

# BASINDA BİZ

Gebze Teknik Üniversitesi

## GTÜ, Teknofest Karadeniz'den 2. Olarak Döndü



GTÜ'nün akademisyenleri ve öğrencileri, Teknofest Karadeniz 2023 yarışmasında 2. olarak ödülüne kavuştu. Yarışmada, GTÜ'nün sunduğu projeler, jüri tarafından takdirle karşılandı ve 2. dereceye layık görüldü.

## Yerli buluş ödülü GTÜ'ye verildi

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

Yerli buluş ödülüne layık görülen GTÜ'nün, Türkiye Patent ve Marka Kurumu tarafından düzenlenen SIF'22 yarışmasında, sunduğu yerli buluşları ile ödülüne kavuştu.

Yarışmada ve ödüle mükafatlandırılan öğrenciler, akademisyenleri ve jüri üyeleriyle birlikte ödül töreninde hazırlandı. Ödül töreni, Gebze Teknik Üniversitesi'nde gerçekleştirildi.



## GTÜ'lü öğrenciler umutları yeşertti

GTÜ öğrencileri, 'Yeşil Enerji' yarışmasında birinci oldu. Yarışmada, öğrencilerin sunduğu projeler, jüri tarafından takdirle karşılandı ve birinci olarak ödülüne kavuştu.

## GTÜ Akademisyenlerinin projesine TUSAŞ desteği

TUSAŞ, GTÜ Akademisyenlerinin sunduğu projeye destek sağladı. TUSAŞ, GTÜ'nün sunduğu projeye, teknik ve finansal destek sağladı. Bu destek, projenin geliştirilmesine yardımcı olacaktır.

## GTÜ Akademisyenlerinin projesine TÜBİTAK desteği

TÜBİTAK, GTÜ Akademisyenlerinin sunduğu projeye destek sağladı. TÜBİTAK, GTÜ'nün sunduğu projeye, teknik ve finansal destek sağladı. Bu destek, projenin geliştirilmesine yardımcı olacaktır.

## SCALE etkinliği GTÜ'de başladı

SCALE etkinliği, GTÜ'de başladı. Etkinlik, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi. Etkinlik, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi.

## GTÜ'nün yeni rektörü Hacı Ali Mantar oldu!

Cumhurbaşkanı Erdoğan, GTÜ Rektörü olarak Prof. Dr. Hacı Ali Mantar'ı atadı. Cumhurbaşkanı Erdoğan, Gebze Teknik Üniversitesi'ne, Prof. Dr. Hacı Ali Mantar'ı rektör olarak atadı. Mantar, akademik kariyerinde GTÜ'de tamamlanan Mantar, uzun yıllar TÜBİTAK da BİLGEEM başkanlığı yaptı. Atama kararı sonrasında ilk açıklamayı Gebze Yenilerine yapılan Mantar 'Sahasına bu görevi tevdi eden Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'a teşekkürlerimi sunarım, Allah bizi Gebze'ye mahcup etmesin' dedi.

## UNİYET BEL

UNİYET BEL, GTÜ'nün sunduğu projeye destek sağladı. UNİYET BEL, GTÜ'nün sunduğu projeye, teknik ve finansal destek sağladı. Bu destek, projenin geliştirilmesine yardımcı olacaktır.

## ASELSAN'dan GTÜ'ye Proje Desteği

ASELSAN, GTÜ'ye proje desteği sağladı. ASELSAN, GTÜ'nün sunduğu projeye, teknik ve finansal destek sağladı. Bu destek, projenin geliştirilmesine yardımcı olacaktır.

## GTÜ'nün yeni rektörü Mantar için ihale

GTÜ'nün yeni rektörü Mantar için ihale yapıldı. İhale, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi. İhale, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi.

## GTÜ, 'Kıdemli Üniversiteler' arasında

GTÜ, 'Kıdemli Üniversiteler' arasında yer aldı. GTÜ, 'Kıdemli Üniversiteler' arasında yer aldı. GTÜ, 'Kıdemli Üniversiteler' arasında yer aldı.

## Mimarlık Fakültesi ortansyon haftasına başladı

Mimarlık Fakültesi, ortansyon haftasına başladı. Ortansyon haftası, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi. Ortansyon haftası, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi.

## EĞİTİM VERİLEN BÖLÜMLER

Eğitim verilen bölümler, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi. Eğitim verilen bölümler, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi.

## Türkiye'nin araştırma üniversitesi

Türkiye'nin araştırma üniversitesi, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi. Türkiye'nin araştırma üniversitesi, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi.

## Rektör Mantar: Bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz

Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi.

## Belgeselcinin Not Defteri

Belgeselcinin Not Defteri, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi. Belgeselcinin Not Defteri, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi.

## GTÜ'nün 80 Yıllık Tarihi

GTÜ'nün 80 Yıllık Tarihi, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi. GTÜ'nün 80 Yıllık Tarihi, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi.

## Rektör Mantar: Bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz

Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi.

## Rektör Mantar: Bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz

Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi.

## Belgeselcinin Not Defteri

Belgeselcinin Not Defteri, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi. Belgeselcinin Not Defteri, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi.

## GTÜ'nün 80 Yıllık Tarihi

GTÜ'nün 80 Yıllık Tarihi, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi. GTÜ'nün 80 Yıllık Tarihi, GTÜ'nün sunduğu projelere destek sağlamak amacıyla düzenlendi.

## Rektör Mantar: Bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz

Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi.

## Rektör Mantar: Bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz

Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi. Rektör Mantar, bugünden itibaren GTÜ'nün birer temsilcisisiniz dedi.



# BASINDA BİZ

Gebze Teknik Üniversitesi

01-31 OCAK 2024

Yayın Adı	: Kocaeli Yeni Haber	Yayın Tarihi	: 01.01.2024
Referans No	: 120327111	Sayfa	: 1
Dajıtım alanı	: Yerel	Tiraj	: 800
Yayın Periyot	: Haftada 1b	Reklam E.(s)	: 55,56
Yayın Tipi	: Gazete		



## GTÜ' de Filistin konuşuldu

GTÜ'de düzenlenen konferansta Dr. Mehmet Ali Uğur, Filistin'de yaşanmakta olan İsrail kaynaklı trajedi üzerine görüşlerini paylaştı.



**Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)** Rektörlüğü tarafından düzenlenen konferansta Dr. Mehmet Ali Uğur, "Filistin'de İsrail Problemi: Siyasi ve Hukuki Değerlendirmeler" başlıklı konuşmasını sundu. GTÜ Kongre ve Kültür Merkezinde yapılan konferansa GTÜ Rektörü Prof. Dr. **Hacı Ali Mantar**, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hasari Çelebi, Temel Bilimler Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ramazan Altundaş, akademisyenler, idari personel ve öğrenciler katıldı.

### İSRAİL SORUNU

Uluslararası ilişkiler ve uluslararası hukuk disiplinleri çerçevesinden Gazze'de İsrail'in yaşatmakta olduğu tüm dünyayı şok eden dehşeti değerlendiren Uğur sorunun isminin doğru konulması gerektiğini vurgulayarak "aslında bir 'Filistin sorunu'ndan ziyade

"İsrail sorunu"ndan bahsetmenin daha yerinde olacağını" altını çizdi. Dr. Uğur meseleyi birey, devlet ve uluslararası sistem analiz düzeylerinden ele alarak görüşlerini paylaştı. İsrail'in fütursuz işgal ve katliamlarının özellikle Batı ülkelerince nasıl görmezden gelindiğini anlamak adına kısa bir hukuki ve siyasi kronoloji sunan Uğur hali hazırdaki uluslararası teamül ve örgütlerin bir eleştirisini yaparak esas saldırının "Hamas tarafından değil işgalci İsrail tarafından geldiğini" vurguladı.



**Kocaeli Yeni Haber Gzt.**  
**01.01.2024**



Yayın Adı	: Kocaeli Yeni Haber	Yayın Tarihi	: 03.01.2024
Referans No	: 120356299	Sayfa	: 8
Dajılım alanı	: Yerel	Tiraj	: 800
Yayın Periyot	: Haftada Alb	Reklam E.(₺)	: 66,11
Yayın Tipi	: Gazete		

AJANS PRESS



## GTÜ'de 100. Yıl Spor Turnuvası Ödül Töreni

Cumhuriyetimizin 100. yıl kutlamaları kapsamında düzenlenen 100.Yıl Spor Turnuvası Ödül Töreni gerçekleştirildi.

**Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)** Sağlık Kültür ve Spor Dairesi(SKS) Başkanlığı tarafından düzenlenen 100.Yıl Spor Turnuvası Ödül Töreni Prof. Dr. Ahmet Ayhan Spor Salonu'nda gerçekleştirildi. Törene GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mahmut Durmuş, Rektör Danışmanı Prof. Dr. Ebubekir Yüksel, GTÜ Genel Sekreteri Nadir Yıldırım, GTÜ Özel Kalem Müdürü Dinçer Ekinci, SKS Daire Başkanı Bülent Çetin, akademik ve idari personel ile öğrenciler katıldı.

Saygı duruşu ve istiklal Marşı'nın okunmasının ardından GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mahmut Durmuş selamlama konuşması gerçekleştirdi. GTÜ öğrenci ve personelinde oluşan 7 yüz kişinin katıldığı yaklaşık bir aydır devam eden 100. Yıl Spor Turnuvası basketbol, voleybol, futbol, masa tenisi ve badminton branşlarında yapıldı.

Bireysel ve takım sporlarında öğrenci ve personeli sporun birleştirici gücünde bir araya getiren turnuvada, rekabet ve mücadele heyecanını centilimce yaşatan sporcular ve takımlar kupa ve madalyalar ile ödüllendirildi.

## ÖDÜL ALANLAR

Masa Tenisi Müsabakaları sonucunda 3. Nisa Şahin, 2. Berkut Alpi, 1. Mehmet Melik Çalışkan madalyalarını aldılar.

Badminton Müsabakaları sonucunda Erkekler; 3. Bilal Gökçe, 2. Muhammed Kıraneli, 1. Yusuf Eren Nalbant olurken kadınlar; 3. Feyza Üstünsoy, 2. Tuna Deniz Çelik, 1. Züleyha Koçak madalyalarını aldılar.

100. Yıl Spor Turnuvası'nda Voleybol Müsabakalarında; 1.Salatasaray Takımı 2.KYK Sultanları 3.Filenin Mühendisleri Takımı madalya ve kupalarını aldılar.

Futbol Müsabakalarında; 1. 90+3 Takımı, 2. Baret Münih Takımı, 3. Gazzespor Takımı madalya ve kupalarını aldılar.

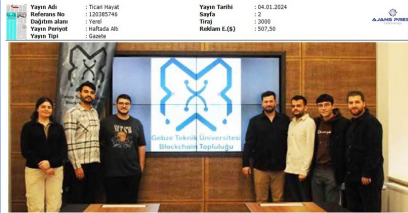
Personeller arası futbolda; 3. SKS Takımı, 2.Ayyıldız Spor takımı, 1. GTÜ Güvenlik Takımı madalya ve kupalarını aldılar.

Basketbol Müsabakalarında; 3.2 DEN 1 Takımı, 2. KDRama Takımı, 1. HIZLILAR Takımı madalya ve kupalarını aldılar.



**Kocaeli Yeni Haber Gzt.**

**03.01.2024**



## ROBOTLAR KENDİ STRATEJLERİNİ YIRDU

**Gebze Teknik Üniversitesi** Blockchain Öğrenci Kulübü'nün geliştirdiği proje ile bugüne kadar sadece kripto para transferi üzerinde kullanılan blok zinciri teknolojisi, robotlara entegre edildi.

**GEBZE Teknik Üniversitesi** (GTÜ) bünyesinde faaliyet gösteren GTÜ Blockchain Öğrenci Kulübü, daha önce sadece kripto para transferlerinde kullanılan, merkeziyetsiz ve herhangi bir insan müdahalesine kapalı olan blok zinciri teknolojisini, yazılımı 2 robota entegre etti. Bununla birlikte 2 robot, yapay zekâlarını kullanarak fiziksel olarak karşılıklı "S.O.S." ve "X.O.X." olarak bilinen zekâ oyununu oynadı. Herhangi bir yenden yönlendirilmeyen robotlar, oyun sırasında kendi stratejilerini geliştirerek birbirleriyle yarış. Yapay zekânın kendi gelişimi ile hareket eden teknolojinin zamanla geliştirilerek sanayide kullanılması planlanıyor.

Teknolojinin sanayide kullanılması için gerekli kilit kontrol ve özel üretim sıralarını denetlemeye açık ancak herhangi bir insan müdahalesine kapalı kılacak. GTÜ Matematik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Selçuk Topal'ın akademik danışmanlığında yazdığı GTÜ Blockchain Kulübü üyelerinden Mustafa Enes Çetink, Yğit Eryiğit, Tunahan Köseoğlu, Umud Sahr, Savaş Mert ve Deniz Ergül'ün oluşturduğu ekibin ortaya çıkardığı sistem için GTÜ Teknoloji Transfer Ofisi patent sürecini başlattı.

**"Bunu dünyada ilk kez biz başardık"**

Geliştirildiği sistem ile güvenliğin üst düzeyde çıkarılabileceğini belirtti Doç. Dr. Selçuk Topal. "Daha önce dünyada herhangi bir robotik süreç blok zinciri üzerinde programlanmasa, gösterilmesi kâğıt çamur hiç olmamıştı. Bunu dünyada ilk kez biz başardık. Öğrencilerimize beraber 5 ayık bir çalışma sonucu bunu kâğıt çamur ile getirmiş olduk. Blok zincirin bazı nitelikleri var, onlardan faydalanıyoruz. Takip edilebilir, değiştirilemez, kırılmazlık, güvenilir, şeffaflık niteliklerinden faydalanıyoruz. Bu sadece sanayi iş birliği ve fabrikasyon anlamında bir şey değil. Fabrikalardaki kâğıt kontrolü, ürüne yönelik takip edilebilir ve değiştirilemezlik özellikleriyle beraber, özellikle savunma sanayisinde kullanılarak güvenli üst düzeyde çıkarılabilir" dedi.

Mutlu ve gururlu olduklarını ifade eden Doç. Dr. Topal, "Bizim blok zinciri üzerinde

oynattığımız algoritma, oyun teorisiyle yönelik bir algoritma. Bu algoritma ile bir anlamda strateji de üretiliyoruz. Özellikle blok zinciri üzerinde, her türlü şekilde kendisinin oynadığı, merkeziyetsiz bir şekilde oyun oynatabilen ve bunu stratejiyle yapılabilen bir ürün ortaya koymaya çalıştık. Zorlu ve karartıcı bir süreçte, öğrencilerimizin mutluşem eforlarıyla birlikte harika bir ürün ortaya koymaya çalıştık. Bu anlamda çok mutluyuz ve gururluyuz. Artık blok zinciri pek çok niteli ve robotik nitelik bir arada kullanılabilecek bir yapay zekâ sistemi oldu. Bunun üzerine takip edilebilirlik sistemi de söz konusu" şeklinde konuştu.

**"Yüzde 100 güvenliği garanti ederek otomasyon sistemi geçti."**

Üretildiği teknolojinin güvenliğin açısından da çok önemli olduğunu vurgulayan Doç. Dr. Topal, "Özellikle sanayide sistemde, sanayi bandı üzerinde pek çok problem var. Sadece bu kâğıt kontrol anlamında değil bu işin güvenli anlamında da öyle. Mesela ticari sıraların paylaşılmaması gereken bazı özel ürünler olabilir. Sadece üretim bandında değil, ürünün kendi içerisinde de bu safra olabilir. Hiçbir şekilde değiştirilmesini gerekten, o standartların korunması gereken ürünler söz konusu oluyor. Bu özel ürünler açısından da sanayi sistemi, sanayi bandı üzerinde de yüzde 100 şekilde değiştirilemezliği, takip edilebilirliği, şeffaflığı, güvenliği garanti ederek bir otomasyon sisteme geçiş için çok önemli bir kapı sunuyor" dedi.

**"Ev içi kuskulardan uzaklaşmaya başlıyoruz"**

Doç. Dr. Topal, "Sanayi sistemleriyle entegrasyon tamamlandıktan sonra ev içi güvenliğin konusundaki blok zinciri üzerinde özel ve da halka açık bir sistem olduğunu, ev içerisinde, "İstiyor muyum? Takip ediliyor muyum? Benim sistemim üzerinde bir baskısı söz konusu mu? Söz konusu kim? Benim sistemimi bir başkası değiştiriyor mu" gibi kuskulardan uzaklaşmaya başlıyoruz. İşin bunun garantisini blok zinciri veriyor. Bu açıdan da

eve kadar ulaşan teknolojiyle birlikte sizin güveni, kontrolü, mahremiyetinizi de sağlayabileceğiniz elektronik sistemler, "nesnelin internet" dediğimiz anlık mükemmese ve internet çağında, o aşın kullanılabileceği imkanları da ön ayak sesleri anlamına geliyor. Sadece destek almaya değil, biz de destek olmaya hazırız. Çünkü bu teknolojiye inandık ve bunu yapay zekâyla bilgisayarı bilişimlerle, matematikle, mühendislikle birleştirerek artık kâğıt çamur bir sistem oluşturma yoluna gittik" diye kaydetti.

**"Sımdiki hedefimiz, sanayide de entegre etmek"**

Sistemi geliştiren GTÜ Blockchain Kulübü Başkanı Mustafa Enes Öztürk ise "Bizim sımdiki hedeflerimiz, bu sistemi sanayide de entegre etmek. Beşinci sınıflar sağlandığında, ekimle beraber sıkı çalışarak bunun da yapabileceğimizi düşünüyorum. Blok zinciri, örneğin çok açık bir teknoloji ve geleceğin teknoloji. Eskiden internet neyse sımdiki blok zinciri de o konumda. Biz de bu blok zinciri kullanılabilecek yerlerini görüp tespit edip bunu basit bir şekilde öğrenim başlatılmak üzere dünyaya göstermek istedik. Motivasyonumuz, blok zinciri kullanım alanının çok geniş olduğunu göstermekti. Çünkü şu anda kısıtlı bir alanda gösteriyor. Artık cihazların hepsi, akıllı cihazlar ve bu cihazların güvenliği çok önemli. Arabalarımız da artık otomatik ve dışardan bir müdahaleye karşı riskleri bandırıyor. Bunlar hepimizin kâdasında bir soru soralı. Blok zinciri, bu güvenliği sağlayacak ve dışardan müdahale edilemeyecek bir teknoloji. Çünkü dağınık yapıyla, merkeziyetsiz yapıyla, tüm verileri kayıtsız diğer cihazlara dağılıyor ve değiştirilmesi olanaksız oluyor. Bu sadece kendi bizim araştırmamız, akıllı evlerimizde hiçbir dışardan müdahale gelmeyecek, bunun güvenencesini blok zinciri verecek. Biz de bunun başlangıcını yeni bir misil projemize beraber gösterdik. Şu anki süreçte bunu başlatarak sımdiki yerimizi aldık. İlerleyen süreçte de çok daha gelişmiş projelere adımızl atacağız" dedi. DHA

Ticari Hayat Gzt.

04.01.2024



Yayın Adı : Kocaeli  
Referans No : 120385505  
Başlık : Yonel  
Yayın Periyot : Günlük  
Yayın Tipi : Gazete

Yayın Tarihi : 04.01.2024  
Sayfa : 2  
Tiraj : 6500  
Reklam E.(s) : 499,72

AJANS PRESS  
Kocaeli

# Erdoğan'dan GTÜ'lü akademisyenlere ödül

**Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) Akademisyenleri, TÜBA-GEBİP ödülleri Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın elinden aldılar**

**B**eştepe Millet Kongre ve Kültür Merkezi'nde düzenlenen 100'üncü Yıl TÜBİTAK ve TÜBA (Türkiye Bilimler Akademisi) Bilim Ödülleri Töreni'nde GTÜ akademisyenleri Prof. Dr. Bünyemin Çoşut ve Doç. Dr. Sadiye Velioglu ödülleri Cumhurbaşkanı Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın elinden aldılar. Anorganik Kimya alanında **Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)**

Temel Bilimler Fakültesi Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Bünyemin Çoşut ve Nanoteknoloji alanında GTÜ Nanoteknoloji Enstitüsü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sadiye Velioglu üstün başarılı genç bilim insanı ödülünün sahibi oldular.

## "GURUR DUYDUK"

GTÜ Rektörü Prof. Dr. **Hacı Ali Mantar** TÜBA-GEBİP (Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı) ödülü alan akademisyenlerin kendilerini çok gururlandığını ifade etti. Mantar, "Ülkemizin gereksinimleri doğrultusunda katma değeri yüksek bilgi ve ürünler üniversite olarak çıkarıyoruz ve çıkarmaya devam edeceğiz. Bu



GTÜ Temel Bilimler Fakültesi Kimya Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Bünyemin Çoşut, ödülünü Erdoğan'dan aldı.

tür ödüllerde yaptığımız bu katkının güzel bir değer göstergesi oluyor. Akademisyenlerimizin aldığı ödül bizleri gururlandırarak, ülkemizin bilim ve teknolojiye ilerlemesi için yaptığımız çalışmalarımızda bizleri motive etmiştir." dedi. ■ Haber Merkezi



Cumhurbaşkanı Erdoğan, GTÜ Nanoteknoloji Enstitüsü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sadiye Velioglu'na ödülünü takdim etti.

Kocaeli Gzt.  
04.01.2024



**Yayın Adı** : Gebze Hürses  
**Referans No** : 120397862  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Günlük  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 05.01.2024  
**Sayfa** : 2  
**Tiraj** : 1000  
**Reklam E.(%)** : 89,72



## GTÜ'nün 6 projesine TÜBİTAK'ta destek

**Gebze Teknik Üniversitesi** (GTÜ) akademisyenleri, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından desteklenen '1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı' kapsamında 2023 yılı 2. dönemde 6 projede bilimsel başarıya imza attı. TÜBİTAK'ın Araştırma Destek Programları Başkanlığı (ARDEB) tarafından gerçekleştirilen bilimsel değerlendirme sürecinde GTÜ projeleri destek almaya hak kazandı. GTÜ'den destek alan projeler arasında, Temel Bilimler Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nde görevli Dr. Öğretim Üyesi Abu Musa MD Talimur Reza'nın yürütücülüğünde olan 'İlaç-Yapılamayacak Proto-Onkogen ve Ana Transkripsiyon Faktörü MYC'nin Kontrol Edilmesi' başlıklı proje öne çıkıyor. Bu projede, genetik manipülasyon ile kanserle mücadelede önemli bir rol oynayan MYC geninin kontrol altına alınması hedefleniyor.

**PLASTİK KİRLİLİĞİNE ÇÖZÜM**  
 GTÜ Temel Bilimler Fakültesi Kimya Bölümü'nden Dr. Duygu Akyüz Çubukçu'nun yönetimindeki 'Metal Fosfit ve MXene Kokatalizöründe Grafit Karbon Nitritin Sentezi ve Fotokatalitik Hidrojen Üretiminde Kullanılması' projesi, güneş enerjisinin kullanımıyla çevre dostu hidrojen üretimine katkı sağlamayı amaçlıyor. GTÜ Nanoteknoloji Enstitüsü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Sadiye Velioglu'nun liderliğindeki 'Ekonomik Büyüme ve Sürdürülebilir Bir Çevre için Boya ve İlaç Endüstrilerine Özgü Mxene Membranların Organik Çözücü Ayırma Potansiyellerinin Ortaya Konulması' projesi, organik çözücülerin çevresel etkilerini azaltmaya yönelik inovatif bir yaklaşım sunuyor. GTÜ Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nde doktora sonrası araştırmacı olarak görev yapan Dr. Hilal Yılmaz'ın başında olduğu 'Biyoremediasyon ile

PET Polimerinin Degradasyonu için Rekombinant Hücre ve Gen Augmentasyonunun Etkisinin Araştırılması' projesi, plastik kirliliği sorununa çözüm arayışında önemli bir adım atıyor.

### BİLİMSEL GELİŞMEYE İVME

GTÜ Temel Bilimler Fakültesi Kimya Bölümü'nden Araştırma Görevlisi Doç. Dr. Abdulkadir Koçak'ın yönettiği 'İlaç Tasarımında Yapay Sinir Ağları Potansiyelleri Kullanılarak Bağlama/Çözümne Serbest Enerjileri ve Diğer Fizikokimyasal Özellikleri için Hesaplama Metodlarının Geliştirilmesi' projesi, ilaç tasarımında yapay zeka potansiyellerini kullanarak yeni bir perspektif sunuyor. GTÜ Temel Bilimler Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Görevlisi Doç. Dr. Hülya Akdemir Koç'un 'Doğal Gıda Boyası Olarak Kompleks Antosiyaninlerin Escherichia coli Kültürlerinde Metabolizma Mühendisliği Yoluyla Üretimi ve Karakterizasyonu' projesi ise



doğal pigment arayışında çığır açan bir çalışma olarak dikkat çekiyor. TÜBİTAK desteği alan bu projeler, akademik dünyada GTÜ'nün bilimsel potansiyelini

bir kez daha ortaya koyarken katma değeri yüksek projelerle bilimsel gelişmeye ivme kazandırıyor.

■ HABER: GÖKHAN PALABIYIK

**Gebze Hürses Gzt.**  
**05.01.2024**



**Yayın Adı** : Bizim Yaka  
**Referans No** : 120399361  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Haftada Altı  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 05.01.2024  
**Sayfa** : 2  
**Tiraj** : 1750  
**Reklam E.(\$)** : 114,11



# Kutup araştırmaları konferansta anlatıldı

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) Harita Mühendisliği Bölümü tarafından "Kutup Araştırmaları ve Kutuptaki Haritacılar" konferansı düzenlendi.

## ARAŞTIRMALARA GİDİLİYOR

Harita Mühendisliği Bölümü Konferans Salonu'nda gerçekleştirilen programda konuşan TÜBİTAK Marmara

Araştırma Merkezi (MAM) Kutup Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Yavaşoğlu, Türkiye'nin dört bir tarafından bilim insanlarının

kutuplara araştırmalara gittiğini, kendilerinin de lojistik ve seferler konusunda destek olduklarını söyledi.

Konferansa, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Kutup Araştırma Enstitüsü Kıdemli Uzman Araştırmacı Dr. Göksu Uslular ve harita mühendisliği bölümü öğrencileri katıldı.

## BİLİMSEL ÇALIŞMA YAPILABİLİR

Yavaşoğlu, Antarktika ve kuzey kutup okyanusunun hiçbir ülkeye veya siyasi otoriteye ait olmadığını dile getirerek, "Temelde herkesin oradaki varlığı bu bölgelerdeki söz hakkını güçlendirecek bir yapı oluşturmak içindir. Bunu temelde sürdürülebilir kaliteli bilimsel çalışmalarla yapabilirsiniz."

## ÇALIŞMALARIN ÖNEMİNİ ANLATTI

Bu bilimsel çalışmalar, uzayın da paylaşılması söz konusu olduğunda yapılan çalışmalara göre gider. Siz ne kadar o konu üzerinde bilimsel çalışma üretip veri çıkardysanız ve bu ne kadar kaliteliyse, patent hakkı sizde olan konu oluyor." diye konuştu.

## 2015'TE KURUMSALLIK KAZANDI

Türkiye'nin iki kutup noktasında da

söz sahibi ülkeler arasında olmak istediğini aktaran Yavaşoğlu, "1960'lar da başlayan bireysel çalışmalar 2015'e kadar bir kurumsallık kazanmıyor. 2015'te İstanbul Üniversitesi Kutup Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi kurulduktan sonra bir muhatap bulunuyor ülkede." ifadelerini kullandı.

## ÇOK AZ TECRÜBEMİZ VARDI

Yavaşoğlu, Cumhurbaşkanlığı himayesinde 2017'de Antarktika'ya ilk seferin düzenlendiğini anımsatarak, "Çok zor bir sefer, çok az bir tecrübeye sahibiz ve hangi projeleri nasıl başarabileceğimizi çok da bilmediğimiz, öngöremediğimiz bir sefer ama başarıyla tamamlanıyor, yaptıklarımızın birçoğunu başarıyla tamamlıyoruz ve iklimin de el vermesiyle sağ salım geriye dönen iyi bir sefere dönüşüyor."

## YILLIK BÜTÇE AYRILDI

Daha sonra ülkemizde bürokratik bir farkındalık oluşmasıyla buraya bütçe ayrılıyor, yıllık olarak İstanbul Üniversitesi Kutup Araştırmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi üzerinden 2'inci ve 3'üncü seferi organize ediyor" şeklinde konuştu.



## DİKKATLE TAKİP EDİLDİ

TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi (MAM) Kutup Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı Doç. Dr. Hakan Yavaşoğlu'nun konuşması dikkatle takip edildi.

**Bizim Yaka Gzt.**  
**05.01.2024**

6. Yayın Adı	: Kocaeli Yeni Haber	Yayın Tarihi	: 10.01.2024
Referans No	: 120490481	Sayfa	: 5
Dağıtım alanı	: Yedigöller	İtiraz	: 800
Yayın Periyot	: Haftada Alb	Roklama E. (s)	: 81,39
Yayın Tipi	: Gazete		

## GTÜ Akademisyenine TENMAK Desteği



**Gebze Teknik Üni-** versitesi (GTÜ) Temel Bilimler Fakültesi Fizik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Osman Öztürk yöneticiliğinde, "En Az 10 kW Güç Çıkışlı PEM Yakıt Hücre Modül Tasarımı" başlıklı proje Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK), Teknoloji ve Ürün Geliştirme Projeleri (TUGEPE) Destek Programı kapsamında açılan, "TENMAK Ar-Ge Teşvikleri Hidrojen Teknolojileri ve Yakıt Hücreleri" kapsamında destek almaya hak kazandı.

Söz konusu projede, akış kanallarının tasarımı ile homojen gaz dağılımı, minimum basınç düşüşü, su-sıcaklık yönetimi ve bipolar plaka malzeme çalışmaları ile yüksek elektriksel iletkenlik ile korozyon dayanımının sağlanacaktır.

### YÜKSEK LİSANS VE DOKTORA ÖĞRENCİLERİ BURLU OLARAK İSTİHDAM EDİ- LECEK

Üniversitemizin Fizik, Kimya, Kimya Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği,

Konuyla ilgili olarak açıklama şöyle, "Önerilen proje, disiplinler arası ar-ge ve üniversite sanayi iş birliği ile hidrojen yakıtlı polimer elektrot membranlı yakıt hücresi (PEMYH) teknolojisinde oldukça kapsamlı çalışmalar içermektedir. GTÜ'de uzun yıllardır çoğunlukla birbirinden bağımsız sürdürülen yakıt hücresi çalışmaları bu proje içerisinde ortaklaştırılacaktır. Bu ortaklaşmanın sonucu olarak projede geliştirilecek modülün üretim maliyeti piyasadaki rakiplerine göre %40 oranında azaltılacaktır. Aynı zamanda proje kapsamında yapılacak Ar-Ge çalışmaları ile modül üretiminde %100 yerlileştirme hedeflenmiştir. Yerlileştirilme hedefleri kapsamında elektrokatalizör geliştirilmesi, iki farklı yöntemle karşılaştırmalı olarak geliştirilirken, sisteme ismini de veren ve üretimi dünyada tekel konumunda bulunan proton geçirgen membran da proje kapsamında üniversitemizde üretilecektir.

Uçak Mühendisliği bölümlerimizden öğretim üyeleri projede görev alacaktır. Proje kapsamında lisans, yüksek lisans ve doktora öğrencileri burslu olarak istihdam edilecek, var olan laboratuvarların altyapıları kuvvetlendirilirken yeni laboratuvarların kurulmasına öncülük edilecektir. Proje sonucunda üretilmiş olan modül TÜMOSAN A.Ş. tarafından ticarileştirilecek ve gürültülü ve fosil yakıt kullanan jeneratörlerin, sessiz, titreşimsiz ve temiz alternatif olacaktır. Öte yandan birleştirilebilen modüller sayesinde de farklı güç değerlerine ulaşılabilecektir. Ayrıca proje ürünü, bataryalı bazı araçlarda yedek güç ünitesi olarak kullanılabilecektir. Acil durumlarda sessiz çalışan güç üniteleri olarak aydınlatma ve uyarı çalışmalarında rol alabilecek ve devam ettirilecek olan çalışmalarla da hem otomotiv hem de şebeke-dışı bölgelerde elektrik ihtiyacının karşılanması için önemli katkılarda bulunacaktır.

**HABER MERKEZİ**

**Kocaeli Yeni Haber Gzt.**  
**10.01.2024**



**Yayın Adı** : Gebze Hürses  
**Referans No** : 120538401  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Günlük  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 13.01.2024  
**Sayfa** : 2  
**Tiraj** : 1000  
**Reklam E.(\$)** : 161,11

**AJANS PRESS**  
 TRTÜRK

# Inovasyon öğrencileri ile potansiyel iş ortakları ve yatırımcılar bir araya geldi

**Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)** Kongre ve Kültür Merkezi'nde GTÜ Teknopark koordinatörlüğünde düzenlenen, 'Derstikten Yatırımcıya – İnovatif İş Fikirleri Tanıtımı Programı'nda inovasyon öğrencileri ile potansiyel iş ortakları ve yatırımcılar bir araya geldi. Öğrenciler, katılımcılara gerçek hayatta karşılaştıkları güncel problemlere önerdikleri inovasyonların demoları ile nasıl çözüm oluşturduklarını sundu. GTÜ Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü lisans ve yüksek lisans öğrencileri-sırası ile- geneli mobil uygulamalar olan LoyalConnect, Smartpath, InternMate, Pay and go, BusinessX, StudyBuddy, Arkedish, Hobby-Mate iş fikirlerini, etkinliğe katılan potansiyel yatırımcılar, potansiyel iş ortakları, üniversite yöneticileri, akademisyenler ve çok sayıda öğrenciye sundular. Programa katılan **Gebze Teknik Üniversitesi** Rektörü Prof. Dr. **Haçî Ali Mantar**, "Bu paylaşım ortamı üniversitemizin vizyonunu ile birebir örtüşen ve teşvik ettiğimiz bir çalışma modelidir. Okuttuğumuz ders içeriklerinin nitelikli olması, öğrencilerimizin gerçek hayata odaklı çözümlere odaklanmasın, öğretim üyelerinin teori ile pratik arasında köprü olması, teknopark şirketlerimizin bu çıktılarla yakından takip ediyor olması ve hepsinin üniversite yerleşkimizde gerçekleştirilebiliyor olması memnuniyet verici. Bu kültür ve bilginin üniversitemizde yaygınlaşması için her fırsat değerlendiriyoruz" dedi.

## "ETKİNLİK YENİ KAYNAK SUNMUŞ OLDU"

Inovasyon derslerini veren ve etkinliğin 'derstikten yatırımcıya' kapsamında ulusal düzeyde bir uyanışın ilk adımlar olduğunu ifade eden GTÜ Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Suat Genç, "Dünya ekonomisinin dinamosu inovasyon olmuştur. Inovasyon'un en etkin kaynağını ise üniversite sıralarında



oturan genç beyinler oluşturmaktadır. Kaliforniya'da bir üniversite kampüsünde yaşayan bir öğrencinin sahip olduğu sonsuz bilgiye ulaşma, yabancı dil vasıtasıyla kolay iletişim, internet ile dünyaya açılma ve sosyal ağlar ile eğitimleri takip imkanları ile bizim öğrencilerimizin sahip olduğu imkanlar çok benzer seviyededir. Bu imkanlar ise inovasyon kapılarını açmaya yeterlidir. Gerekli olan uygun kültürün oluşturulması, erişilebilir hedeflerin konması, disiplinli ve

sabırlı çalışmanın teşvik edilmesi, etkin yöntemin kullanılması ve deneyimli rehberliğin sağlanmasıdır. Biz bunun bir örneğini gerçekleştirmiş durumdayız. Her bir öğrenci grubu, kendi hayatlarından seçmiş oldukları problemlere, kendi imkanları ile kısa sürede inovatif çözümler geliştirmiş durumdadır. Bu bizi çok heyecanlandıran ve aynı zamanda gelecek için motivasyonumuzu artıran bir gelişme oldu. Üniversitemiz ve ilkeniz için güzel bir örnek oluşturmuş olduk.

Öğrencilerimin hepsini dünya-standardı çalışmalarından dolayı tebrik ediyorum" ifadelerini kullandı. Etkinliği organize eden GTÜ Teknopark Genel Müdürü Yusuf Çalık konuya ilişkin, "Tüm paydaşlarımızı burada görmek mutluluk verici. Bünyemizdeki şirketlerle araştırma ve öğrencilerimize iş dünyasına kapılar açmak için her zaman buradayız. Bu etkinlik de inovasyon anlamında bize yeni bir kaynak sunmuş oldu, memnunuz" diye konuştu. ■ **HABER MERKEZİ**

**Gebze Hürses Gzt.**  
**13.01.2024**

**Yayın Adı** : Kocaeli Yeni Haber  
**Referans No** : 120521809  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Haftada Altı  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 12.01.2024  
**Sayfa** : 3  
**Tiraj** : 800  
**Reklam E.(\$)** : 183,33

**AJANS PRESS**  
 TRT 10

# AB Destekli Erasmus Plus Projesi Tanıtıldı

GTÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinin liderliğindeki ERASMUS PLUS projesi, "İnşaat Sektöründe Avrupalı Yöneticiler için Ortak Öğrenim Çıktıları VI (CLOEMCVI)" tanıtım toplantısına ev sahipliği yaptı.

**Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), İnşaat Mühendisliği Bölümü** öğretim üyelerinin liderliğindeki ERASMUS PLUS projesi, "İnşaat Sektöründe Avrupalı Yöneticiler için Ortak Öğrenim Çıktıları VI (CLOEMCVI)" tanıtım toplantısına ev sahipliği yaptı.

Toplantı, proje hedeflerinin detaylı bir şekilde tanıtılması ve sektör temsilcileriyle kılavuzların görüşülmesi amacıyla düzenlendi. Öğrencilere, inşaat sektöründe kariyer yapma fırsatları sunan etkileşimli oturumlarla projenin önemi vurgulandı.

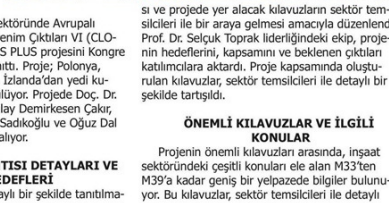
Proje kapsamında oluşturulan kılavuzlar, sektör temsilcileri ile detaylı bir şekilde tartışıldı. İnşaat sektöründe önemli başlıkları içeren kılavuzlar, sektörün ihtiyaçlarına uygun şekilde şekillendirildi.

## ERASMUS PLUS PROJESİ GTÜ'DE TANITILDI

**Gebze Teknik Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü** öğretim üyelerinden Prof. Dr. Selçuk Toprak, "İnşaat Sektöründe Avrupalı Yöneticiler için Ortak Öğrenim Çıktıları VI (CLOEMCVI)" başlıklı ERASMUS PLUS projesini Kongre ve Kültür Merkezi'nde tanıttı. Proje; Polonya, Almanya, İtalya, Türkiye, İzlanda'dan yedi kurumun ortaklığıyla yürütülüyor. Projede Doç. Dr. Onur Şeker, Doç. Dr. Sevilay Demirkısaç Çakır, Araştırma Görevlisi Emel Sadıkoğlu ve Öğuz Dal araştırmacı olarak görev alıyor.

## TANITIM TOPLANTISINI DETAYLARI VE PROJE HEDEFLERİ

Toplantı, projenin detaylı bir şekilde tanıtılması



bir şekilde tartışılmış ve her bir kılavuz için belirlenecek olan detaylı içerik konusunda görüş alışverişi gerçekleştirildi.

## İKİNCİ BÖLÜME SEKTÖR TEMSİLCİLERİ İLE ÖĞRENCİ ETKİLEŞİMİ

Toplantının ikinci bölümünde, sektör temsilcileri, çalıştıkları firmaların tanıtımını yaparak öğrencilerle soru-cevap oturumu gerçekleştirdi. Öğrencilere, sektör temsilcilerinden gelen tecrübelerden faydalanma ve kariyer planlaması yapma imkanı sağlandı.

## PROJE GELECEĞİ

### VE KAPANIŞ KONFERANSI

Yaklaşık 2 buçuk yıl sürecek olan proje, kapanış konferansı ve paylaşımlar toplantıları ile Nisan 2025'te sona erecek. Bu süreç içerisinde, proje kapsamında sektör temsilcileri ile düzenli buluşmalar gerçekleştirilecek.

ve projeye yer alacak kılavuzların sektör temsilcileri ile bir araya gelmesi amacıyla düzenlendi. Prof. Dr. Selçuk Toprak liderliğindeki ekip, projenin hedeflerini, kapsamını ve beklenen çıktılarını katılımcılara aktardı. Proje kapsamında oluşturulan kılavuzlar, sektör temsilcileri ile detaylı bir şekilde tartışıldı.

## ÖNEMLİ KILAVUZLAR VE İLGİLİ KONULAR

Projenin önemli kılavuzları arasında, inşaat sektöründeki çeşitli konuları ele alan M33'ten M39'a kadar geniş bir yelpazede bilgiler bulunuyor. Bu kılavuzlar, sektör temsilcileri ile detaylı

**Kocaeli Yeni Haber Gzt.**

**12.01.2024**





**Yayın Adı** : Kocaeli Yeni Haber  
**Referans No** : 120539589  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Haftada Altı  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 13.01.2024  
**Sayfa** : 6  
**Tiraj** : 800  
**Reklam E.(\$)** : 215,28

**AJANS PRESS**  
 TRTÜRKÜ

# GTÜ Öğrencilerinden Çevreye Duyarlı Projeler

GTÜ Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri dönem projelerinde doğaya daha duyarlı, sürdürülebilir bir yaşam için çözümler üretip sundular.

**Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)** isim değişikliklerinden etkilenmeyen sürdürülebilir bir dünya için akademik ve ARGE tabanlı birçok proje ile kurum, kuruluş ve sektörlerle çözüm ortağı olmak için çalışmalarına devam ediyor. Bunun bir kurum kültürü haline geldiğinin en önemli göstergesi dönem sonu projelerine yansımaları oldu.

GTÜ Mühendislik Fakültesi Elektronik Mühendisliği "Görüntü İşlemenin Temelleri Dersi" kapsamında GTÜ Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri dönem projelerinde plajlarda ve denizlerde çöp ve diğer atıkların tespiti, müslaj tespiti, trafik yoğunluğu ölçümü, şehirlerde betonlaşma analizi, izmarit, kuruyemiş vb. çöplerin tespiti, arıtma tesislerinde enerji verimliliği vb. daha birçok konuda görüntü işleme teknikleri ile ürettikleri çözümleri öğrenci ve akademisyenlere sundular.

GTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık Anfisi'nde yapılan sunuma GTÜ Sürdürülebilirlik Ofisi Koordinatörü Prof. Dr. Metek Öksün'da katılarak sürdürülebilirlik çalışmalarını hakkında bilgilendirmelerde bulundu. Etkinliğe ayrıca, TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı tarafından yürütülen, Avusturya Birliği SMARTENV projesi uzmanları katılm sağladı. İklim değişikliği ve ülkemiz üzerindeki etkileri, iklim değişikliğinin etkisi artımına ve tarımsal üretime olası etkileri ve çözüm yolları konularında uzmanlar tarafından bilgilendirme yapıldı. Ayrıca, çok disiplinli çalışmaların önemine vurgu yapılmış, elektronik mühendislerinin çevresel problemlerin çözümüne yönelik katkıları ve olası çalışma konuları hakkında bilimsel söyleşileri gerçekleştirildi.

## ÖĞRENCİLERİN PROJELERİ



Müslajın görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Senanur Ağaç, Ekin Çoban hazırladı. Denizlerde atıkların görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Ayşegül Yılmaz hazırladı. Plajlarda pet şişe ve diğer atıkların görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Mehmet Berkay Avcı hazırladı.

Yere atılan izmaritlerin görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Toprak ALP hazırladı. Göl Yataklarındaki değişimin görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Kutay Şahinkaya hazırladı.

Çamurda kabarcıkların görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Ümit Kerem Teke hazırladı.

Çamur nem oranının görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Sendar Yusuf Öztürk hazırladı.

Yere atılan ay çekirdeği kabuğunun görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Hüseyin Tolga Önder, Ömer Sinan Ozer hazırladı.

Bitki yapraklarındaki hastalıkların görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Merve Tutar, Eda Misina Aksan hazırladı. Şehirlerdeki betonlaşmanın görüntü işleme

yöntemleri ile tespiti projesini Samet Yıldız hazırladı.

Trafik Yoğunluğunun görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Mehmet Berk Al hazırladı.

Araç plaka yerinin görüntü işleme yöntemleri ile tespiti projesini Abdülhalim Yayımdır hazırladı.



**Kocaeli Yeni Haber Gzt.**  
**13.01.2024**



**Yayın Adı** : Kocaeli Yeni Haber  
**Referans No** : 120559529  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Haftada Altı  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 15.01.2024  
**Sayfa** : 3  
**Tiraj** : 800  
**Reklam E.(\$)** : 23,89

**AJANS PRESS**  
teknoloji

# GTÜ'den GOSB ziyareti



**Gebze Teknik Üniversitesi** Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hasari Çelebi ile Öğretim Üyesi ve Kariyer Geliştirme Merkezi Müdürü Doç. Dr. Mustafa Türkmen, GOSB Yönetim Kurulu Başkanı Ercüment Sarıtaş'ı ziyaret etti.

Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hasari Çelebi ile Doç. Dr. Mustafa Türkmen, GOSB Bölge Müdürlüğü'nde, Yönetim Kurulu Başkanı Ercüment Sarıtaş ile Bölge Müdürü Alp Çelikkbilek tarafından karşılanarak, ağırlandı.

Görüşmede, sanayi üniversite işbirliği kapsamında yapılabilecek ortak çalışmalara dair fikir alışverişinde bulunuldu.

*Kocaeli Yeni Haber Gzt.*

*15.01.2024*



**Yayın Adı** : Gebze Hürses  
**Referans No** : 120598551  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Günlük  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 16.01.2024  
**Sayfa** : 6  
**Tiraj** : 1000  
**Reklam E.(\$)** : 166,67

**AJANS PRESS**  
 İZMİR

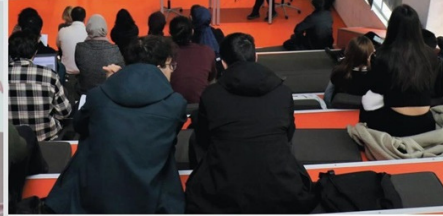
# GTÜ'lü öğrencilerden çevreye duyarlı projeler

GTÜ Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri dönem projelerinde doğaya duyarlı sürdürülebilir bir yaşam için çözümler sundular.

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), iklim değişikliklerinden etkilenmeyen sürdürülebilir bir dünya için akademik ve AR-GE tabanlı birçok proje ile kurum, kuruluş ve sektörlere çözüm ortağı olmak adına çalışmalarına devam ediyor. GTÜ Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri, "Görüntü İşlemenin Temelleri Dersi" kapsamında, görüntü işleme teknikleri ile ürettiği doğa dostu çözümleri dönem projesi olarak sundu: Plajlarda ve denizlerde çöp ve diğer atıkların tespiti, mislişaj tespiti, trafik yoğunluğu ölçümü, şehirlerde betonlaşma analizi, izmarit, kuruyemiş vb. çöplerin tespiti, arıtma tesislerinde enerji verimliliği vb. daha birçok konuda görüntü işleme teknikleri ile ürettikleri çözümleri öğrenci ve akademisyenlere sundular.

## BİLİM SÖYLESİLERİ

GTÜ Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Amfisi'nde yapılan sunumlara GTÜ Sürdürülebilirlik Ofisi Koordinatörü Prof. Dr. Melek Özkan da katılarak sürdürülebilirlik çalışmalarına katkıları hakkında bilgilendirmelerde bulundu. Etkinliğe ayrıca, TÜBİTAK MAM İklim değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı tarafından yürütülen, Avrupa Birliği SMART4ENV projesi uzmanları katılım sağladı. İklim değişikliği ve ülkemiz üzerindeki etkileri, iklim değişikliğinin etkisini artırmaya ve tarımsal üretime olası etkileri ve çözüm yolları konularında uzmanlar tarafından bilgilendirme yapıldı. Ayrıca, çok disiplinli çalışmaların öneme vurgu yapılmış, elektronik mühendislerinin çevresel problemlerin çözümüne yönelik katkıları ve olası çalışma konuları hakkında bilim söyleşi gerçekleştirildi.



**Gebze Hürses Gzt.**  
**16.01.2024**

**Yayın Adı** : Kocaeli Yeni Haber  
**Referans No** : 120622540  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Haftada Altı  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 17.01.2024  
**Sayfa** : 1  
**Tiraj** : 800  
**Reklam E.(\$)** : 26,94

**AJANS PRESS**  
TR 000100

# GTÜ Akademisyenine İbn Haldun Ödülü

**Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) İktisat Bölümü Dr.**

**Öğr. Üyesi Pınar Tat İbn Haldun Ödülüne layık görüldü.**

GTÜ İktisat Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Pınar Tat'ın, Middle East Economic Association'ın (MEEA) 44. Yıllık Konferansı için Prof. Dr. Gonzague Vannoorenberghe ile yazdığı, "Impacts of Global Value Chain Participation on Capital and Labor Shares of Sectors" (Küresel Değer Zincirine Katılımın Sektörlerin Sermaye ve İş Gücü Payları Üzerindeki Etkileri) isimli çalışma, İbn Haldun Ödülüne layık görüldü.



**Kocaeli Yeni Haber Gzt.**

**17.01.2024**



**Yayın Adı** : Kocaeli Yeni Haber  
**Referans No** : 120656176  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Haftada Altı  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 19.01.2024  
**Sayfa** : 6  
**Tiraj** : 800  
**Reklam E.(\$)** : 148,33



# GTÜ çalıştaya ev sahipliği yaptı

Araştırma, Geliştirme ve Tasarım Merkezleri üzerine her şeyin konuşulduğu, "Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri İş birliği Çalıştayı" GTÜ ev sahipliğinde yapıldı.

Kocaeli Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü ile Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) tarafından düzenlenen "Ar-Ge ve Tasarım Merkezleri İş birliği Çalıştayı" GTÜ Kongre ve Kültür Merkezinde yoğun katılımla gerçekleştirildi. Programa, GTÜ Rektör Yardımcıları Prof. Dr. İspil Kurnaz, Prof. Dr. Hasari Çelebi, Prof. Dr. Mahmut Durmuş, Kocaeli Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü İlhan Aydın, TUSAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Rafet Bozdoğan, sivil toplum kuruluşları, kurum ve kuruluş temsilcileri, firma yöneticileri, akademisyen ve öğrenciler katıldı.

## GTÜ TÜRKİYE'NİN ÖNDE GELEN ARAŞTIRMA ÜNİVERSİTESİ

Çalıştayı açılış konuşmasını gerçekleştiren GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İspil Kurnaz, GTÜ Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü dönemlerinden beri gerek araştırmacılar gerek çalışanlar ile sahip olunan bilgi ve tecrübeyi vurguladı. Kurnaz, sözlerine şöyle devam etti: "Türkiye'nin MIT'isi olma gayesiyle okunan yolculuğumuzda, Türkiye'nin önde gelen Araştırma Üniversitelerinin

den olmakta gurur duyuyoruz. Burada da gerek patent başvurularımız gerek Üniversite-Sanayi İş birliği yayın ve projelerimiz ile Türkiye ortalamalarını üzerinde performans sergiliyor olduğumuz da farklı metrik analizlerinde ortaya çıkmaktadır. Ama teknoloji ve yenilik denince, yerinde durmanın aslında gerilemek olduğuna bilmek, bu yüzden yorulmadan pes etmeden koşmaya devam etmek gerekir. Bu açıdan Ar-Ge, Tasarım ve Yenilik Merkezleri bizler için olmazsa olmazlardır."

## HAVA GÜCÜ VE YERLİ TEKNOLOJİ

GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. İspil Kurnaz'ın ardından konuşan Kocaeli Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü İlhan Aydın ise konuşmasında Kocaeli'nin Ar-Ge potansiyelini rakamlarla ortaya koyarak, il bazında bu konudaki hedeflerini aktardı. Programda GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Hasari Çelebi ise GTÜ hakkında katılımcılara bilgiler sundu. Çalıştaya konuşmacı olarak katılan TUSAŞ Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Rafet Bozdoğan ise TUSAŞ özelinde "Ar-Ge ve Yenileştirme" konusunu ele alarak değerli birikimlerini aktardı.

Türkiye'nin bir yıl içinde envanterine eklediği hava gücü ve bunun yerli teknoloji üzerindeki açıklamaları bulundu.

## PANEL GERÇEKLEŞTİ

Ardından GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mahmut Durmuş moderatörlüğünde, "Ar-Ge Tasarım Merkezleri'nde Üniversite Sanayi İş birliği" paneli yapıldı.

Panelde konuşan TÜPRAŞ Ar-Ge Takım Lideri

Ersen Ertaş; TÜPRAŞ Ar-Ge Merkezi'nin kuruluş amacı, vizyonu ve misyonu merkezin faaliyet alanları, hedefleri ve başarılarından bahsederek, Türkiye'de üniversite-sanayi iş birliği ve bu iş birliğini geliştirmek için yapılması gerekenler söz etti. TÜPRAŞ'ın Ar-Ge Merkezi, enerji, çevre, sürdürülebilirlik, dijital dönüşüm gibi stratejik alanlarda nasıl bir rol oynadığı ve bu alanlarda yürüttüğü veya planladığı projeleri aktardı.

TEKSAN Plastik Ar-Ge Müdürü Yeşim Aslan,



KORDSA Global Teknoloji Direktörü Devrim Özyıldırım, Teknopark İstanbul Fon Müdürü Burak Keskin birer konuşma yaptılar.

Çalıştay, plaket takdimi ve fotoğraf çekimi ile sonlandırıldı ve ardından GTÜ laboratuvar gezisi gerçekleştirildi.

**Kocaeli Yeni Haber Gzt.**

**19.01.2024**



**Yayın Adı** : Kocaeli Yeni Haber  
**Referans No** : 120676743  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Haftada Altı  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 20.01.2024  
**Sayfa** : 2  
**Tiraj** : 800  
**Reklam E.(\$)** : 129,72

**AJANS PRESS**  
teknoloji

# RAM ile Eğitimde İş Birliği Protokolü

**Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)**, toplum yararına sunduğu çalışmalara bir yenisini daha ekleyerek **Gebze Rehberlik ve Araştırma Merkezi (RAM)** ile iş birliği protokolü gerçekleştirdi.

**Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ)**, toplum yararına sunduğu çalışmalara bir yenisini daha ekleyerek Gebze Rehberlik ve Araştırma Merkezi (RAM) ile iş birliği protokolü gerçekleştirdi. Protokol metni GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mahmut Durmuş, Gebze İlçe Millî Eğitim Müdürü Şener Doğan ve Gebze Rehberlik ve Araştırma Merkezi Müdürü Mustafa İşlek tarafından GTÜ Senato Salonu'nda imzalandı. İmza töreninde GTÜ Rektör Danışmanı ve İşletme Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Meral Elçi hazır bulundu.

## ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLERE YÖNELİK DESTEK

GTÜ ile Gebze RAM arasında iş birliği ve koordinasyonu sağlayan bu protokol ile özel gereksinimli bireyler-

re yönelik destek eğitim çalışmalarının planlanması, özellikle öğrencilerin ilgisini ve motivasyonunun bilimin ışığında geliştirilmesi ve tüm eğitim hizmetlerinin niteliğinin artırılması; eğitim programlarının geliştirilmesi, öğretmen yeterliliklerinin uygulamalı eğitim faaliyetleriyle artırılması ve öğrenciler ile ailelerin sosyal, kültürel ve mesleki gelişimlerine destek olunması amaçlanıyor. Ayrıca GTÜ akademik ve idari personelinin özel gereksinimli bireyler ve bu tanılar hakkında genel bilgi sahibi olmaları, bilinçlendirme ve farkındalık seminerleri ile desteklenecektir. Protokol kapsamında kurulumlar; araştırma ve sosyal sorumluluk projeleri, seminerler ve çalışmalar, ders dışı etkinlikler, saha çalışmalarını konularında iş birliği yürütecek. **AHMET ZEKİ AYAR**



**Kocaeli Yeni Haber Gzt.**  
**20.01.2024**



**Yayın Adı** : Kocaeli Yeni Haber  
**Referans No** : 120767308  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Haftada Altı  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 25.01.2024  
**Sayfa** : 1  
**Tiraj** : 800  
**Reklam E.(\$)** : 20,56

**AJANS PRESS**  
Teknoloji

## Mimarlar Odası Gebze Temsilciliği'nden GTÜ ziyareti

Mimarlar Odası Gebze Temsilciliği Başkanı Mustafa Serdaroğlu ve yönetim kurulu **Gebze Teknik Üniversitesi** (GTÜ) Mimarlık Fakültesini ziyaret etti.

Mimarlar Odası Gebze Temsilciliği tarafından yapılan açıklamada, "Mimarlar Odası ve **Gebze Teknik Üniversitesi** ortaklığında yapabileceğimiz etkinlikler ve eğitimler hakkında bilgi alışverişinde bulunduk. Misafirperverliklerinden ötürü, GTÜ Mimarlık Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Elif

Özlem Aydın Oral Hocamıza, GTÜ Mimarlık Fakültesi Bölüm Başkan Yardımcıları Doç. Dr. Cahide Aydın İpekçi ve Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Tarçın Turgay Hocalarımıza teşekkür ederiz." **CENGİZ AKGÜN**



*Kocaeli Yeni Haber Gzt.*  
**25.01.2024**



**Yayın Adı** : Gebze Hürses  
**Referans No** : 120784817  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Günlük  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 26.01.2024  
**Sayfa** : 2  
**Tiraj** : 1000  
**Reklam E.(\$)** : 116,67



## Büyüköz'den öğrencilere iç ısıtan ziyaret

Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyüköz, Gebze Teknik Üniversitesi'nde öğrenim gören öğrencilere sürpriz bir ziyaret gerçekleştirdi. Öğrencilere moral olması amacıyla sıcak çorba ikramında bulunan Başkan Büyüköz'e, Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar da eşlik etti. Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyüköz, gençlerle buluşarak onlara destek olma ve moral verme amacıyla Gebze Teknik Üniversitesi'ni ziyaret etti. Öğrencilere sıcak çorba ikramında bulunan Başkan Büyüköz, öğrencilerle samimi bir sohbet gerçekleştirdi.

**"GELECEĞİNİZİN**

**ŞEKİLLENECEĞİ ÖNEMLİ DÖNEM"**

Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Hacı Ali Mantar'ın da eşlik ettiği ziyarette Başkan Büyüköz, öğrencilere hitaben yaptığı konuşmada, "Sizler bizim geleceğimize sizsiniz. Bu zorlu öğrenim yolculuğunda sizlere destek olmak, moral vermek ve bir nebze olsun yanınızda olduğumuzu hissettirmek istedik. Üniversite hayatı, gençlerimizin geleceğini şekillendirdiği önemli bir dönemdir. Sizlere başarılar diliyor, eğitim hayatımızın verimli ve başarılı geçmesini temenni ediyorum" dedi.



HABER: ÇAĞLAR AKAR



**Gebze Hürses Gzt.**  
**26.01.2024**





**Yayın Adı** : Gebeze Yenigün  
**Referans No** : 120871016  
**Dağıtım alanı** : Yerel  
**Yayın Periyot** : Haftada Alb  
**Yayın Tipi** : Gazete

**Yayın Tarihi** : 31.01.2024  
**Sayfa** : 8  
**Tiraj** : 565  
**Reklam E.(\$)** : 163,22



# GTÜ, Sevgi Evi çocuklarına unutulmaz bir gün yaşattı

GTÜ tarafından organize edilen “Bilim ve Sevgiyle Kal” etkinliğinde Sevgi Evleri’nden gelen çocuklar atölyelerde hem eğlendi hem öğrendiler.

**Gebeze Teknik Üniversitesi** (GTÜ), Toplumsal Koordinatörlüğü organizasyonunda, Sevgi Evleri’nden gelen çocuklara ‘Bilim ve Sevgiyle Kal’ etkinliğinde buluştu. GTÜ akademisyenleri Prof. Dr. Meral Elçi, Dr. Öğr. Üyesi Fatma Karaoğlu, Doc. Dr. Mustafa Türkmen, Dr. Aİşe Ünlü ve Dr. Öğr. Üyesi Merve Mocan’ın gerçekleştirdiği ‘Bilim ve Sevgiyle Kal’ gününe, sevgi evlerinden okul çağına (7-19 yaş) yaklaşık 60 öğrenci katıldı. GTÜ Toplumsal Katkı Koordinatörlüğü’nün etkinliği GTÜ Mimarlık Fakültesi ev sahipliğinde yapıldı. Misafir öğrenciler bilişsel gelişimlerine göre 5 gruba ayrıldı ve robotikten kimyaya, matematikten spora, resimden müziğe pek çok alanda yeteneklerini keşfetme imkânı buldular. Öğrenciler atölyelerde yaklaşık 45 dakika eğitim gördü. GTÜ Rektörü Prof. Dr. **Hacı Ali Mantar** da atölyeleri ziyaret etti. Atölyeleri ve çalışmalarını GTÜ Öğrenci Toplulukları ve GTÜ gönüllüleri koordine ettiler. Aşağıda isimleri geçen ekipler, etkinlik öncesinde, GTÜ dışı gönüllü Psikolojik danışman Gülçin Birinci’den katılımcı grubun gelişimsel özelliklerini; duygusal, zihinsel ve fizyolojik ihtiyaçlarını anlamalarına yardımcı olacak bir eğitim aldı.

**UZAKTAN KUMANDALI ARAÇLARI ANLATTILAR**  
 Robotik Atölyesi’nde, GTÜ Robotik



ve Otomasyon Kulübü’nden Abdulkarim Görgen, Yurdağul Çalparverdi, Yusuf Ayan, Beyza Köksal, Doğan Yapa, Sabina Aliyeva, Feyza Kılıç ve Nefise Altay çocuklar arasında oldukça popüler olan uzaktan kumandalı araçların nasıl işlediğini anlattılar ve öğrencilere kendi araçlarını yaptırıldılar. Kimya Atölyesi’nde, GTÜ Kimya Mühendisliği Bölümünden Cahit İskender Acir ve Omer Sefertaş, Kimya Bölümün-

den Elif Balamir, Baha Yılmaz ve Dr. Aİşe Ünlü pHmetre hazırlama, kimya ile balon şişirme ve fişi mancu deneylerini gerçekleştirdiler.

## İNTERAKTİF RESİMLER YAPTIKLAR

Sanat Atölyesi’nde, GTÜ Hayranları ve Doğan Koruma Kulübü’nden Feride Van ve Yusuf Doğan, GTÜ dışından gönüllü sanatçılar Hanife Eroğlu, Tülay Tombul, Ahmetcan İmdatesen akrilik boyalarla hem yüzey üzerine hem de interaktif resimler yaptırıldılar. Matematik Atölyesi’nde, Türkiye Matematik Kulübü’nden Simge Çavuşlar ve Murat Rüzgâr Poyraz, GTÜ Matematik Kulübü’nden Zeynep Serra Cengiz, İpek Akgün, Selin Çolak ve Erkay Aktaş öğrencilere origami yaptırıp, Nim Oyunu ve benzeri çeşitli stratejik oyunlar öğretiler.

## PARKURLARDA EĞLENDİLER

Spor Atölyesi’nde, GTÜ gönüllülerinden Mehmet Enes Sanlan, Omer Sefertaş ve Sabina Aliyeva, Dr. Öğr. Üyesi Merve Mocan ve GTÜ dışı gönüllü Uzman Elif Tekeş, öğrencileri hem fiziksel hem zihinsel olarak çalıştıran bir parkur yaptırıldılar ve çeşitli oyunlarla öğrencilerin birbirleri ile sosyal bağlarını güçlendirdiler. Program GTÜ Müzik ve Sanat Kulübü’nden Mert Şen ve Enes’in verdiği konser ile son buldu.

**Gebeze Yenigün Gzt.**  
**31.01.2024**

	<b>Yayın Adı</b> : Kocaeli Yeni Haber
	<b>Referans No</b> : 120875740
	<b>Dağıtım alanı</b> : Yerel
	<b>Yayın Periyot</b> : Haftada Altı
	<b>Yayın Tipi</b> : Gazete

<b>Yayın Tarihi</b>	: 31.01.2024
<b>Sayfa</b>	: 1
<b>Tiraj</b>	: 800
<b>Reklam E.(\$)</b>	: 40,28



# GTÜ Akademisyeninin Final Başarısı

Biyoteknolojik CO2 Fiksasyonu İçin Yenilikçi Proje: Prof. Dr. Barış Binay'ın koordinatörlüğündeki ekip, Avrupa Birliği'nin Clean Energy Transition Partnership Programı'nda finale yükseldi.

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) Biyomühendislik Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Barış Binay'ın koordinatörlüğünde, Türkiye'nin ev sahibi olduğu EU CETPartnership proje başvurusu, "full proposal" aşamasına ulaşarak finale kaldı. Avrupa Birliği'nin Clean Energy Transition Partnership (CETPartnership) Programı kapsamında gerçekleştirilen TRI3 - CM2023-04 Carbon capture, Utilisation, and Storage (CCUS) çağrısı altında yapılan "Biomimetic CO2 Fixation and Utilization for Formate Production" isimli proje başvurusu, 76 proje arasından "full proposal" için finale kalan dört projeden biri oldu.

Özellikle biyoteknolojik CO2 fiksasyonu için

endüstride kullanılacak enzimatik çözüm odaklı bir cihazın geliştirilmesini hedefleyen proje; Finlandiya, İtalya, Yunanistan ve Türkiye'den toplam altı üniversitenin ortaklığında yürütülmektedir.



*Kocaeli Yeni Haber Gzt.*  
**31.01.2024**

