüllendirdi.

GTÜ'lü öğrenciler umutları yeşertti



GTÜ'lü öğrenciler umutları yeşertti. Öğrencilerimiz, ulusal yarışmada dereceye giren projeleri ödüllendirdi.

GTÜ'nün yeni rektörü Hacı Ali Mantar oldu!

GTÜ'nün yeni rektörü Hacı Ali Mantar oldu! Rektörümüzün yeni görevine başlama töreni düzenlendi.

GTÜ'nün yeni rektörü Hacı Ali Mantar oldu!

GTÜ'nün yeni rektörü Hacı Ali Mantar oldu! Rektörümüzün yeni görevine başlama töreni düzenlendi.

GTÜ'nün yeni rektörü Hacı Ali Mantar oldu!

GTÜ'nün yeni rektörü Hacı Ali Mantar oldu! Rektörümüzün yeni görevine başlama töreni düzenlendi.

Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Telli ile öğrenciler

GTÜ'ye yarım asır sonra ilk ziyareti



BASINDA BİZ

Gebze Teknik Üniversitesi

16-31 AĞUSTOS 2023

Yayın Adı : Önce Vatan
Referans No : 118089765
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 17.08.2023
Sayfa : 10
Tiraj : 12000
Reklam E. (\$) : 1656,67

AJANS PRESS

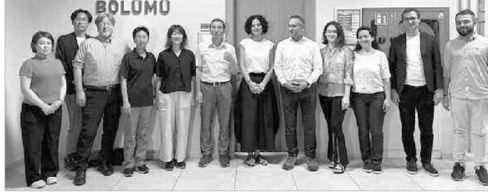
Türk ve Japon akademisyenler Marmara'da deprem risklerinin azaltılması için çalışıyor...

Gebze Teknik Üniversitesince hazırlanan proje kapsamında Japonya'dan 8 üniversite ve 2 araştırma kurumunun da desteğiyle Kuzey Anadolu Fay Hattı'nın doğu Marmara'da kalan kısmında araştırmalar yapılması amaçlanıyor.

KOCAELİ (AA) - Türk ve Japon bilim insanları, Marmara Bölgesi'nde olası depremin zararlarının azaltılması ve afetlerle baş edilebilir bir toplum oluşturmaya yönelik ortak çalışma başlattı.

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) ve Kagawa Üniversitesince 1.5 yıl önce hazırlanan Marmara Afetlerle Baş Edilebilir Yapılar İçin Uygulama ve Araştırma Merkezi (MAF-TES) projesi, Japonya Uluslararası İş Birliği Ajansı (IJCA) ile Japonya Bilim ve Teknoloji Ajansı (JST) tarafından desteklenmeye hak kazandı.

Bu kapsamda Japonya'dan 8 üniversite ve 2 araştırma kurumunun da destek verdiği projeye Kuzey Anadolu Fay Hattı'nın doğu Marmara'da kalan kısmında araştırmalar yapılması, afetlerle baş edilebilir bir toplum oluşturmaya amaçlanıyor.



ülkelere destek verdiği aktaran Toprak, 5 yıl sürecek projede ana pilot bölgenin deprem beklenen Marmara Bölgesi olduğunu kaydetti.

Toprak, "Projede hem ülkemiz hem Japonya hem de dünya için önemli sonuçlar ortaya çıkacağını düşünüyoruz." dedi.

Proje kapsamında 4 çalış grubunun oluşturulduğunu

olarak, artırılmış ve sanal gerçeklik gibi sistemlerle bu önlemlerin, vatandaşlara ulaştırılacağını ifade etti.

Marmara Denizi'nde fay hareketlerine fiber optik takip

Projenin üçüncü ayına, fiber optikler sayesinde Marmara Denizi'nde fay hareketlerini gelişmiş teknolojilerle izleme imkânına sahip olacaklarını belirten Toprak, şöyle devam etti: "Normal şartlarda sismometreler denizin içerisinde yerleştiriliyor. Bunlardan belli zaman aralıklarında veriler alınabiliyor. Bunlar hasar görüyor, sürekli bir bilgi alma şansınız yok. Fiber optik sistemini kullandığımız zaman sürekli bir bilgi alabiliyorsunuz. Proje kapsamında Türk Telekom'un Marmara Denizi'nde olan fiber optiklerinden faydalanılacak. Böylece çok hızlı şekilde ve kısa aralıklarla verilerin alınıp değerlendirilme gibi imkanı olacak. Bu veriler, halihazırda diğer sismometrelerle karşılaştırılarak bir nevi kalibrasyonu (güçlendirme) gerçekleştirilmiş olacak. Ondan sonra da fay hareketlerini daha doğrulanmış bir şekilde devamlı takip edeceğiz."

Toprak, projenin dördüncü ayında ise şehirlerde afet risklerinin azaltılması için Marmara Bölgesi'nde belirlenecek pilot bölgelerde OSB ya da firmalarla çalışmalar yapılacağını, iş sürekliliği planları hazırla-

nacağını anlattı. Depremin ardından sektörlerin üretime devam etmesi ve yaşanan ekonomik kayıpların azaltılmasının öneminde değinen Toprak, iş sürekliliği planlarının kamu kurumları ve yerel yönetimler için de aktive edilmesi gerektiğini sözlerine ekledi.

"Türkiye'de depreme dirençli yapıların oluşturulmasında önemli mesafe katıldı"

Japonya Hyogo Üniversitesinden Prof. Dr. Mayumi Sakamoto da afetin risklerini azaltma ve şehirlerin dirençlerini artırma konularında çalışmalar yürüttüğünü belirtti.

Kahramanmaraş'ta 6 Şubat'ta meydana gelen depremlerin etkilediği bölgeye nisan ayında gittiğini dile getiren Mayumi, "Gördüğüm afetin büyüklüğü beni çok etkiledi. Bu afete karşı yapılmış olanları da yerinde gözlemledim. Çok değerli faaliyetler gerçekleştirilmiş ama çok sıkıntılar kaldığını da gördüm. Bu, projedeki motivasyonumu da artırdı. Kahramanmaraş depremlerine Japonya'da 'mega afet' diyebiliriz. Şu anda Japonya'da da bu şekilde bir mega afet olursa bu buna nasıl hazır olunuz diye çalışmalar yapıyoruz. Belirli teknolojik gelişmeler var, iyileştirmeler var, belirli seviyelerde ama hale mega afet durumu gerçekleşirse, buna nasıl hazır olmanız diye çalışmalar yapıyoruz." dedi.



Türkiye'den de birçok üniversitenin katkı sunması beklenen proje doğrultusunda Japonya'dan gelen bilim insanları ile GTÜ akademisyenleri çalışmalarına başladı.

GTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Selçuk Toprak, AA muhabirine, özellikle 1999 Marmara Depremi'nden sonra Türkiye'de büyük gelişmeler olduğunu, bu kapsamda depremi yaşayan ve bu konuda çözüm üretmek isteyen ülkelerle iş birliği yaptıklarını söyledi.

Bu ülkelerden biri olan Japonya'nın bu acıları çeken tüm

dile getiren Toprak, "Birincisi; dinamik deneyler, teknolojik gelişmelere de uygun gerçekleştirileceğimiz bir laboratuvarın, bununla beraber bir eğitim merkezinin kurulması kısmı var. Şu anda ülkemizde farklı seviyelerde sarsma tabanlı var ama burada belki de ben büyüğünü gerçekleştirilmeye çalışacağız. Buradan çıkan sonuçlar; direkt şehirlerimizde yapılanımızda uygulana- bilmek" diye konuştu.

Toprak, projenin ikinci etabında, tsunaminin etkilemesi beklenen bölgelerde alınacak önlemlerin belirleneceğini an-

Önce Vatan Gzt.
17.08.2023

Yayın Adı : Mavi Kocaeli
Referans No : 118086647
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 17.08.2023
Sayfa : 7
Tiraj : 5000
Reklam E.(₺) : 476,39

GAZİPANS PRESS
Gazetecilik

Afetlere Dayanıklı Topluluklar Projesi iş birliği getirdi

Gebze Teknik Üniversitesi ve Kagawa Üniversitesi, Afetlere Dayanıklı Topluluklar İçin Araştırma ve Eğitim Kompleksi Projesi kapsamında iş birliği yaptı. Heyet üyeleri GTÜ Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar'ı ziyaret ederek süreç hakkında bilgi sundu.

Gebze Teknik Üniversitesi

(GTÜ) ile Japonya'nın Kagawa Üniversitesi öncülüğünde yürütülen, "SATREPS-MARTEST Afetlere Dayanıklı Topluluklar Geliştirmek İçin Araştırma ve Eğitim Kompleksi Kurulması Projesi"ne dair detaylar konuşulduğu toplantı GTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nde gerçekleştirildi. GTÜ evsahipliğinde gerçekleşen toplantıya GTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri ve öğrencileri de katıldı. Toplantıya katılan isimler: Hyogo Üniversitesi'nden Prof. Mayumi Sakamoto ve Shizuka Tachibana, Gifu Üniversitesi'nden Dr. Maki Koyama, 3.11 Memorial Network'ten Dr. Masaharu Nakagawa, Edogawa Üniversitesi'nden Prof. Kunihiro Kumamoto. Ayrıca toplantıda Kızılay da yer aldı. Toplantı kapsamında, Kentsel Afet Riskinin Azaltılması ve Afet Bilincinin Geliştirilmesi başlığı altında çalışma grubu faaliyetleri değerlendirildi.

HEYETLER REKTÖRE GÖRÜŞTÜ

İlgili heyetler, toplantıda alınan kararlar ve yapılacak faaliyetler hakkında bilgi sunmak üzere Rektör Prof. Dr. Hacı Ali Mantar'ı ziyaret etti. Türk ve Japon heyetlerin projesi ciddiyle yürütmesinin başarılı sonuçlara ulaştıracağını belirten Rektör Mantar, "Deprem konusunda yeni teknolojiler geliştirme ve bu alandaki farkındalığı artırma hedefimizle, bu proje aracılığıyla, Türkiye'deki kurumların



depreme hazırlik düzeyini yükselterek şehirleri ve bölgeleri afetlere karşı daha hazır hale getirmeyi amaçlıyoruz. Hem Türk hem Japon ekiplerin bu projeye büyük önem verdiklerini ve alanında uzman bilim insanlarının iş birliğiyle çalışmalarını belirlemek istiyor." diye konuştu.

GTÜ'NÜN ROLÜ ÖNEMLİ
GTÜ olarak projede önemli bir rol üstlendiklerini belirten Rektör Mantar konuşmasını şöyle sürdürdü: "Üniversitemiz, dünya genelinde tanınan bir üniversite olarak inşaat mühendisliği alanında sağlam bir bilgi birikimine sahiptir. Bu projede yer alan akademisyenlerimizin projeye büyük

bir ilgi gösterdiğini ve heyecanla çalıştığını ifade etmek isterim. Üniversitemizin İnşaat Mühendisliği Bölümü hem teorik hem de pratik bilgi birikimini Japon meslektaşlarımızın bilgi birikimiyle birleştirerek projeye önemli katkı sağlamaktadır. Aynı zamanda, projenin diğer bileşenlerini de dahil ederek çalışmalarımıza sürdürmeye hazırız. Proje etekliklerinin her aşamasında yanımızda olduğumuzu belirtmek isteriz. Bu önemli projenin, Türkiye ve dünya için büyük faydalar sağlayacağına olan inancımızla çalışmalarımıza devam ediyoruz."

PROJE İÇİN ÇALIŞACAKLAR
Görüşmede ayrıca, Kahraman-

maraş Depremleri sonrası afet bölgesinde gerçekleştirilecek çalışmalar ve depremezdelemler yapılacak anket çalışmalarının planlaması yapıldı. Bu çalışmaların sonuçları, deprem tahliye davramışlarının belirlenmesi ve Marmara Bölgesi'nde afete hazırlık çalışmalarında nasıl uygulanabileceği konusunda temel oluşturacaktır. Proje üyeleri ayrıca, 17 Ağustos 1999 depreminin anma etkinliklerine katkıda bulundu. Tim bunların yanında, proje üyeleri deprem bölgesini ziyaret ederek incelemelerde bulunacak ve bölgede farklı kurumlar ve yetkililerle iş birliği yaparak ortak çalışmalar gerçekleştirecekler. Nilay Kar

Mavi Kocaeli Gzt.
17.08.2023

Yayın Adı : Hürses
Referans No : 118087303
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 17.08.2023
Sayfa : 2
Tiraj : 10000
Reklam E.(\$) : 2333,33



Bilişim Vadisi'ndeki 500 firmada yaklaşık 7 bin kişi istihdam ediliyor

GTÜ Rektörü ve Bilişim Vadisi Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, "Bu kadar kısa bir sürede, bu kadar büyüyen çok az sayıda kurumumuz, şirketimiz vardır" dedi.

KOCAELİ, AA

Kocaeli'nin Gebze ilçesinde Milli Teknoloji Hamlesi kapsamında 4 yıl önce kurulan Bilişim Vadisi'nde katma değeri yüksek yeni teknolojiler ve ürünler üretmek için çalışmalarına devam eden 500'ü aşkın firmada 7 bin kişi istihdam ediliyor.

Mayıs ayında resmi açılışları yapılan İstanbul, İzmir ve Bakı kampüsleriyle "Mega Teknoloji Koridoru" oluşturan Bilişim Vadisi, Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) Teknopark AŞ ile de önemli iş birliklerini imza attı.

Bilişim Vadisi Yönetim Kurulu Üyesi ve GTÜ Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, AA muhabirine, akademik ve endüstriyel AR-GE'nin, teknolojiye yapılan çalışmaların hızlı bir şekilde sektöre transferini sağlamayı amaçlayan GTÜ'nün çok önemli ve kritik bir rol üstlendiğini söyledi.

GTÜ'nün teknoloji ve sanayinin merkezinde yer aldığı ve bunun GTÜ'yi seçen öğrencilere birçok avantaj sağladığını belirtti Mantar, "Bizim çevremizde 15 OSB var. Bizim 5-10 kilometre çapımızda 5-6 teknopark var. Bu misyonla kurulmuş bir üniversitenin çok önemli bir rolü var. Bu rol de teknolojiyi, AR-GE'yi sanayi ile buluşturan bir rol. Diğer üniversitelerden farkı, sanayiye teknolojiye daha yakın bir üniversite ve



Prof. Dr. Hacı Ali Mantar

bunu sektöre hızlı bir şekilde transfer edilmesini, üniversite sanayi işbirliğini öncelleyen bir üniversite." ifadelerini kullandı.

Mantar, GTÜ'nün bünyesinde bulunan Teknopark AŞ ve Bilişim Vadisi'ndeki teknoparkın çalışmalarına değinerek, GTÜ Teknopark'ın birbirini tamamlayıcı role sahip olduğunu ve önemli çalışmalar gerçekleştirdiğini kaydetti.

'Gerçekten devasa bir gelişim görüyoruz'
Mantar, Bilişim Vadisi'ndeki kulüğe merkezini çok gelişmiş bir merkez olduğunu vurgulayarak, "Bu ekosistemi öğrencilerimiz

sunmakla öğrencilerimiz avantajlı hale geliyor. Bir öğrenci parası yoksa fikri varsa rahatlıkla gelip Bilişim Vadisi'nde çok ciddi bir ücret ödemeden burada bu fikrini hayata geçirebiliyor. Bu fikri satın alacak yatırımcılarla da görüşebiliyor. Fikrin ürüne dönüştürülmesi, teknolojinin ürüne dönüştürülmesi, bunun ticarileşmesi, bunun katma değere, ekonomik katma değere dönüşmesi için Bilişim Vadisi'nde bu tür eğitimler veriliyor." şeklinde konuştu. Bilişim Vadisi'nin misyonunu, hızlı bir şekilde sivil sektör ürün transferini sağlamak olduğuna işaret eden Mantar, "Bilişim Vadisi 2019 yılında kuruldu ama geçmişi 2015'e dayanıyor. 2015 yılından bu-

'Firmalarımız bizim beklediğimizden çok daha hızlı bir şekilde büyüyor'

Togg'un ülkenin gurur kaynağı olduğunu vurgulayan Mantar, sözlerini şöyle sürdürdü: "Togg'a hizmet veren bizim yüzlerce firmamız var. Bu firmalarımız sadece Togg'a hizmet vermiyorlar. Başka sektörlerle de vermektedirler. Yani bir ekosistemi de canlandırıyor. Bu yönüyle baktığımızda çok sayıda firmayı burada görebiliriz. Oyun sektöründen, mobiliteye, mobiliteden akıllı tarıma, akıllı ilaca ve birçok farklı sektörde faaliyet gösteren firmalarımız var. Bu da diğer sektörlerle de ciddi bir etkileşim içerisinde. Firmalarımız bizim beklediğimizden çok daha hızlı bir şekilde büyüyor. Ben, Bilişim Vadisi'nin kuruluşundan beri bu işin içindedimim. Bunun, bu kadar kısa sürede bu duruma geleceğine inanmıyorum çünkü bunların bir kulüğe dönemi var, bir emekleme dönemi var, yürüme dönemi var, koşma dönemi var, profesyonel ligde oynama dönemi var. Maşallah Bilişim Vadisi bu süreçleri çok hızlı bir şekilde tamamladı."

güne baktığımızda gerçekten devasa bir gelişim görüyoruz. Şu anda 500'ü aşkın firma var, 7 bine yakın çalışan var. Bu kadar kısa bir sürede, bu kadar büyüyen çok az sayıda kurumumuz, şirketimiz vardır."

Mantar, Bilişim Vadisi'nde faaliyet gösteren 500'ü aşkın firma bulunduğunu anmsatarak, "Bunlara şu ana kadar hep yatırım yapıldı. Bundan sonra da bunun meyvesi yenilecek. Şimdi bu firmaların benzeri hemen tamamını, ürününü satmak için, ürünü katma değere dönüştürmek için, ülkenin ekonomik katma değerine fayda sağlamak için uğraşacağız. Bu da bizim için gurur verici bir tablo." dedi. Türkiye'nin son 20 yılda

teknoloji ve AR-GE'ye çok ciddi destekler verdiğini belirtti Mantar, bu kadar destek veren ülke sayısının çok az olduğunu söyledi.

Mantar, "Biz 20 yıldır teknolojiye yatırım yaptık. Firmalarımız, endüstriyel AR-GE'nasi yapıldı, teknolojiye nasıl geliştirilir, teknolojiye ürüne nasıl geçilir, bunları öğrendi. Artık bizim yetenek probleminiz yok. Biz bundan sonra bunların ticarileşmesine odaklanmamız gerekiyor. Biz de hem üniversite olarak hem de Bilişim Vadisi olarak bu girişimcilerimizin, bu gençlerimizin ortaya koyduğu ürünleri dünya liginde katma değere dönüşmesi için uğraş içerisinde olacağız." ifadelerini kullandı.

Hürses Gzt.
17.08.2023

[araştırma ▶

GTÜ desteğiyle başlatılan topraksız tarım projesinde ilk mahsüller alındı



Tarimsal üretimde çözüm ortağı olmaya devam eden Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)'nin bilimsel danışmanlığında, 'Darica Yeni Nesil Teknolojik Sistem Organomineral Topraksız Tarım AR-GE Serası' projesi kapsamında ilk ürün hasadı yapıldı. Kocaeli Darıca'da yapılan hasat törenine Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakın, Darıca Kaymakamı Yüksel Kara, GTÜ Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, GTÜ Rektör Danışmanı Prof. Dr. Ebubekir Yüksel, GTÜ ATAM Müdürü Prof. Dr. Yelda Özden Çiftçi, Darıca İlçe Tarım Müdürü Halil Kızıl, İl ve İlçe protokolünün yanı sıra seracılar ve vatandaşlar katıldı. Gebze Teknik Üniversitesi Akıllı Tarım Araştırma ve Uygulama Merkezi (GTÜ ATAM) Müdürü ve Mo-

leküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yelda Özden Çiftçi'nin bilimsel danışmanlığında yürütülen topraksız tarım, dikey tarım ve biyoteknolojik tarım çalışmalarının sonuçları ülke tarımına ve tarımsal üretime değer katmaya devam ediyor. Darıca Kaymakamlığı, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, Darıca Belediyesi, Darıca İl Tarım Müdürlüğü koordinasyonunda ve GTÜ ATAM'ın bilimsel danışmanlığında yürütülen projede iki ay önce ekilen domatesin ilk hasadı yapıldı. Akademik çalışmanın destekleyici ve uygulayıcı kurumlar tarafından desteklenmesi ile gerçekleştirilen proje kapsamında, 1 dönümlük seraya kurulan sistem ile tarıma elverişsiz alanları üretime açan topraksız tarım seralarında kullanılan

Hindistan cevizi (kokopit) yerine ülkemizden elde edilen volkanik çürüf kullanıldı ve organik besleme yapıldı. Bu yeni sistemin kullanımı ile serada hem 4 farklı ticari çeşidi hem de tescil edilmiş domates ata tohumlarının üretimi başarıyla gerçekleştirildi.

Volkanik çürüfün ülkemiz kaynaklı olması, topraksız tarımda yurtdışına olan bağımlılığın azaltılmasını sağlayacak ve üretim maliyetlerinde ciddi azalmalara yol açacaktır. Kullanılan çürüfün içeriği ve insan veya bitki sağlığına toksik etkilerinin olmadığı üniversitemiz Yer ve Deniz Bilimler Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Mehmet Salim Öncel ve ekibi tarafından belirlenmiştir. Güvenliğin kanıtlanmasının ardından dikilen domates

28 Kocaeli OdaVizyon

fidelerinin gelişimi, inorganik ve organik besleme ile desteklenmiştir. Yağmur sularının toplandığı filtre ve UV ışığından geçirilerek sulama ve besleme deposuna aktarılan seranın bir başka özelliği, kullanılan sulama ve beslemenin damla sulama ile fidelere aktarımından sonra depoya geri dönmesi ve elektriksel iletkenlik ve pH değerleri kontrol edilip uygun değerlere ayarlandıktan sonra tekrar bitki beslemesinde kullanılmasıdır. Bu geri dönüşüm su kaynaklarının giderek azaldığı ülkemizde suyun kontrollü kullanımını sağlamaktadır. Aynı zamanda daha az su ve gübre kullanımı ile daha çok ürün elde edilmesini sağlarken, sıfır atıkta üretimi de desteklemektedir.

Hasadın ardından proje kapsamında elde edilen sonuçlar bilimsel yayınlara dönüştürülecek ve çiftçi eğitimleri verilerek sistemin uygulanması yaygınlaştırılacaktır. İlk hasada katılan GTÜ Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar, üniversitemizin topluma dokunan ve ülke gereksinimlerine çözüm sunan bu tür projeleri yürütmeye devam edeceğini belirtti ve ekledi: Tarımsal üretimde teknoloji kullanımı ve akademik çalışmaya belediye ve kaymakamlığın desteği çok önemli. Nitekim bu güzel so-



nuçlar beraber çalışma sonucunda ortaya çıkıyor.


Gebze Teknik Üniversitesi'nin Kocaeli'nin bir üniversitesi olduğunu ve bölgenin sorunlarına çözüm sunduğunu söyleyen Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakın, "bu sistemin en parlak yanı ithalata olan bağımlılığı ortadan kaldırması ve yerli olması. Gebze Teknik Üniversitesi ile tarımda yenilikçi uygulamaların önünü açacağız."

Darıca Kaymakamı Yüksel Kara ve GTÜ ATAM Müdürü Prof. Dr.

Yelda Özden Çiftçi sistemin teknik özellikleri ve avantajlarını anlattı. Ardından sera basın mensupları ile gezildi ve ilk ürünler toplandı. Bundan sonra GTÜ ülkemizde birçok sektöre ait ortaya çıkan ve bertaraf edilmesi zor olan çürüyen söz konusu projede geliştirilen sistem ile tarımsal üretimde kullanılması çalışmalarına devam edecek.



Kocaeli OdaVizyon 29

	Yayın Adı : Doğru Haber
	Referans No : 118106237
	Dağıtım alanı : Ulusal
	Yayın Periyot : Günlük
	Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi	: 18.08.2023
Sayfa	: 6
Tiraj	: 10927
Reklam E.(₺)	: 770,06



17 AGUSTOS MARMARA DEPREMİNİN ÜZERİNDEN 24 YIL GEÇTİ

Merkez üssü Kocaeli'nin Gölcük ilçesi olan ve o dönem "asrın felaketi" olarak tanınlanan 17 Ağustos 1999 Marmara Depremi'nin üzerinden 24 yıl geçti.



Kocaeli/Sakarya

AA muhabirinin derlediği bilgilere göre, 17 Ağustos 1999 saat 03.02'de 7.4 büyüklüğünde meydana gelen ve 45 saniye süren Marmara Depremi; Kocaeli, Yalova, Sakarya, İstanbul ve Düzce'de yıkıma neden oldu. TBMM Deprem Riskinin Araştırılarak Deprem Yönetiminde Alınması Gereken Önlemlerin Belirlenmesi Amacıyla Kurulan Meclis Araştırması Komisyonunun Temmuz 2010 tarihli raporuna göre, depremde 17 bin 480 kişi hayatını kaybetti, 43 bin 953 kişi yaralandı. Yaklaşık 200 bin kişinin evsiz kaldığı, 66 bin 441 konut ve 10 bin 901 iş yerinin yıkıldığı depremden 16 milyona yakın kişi değişik düzeylerde etkilendi, 285 bin 211 konut ve 42 bin 902 iş yerinde hasar

tespit edildi. Depremde İstanbul'da 454 kişi yaşamını yitirenin Yalova, Düzce ve Gölcük'ten kentteki hastanelere getirilen yaralılarından hayatını kaybedenlerde bu sayı 981'e çıktı. İstanbul'da 1880 kişinin yaralandığı depremde 41 bine yakın konut ve iş yerinde hasar oluştu, 18 bin 162 konut orta ve ağır şiddetli hasar yüzünden oturulamaz hale geldi. Kentre ayrıca 3 bin 171 okuldan 820'si hasar gördü. Banların 1181'i orta, 13'u ağır hasarlı olarak belirlendi. İstanbul'daki 10 bine yakın kamu binasının 1137'sinde az, 387'sinde orta, 37'sinde ise ağır hasar oluştu. İstanbul'da depremden en çok zarar gönen yer Avrular oldu. İlçede 270 kişi hayatını kaybederken yüzlerce kişi de yaralandı. 1823 konut ve 326

de hafif hasar meydana geldi. Bakanlıklar ile TOKİ ve diğer kurumların işbirliğinde yapılan kentsel dönüşüm çalışmalarında depremin yaraları büyük oranda sarıldı. TOKİ, belediye ve özel sektör tarafından yıkımın yaşandığı kentlerde, deprem yönetmeliğine uygun binlerce yeni konut inşa edildi. Başta okullar ve hastaneler gibi kamu binaları olmak üzere hafif hasarlı binalar depreme karşı güçlendirildi. **KOCAELİ'DE BİRCOK İLÇEDE KENTSEL DÖNÜŞÜM ÇALIŞMALARI SÜRÜYOR** Binlerce insanın yaşamını yitirdiği, ev ve iş yerinin yıkıldığı Kocaeli'de, depremin ardından facianın sezi idreti ortadan kaldırdı. En ağır yıkımın yaşandığı şehide deprem yönetme-

liğine uygun binlerce konut inşa edildi. Nisan ayında hizmete açılan Kocaeli Şehir hastanesi, 368 bin metrekarelik alan üzerinde 1218 yatak kapasiteli olarak hizmet veriyor. Depreme karşı 1069 sismik izolasyonla sahip olan Kocaeli Şehir Hastanesi, bölgenin "sağlık üssü" olma yolunda ilerliyor. Kocaeli'de hazırlanan "Kentsel Dönüşüm Strateji Belgesi" kapsamında kentteki riskli alanlar tespit edildi, binlerce bağınca birimle ilgili etüt raporu hazırlandı. Kentsel dönüşüm çalışmaları kapsamında Gölcük, Körfez, Derince ve İzmit başta olmak üzere büyük ilçede yeni projeler hayata geçiriliyor. Bu kapsamda yapı stoğu açısından en riskli bölgelerden biri olan Cedit Mahallesi'nde başlatılan "Yerinde Kentsel Dönüşüm Projesi" ile 1105 hak sahibinin evleri yeniden yapılıyor.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Kocaeli Büyükşehir Belediyesi'nin finansman desteğiyle, riskli 494 binanın yıkılmaması ardından kent tarihinin en önemli kentsel dönüşüm projesi hayata geçiriliyor. Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, Kocaeli Büyükşehir Belediyesi ve Gebze Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü işbirliğinde hazırlanan "Kocaeli İli Afet Zararlarının Azaltılmasında Akıllı Kent Uygulaması Projesi" kapsamında "acil müdahale" ve "erken uyarı" sistemi kurulması için çalışmalar devam ediyor. Kocaeli Büyükşehir Belediyesi, "Kocaeli Mahalle Halkı Afetlere Hazırlık Eğitim" Projesi kapsamında vatandaşlara kentsel mahallelerinde afetlere ilişkin teorik ve uygulamalı eğitimler veriliyor. **SAKARYA**

Depremde en büyük yıkımın yaşandığı ikinci il olan Sakarya, yapılan çalışmalarla depremin izlerini sildi. Afet sonrası başlatılan çalışmalarda 15 Temmuz Camii, Korumak ve Karaman mahallelerinde Vahlik ve diğer resmi kurumların da içerisinde bulunduğu "yeni yerleşim bölgesi" oluşturuldu. Deprem yönetmeliğine uygun konutlar inşa edilirken Büyükşehir Belediyesi'ne hayata geçirilen sosyal alanlarda vatandaşlar keyifli vakit geçiriyor. Marmara Depremi'nin ardından hayata geçirilen ve kararlılıkla uygulanan "yatay mimari" ile çok katlı bina yapımına müsaade edilmeyecek, kent halkı yönetmelide uygun inşa edilen konutlarda güvenli yaşamlarını sürdürüyor.

Kente, kentsel dönüşüm çalışmaları da devam ediyor. Bu kapsamda Erener ilçesine bağlı Yenimahalle ve Küpçüler mahallelerinde 666 dönüm alanda 9 etaptan oluşan "Erener Belediyesi Kentsel Dönüşüm Projesi" hayata geçirildi. Yıkılanların yerine yapılan konutlar hak sahiplerine verilirken belediye bütçesiyle etap etap gerçekleştirilen projede çalışmalar devam ediyor. Büyükşehir Belediyesi'nin muhtemmel afetlere hazırlıklı olmasını ve afet durumunda kritik merkezi olarak kullanılmasını amacıyla 9 şiddetli depreme dayandığı Afet Koordinasyon Merkezi inşa edildi. Sakarya Büyükşehir Belediyesi tarafından kente olan bit depremin neden olacağı hasarların önceden tespiti için çalışmalar devam ediyor. Bu kapsamda 180 bin 84 binada risk tespit çalışması yapıldı. Ayrıca kentsel dönüşüm sürecinin başladığı yapılarıdaki vatandaşların, üretilecek rezerv konutlara yerleşmesi sağlanacak. AA

Doğru Haber Gzt.
18.08.2023

Yayın Adı : Milli Gazete
Referans No : 118131834
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Gnlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 20.08.2023
Sayfa : 10
Tiraj : 25583
Reklam E.(s) : 705,56

AJANS PRESS
TRABZON



TARIMDA VERİMİ ARTIRACAK MİKROBİYAL GÜBRE GELİŞTİRİLDİ

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ'NDE TOPRAĞA VE BİTKİYE FAYDALI
MİKROORGANİZMALAR DAN GELİŞTİRİLEN MİKROBİYAL GÜBREYLE, MALİYETİ YÜKSEK VE
ÇEVREYE ZARARLARI KİMYASAL GÜBRE KULLANIMININ AZALTILMASI HEDEFLENİYOR.

■ GEBZE Teknik Üniversitesi (GTÜ) akademisyenleri, toprağa ve bitkiye faydalı mikroorganizmalardan tarımda verimi artıracak, maliyeti düşürecek mikrobiyal gübre geliştirdi. Avrupa Nisli Mütabakatı çerçevesinde, GTÜ Akıllı Tarım Araştırma ve Uygulama Merkezi ile Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü iş birliğinde kimyasal gübreye alternatif mikrobiyal gübre üretimi için 2 proje hazırlandı. Akademisyenler, 2019 ve 2022 yıllarında hazırlanan projeler kapsamında, toprağa ve bitkiye faydalı mikroorganizmalardan mikrobiyal gübre üretimi için çalışma yürüttü.

İLERİKİ YILLARDA YURT DIŞI GÜBRE AZALTILACAK

Sakarya Büyükşehir Belediyesi'nin yürütüldüğünde, Doğu Marmara Kalkınma Ajansı'nın desteklediği projeye geliştirilen mikrobiyal gübrenin deneme mahsul-leri alındı. Farklı bakterilerin domates üzerinde olumlu etkileri olduğunu gözlemlen-yan akademisyenler, çıkan mahsulün büyüklük ve ağırlık olarak sağlığını yettirdi-ğini raporladı. TÜBİTAK destekli Bingöl ve Sabancı Üniversiteleri ortaklığında hayata geçirilen proje kapsamında ise mikrobiyal gübrenin kullandığı buğdayda sarmaya rastlanmazken, ürün gelişiminin daha iyi olduğunu gözlemlendi. İlerleyen yıllarda ta-



rimda, mikrobiyal gübre kullanımıyla yurt dışından yüksek maliyetle ithal edilen ve çevreye bazı zararları olan kimyasal gübre kullanımının azaltılması hedefleniyor.

"VERİM İKİ KAT ARTTI"

GTÜ Akıllı Tarım Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürü Prof. Dr. Velda Özden Çiftçi, AA muhabirine, mikrobiyal gübreye ilgili iki ayrı proje üzerinde çalışmalarına devam ettiklerini söyledi. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölüm başkanı da olan Çiftçi, mikrobiyal gübreyle ürünler üzerinde denediklerini aktararak, "Sonuçlarımızı topraklı seramızda aldık. Yalınca toprak-sız koşullarda da deneyeceğiz. Topraklı kışta verimim iki kat arttığını gördük. Meyve büyüklüğü ve ağırlığının da arttığını gözlemledik" diye konuştu. ■ AA

KİMYASAL GÜBRE KULLANIMINI CİDDİ HALDE AZALTACAK

İlerleyen yıllarda kimyasal gübre kullanımının mikrobiyal gübre sayesinde azaltılmasının hedeflendiğini belirten Çiftçi, "Üretim maliyeti azalacaktır. Üretim maliyetini en fazla etkileyen yurt dışından ithal ettiğimiz kimyasal gübreler. Bizim birincil amacımız; yurt dışından gelen kimyasal gübrelerin azaltılması. Tamamen ortadan kaldırmak şu anlık mümkün değil ama mümkün olduğu kadar azaltmamız gerekiyor. Tamamen kaldıramamızın sebebi; özellikle toprak-sız tarımda besleyici unsur olması için kullanmamız gerekiyor. Ne kadar az kullanırsak o kadar iyi. Toprak-sız tarımda kalırdırmayız belki ama topraklı tarımda ciddi derecede azalacağını düşün-üyoruz" ifadelerini kullandı.

Milli Gazete
20.08.2023

Yayın Adı : Kocaeli Yeni Haber
Referans No : 118150742
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 22.08.2023
Sayfa : 8
Tiraj : 800
Reklam E.(\$) : 149,44

AJANS PRESS
 TEKNOLOJİ

GTÜ Sağlık Tesislerinin Depreme Dayanıklılığını İnceleyecek

GTÜ Kocaeli bölgesindeki sağlık tesislerinin depreme dayanıklılığının araştırılacağı proje, CDRI-Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (Afetlere Dayanıklı Altyapı Koalisyonu) tarafından desteklenecek.

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) Kocaeli bölgesindeki sağlık tesislerinin depreme dayanıklılığının araştırılacağı proje, CDRI-Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (Afetlere Dayanıklı Altyapı Koalisyonu) tarafından desteklenecek.

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Abdullah Can Zulfikar, Araştırma Görevlisi Ali İhsan Tutar ve Deprem ve Yapı Mühendisliği doktora programı öğrencisi Wilfrid G. D. Djimailan oluşan ekip, Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (Afetlere Dayanıklı Altyapı Koalisyonu) tarafından yürütülen program kapsamında "Kocaeli Bölgesindeki Sağlık Tesislerinin Depreme Dayanıklılığı" adlı projeye destek alacak.

ÖNEMLİ BİR KATKI SAĞLAYACAK
 GTÜ açıklaması şöyle, " CDRI, iklim

Turkey CDRI Fellowship Programme 2023-24

Team Mentor

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
 Prof. Dr. Ferit ÇAKIR
 Head of Civil Engineering Department

Earthquake Resilience of Healthcare Facilities in Kocaeli Region, Türkiye

A.Can Zulfikar
 Assoc. Prof.
 Principal Investigator (Team leader)
 Civil Engineering Department,
 Gebze Technical University

Ali İhsan Tutar
 Research Assistant
 Civil Engineering Department,
 Gebze Technical University

WILFRID G. DJIMAILAN
 PhD Student
 CDRI

ve afet risklerine karşı altyapı sistemlerinin dayanıklılığını teşvik etmeyi amaçlayan bir kuruluştur ve ulusal hükümetlerden özele sektöre geniş bir ortaklığı içerir. İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Abdullah Can Zulfikar tarafından yürütülen projede, Kocaeli bölgesindeki depreme karşı dayanıklılığı önem arz eden sağlık tesislerinin sismik riskleri incelenecektir. Bu yılki programda Türkiye'den destek almayı hak eden ilk proje olan bu çalışma, ülkemizin

depreme riskine karşı dayanıklı altyapı oluşturma çabalarına önemli bir katkı sağlayacaktır. Depremler sonrasında sağlık, eğitim ve ulaşım sektörlerinde yaşanan zorlukları aşmak ve mevcut tesislerin devamlılığını sağlamak için dayanıklı altyapılar geliştirilmek Türkiye'nin öncelikli hedeflerinden biridir. Bu amaç doğrultusunda çalışmalar sürdürülecektir.

Akademisyenlerimizi ve doktora öğrencimizi tebrik eder, projede başarılar dileriz."

Turkey CDRI Fellowship Programme 2023-24

Team Mentor

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ
 Prof. Dr. Ferit ÇAKIR
 Head of Civil Engineering Department

Earthquake Resilience of Healthcare Facilities in Kocaeli Region, Türkiye

A.Can Zulfikar
 Assoc. Prof.
 Principal Investigator (Team leader)
 Civil Engineering Department,
 Gebze Technical University

Ali İhsan Tutar
 Research Assistant
 Civil Engineering Department,
 Gebze Technical University

WILFRID G. DJIMAILAN
 PhD Student
 CDRI

GTÜ Sağlık Tesislerinin Depreme Dayanıklılığını İnceleyecek

GTÜ Kocaeli bölgesindeki sağlık tesislerinin depreme dayanıklılığının araştırılacağı proje, CDRI-Coalition for Disaster Resilient Infrastructure (Afetlere Dayanıklı Altyapı Koalisyonu) tarafından desteklenecek... *8'de*

Kocaeli Yeni Haber Gzt.
22.08.2023

Yayın Adı : Kocaeli Demokrat
Referans No : 118239217
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Günlük
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 26.08.2023
Sayfa : 6
Tiraj : 3000
Reklam E.(\$) : 133,61

AJANS PRESS
 Kocaeli



İnşaat sektörünün geleceği konuşuldu

Avrupa Birliği destekli bir inşaat sektörü projesi çerçevesinde Almanya'da başarılı bir program düzenlenen Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) ekibi, sektörün gelişimine katkı sağlayacak

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) ekibi, Avrupa Birliği destekli bir inşaat sektörü projesi çerçevesinde Almanya'da başarılı bir toplantı düzenledi. Toplantıda, inşaat sektöründeki paydaşların ve profesyonellerin ihtiyaçlarına yanıt verebilecek, inşaat yöneticilerinin gereksinim duyduğu bilgi ve becerileri içeren kanıtla dayalı öğrenme çıktıları ele alındı.

TOPLANTI ALMANYA'DA YAPILDI
 GTÜ İnşaat Mühendisliği bölümü öğretim üyeleri, Prof. Dr. Selçuk Toprak liderliğindeki bir ekip ile Avrupa Birliği Destekli İnşaat Sektöründe Avrupalı Yöneticiler için Ortak Öğrenim Çıktıları VI (CLOEMCVI) ERASMUS PLUS projesinin 2. toplantısını hissarıyla tamamladı. Toplantı, Almanyas'ın Darmstadt Teknik Üniversitesi ev sahipliğinde gerçekleştirildi.

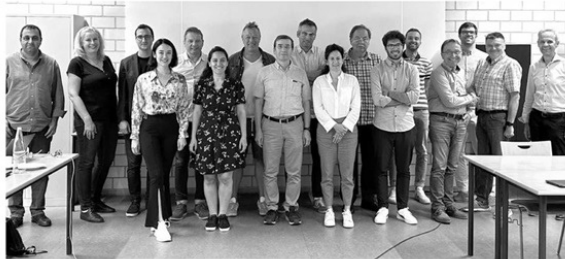
PROJE ORTAKLARI DA KATILDI
 Projele yer alan GTÜ ekibi, Doç. Dr. Onur Şeker, Doç. Dr. Sevilay Demirkesen Çakır, Araştırma Görevlisi Emel Sadıkoğlu ve Öğuz Dağdan oluşuyor. Aynı zamanda Varsova Teknik Üniversitesi, Polish Association of Build-

ing Managers, Radex Corporation, Ferrera Üniversitesi ve Reykjavik Üniversitesi gibi proje ortakları da toplantıya katıldı.

DETAYLI İÇERİKLER BELİRLENDİ

İnşaat sektöründeki hızlı gelişmelere yönelik olarak, projenin amacının inşaat sektörü yöneticilerine yol gösterici olmak ve sektörün gelişimine katkı sağlamak olduğu belirtildi. Bu bağlamda, proje kapsamında hazırlanacak rehber kılavuzlar için içerik tartışmaları gerçekleştirildi ve her bir kılavuz için detaylı içerikler belirlendi. Ayrıca, içeriklerin ve bilgi düzeylerinin belirlenmesi için yapılan anket çalışmalarının sonuçları da paylaşıldı ve tartışıldı.

İHTİYAÇLARA CEVAP VERECEK
 Bu proje kapsamında, inşaat yöneticilerinin gereksinim duyduğu bilgi ve becerileri içeren kanıtla dayalı öğrenme çıktıları oluşturulması hedefleniyor. Bu çıktılar, Avrupa'nın geniş kapsamlı eğitim araçlarına katkı sağlayarak, inşaat sektöründeki paydaşların ve profesyonellerin ihtiyaçlarına cevap vereceği öngörülmektedir. (Haber Merkezi)



Kocaeli Demokrat Gzt.
 26.08.2023



Yayın Adı : Gelibolu Ayyıldız
Referans No : 118235375
Dağıtım alanı : Yerel
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 26.08.2023
Sayfa : 8
Tiraj : 400
Reklam E.(\$) : 61,94

AJANS PRESS
Gazeteciler

YKS Gelibolu Birincisinden Başkan Özacar'a Ziyaret

Yükseköğretim Kurumları Sınavı'nda (YKS) sayısal Gelibolu birincisi olan Hasan Özkılıç ve babası Ethem Özkılıç, Belediye Başkanı Mustafa Özacar'ı makamında ziyaret etti.

Belediye Başkanı Özacar, Fen Lisesi öğrencisi olan ve **Gebze Teknik**

Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce) bölümünde eğitim hayatına devam edecek olan Özkılıç'ı tebrik ederek; "**Gebze Teknik Üniversitesi** Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce) bölümünü kazanan öğrencimizi ve ona tam destek veren değerli ailesini tebrik ediyorum. Aydınlık ve başarılı bir geleceği olsun" dedi.
Haber: Elçin YÜZÜAK



Gelibolu Ayyıldız Gzt.
26.08.2023

Yayın Adı	: Para Ek	Yayın Tarihi	: 27.08.2023
Referans No	: 118227091	Sayfa	: 10
Dağıtım alanı	: Ulusal	Tiraj	: 17715
Yayın Periyot	: Düzensiz	Reklam E.(\$)	: 26816,11
Yayın Tipi	: Dergi		



KOCAELİ

Tarımsal üretimde devrim yapan üniversite

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), ülke tarımında dışa bağımlılığı ortadan kaldıracak devrim niteliğinde bir tarımsal üretim gerçekleştirdi. GTÜ, Darca Yeni Nesil Teknolojik Sistem Organomineral Topraksız Tarım AR-GE Serası” projesinde topraksız tarım seralarında kullanılan Hindistan cevizi (kokopit) yerine ülkemizden elde edilen volkanik cüruf kullandı.

TÜRKİYE’NİN en iyi üniversiteleri sıralamasında önde gelen devlet üniversitelerinin arasına katılan **Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)**; bilim, sanayi ve teknoloji alanındaki liderliğiyle ön plana çıkıyor. GTÜ, bünyesindeki uygulama projesi ile ülke tarımında dışa bağımlılığı ortadan kaldıran tam anlamıyla devrim niteliğinde bir tarımsal üretim gerçekleştirdi.

Tarımsal üretimde çözüm ortağı olmaya devam eden GTÜ’nin bilimsel danışmanlığında, “Darca Yeni Nesil Teknolojik Sistem Organomineral Topraksız Tarım AR-GE Serası” projesi kapsamında ilk ürün hasadı yapıldı. Kocaeli Darca’da yapılan hasat törenine Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakın, Darca Kaymakamı Yüksel Kara, GTÜ Rektörü Prof. Dr. **Hacı Ali Mantar**, GTÜ Rektör Danışmanı Prof. Dr. Ehubekir Yüksel, GTÜ ATAM Müdürü Prof. Dr. Yelda Özden Çiftçi, Darca İlçe Taram Müdürü Halil Ekiz, İl ve İlçe protokolünün yanı sıra seracılar ve vatandaşlar katıldı.

Gebze Teknik Üniversitesi Akıllı Taram Araştırma ve Uygulama Merkezi (GTÜ ATAM) Müdürü ve Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yelda Özden Çiftçi’nin bilimsel danışmanlığında yürütülen topraksız tarım, dikey tarım ve biyoteknolojik tarım çalışmalarının sonuçları ülke tarımına ve tarımsal üretime değer katmaya devam ediyor. Darca Kaymakamı, Kocaeli Büyükşehir



10



Tarımsal üretimde ilk kez volkanik cüruf kullanıldı

Bundan sonra **Gebze Teknik Üniversitesi**, ülkemizde bir çok sektöre ait ortaya çıkan ve bertaraf edilmesi zor olan cürufun söz konusu projede geliştirilen sistem ile tarımsal üretimde kullanılması çalışmalarına devam edecek. Volkanik cürufun ülkemiz kaynaklı olması, topraksız tarımda yurtdışına olan bağımlılığın azaltılmasına sağlayarak üretim maliyetlerinde ciddi azalmalara yol açacağı belirtiliyor. Kullanılan cürufun içeriği ve insan veya bitti sağlığına toksik etkilerinin olmadığı, üniversitenin Yer ve Deniz Bilimleri Enstitüsü Müdürü Prof. Dr. Mehmet Salim Ünal ve ekibi tarafından belirlendi. Verilen bilgiye göre, güvenliğinin karantılanmasından ardından dikilen domates fidelerinin gelişimi, inorganik ve organik besleme ile desteklendi. Yağmur sularının toplandığı filtre ve UV ışığından geçirilerek sulama ve besleme deposuna aktarılan suların bir başka özelliği; kullanılan sulama ve beslemenin damla sulama ile fidelere aktarımından sonra depoya geri dönüşü ve elektriksiz lietkenlik ve pH değerleri kontrol edilip uygun değerlere ayarlandıktan sonra tekrar bitki beslemesinde kullanılması olarak belirtiliyor. Bu geri dönüşüm, su kaynaklarının giderek azaldığı ülkemizde suyun kontrollü kullanımını sağlıyor. Aynı zamanda daha az su ve gübre kullanımı ile daha çok ürün elde edilmesini sağlarken, sıfır atıkta üretimi de destekleniyor.

Para Dergisi (ek)
27.08.2023

Yayın Adı : Para Ek
Referans No : 118227091
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Düzensiz
Yayın Tipi : Dergi

Yayın Tarihi : 27.08.2023
Sayfa : 11
Tiraj : 17715
Reklam E.(\$) : 26816,11



Belediyesi, Darca Belediye, Darca II Tarım Müdürlüğü koordinasyonunda ve GTÜ ATAM'ın bilimsel danışmanlığında yürütülen projede iki ay önce ekilen domatesin ilk hasadı yapıldı. Akademik çalışmanın destekleyici ve uygulamaya kurular tarafından desteklenmesi ile gerçekleştirilen proje kapsamında, 1 dönümlük seraya kurulan sistem ile tarıma elverişsiz alanlar üretme için toprak-sız tarım seralarında kullanılan Hindistan cevizi (kokopit) yerine ülkemizden elde edilen volkanik çiruf kullanıldı ve organik besleme yapıldı. Bu yeni sistemin kullanımı ile serada hem dört farklı ticari çeşidi hem de tescil edilmiş domates ata tohumlarının üretimi başarıyla gerçekleştirildi.

SONUÇLAR BİLİMSEL YAYINA DÖNÜŞECEK

Hasadın ardından proje kapsamında elde edilen sonuçlar, bilimsel yayınlara dönüştürülecek ve çiftçi eğitimleri verilerek sistemin uygulanması yaygınlaştırılacak. İlk hasada katılan GTÜ Rektörü Prof. Dr. **Hacı Ali Mantar**, üniversitemizin topluma dokunan ve ülke gereksinimlerine çözüm sunan bu tür projeleri yürütmeye devam edeceğini belirtti ve ekledi: "Tarımsal üretimde teknoloji kullanımı ve akademik çalışmaya belediye ve kaymakamın desteği çok önemli. Nitekim bu güzel sonuçlar beraber çalışma sonucunda ortaya çıkıyor."

Gezce Teknik Üniversitesi'nin Kocaeli'nin bir üniversitesi olduğunu ve bölgenin sorunlarına çözüm sunduğunu söyleyen Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakan, "Bu sistemin en parlak yanı ithalata olan bağımlılığı ortadan kaldırması ve yerli olması, **Gezce Teknik Üniversitesi** ile tarımda yenilikçi uygulamaların önünü açacağız" dedi. Darca Kaymakamı Yüksel Kara ve GTÜ ATAM Müdürü Prof. Dr. Yelda Özden Çiftçi sistemin teknik özellikleri ve avantajlarını anlattı. Ardından sera basın mensupları ile gezildi ve ilk ürünler toplandı.



Ödüllerle adından söz ettiriyor

Genç olmasına rağmen uluslararası düzeydeki başarısının yanı sıra yayın sayısı, atıf sayısı ve öğrenci-öğretim üyesi oranıyla kendini kanıtlamış durumda olan **Gezce Teknik Üniversitesi (GTÜ)** çok yönlü eğitimiyle dikkat çekiyor.

■ Stratejik konumu ve yüksek eğitim standartlarıyla öne çıkan GTÜ, bir eğitim kurumu olarak ödüllerini üzerine çekiyor. Avrupa ile Asya arasında köprü vazifesi gören, sanayinin merkezinde yer alan üniversite, İstanbul, Kocaeli, Bursa ve Yalova gibi önemli şehirlerine sadece bir saat uzaklıkta bulunuyor. Marmara üstündeki tek üniversite olan GTÜ'nün kendi adıyla bir Marmaray durağı da bulunmakta. Sebha Göken Havalimanı'na sadece 15 dakika mesafede olması da bir artı olarak kendisini gösteriyor.

■ Tarihi ve doğal güzellikleriyle çevrili bir kampüsü, öğrencilere eşsiz bir deneyim sunuyor. Asriik çınarların gölgesinde adım atanlar, geçmişle günümüzü harmanlayan atmosferde eğitim almamın keyfini yaşıyor. Hünkar Çayır'ın yanı başındaki yeşil kampüste, her mevsimde farklı güzellikler sunarak öğrencilere dinlenme ve öğrenme alanı sunuyor.

■ Üniversite, teknoloji ve bilimle öncü bir rol üstleniyor. Genç olmasına rağmen uluslararası düzeydeki başarısı, yayın sayısı, atıf sayısı ve öğrenci-öğretim üyesi oranıyla kendini kanıtlamış durumda. Üniversite, Türkiye'nin en iyi üniversiteleri sıralamasında önde gelen devlet üniversitelerinin arasına katılmış, aynı zamanda bilim, sanayi ve teknoloji alanındaki liderliğiyle de ön plana çıkıyor.

■ Erasmus programıyla Avrupa'daki 130 üniversiteyle anlaşması bulunan üniversite, öğrencilere yurtdışı deneyimlerini zenginleştirme fırsatı sunuyor. Geniş bir sosyal etkinlik yelpazesi, öğrencilerin ilgi alanlarına uygun gelişim imkânları sağlıyor. Üniversitemin öğrenci toplulukları, ödüller kazanarak adından söz ettiriyor ve öğrencilere zengin bir üniversite hayatı sunuyor.

■ **Gezce Teknik Üniversitesi**, teknolojik gelişmelerin öncüsü olmamın yanı sıra üniversite-sanayi iş birliği konusunda da güçlü bir altyapıya sahip. Teknoparklar, organize sanayi bölgeleri ve Ar-Ge merkezleri ile iş birliği protokolleri imzalayan üniversite, öğrencilerine mezuniyet sonrası iş olanakları sunuyor. Bu sayede öğrenciler, eğitimlerini tamamladıklarında iş dünyasına hızlı bir geçiş yapma fırsatını elde ediyor.

■ **Gezce Teknik Üniversitesi**, geleceğe yönelik vizyonu, yeşil kampüsü, teknoloji üretimi, uluslararası iş birlikleri ve sanayile yakın ilişkiyle öğrencilere donanımlı bir eğitim sunma hedefini başarıyla gerçekleştirmeye devam ediyor.





Yayın Adı : Sabah Ek
Referans No : 118250570
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Günülik
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 29.08.2023
Sayfa : 6
Tiraj : 179341
Reklam E.(₺) : 11467,50



TEKNOFEST'İN UNUTULMAZ ÇOCUKLARI

Ayakları yere basmayan, Türkiye'nin ilk ve tek havacılık, uzay ve teknoloji festivali TEKNOFEST, hafızalardan silinmeyen birçok başarı hikayesine ev sahipliği yaptı. Omurgasız olmasına rağmen ürün geliştirme, yerli ve milli imkanlarla drone üretimiyle kadar çok sayıda genç, milli savunma sanayisine katkıda bulunmak için hayallerinin peşinde koşmaktan usanmadı...



Milli istisnadla flighter değil bir ayda yere basmayan, Türkiye'nin ilk ve tek havacılık, uzay ve teknoloji festivali TEKNOFEST, hafızalardan silinmeyen birçok başarı hikayesine ev sahipliği yaptı. Akılkana zaman öğrencilerden bazıları için de oldu.

TEKNOFEST ile milli projeler geliştirmeye hevesli oldu, yılmadan Selçuk Bayraktar'ı peşinden dedi. Kimi, 10 yaşında ve omurgasız kılığı olmasına rağmen ürünü tasarlayıp TEKNOFEST'e katıldı ve "10 yaşında Selçuk Bayraktar'ı görmek" dedi. Kimileri, TEKNOFEST'ten elde ettikleri derslerden sonucunda para ödülleriyle kurdukları firmalarda seri üretimde başladı. Kiminin en büyük mutluluğu roket yapmaktır...

YERLİ DRONE VE UÇAK ÜRETİ

Gebze Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Kulübü öğrencileri, tamamen yerli ve milli imkanlarla yerli drone ve uçak ürettiler. Dershanlıları, tasarımları, yazılımları ve kontrolü



uçaklarının hepsini 50 öğrencinin yaptığı drone ve uçaklar, 2023 TEKNOFEST'te "Düzen Kuram" kategorisinde birinci oldu. **Gebze Teknik Üniversitesi** Havacılık ve Uzay Kulübü öğrencileri TEKNOFEST ile ilgili söyleşilerde "Ufuk açıcı, ilham verici, sınırların ötesini hedefleyen vizyonlar kazandırmamız lazım hocam. Selçuk Bayraktar'ın üyandığı duygular bu noktada çok önemli. TEKNOFEST, teknoloji aklı ile dünya milyonların aklını aklına koşturdu bir festival. TEKNOFEST sayesinde ülkemiz için bir şeyler yapma, yerli ve milli projelere geliştirmeye hevesimiz arttı."

HAYATİ ÇELME AYRAN SAHİN

Nuruullah Sağlık Coş, 5 yaşında ken geçirdiği trafik kazası sonrası omurgasız kaldı. Teknolojik sandalyeyle yaşamını sürdürdü. Coş, aklı pes etmedi. Fizik tedaviyle ellerini yeniden kullanmaya başladı. Romana duyduğu aşkı çinler yaptı, hatta TEKNOFEST için "Sandalyem Masamı Kuzakladı" isimli bir ürün bile tasarladı. Coş, bu ürünü etkisiz sandalye kullanan insanların kolaylığına resim yapabileceği için tasarladığını söyleyerek sözlerini şöyle sürdürdü: "Teşekkür ederim sonra bize hayata tutunmasını ve hobilerinden vazgeçmemdim. TEKNOFEST sayesinde teknolojiyi bir kez daha sevdim ve motive oldum. Artık ben buradan yararlanarak geldim. TEKNOFEST de yılmayan-



MEHVE BILAY

ların ruhanını taşıyor. En büyük hayallerimden biri Selçuk Bayraktar'la tanışıp ona teknoloji ile ilgili sorular sormak. Gelecek hedefim bilgisayar mühendisi olup, HAYKAR'da çalışmak. Ülkem için çok güzel şeyler tasarlamak istiyorum."

HAYALLERİNİ YAKLAŞTIRDI

TEKNOFEST 2018 ve 2019'da düzenlenen yarışmada birinci, TEKNOFEST 2020 de ise üçüncü olan Karadeniz Teknik Üniversitesi (KTÜ) öğrencileri yarışmalardan kazandııkları ödülleri elde ettikleri gollerle firma kurup üretim yaptı. TEKNOFEST'ten kazandııkları ödülleri hiçbir şekilde harcamayıp Ar-Ge'ye yatırımlarına aktaran öğrenciler, kurdukları firmaların şu ana kadar çok sayıda sipariş aldıklarını ifade etti. Öğrenciler: "2020 yılında ortaklaşamamız seri üretim başladığı ve yakın bir gelecekte yurt dışına açılmaya başladık firmalarımız var. Nomsal bizi öğrenci topluluğuyduk, önce toplulukken, 3 firma çıktı. Bu firmalar seri üretim başladı. Yakın gelecekte yurt dışına da başlayacağız, görüşmeler devam ediyor" dedi. KTÜ Yaratıcı Bilgiyan Sistemleri Yüksek Öğrenciler Kurulu Başkanı Yavuz ise şunları kaydetti: "Özellikle şu üstü öğrenciler ve şu altı robotlar ürünleri daha çok Çin ve Amerika'dan temin ediliyor. Yeni ülkemizde bu alanda üretim yapma pek

fazla firma yoktu. Nasilpe bu alanda ülkemizli Bayraktar gibi temsil etmek istiyoruz. Bayraktar'ın manevi havayada biz de denizlerin Bayraktar'ın olmas istiyoruz, hedefimiz bu. Ben köyde büyümüş bir insanım. Teknolojiye ulaşmak çok zordu. Rize'de tabii araba meşhurdur, tabii araba yapmak için bile hayli küreklik yapmamız, TEKNOFEST'ten hayallerimizi gerçekleştirdi diyebiliriz. Artık hayallerimize daha yakındık."

HEDİFİNİZ ÜLKEİNİZE KATKI SAĞLAMAK

Gaziantep'teki roket yarışmalarında birinci olan Pamukkale Üniversitesi Hazer Takımı Roket Yarışmaları Orta ve Yüksek İtifa Kategorisinde ise İtife İki yıl birinci olan takımından. Takım üyeleri çok yoğun bir süreç geçirdiklerini belirtirken, şunları kaydettiler: "TEKNOFEST'te böyle bir başarı elde ettiğimiz için çok mutlu ve gururluyuz. Roketimiz 6 bin metre itifa ile 4 kilogramlık faydalı yük taşıyor ve ardından pasajımlar öncelikle bir yere iniş gerektiriyor. Tekrar birleştirilip yaka konulduktan sonra tekrar kullanılabilir bir roket alanında, 11 kişilik bir takım ve helikopter makine mühendisliği öğrencisiyle Hedefimize girişkeleçip savunma sanayisine katkıda bulunmak."

Sabah Gazetesi (ek)
29.08.2023



Yayın Adı : Nasıl Bir Ekonomi
Referans No : 118273057
Dağıtım alanı : Ulusal
Yayın Periyot : Haftada Altı
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 31.08.2023
Sayfa : 8
Tiraj : 49320
Reklam E.(\$) : 124,16



Gebze TTO'nun hedefi KOBİ'leri teknolojiyle buluşturmak

*Kocaeli
notları*

Sabiha Toprak
sabiha.toprak@nbe.com.tr



İçinde bulunduğumuz dönemde ciddi bir değişim ve dönüşüm etkisi altındayız, bu değişim ve dönüşümün gücünü en çok teknoloji den alıyoruz. 2023 yapay zekâyı hemen hepimizin deneyimlemeye başladığı bir yıl oldu. Şimdi sanayicilerimizi ve KOBİ'lerimizi yapay zekâyı etkin ve verimli şekilde kullanarak rekabetten nasıl ayıracağızımızı netleştirmek için de dijital ve teknolojiye yani; Teknoloji Transfer Ofisleri'ne (TTO) ihtiyacımız var.

Gebze Teknik Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi Genel Müdürlüğü'ne atanan Önder Başkaya'yı geçen günlerde ziyaret ettim. Sektörde uzun yıllardır çeşitli kademelerde önemli sorumluluklar üstlenmiş. Yapay zekâyı alan ilgisinden dolayı İTÜ'de bir yıl eğitim almış, cep telefonunu Türkiye'ye ilk getiren mühendislerden biri. Sırası ile Vodafone Telekomünikasyon

Mühendisliği, Vodafone Marmara Bölge Müdürü, İTÜ Yapay Zeka Merkezi'nde Koordinatör Müdür olarak görev yapmış. Şimdi ise **Gebze Teknik Üniversitesi** Teknoloji Transfer Ofisi'nin başında.

2013 yılında üniversite yönetim kurulu kararı ile kurulan TTO, **Gebze Teknik Üniversitesi**'nin akademik altyapısı ile bölge coğrafyasının var olan güçlü sanayi altyapısı arasındaki koordinasyonun sağlıklı ve bir köprü olarak çalışıyor ve yani başında bulunan **Bilişim Vadisi**'nin de güçlü ortaklarından. İTÜ'de görev aldığı sürede yaklaşık 257'ye yakın bir çok şirketle yapay zeka projesi gerçekleştiren Başkaya, "TTO'da amacımız üniversite ile sanayi iş birliğini güçlendirmek. KOBİ'leri teknoloji ile buluşturmak. Verimliliği artırmak, yüksek teknolojiye ürün üretmek. Üniversite olarak üstünde durduğumuz çok önemli iki ko-

nu var, devlet projelerini yaparak hayata geçirmek, KOBİ'lere teknoloji transferi sağlamak" dedi.

GTÜ sanayinin kalbinde, Avrupa'yla Asya'yı birleştiren son derece önemli kilit bir noktada konumlanmış. Yaklaşık 20 milyonluk nüfus merkezine konumlanan üniversite, kurulduğu günden beri ülkesi için evrensel seviyede bilim üretiyor ve başarılı projelere imza atıyor. GTÜ TTO'da devlet projelerinin çatısının oluştuğunu hepimiz biliyoruz. TOGG'un altyapısı akademisyenler tarafından geliştirildi, sonra devredildi. Üniversitede bilişim, yapay zekâ, yazılım alanlarında yapılabilecek pek çok projeler var. Sanayiye düşündürsek yüzde 99,8'ini KOBİ, binde 2'sini de holding oluşturuyor. Ümit ediyorum ki geçmiş başarı ve illele dolu olan Başkaya TTO'da başarılı projelere imza atarak sanayi ile üniversite arasında köprü kuracak.

Nasıl Bir Ekonomi Gzt.
31.08.2023

