GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ

BASINDA BİZ

Gebze Teknik Üniversitesi

01-31 OCAK 2022

Publication Name : Kobi Efor
Reference No : 107881675
Distribution Area : Ulusal
Publication Period :
Publication Type : Dergi
Publication Date : 01.01.2022
Page : 62
Circulation : 16000
Advertise E. (₺) : 4316,722222
AJANS PRESS

ÜNİVERSİTE

GTÜ ihtisas alanları belirlendi

Yükseköğretim Kurumu (YÖK) araştırma üniversitelerinin ihtisas alanlarını belirledi. Buna göre Gebze Teknik Üniversitesi, 11. Kalkınma Planı'nda yer alan; 'Kimya, Elektronik, Otomotiv ve Raylı Sistemler' öncelikli alanlarında araştırma odaklı ihtisaslaşma sağlayacak.

Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof.Dr. Muhammed Hasan Aslan, "Gebze Teknik Üniversitesi; eğitim, araştırma ve disiplinler arasında işbirliği yoluyla bilgiye sahip olmayı teşvik etmede lider bir role sahip modern ve dinamik bir araştırma üniversitesidir" dedi.

Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Başkanı Prof.Dr. Yekta Saraç, YÖK'ün 'Araştırma Odaklı İhtisaslaşma Projesi' kapsamında yer alan 'Araştırma ve Aday Araştırma Üniversiteleri'nin rektörleri ile İstanbul Teknik Üniversitesi'nin ev sahipliğinde düzenlenen toplantıda bir araya geldi. YÖK Başkanı Saraç'ın başkanlığında gerçekleştirilen toplantıya, proje kapsamındaki 11 araştırma, 5 aday araştırma olmak üzere toplam 16 üniversitenin rektörleri ve ilgili rektör yardımcılarının yanı sıra TÜBİTAK Başkanı ve YÖK yetkilileri katıldı.

Toplantıda, 11'inci Kalkınma Planı'nda yer alan araştırma üniversitelerinin yetkinliklerine göre öncelikli sektörlerle eşleştirilmesi" konusunda YÖK tarafından gerçekleştirilen çalışmalar neticesinde alınan kararlar ilk kez kamuoyu ile paylaşılarak, bu kapsamda atılacak adımlar ele alındı. Kalkınma Planı'nda yer alan tüm sektörler ve alt alanlar bir veya birden fazla üniversite ile eşleştirildi. Eşleştirilmeyen, açıkta hiçbir alan kalmadı. Kalkınma Planı'nda öncelikli sektörler arasında sayılan kimya, ilaç, tıbbi cihaz, elektronik, makine-elektrikli teçhizat, otomotiv, raylı sistem araçları sektörleriyle Pandemi'de önemi bir kez daha ortaya çıkan gıda arzı güvenliği sektörü ve bu sektörler kapsamında yer alan 39 alt alan yetkinlikleri çerçevesinde üniversitelerle eşleştirildi.

GTÜ'nün, 11'inci Kalkınma Planı'nda yer alan; 'Kimya, Elektronik, Otomotiv ve Raylı Sistemler' öncelikli alanlarında araştırma odaklı ihtisaslaşma sağlaması kararlaştırıldı. Yapılan bu eşleştirmelerin özellikle yatırım programlarında karar alma süreçlerinde kullanılmak üzere Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı'na iletileceği belirtildi.

Sektör ve eşleştirilen üniversiteler

Kimya alanında; İTÜ, İzmir Yüksek Teknoloji, Ege, Ankara, Selçuk, ODTÜ, Gazi ve Gebze Teknik üniversiteleri. İlaç sektöründe; Ankara, Hacettepe, Ege, Erciyes, İstanbul ve İstanbul Cerrahpaşa üniversiteleri. Tıbbi cihaz alanında; Boğaziçi, Hacettepe, Gazi, İstanbul, İstanbul Cerrahpaşa üniversiteleri. Elektronik alanında; Boğaziçi, ODTÜ, Yıldız Teknik, Gebze Teknik ve İzmir Yüksek Teknoloji Üniversiteleri. Otomotiv ve Raylı Sistemler alanında; Yıldız Teknik, Gebze Teknik, İTÜ, Çukurova, Boğaziçi, Uludağ, ODTÜ üniversiteleri. Makine elektrikli teçhizat alanında; Yıldız Teknik, Gazi, İTÜ, Çukurova, ODTÜ, Selçuk, İstanbul Cerrahpaşa, Erciyes, Boğaziçi üniversiteleri. Gıda arz güvenliği alanında; Ankara, Erciyes, Çukurova, Ege, Uludağ, Hacettepe, Selçuk ve İstanbul üniversiteleri.

GTÜ, 10 araştırma üniversitesinden biri

Gebze Yüksek Teknoloji Enstitüsü olarak 1992'de kuruldu, 2014'te Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) adını aldı. GTÜ, kurulduğu yıldan bu yana daha kaliteli eğitim-öğretim sunma ve araştırma yapma çabasını sürdürüyor. 2017-2018 eğitim-öğretim yılı

Kobi Efor Dergisi
01.01.2022

Publication Name : Kobi Efor
Reference No : 107881675
Distribution Area : Ulusal
Publication Period :
Publication Type : Dergi
Publication Date : 01.01.2022
Page : 63
Circulation : 16000
Advertise E. ($) : 4316,722222
AJANS PRESS

açılışında Cumhurbaşkanı'nın yaptığı açıklama ile Türkiye'nin 10 araştırma üniversitesinden biri olarak kabul edilen GTÜ, yeni bir statüye kavuştu. GTÜ, 5 fakültesinin (Mühendislik Fakültesi, İşletme Fakültesi, Mimarlık Fakültesi, Temel Bilimler Fakültesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi) 18 lisans bölümünde ve 9 enstitüsünün (Fen Bilimleri, Sosyal Bilgiler, Nanoteknoloji, Bilişim Teknolojileri, Enerji Teknolojileri, Biyoteknoloji, Yer ve Deniz Bilimleri, Ulaşım Teknolojileri, Savunma Teknolojileri) 50 lisansüstü tezli/tezsiz yüksek lisans ve doktora programında eğitim-öğretime devam ediyor. GTÜ, 2021 yılı itibariyle; yüzde 55'ten fazlası lisansüstü düzeyde olmak üzere (3713 lisans, 4599 lisansüstü öğrenci) toplam 8312 öğrenciye eğitim veriyor.

Muhammed Hasan Aslan

GTÜ, üniversite sanayi işbirliğinde geniş ekosistem ile çalışıyor

Gebze Teknik Üniversitesi Rektörü Prof.Dr Muhammed Hasan Aslan, kuruluşlarından bu yana sanayi ile işbirliği içinde ve sürekli bir girişim halinde olduklarını belirterek, şunları söyledi: "Gerek eğitim ve gerekse araştırma geliştirme konularında sanayiye katmadeğer anlamında üniversitemizin her bölümünde ve enstitülerimizde somut projeler ile yoğun bir çalışma gerçekleştiriyoruz. Bu projelerde akademisyenlerimiz ve öğrencilerimiz sürekli çalışıyor. Bizim içinde bu kazanımlar öğrencilerimizin eğitimlerinde ufuk açmamız ve yetiştikleri alanda uygulayıcı nitelikte insan kaynağına dönüşmeleri açısından da önemli çıktılar sağlıyor. Üniversitemiz son yapılan YÖK toplantısında, A2 grubunda yüksek düzey araştırma performansı gösteren üniversiteler içinde nitelendirildi."

GTÜ'nün güncel üniversite sanayi işbirliktelikleri Gübretaş, Socar gibi çok farklı sektör aralıklarındaki aktörlerle devam ediyor. Aslan, şu bilgileri verdi: "Sanayi ile yapılan iş birliktelikleri üniversitemize yetkin insan kaynağı yetiştirmek ve farklı sektörlerin ihtiyaç duyduğu veri ve bilgilerin toplanması için kurulan ileri teknoloji laboratuvarları kazandırdı."

Rektör Aslan, kazanımları ise şöyle özetledi: "İşbirlikleri neticesinde GTÜ Biyoteknoloji Enstitüsü bünyesinde hizmet verecek olan Kale Grup tarafından Dr. İbrahim Bodur Sürdürülebilir ve İzlenebilir Tarım Test ve Analiz Laboratuvarı ve TEI-TUSAŞ Motor Sanayii tarafından Yüksek Hesaplamalı Araştırma Laboratuvarı'nı verebiliriz. Ülkemizin güncel olan müsilaj sorunu için kolları sıvadık ve ilk kez müsilajın yayılımı ile ilgili haritaları bilimin hizmetine sunduk ayrıca başkanlığını TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal'ın yaptığı ve Marmara Denizi'ndeki müsilaj-çevre sorunlarını inceleyecek ve bilimsel çözüm önerileri getirecek Bilim ve Teknik Kurulu Üyesi de olduk. GTÜ, sivil yeni nesil drone eğitimi ve üretimi için İngiltere ile işbirliğine başladı. Türkiye'nin drone teknolojisine yeni bir ufuk getirecek olan işbirliği EASA uyumlu yeni nesil İHA2 ve İHA3 pilot eğitimine ve ülkemizin sivil drone üretimine önemli katkılar sağlayacak. Yeni nesil drone eğitimi dünya ile eş zamanlı GTÜ'de verilecek. Yeni kurulan veya gelişmekte olan 'genç üniversiteler'in, belirlenen bazı alanlarda gelişiminin diğer üniversiteler tarafından desteklenmesi amacıyla; akademik insan gücü ve araştırma alt yapısı bakımından daha gelişmiş 'kıdemli üniversiteler' ile eşleştirilmesini öngören 'YÖK Anadolu Projesi'ne dahil olduk bu da bize yeni üniversite sanayi işbirliklerini getirecek."

Rektör Aslan, "Yüksek teknoloji/yüksek istihdam yaratabilecek girişimler için üniversitemizdeki eğitimle potansiyeli ortaya çıkarmak amacındayız" dedi. Kampüs içinde KYK tarafından inşaa edilecek bir yurt projelerinin bulunduğunu açıklayan Aslan, ayrıca Havacılık ve Uzay Fakültesi'ne ait yeni bir bina da inşaa edileceğini duyurdu. Aslan şunları dile getirdi: "Üniversitemiz, öğrencilerimizin öğrenimine ve kişisel gelişimine odaklanarak uzmanlık kaynakları oluşturmada, mesleki kimlik edindirme noktasında gerekli koşullara sahiptir. Bilgi üreticileri olarak, yeni bilgi sağlamak, paradigmaları değiştirmek, toplumun gelişmesine yardımcı olmak ve ortaya çıkan yeni zorlukların üstesinden gelmek için öğrencilerimizi geleceğe hazırlıyoruz."

Kobi Efor Dergisi
01.01.2022

Publication Name : Kobi Efor
Reference No : 107881679
Distribution Area : Ulusal
Publication Period :
Publication Type : Dergi
Publication Date : 01.01.2022
Page : 64
Circulation : 16000
Advertise E. ($) : 818,555555
AJANS PRESS

GTÜ, Manas Üniversitesi ile 'Eğitimde İşbirliği Protokolü' imzaladı

Gebze Teknik Üniversitesi ile Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi arasında 'Akademik İşbirliği Protokolü' imzalandı.

Kırgızistan-Türkiye Manas Üniversitesi (KTMÜ) Rektörlük Senato Salonu'nda GTÜ Rektörü Prof.Dr. Muhammed Hasan Aslan, KTMÜ Rektörü Prof.Dr. Alpaslan Ceylan ve Rektör Vekili Prof.Dr. Asılbek Kulmırzayev tarafından imzalanan protokol ile ortak araştırma faaliyetlerinin birlikte yürütülmesi, akademik toplantıların yapılması, akademik personel, araştırmacı ve öğrenci değişimi yapılması sağlanacak.

GTÜ Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan'a Kırgızistan ziyareti sırasında Rektör Yardımcısı ve GTÜ Çevre Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof.Dr. Bülent Keskinler ve akademisyenler eşlik etti.

Kobi Efor Dergisi
01.01.2022

Publication Name : Kentiçi Toplu Taşıma
Reference No : 107762541
Distribution Area : Özel Dağıtım
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 03.01.2022
Page : 2
Circulation : 6000
Advertise E. ($) : 54,166666
AJANS PRESS

Marmaray sera gazı emisyonları düştü!

GTÜ'de kampüs alanında oluşan Sera Gazı Emisyon Miktarları hesaplanarak, emisyon miktarlarının azaltımı için stratejilerinin belirlenmesini sağlayan bir çalışma gerçekleştirildi...

İSTANBUL-Gebze Teknik Üniversitesi'nde enerji verimliliğini sağlamak adına GTÜ Çevre Mühendisliği Öğretim Üyesi Doç. Dr. Orhan Sevimoğlu ve Çevre Mühendisliği Bölümü Öğrencisi Nurhan Emlik tarafından yürütülen bitirme projesinde GTÜ'ye ait olan **"Gebze Teknik Üniversitesi Kampüs Alanında Oluşan Sera Gazı Emisyon Miktarlarının Hesaplanması ve Azaltım Stratejilerinin Belirlenmesi"** adında çalışma gerçekleştirildi ve üniversitenin 2018, 2019 ve 2020 yıllarına ait olan toplam sera gazı emisyonu hesaplandı. Üniversiteye ait olan sera gazı emisyonu üç farklı kapsamda incelendi.

Birinci kapsamda, GTÜ kampüsündeki binaların ısıtılması ve sıcak su kullanımı için kazanlarda yakılan doğalgaz tüketimi, kampüs sınırlarında tüketilen yakıt miktarının neden olduğu sera gazı emisyonları incelenirken ikinci kapsamda kampüs alanında bulunan binalardaki toplam elektrik enerjisi tüketiminden kaynaklanan sera gazı emisyonu ele alındı. Son ve üçüncü kapsamda ise kampüs sınırları içerisinde olan su tüketimi, üniversite personelinin ve öğrencilerinin günlük ulaşımda kullandıkları araçların ve yine üniversite tarafından kiralanan araçların yakıt tüketiminden kaynaklanan sera gazı emisyonları ve bunlara ek olarak kampüs içerisinde personel ve öğrenciler tarafından oluşturulan atığın neden olduğu sera gazı emisyonları yer aldı.

2018 yılının temel yıl olarak seçildiği çalışmada Defra-Annex 2018, 2019 ve 2020 hesaplama kriterleri kullanıldı. 2018 yılı Marmaray olmadan seragazı emisyonu hesaplandı. 2019 yılı Marmaray devreye alınarak toplu ulaşımın etkisi ile oluşan seragazı emisyonu hesaplandı. 2020 yılı ise Covid-19 pandemisinin etkisi ile seragazı emisyonu belirlendi. Sonuç olarak 2018 yılı için toplam sera gazı emisyonu 10666 tCO2e olarak bulundu. Bu emisyonun %8'lik kısmını birinci emisyonları, %32'lik kısmını ikinci emisyonları ve son olarak %60'lık kısmını üçüncü kapsam emisyonları oluşturdu.

2019 yılı için ise toplam sera gazı emisyonu 10648 tCO2e olarak bulundu. Bu emisyon %10'luk kısmı birinci kapsam emisyonları, %34-'lük kısmı ikinci kapsam emisyonları ve %56'lık kısmı ise üçüncü kapsam emisyonları oluşturdu. Üçüncü kapsam emisyonlardaki %4'lük azalma 2019 yılının mart ayında Marmaray Hattı'nın devreye girmesi sonucunda kaydedildi.

2020 yılı için ise toplam sera gazı emisyonu 5825 tCO2e olarak bulundu. Bu büyük oranda düşüşün nedeni koronavirüs pandemisi nedeniyle uzaktan eğitimin devreye girmesi oldu. Bu yıl içerisinde birinci kapsam emisyonları %12'lik kısmı, ikinci kapsam emisyonları %52'lik kısmı, üçüncü kapsam emisyonları ise %32'lik kısmı oluşturdu.

Kentici Toplu Taşıma Gzt.
03.01.2022

Publication Name : Gebze Yenigün
Reference No : 107796115
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 06.01.2022
Page : 2
Circulation : 565
Advertise E. ($) : 77,638888
AJANS PRESS

Gıda israfına son veren çevreci ambalaj

GTÜ'de yapılacak olan projede doğal hammaddelerden oluşturulacak olan gıda ambalajları gıda israfına son verirken, kompost olarak topraktaki verimi artırmak için kullanılacak.

Gebze Teknik Üniversitesi(GTÜ) Mühendislik Fakültesi Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü Dr. Öğr. Üyesi Merve Mocan'ın yürütücüsü olduğu TÜBİTAK 3501 Kariyer Geliştirme Programı çerçevesinde kabul edilen "Gıda Atıklarından Antimikrobiyal, Antioksidan ve Kompostlanabilir Gıda Ambalajı Üretimi" başlıklı proje TÜBİTAK'tan destek almaya hak kazandı. Projede biyo-esaslı polimerler, antimikrobiyal ve antioksidan özellikler gösteren gıda atıkları gibi biyo-esaslı katkıların kullanılmasıyla çevreci yöntemlerle üretilecek olan biyokompozit ambalaj malzemelerinin kullanımıyla gıda israfının önüne geçilmesi planlanıyor. Tamamen biyobozunur hatta kompostlanabilir özelliklere sahip olan bu kompozit malzemeler, kullanım ömrü sonunda daha önceden yapılmamış şekilde sistematik olarak kompost üretiminde kullanılacak olup bitki beslenmesine oluşturduğu katkı nicel olarak tespit edilecek ve düşük verimli topraklarımızın veriminin arttırılmasına yönelik olarak kullanılabilecek.

ÇALIŞMALARINI SÜRDÜRÜYOR

Bu disiplinlerarası özelliği yüksek projenin bir diğer özgün yanı ise üretimde ve formülasyon içeriğinde tamamen doğal hammaddelerin kullanılacak olması. Dr. Öğr. Üyesi Merve Mocan; biyoplastikler, biyo-esaslı polimerler/kompozitler gibi sürdürülebilir malzemeler, kontrollü/yaşayan polimerizasyon teknikleri, RAFT ajanlarının sentez ve karakterizasyonu, blok kopolimerlerin bir araya gelmesi (self-assembly), sıcaklığa duyarlı polimerik membranlar, polimer-organokil nanokompozitleri üzerine çalışmalar gerçekleştirmiş olup MEMS için nanonokta eldesinde kullanılmak üzere blok kopolimer şablonların üretilmesi, ticari petrol-esaslı plastiklere mekanik, termal ve morfolojik yönden alternatif olabilecek biyo-esaslı ve kullanım ömrü sonunda geri dönüştürülebilir ve/veya biyobozunur polimerik malzemelerin geliştirilmesi konularında çalışmalarını sürdürüyor.

■ GÜLSÜN OKUMUŞ ORAL

Gebze Yenigün Gzt.
06.01.2022

Publication Name : Ticari Hayat
Reference No : 107795610
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 06.01.2022
Page : 5
Circulation : 3000
Advertise E. ($) : 369,166666
AJANS PRESS

Mikroalglerden protein ürettiler

Gebze Teknik Üniversitesinde (GTÜ) mikroalglerden (gözle görülmeyen su yosunu) fermantasyon yöntemiyle katma değeri yüksek protein üretildi.

GEBZE Teknik Üniversitesi (GTÜ) Biyoteknoloji Enstitüsü Endüstriyel Biyoteknoloji Araştırma Grubu, 2 yıl önce TÜBİTAK desteğiyle mikroalglerden fermantasyon yöntemiyle protein üretilmesine yönelik "Fermantasyon Yöntemiyle Biyoaktif Peptitlerce Zenginleştirilmiş İşlevsel Spirulina Ürünü Geliştirilmesi Projesi"ni hazırladı.

Proje kapsamında besin değeri yüksek olan mikroalglerden istenmeyen tat ve koku arındırılarak protein üretildi.

"Sürdürülebilir ve bitkisel tabanlı beslenme alışkanlıkları geliştirmek önemli"

GTÜ Biyoteknoloji Enstitüsü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Müge İşleten Hoşoğlu, TÜBİTAK tarafından desteklenen proje kapsamında çalışmalarının devam ettiğini söyledi.

Hoşoğlu, ağırlıklı olarak gıda ve yem sanayisine yönelik biyoteknolojik yollarla işlevsel gıda ve yem katkı maddelerini ürettiklerini belirterek, laboratuvarda çalıştıkları projeleri mikroorganizmalar kullanarak hayata geçirdiklerini ifade etti.

Sağlıklı, sürdürülebilir ve bitkisel tabanlı beslenme alışkanlıkları geliştirmenin, hem toplum sağlığı hem de dünya için önemli olduğunu vurgulayan Hoşoğlu, bu nedenle dünyada alternatif ürünler üzerine yoğun araştırmalar gerçekleştirildiğini anlattı.

Hoşoğlu, tüketicilerin gıdaların sağlık üzerine olumlu katkı ve hastalıkları önleyici etki beklentisinin, hem üreticileri hem de araştırmacıları mikroalg tabanlı formülasyonların keşfi ve üretimi yönünde motive ettiğini kaydetti.

Proje kapsamında 2 senedir yürüttükleri çalışmaları 2022 yılının sonunda tamamlamayı amaçladıklarını aktaran Hoşoğlu, yerli bir üreticiden temin ettikleri mikroalglerden fermantasyon yöntemiyle istenmeyen tat ve koku arındırılarak protein ürettiklerini dile getirdi.

"Mikroalgler katma değeri daha yüksek bir ürüne dönüşüyor"

Hoşoğlu, sürdürülebilir bir kaynak olan mikroalglerin, özellikle protein içerikleri açısından çok zengin olduğuna işaret ederek, "Dünya nüfusu arttıkça artan protein ihtiyacı söz konusu, mikroalgler, bu ihtiyacı karşılama açısından son derece umut vadeden kaynaklar. Ağırlıklı olarak hayvansal proteinlerle besleniyoruz fakat mikroalgler bu anlamda hem sürdürülebilir olmaları hem de hayvansal proteinler gibi çevreye zararlı olmayan üretim yöntemleriyle üretilmeleri nedeniyle çok büyük bir potansiyele sahip." ifadelerini kullandı.

Mikroalglerin kendine özgü aromaları olduğunu aktaran Hoşoğlu, şöyle devam etti:

"Yosun aromaları gibi. Bunu bir yoğurda veya farklı bir ürüne ilave ettiğinizde o baskın aromayı hissetmek tüketicinin hoşuna gitmiyor. Fermente ettiğimizde kendine has o baskın aroma özelliklerinin değiştiğini ve tüketici tarafından daha da kabul edilebilir bir seviyeye geldiğini tespit ettik. Bu fermantasyonun olumlu bir özelliği. Ayrıca fermantasyon, ham maddede sindirimi zor olan bazı bileşiklerin sindirimini kolaylaştırıcı ve işlevselliğini artırıcı etkilere de sahip bir yöntem. Projenin en büyük amacı da bu."

Hoşoğlu, biyolojik ve sürdürülebilir kaynaklar olan mikroalgleri yetiştirmek için hiçbir şekilde tarım arazisine ihtiyaç olmadığını söyledi.

Projeyle verimli bir çalışma ortaya koyduklarını dile getiren Hoşoğlu, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Oldukça ümit vadeden bir çalışma. Başta gıda olmak üzere medikal, kozmetik, yem sanayisine yönelik olarak pek çok ürünün formülasyonuna girecek bir ürün. Kontrollü koşullar altında bu sürdürülebilir ürünleri üretebilirsiniz ve gıda takviyesi olarak kullanabilirsiniz. Günümüzde yoğun olarak tablet ve toz formunda kullanılıyorlar. Ancak bu tür işlevsel ürünleri, gıda formülasyonlarına da sokmak gerekiyor. Özellikle protein açısından baktığımızda hayvansal proteinlere alternatif olarak kullanımlarının yaygınlaştırılması gerekiyor. Uyguladığımız fermantasyon yöntemleriyle mikroalglerin istenmeyen tat ve koku özelliklerini de iyileştirdiğimiz için daha da geniş bir uygulama alanı oluşturmuş oluyoruz. Hem mevcut biyoaktif özelliklerini, yani sağlığa yararlı faydalarını artıyoruz hem de bunların gıdalarda kullanım dozunu artırma yönünde bir işlem yapmış oluyoruz. Dolayısıyla daha çok tüketilmesi demek, sağlık üzerine olumlu etkilerinden daha çok fayda sağlanacak demektir."

Hoşoğlu, proje kapsamında mikroalgin fermantasyonda ilk kez ham madde olarak kullanıldığını kaydetti.

Mikroalg üretiminin Türkiye'de yapıldığını, fermantasyonla buna artı değer kattıklarını dile getiren Hoşoğlu, "Fermente alg olarak katma değeri daha yüksek bir ürüne dönüşmüş oluyor." dedi.**AA**

Ticari Hayat Gzt.
06.01.2022

GTÜ'lü akademisyenlerin projesi hayata geçirildi

Publication Name : Gebze Haber
Reference No : 107839536
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete

Publication Date : 08.01.2022
Page : 8
Circulation : 620
Advertise E. ($) : 321,300000

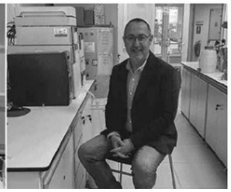
AJANS PRESS

GTÜ'lü akademisyenlerin projesi hayata geçirildi

Gebze Teknik Üniversitesi akademisyenleri tarafından hayata geçirilen proje ile tekstil sanayisinde kullanılan suyun renk ve kirletici maddelerin giderimi sağlanarak tuzlu suların geri kazanılması, tekrar boyamada kullanılması ve boyama prosesinin sıfır atık prensibi kapsamında gerçekleştirilmesi mümkün hale getiriyor.

Gebze Teknik Üniversitesi Çevre Mühendisliği Bölümü öğretim üyeleri Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Bülent Keskinler ve Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ahmet Karagündüz tarafından yürütülen tekstil boya sularının arıtılarak tuzlu suyun atılmadan tekrar tekstil boyamada kullanımını gerçekleştirmeye yönelik proje hayata geçirildi.

Sıfır atık yaklaşımı ile ekonomik katkıların yanı sıra çevre dostu proseslerin yaygınlaşması konusunda önemli bir gelişme olan proje; Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Gaziantep Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü, Norm Sanayi Ürünleri İmalat ve Dış Ticaret Ltd. Şti. tarafından destekleniyor. Mersin Üniversitesi'nin de araştırmacı kurum olarak yer aldığı proje Gaziantep Tekstil Organize Sanayi Bölgesi'nde hayata geçirildi.



"YERLİ TEKNOLOJİ İLE GERÇEKLEŞTİRİLDİ"

Konu ile ilgili Prof. Dr. Bülent Keskinler yaptığı açıklamada; "Tekstil boyama suları yüksek organik madde, renk ve tuz içeriği nedeni ile önemli bir kirletici kaynağı durumundadır.

GTÜ'de geliştirilen bu proses ile tekstil sularından organik madde ve renk giderimi sağlanırken, tuzlu su boyamada tekrar kullanılmaktadır. Proses tamamen yerli bir teknoloji ile gerçekleştirilmiş olup, ekonomik arıtma çözümleri sunmaktadır. Hali hazırda tekstil boyama sularının geri kazanımında oldukça başarılı sonuçlar vermiş olan bu prosesin diğer sektörlerde de kullanılma potansiyeli vardır.

Suyun geri kazanımında en çok kullanılan proseslerden birisi membran proseslerdir. Ancak bu prosesleri sınırlayan temel problem bunların konsantrelerinin yönetilmesidir.

Geliştirilen bu prosesin membran konsantre yönetimine bir çözüm olması ve sıfır atığa yönelik ekonomik ve yerli teknolojinin geliştirilmesi amaçlanmaktadır" ifadesinde bulundu.

"ÇEVRECİ PROJE EKONOMİK KATKI SAĞLAYACAK"

Prof. Dr. Ahmet Karagündüz konu hakkında yaptığı açıklamada, "Yaklaşık iki yıldır çalıştığımız proje, Gaziantep tekstil atölyelerine yönelik hazırlandı.

Son yıllarda atık suların kaynak olarak değerlendirildiği yeni bir yaklaşıma dayanan projemizi tekstil atık suları özelinde hazırladık.

Tekstil atık suları çok yoğun kirleticiler içeren atık sular. Özellikle boya banyoları yüksek miktarda renk, organik kirletici ve tuz içermekte.

Bizim geliştirdiğimiz prosesle renk ve organik maddeleri giderip tuzlu suyu tekrar boyamada kullanılabilir hale getirmek mümkün. Böylece suyu deşarj etmediğimiz, doğaya salmadığımız yeni bir sistem oluşturduk.

Geri kazanılan tuzlu suyu tekstilde tekrar tekrar kullanmak mümkün. Böylece hem su hem de tuz geri kazanımı mümkün hale geliyor.

Oldukça çevreci olan bu proje böyleye ekonomik katkılar sunan bir proses haline geliyor.

Projenin sanayinin diğer alanlarında kullanımı da mümkün. Suyun geri kazanımı aslında ülkemizde yapılıyordu ancak bu işlemi kısıtlayan temel faktör konsantre dediğimiz atığın yönetimi. Bizim geliştirdiğimiz proseste atığın yönetimi de yapılabilecek.

Böylece sıfır atık hedefinde suyun kullanımını minimize edecek ve suyun içindeki değerli malzemeleri de kazanabileceğimiz, diğer sanayi alanlarında da denediğimiz bir proses oldu" ifadelerini kullandı.

Haber: Ahmet Zeki AYAR

Gebze Haber Gzt.
08.01.2022

Publication Name : Kocaeli Yeni Haber
Reference No : 10787351
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 10.01.2022
Page : 7
Circulation : 800
Advertise E. ($) : 74,444444
AJANS PRESS

GTÜ'lü öğrenciler kupa ile döndüler

Türkiye Üniversite Sporları Federasyonu'nun Sakarya'da düzenlediği 2.lig basketbol müsabakalarında Kadınlar liginde 3.'lük kupası Gebze Teknik Üniversitesi'nin oldu.

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) kadın-erkek basketbol takımları 20-24 Aralık tarihleri arasında Türkiye Üniversite Sporları Federasyonunun Sakarya'da düzenlediği 2.lig basketbol müsabakalarına katıldı. Basketbol 2.lig müsabakalarına ev sahipliği yapan Sakarya Üniversitesi ve Gençlik ve Spor il müdürlüğünün fikstür listesine göre ligde Erkek takımları; Gebze Teknik Üniversitesi, Bandırma Onyedi Eylül Üniversitesi, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Sakarya Üniversitesi ve Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi iken Kadın Takımları; Gebze Teknik Üniversitesi, Onyedi Eylül Üniversitesi, Uludağ Üniversitesi, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir Teknik Üniversitesi oldu.

3.LÜK KUPASI İLE EVE DÖNDÜ

Burada yapılan müsabakalarda GTÜ adına erkek takımında; Alphan Akdoğan, Altar Kayra Erişken, Arda Ekşioğulları, Bora Rüstem Değirmenci, Emir Vahit Şahin, Emre Çabuk, Emre Demirci, Gökay Arda, Halil İbrahim Çavuşoğlu, İbrahim Ok, Miraç Yiğit Peker, Muhammet Haktan Zengin, Ozan Uyar, Sefa Ekşi, Yağız Sefa Kaplan mücadele ederken. Kadın Takımında Aslınaz Taş, Çağrı Işım, Damla Kopuz, Elif Ece Yazımcı, Fatma Nur Öter, Özlem Gültekin, Simge Ünlü başarılı performansları sayesinde 3.lük kupası ile eve döndü.

Kocaeli Yeni Haber Gzt.
10.01.2022

Publication Name : Su ve Çevre Teknolojileri
Reference No : 108055254
Distribution Area : Ulusal
Publication Period :
Publication Type : Dergi
Publication Date : 01.01.2022
Page : 36
Circulation : 4000
Advertise E. ($) : 1153,333333
AJANS PRESS

RAPOR

Marmara Denizi Havzası'nda Kirlilik Durumu

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Marmara Denizi Bütünleşik Stratejik Planı 2021-2024 yayımlandı. Plan, Marmara Denizi'ndeki kirlilik durumunu ortaya koyuyor. Marmara Denizi etrafında yer alan yedi ilde yaşayan yaklaşık 23 milyon nüfustan kaynaklanan, evsel, endüstriyel ve tarımsal faaliyetler sonucunda oluşan her türlü atık su, katı atıklar ve emisyonlar yüzeysel akış ve deşarjlar sonucunda Marmara Denizi'ne geliyor ve Marmara Denizi su kalitesini olumsuz yönde etkileniyor.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, il Müdürlükleri ve 5 üniversitenin (İstanbul Teknik Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Konya Teknik Üniversitesi, Bursa Teknik Üniversitesi, Gebze Teknik Üniversitesi) ve Su ve Kanalizasyon idaresi temsilcilerinin katılımı ile Noktasal Kaynaklı Kirliliğin tespiti amacıyla MARAAT Projesi gerçekleştirilip, saha çalışmaları tamamlandı. Proje kapsamında evsel/kentsel ve endüstriyel atık su arıtma tesisleri yerinde incelenerek; mevcut durumları tespit edildi, ihtiyaç analizleri yapıldı, Marmara Denizi'ne gelen tüm noktasal kaynaklı kirlilik yükleri ortaya konuldu.

Su ve Çevre Teknolojileri Dergisi
16.01.2022

Publication Name : Aselsan Bülten
Reference No : 108075001
Distribution Area : Özel Dağıtım
Publication Period :
Publication Type : Dergi
Publication Date : 01.12.2021
Page : 30
Circulation : 5000
Advertise E. (₺) : 159,444444
AJANS PRESS

ASELSAN AKADEMİ ÇALIŞTAYI GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİNDE

ASELSAN Akademi Lisansüstü Eğitim Programı, üniversite-sanayi iş birliğinde yeni ve öncü bir model anlayışıyla 2017 yılında başlamış olup, ASELSAN ile dört araştırma üniversitesi Gazi Üniversitesi, Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), İstanbul Teknik Üniversitesi (İTÜ) ve Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ) iş birliğiyle YÖK himayesinde yürütülüyor. ASELSAN personeli öğrenciler, bu program kapsamında Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Malzeme Mühendisliği alanında lisansüstü eğitim alıyor.

ASELSAN Akademi Programının gelişimini ve çıktılarını değerlendirmek üzere her yıl üniversitelerde düzenlenen çalıştayların dördüncüsü, bu yıl Gebze Teknik Üniversitesinin ev sahipliğinde Kongre Merkezinde yüz yüze ve eş zamanlı çevrim içi oturumlarda gerçekleştirildi.

Çalıştaya ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün ve ilgili müdürlüklerin temsilcileri, üniversiteleri temsilen GTÜ Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan, İTÜ Rektörü Prof. Dr. İsmail Koyuncu, ODTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Mehmet Tevfik Zeyrek, Gazi Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ramazan Bayındır, TÜBİTAK Başkan Yardımcısı ve MAM Müdürü Prof. Dr. Ahmet Yozgatlıgil, üniversitelerin ASELSAN Akademi Kurulu temsilcileri ve programda görev alan öğretim üyeleri katılım gösterdi.

Ev sahibi olarak çalıştayın açılış konuşmasını yapan GTÜ Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan, ASELSAN Akademi programı kapsamında yaptıkları iş birliğinden duydukları memnuniyeti ve başarılı bir çalıştay geçirilmesi dileklerini ifade etti.

ASELSAN Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdürü Prof. Dr. Haluk Görgün, açılış konuşmasında, lisansüstü eğitim programlarının gelişimi ve ASELSAN Akademi programının başlatılması sürecindeki katkısını ifade ederek, geçmişte rektörlük yaptığı GTÜ'de böyle bir çalıştayın gerçekleştirilmesinde duyduğu memnuniyeti dile getirdi.

ASELSAN Akademi Araştırma – Tohum Projeleri ile Lisansüstü Tez Çalışmalarına Destek

Çalıştayın devamında, ASELSAN Genel Müdür Yardımcısı ve ASELSAN Akademi Kurulu Başkanı Prof. Dr. Mehmet Çelik adına, Akademik İlişkiler Müdürü Dr. Elif Aydoğdu Doğru tarafından ASELSAN Akademi ve yeni teknoloji hedefleri konulu sunum yapıldı.

Ardından Akademik Hizmetler Müdürü Dr. Ali Emre Güleç, ASELSAN Akademi Araştırma - Tohum Pro-

Aselsan Bülten
16.01.2022

Publication Name : Aselsan Bülten
Reference No : 108075001
Distribution Area : Özel Dağıtım
Publication Period :
Publication Type : Dergi

Publication Date : 01.12.2021
Page : 31
Circulation : 5000
Advertise E. ($) : 159,444444

AJANS PRESS

jeleri destek programı hakkında bilgilendirme sunumu yaptı. Böylelikle tohum projeleri ile ASELSAN Akademi Programı kapsamında yürütülen lisansüstü tez çalışmalarına 50.000 USD'ye kadar desteklenebileceği açıklandı.

GTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Bülent Keskinler, GTÜ araştırma imkânları konulu sunumunda üniversitede yürütülen eğitim programından, mevcut araştırma altyapılarından ve teknokent olanaklarından bahsetti.

ASELSAN Akademi Programının İlk Çıktıları Paylaşıldı

Bu çalıştay ile ASELSAN Akademi programının çıktıları kamuoyuna ilk kez sunuldu. Elektronik Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği alanındaki paralel dört teknik oturumda, ASELSAN Akademi öğrencileri ASELSAN'daki çalışmalarına paralel olarak yürütmüş oldukları yüksek lisans ve doktora tez çalışmaları sonucunda yayımlamış oldukları makaleleri ve bildirileri izleyicilere sundu. Bu kapsamda 25 bilimsel sunum katılımcılar ile paylaşıldı.

Çalıştayın ikinci gününde ise ASELSAN Akademi'de savunma teknolojileri alanına katkı sağlayan örnek çalışmalar ikinci tez danışmanları tarafından paylaşıldı. Ardından Ar-Ge ve Teknoloji İş Geliştirme Müdürü Hacer Selamoğlu tarafından ASELSAN teknoloji ve inovasyon yönetimi konulu sunum gerçekleştirildi. Teknoloji Transfer Müdürü Serdar Bayar ise ASELSAN Girişimcilik Merkezi konusunda sunum yaptı.

Gebze Teknik Üniversitesinin Araştırma Altyapıları Katılımcılara Sunuldu

Çalıştayın son oturumunda GTÜ öğretim üyeleri bölümlerdeki araştırmaları anlatan sunumlar yaptı. Prof. Dr. Ebru Menşur Alkoy tarafından Malzeme Bilimi ve Mühendisliğinde elektronik malzeme çalışmaları, Doç. Dr. Koray Kayabol tarafından GTÜ Elektronik Mühendisliği araştırma alanları, Prof. Dr. Yusuf Sinan Akgül tarafından GTÜ bilgisayar mühendisliği çalışmaları, Prof. Dr. İlyas Kandemir tarafından GTÜ Makine Mühendisliği çalışmaları ve Prof. Dr. Uygar Halis Tazebay tarafından GTÜ MAR ve Biyosaldırı etmenlerini moleküler düzeyde tanıma ve uyarı sistemleri konulu sunumlar gerçekleştirildi. Oturumun sonunda ASELSAN Akademi Programına katkı sağlayan öğretim üyelerine teşekkür belgeleri takdim edildi.

Çalıştay programı, GTÜ araştırma altyapılarının ziyaret edilmesi ile sona erdi. Malzeme Mühendisliği ve Makine Mühendisliği laboratuvar ziyareti, Nanoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi ziyareti ile katılımcılar üniversitenin araştırma altyapılarını yerinde inceleme olanağı buldu. Ayrıca TTO ve Teknokent alanında teknik gezi yapılarak girişimcilere sağlanan olanaklar yerinde gözlendi.

Aselsan Bülten
16.01.2022

Publication Name : Mavi Kocaeli
Reference No : 108026805
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 18.01.2022
Page : 6
Circulation : 5000
Advertise E. ($) : 109,861111
AJANS PRESS

GTÜ ve Hospitalpark arasına iş birliği!

Büyük Anadolu Sağlık Grubu-Hospitalpark Darıca Hastanesi ve GTÜ arasında Kurumsal Sağlık İş Birliği Protokolü imzalandı. Protokol ile GTÜ çalışanları ve öğrencileri sağlık hizmetlerinden indirimli yararlanacak.

Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) ve Hospitalpark Darıca Hastanesi arasında GTÜ Senato Toplantı Salonunda düzenlenen imza töreni ile akademik, İdari personel ve öğrencilerin yararlanacağı Kurumsal Sağlık İş Birliği Protokolü yapıldı. 12 Ocak tarihinde yapılan törene GTÜ Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan, BAH Sağlık Grubu Hospitalpark Darıca Hastanesi Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Başhekim Dr. Nilgün Yönten ve iki kurum yöneticileri katıldı. Aslan ve Yönten tarafından imzalanan protokol ile GTÜ Akademik personel ve 1. derece yakınları, İdari ve diğer görevli personel ve 1. derece yakınları, GTÜ'de öğrenim gören lisans, lisans üstü öğrenciler hastalık yada kaza sonucu ortaya çıkan sağlık sorunları ile ilgili olarak indirimli hastane hizmetlerinden yararlanacak. Kurumdan gelen hastalara, hastane cari ve SGK fark ücretleri baz alınarak; muayenelerde yüzde 25, tahlil, tetkik, radyolojik görüntüleme hizmetlerinde yüzde 15, ameliyatlarda ve günübirlik işlemlerde yüzde 15 indirim uygulanacak.

Mavi Kocaeli Gzt.
18.01.2022

Publication Name : Derince Ekspres
Reference No : 108058896
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 19.01.2022
Page : 3
Circulation : 1000
Advertise E. ($) : 57,777777
AJANS PRESS

Başkan Büyükakın: Bu tesisler geleceğe yönelik tohumlardır

Başkan Büyükakın, Cumhurbaşkanımızın liderliği ve vizyonuyla Milli Teknoloji Hamlesi'ne hizmet edecek tesislerin önemine dikkat çekti

Marmara Belediyeler Birliği ve Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakın, Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) Teknopark Şirketi FlyBvlos Teknoloji'nin hangarında geliştirilen, kapasitesi ve menziliyle arama kurtarma, orman ve çevre kontrolü, acil medikal ürün taşıma gibi pek çok alanda faaliyet gösterecek yeni nesil dronu yerinde gördü. Milli Teknoloji Hamlesi'nin üniversite-sanayi iş birliğinde örnek olan bu çalışma için GTÜ Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan, Fly Bvlos Teknoloji Genel Müdürü Murat Islıoğlu ve genç mühendisleri tebrik eden Başkan Büyükakın, "Gerek bu proje gerekse ülkemizin tüm Milli Teknoloji Hamlesi idealinin genç mühendislerimizin zihninde büyümesi için emek sarf eden tüm kişilere, kurum ve kuruluşlara buradan teşekkür etmek istiyorum. Her geçen gün şuna şahit oluyoruz ki; Milli Teknoloji Hamlesi yolunda bir başarı hikayesi ülkemizde yazılmaya olsun" dedi.

"TEKNOLOJİLERE YATIRIM YAPAN BİR ÜLKE KONUMUNA GELDİK"

"Geldiğimiz süreç öncesi milyonlarca dolar cari açık verdiğimiz teknolojik alanların başında olan savunma sanayisi artık millileşmeyle birlikte yeni bir atılım yaşıyor" diyerek ziyaret sonrası yaptığı değerlendirmelerini sürdüren Başkan Büyükakın, "Cumhurbaşkanımızın liderliği ve vizyonuyla Milli Teknoloji Hamlesi'ne hizmet edecek tesisleri bir bir açıyor veya yeni projelerin hayata geçmesine şahitlik ediyoruz. Şunun altını çizmek isterim ki, bu tesisler geleceğe yönelik tohumlardır. Milli Teknoloji Hamlesi öncülüğünde ortaya koyulan tüm politikalarda Cumhurbaşkanımız Recep Tayyip Erdoğan'ın büyük bir iradesi vardır. İşte bu irade ve politikalarla, Türkiye artık doğru zamanda doğru teknolojilere yatırım yapan bir ülke konumuna gelmiştir" ifadelerini sarf etti.

"TEKNOLOJİ HAMLESİ ÇOCUKLARIN GÖNLÜNDE YER BULUYOR"

Milli Teknoloji Hamlesi'ne fikirleriyle ve gayretleriyle, yön veren, dava ve gönül insanlarının varlığına da dikkat çeken Kocaeli Büyükşehir Belediye Başkanı Doç. Dr. Tahir Büyükakın, "Geldiğimiz bu seviyenin geleceğe taşınması için Milli Teknoloji Hamlesi çocukların gönlünde yer bulmalıdır. Bunun da olduğunu, çocuklarımızın ve gençlerimizin yeni nesil mesleklere ilgi duyduğunu, savunma sanayisi başta olmak üzere teknolojinin her alanına ilgi duyduğunu görmek bizleri son derece mutlu ediyor. Dijital Türkiye hedeflerine ulaşmada, Milli Teknoloji Hamlesi vizyonu ile başarmak istenilen o büyük dönüşüm adım adım gerçekleşmektedir. Ülke olarak gençlerimize, bilim insanımıza, mühendislerimize, teknik personellerimize ve bu alanda emeğini geçen her insanımıza bir kez daha teşekkür ediyorum" diyerek açıklamalarını tamamladı.

Derince Ekspres Gzt.
19.01.2022

Publication Name : Gebze Haber
Reference No : 108058258
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 19.01.2022
Page : 1
Circulation : 620
Advertise E. ($) : 42,000000
AJANS PRESS

GTÜ ile AFAD işbirliği protokolü imzaladı

Gebze Teknik Üniversitesi ile Kocaeli İl Afet ve Acil Durum (AFAD) arasında "Afet Farkındalık Eğitimi İş Birliği Protokolü" imzalandı.

Kocaeli İl Afet ve Acil Durum (AFAD) Müdürü Mehmet Emin Koçan, şube müdürleriyle birlikte üniversitemize yaptıkları ziyarette; Rektör Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan, Rektör Yrd. Prof. Dr. Bülent Keskinler, Genel Sekreter Nadir Yıldırım ve akademisyenlerle görüştü. Yapılan görüşmelerde; Afet Risk Azaltma Planı çerçevesinde yapılan çalışmalar ile Gebze Teknik Üniversitesi ile AFAD arasında imzalanan "Afet Farkındalık Eğitimi İş Birliği Protokolü" uygulamaları değerlendirilerek görüş alışverişinde bulunuldu. ***Aleyna SEVENCAN***

Gebze Haber Gzt.
19.01.2022

Publication Name : Kocaeli Demokrat
Reference No : 108085657
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 20.01.2022
Page : 4
Circulation : 3000
Advertise E. ($) : 86,666666
AJANS PRESS

Büyükgöz'den sürpriz ziyaret

Gebze Teknik Üniversitesi'nde eğitimlerini sürdüren öğrencileri ziyaret eden Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz, gençlere ikramda bulundu

Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz, Gebze Teknik Üniversitesi'ne ziyarette bulundu.

Öğrencilere sınavlarında başarılar dileyen Başkan Büyükgöz, ayrıca elleriyle de çorba ikramında bulundu.

GEBZE Teknik Üniversitesi'nde eğitimlerini sürdüren öğrencileri ziyaret eden Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz, gençlere ikramda bulundu. Dönem sonu sınavlarına hazırlanan GTÜ'lü öğrencileri kütüphanede Üniversite Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan ile birlikte ziyaret eden Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz, öğrencilere çorba ikramında bulundu. Öğrencilere sınavlarında başarılar dileyen Gebze Belediye Başkanı Zinnur Büyükgöz, "Üniversite eğitimi almak üzere GTÜ'yü tercih eden ve Gebze'mizin misafiri olan sevgili genç kardeşlerimize sınav haftasında ikramda bulunuyoruz. Üniversiteli genç kardeşlerime sınavlarında başarılar diliyorum. Rabbim zihin açıklığı versin inşallah" dedi. Rektör Hoca Muhammed Hasan Aslan ve öğrenciler Başkan Büyükgöz'e ziyaretinden ötürü teşekkür etti.

Kocaeli Demokrat Gzt.
20.01.2022

Publication Name : Gebze Yenigün
Reference No : 108108066
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 21.01.2022
Page : 1
Circulation : 565
Advertise E. ($) : 53,444444
AJANS PRESS

GEBKİM ve GTÜ'den önemli işbirliği

Gebze Teknik Üniversitesi ile GEBKİM'den önemli imza. GTÜ, üniversite sanayi işbirliğinde önemli bir adım daha atarak, GEBKİM ile protokol imzaladı.

■ Türkiye'nin ilk kimya ihtisas organize sanayi bölgesi GEBKİM OSB ve Türkiye'nin Araştırma Üniversitesi Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ), GTÜ Teknopark' ta birlikte Ar-Ge çalışacak. GEBKİM'de GTÜ Rektörü ve GTÜ Teknopark Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan, GEBKİM Yönetim Kurulu Başkanı Vefa İbrahim Aracı ve GTÜ Teknopark Genel Müdürü Zübeyde Demirkapu'nun katılımı ile GTÜ Teknopark A.Ş. ve GEBKİM Kocaeli Gebze V Kimya İhtisas Organize Bölgesi arasında işbirliği ön protokolü imzalandı. Protokol ile GEBKİM Teknoloji Geliştirme ve Çözüm Merkezi (GEBTEK) GTÜ Teknopark' ta yer alacak. Hatırlanacağı üzere YÖK araştırma üniversitelerinin ihtisas alanlarını belirlemiş ve 11'inci Kalkınma Planında yer alan öncelikli alanlardan birisi olan Kimya alanı da GTÜ ihtisas alanlarından biri olmuştu. Protokol ile somut üniversite sanayi işbirliğine önemli bir ivme daha kazandırılmış oldu. ■ **HABER MERKEZİ**

Gebze Yenigun Gzt.
21.01.2022

Publication Name : Ankara Zafer
Reference No : 108146684
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 22.01.2022
Page : 5
Circulation : 3800
Advertise E. ($) : 117,000000
AJANS PRESS

Kimya sektöründe AR-GE'yi güçlendirecek iş birliği protokolü imzalandı

■ HABER MERKEZİ

TÜRKİYE'NİN ilk kimya ihtisas OSB'si GEBKİM'de kurulan Teknoloji Geliştirme ve Çözüm Merkezi (GEBTEK) ile Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) arasında Ar-Ge için protokol anlaşması imzalandı. Anlaşmaya göre GEBTEK, GTÜ Teknopark'ta faaliyet gösterecek. Protokol anlaşmasıyla 11'inci Kalkınma Planı'nda yer alan üniversite-sanayi iş birliği alanında önemli bir adım atılmış oldu.

Türkiye'nin ilk kimya ihtisas OSB'si GEBKİM'de yer alan GEBKİM Teknoloji Geliştirme ve Çözüm Merkezi (GEBTEK) ile Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) arasında Ar-Ge faaliyetleri için iş birliği anlaşması imzalandı. Anlaşmayla GEBTEK, GTÜ Teknopark'ta yer alacak. GTÜ'nün akademik gücüyle GEBKİM'in sektörün içinden deneyimi, Türkiye'de üretilmeyen kimyasalların üretimi, kimya sektörünü ilgilendiren problemlerin çözümü ve yenilikçi kimyasal teknolojiler konularında Ar-Ge çalışmalarına hız verecek.

İş birliği protokol anlaşması, GEBKİM Yönetim Kurulu Başkanı Vefa İbrahim Aracı, GTÜ Rektörü Prof. Dr. M. Hasan Aslan, GTÜ Teknopark Genel Müdürü Zübeyde Demirkapu, GEBKİM Yönetim Kurulu Üyeleri, Şafak Türkay, Cem Yelten, Eralp Erdem, Sebahattin Işık, GEBTEK Stratejik Birimi PMO Partners Kurucusu Bengü Türk, PMO Partners Eğitim Koordinatörü Funda Kılıç ve PWC Şirket Ortağı Cem Aracı'nın katıldığı toplantıda imzalandı.

11'İNCİ KALKINMA PLANI İÇİN ÖNEMLİ BİR ADIM

2019-2023 dönemini kapsayan 11'inci Kalkınma Planı'nda yer alan sanayi-üniversite iş birliğine atıfla imzalanan protokol anlaşması, Yüksek Öğretim Kurulu'nun kimya alanında Ar-Ge için seçtiği GTÜ ile GEBKİM'in iş birliğiyle önemli bir ivme kazanacak.

SEKTÖRÜN İHTİYAÇLARINA ÇÖZÜM ÜRETMEK İÇİN KURULDU

GEBKİM Teknoloji Geliştirme ve Çözüm Merkezi'nin kuruluş amaçları arasında, "Ulusal ve uluslararası kimya yeterlilik belgelerinin yönetimi, Mevzuat değişiklikleri ve güncel yasal zorunluluklar konusunda bilgilendirme, Karbon ayak izi ölçümü ve raporlama hizmetleri, Ulusal ve uluslararası proje yönetim hizmetleri, Uluslararası iş ağları kurulumu, Uluslararası pazarlara yatırım fizibilite desteği, Kurumsal olgunluk analizleri, Dijitalleşme ve Teknoloji yönetim danışmanlık hizmeti, Kurumsal altyapı sistemlerine geçiş danışmanlık hizmeti, Girişimcilik ekosistem oyuncularının tanıtım ve pilot uygulamaları, İnsan kaynakları süreç danışmanlık hizmeti, GEBTEK Akademi seminerleri" maddeleri yer alıyor.

"GELECEĞİ BUGÜNDEN İNŞA ETMEK İÇİN ÜNİVERSİTE-OSB İŞ BİRLİĞİ GEREKLİ"

"Geleceği bugünden inşa etmeliyiz" diyen Aracı, "İthal ettiğimiz ana kimyasalların Türkiye'de üretimi için GEBTEK ile GTÜ'nün Ar-Ge iş birliği büyük önem taşıyor. Üreticilerimizin hammadde bağımlılığını azaltmamız, Türkiye'nin cari açığını kapatmamızda ve üreticilerimizin rekabet gücünün artmasına fayda sağlayacak. GEBKİM, GTÜ iş birliği ayrıca, kimya sektörünün ve sanayinin küresel ısınma, enerji ve çevre sorunlarına çözümler sunacaktır. Attığımız bu adımın örnek olmasını diliyoruz" ifadeleriyle sözlerini sonlandırdı.

Ankara Zafer Gzt.
22.01.2022

Publication Name : Analiz Gazetesi
Reference No : 108177581
Distribution Area : Ulusal
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 25.01.2022
Page : 2
Circulation : 50192
Advertise E. ($) : 1733,333333
AJANS PRESS

GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ'NDE MİKROALGLERDEN (GÖZLE GÖRÜLMEYEN SU YOSUNU) ÇALIŞMASI

Fermantasyon yöntemiyle PROTEİN ÜRETİMİ YAPILDI

Gebze Teknik Üniversitesi Biyoteknoloji Enstitüsü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Müge İşleten Hoşoğlu, "Başta gıda olmak üzere medikal, kozmetik, yem sanayisine yönelik pek çok ürünün formülasyonuna girecek bir ürün" açıklaması yaptı

GEBZE Teknik Üniversitesinde (GTÜ) mikroalgler-den (gözle görülmeyen su yosunu) fermantasyon yöntemiyle katma değeri yüksek protein üretildi.

Biyoteknoloji Enstitüsü Endüstriyel Biyoteknoloji Araştırma Grubu, 2 yıl önce TÜBİTAK desteğiyle mikroalgler-den fermantasyon yöntemiyle protein üretilmesine yönelik "Fermantasyon Yöntemiyle Biyoaktif Peptitlerce Zenginleştirilmiş İşlevsel Spirulina Ürünü Geliştirilmesi Projesi"ni hazırladı.

Proje kapsamında besin değeri yüksek olan mikroalgler-den istenmeyen tat ve koku arındırılarak protein üretildi.

Sürdürülebilir beslenme

GTÜ Biyoteknoloji Enstitüsü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Müge İşleten Hoşoğlu, TÜBİTAK tarafından desteklenen proje kapsamında çalışmalarının devam ettiğini söyledi.

Hoşoğlu, ağırlıklı olarak gıda ve yem sanayisine yönelik biyoteknolojik yollarla işlevsel gıda ve yem katkı maddelerini ürettiklerini belirterek, laboratuvarda çalıştıkları projeleri mikroorganizmalar kullanarak hayata geçirdiklerini ifade etti.

Sağlıklı, sürdürülebilir ve bitkisel tabanlı beslenme alışkanlıkları geliştirmenin, hem toplum sağlığı hem de dünya için önemli olduğunu vurgulayan Hoşoğlu, bu nedenle dünyada alternatif ürünler üzerine yoğun araştırmalar gerçekleştirildiğini anlattı.

Hoşoğlu, tüketicilerin gıdaların sağlık üzerine olumlu katkı ve hastalıkları önleyici etki beklentisinin, hem üreticileri hem de araştırmacıları mikroalg tabanlı formülasyonların keşfi ve üretimi yönünde motive ettiğini kaydetti. Proje kapsamında 2 senedir yürütülen çalışmaları 2022 yılının sonunda tamamlanayı amaçladıklarını aktaran Hoşoğlu, yerli bir üreticiden temin ettikleri mikroalglerden fermantasyon yöntemiyle istenmeyen tat ve kokuyu arındırarak protein ürettiklerini dile getirdi.

Katma değeri daha yüksek ürün

Hoşoğlu, sürdürülebilir bir kaynak olan mikroalglerin, özellikle protein içerikleri açısından çok zengin olduğuna işaret ederek, "Dünya nüfusu arttıkça artan protein ihtiyacı söz konusu, mikroalgler, bu ihtiyacı karşılama açısından son derece umut vadeden kaynaklar. Ağırlıklı olarak hayvansal proteinlerle besleniyoruz fakat mikroalgler bu anlamda hem sürdürülebilir olmaları hem de hayvansal proteinler gibi çevreye zararlı olmayan üretim yöntemleriyle üretilmeleri nedeniyle çok büyük bir potansiyele sahip." ifadelerini kullandı.

Mikroalglerin kendine özgü aromaları olduğunu aktaran Hoşoğlu, şöyle devam etti:

"Yosun aroması gibi. Bunu bir yoğurda veya farklı bir ürüne ilave ettiğinizde o baskın aromayı hissetmek tüketicinin hoşuna gitmiyor. Fermente ettiğimizde kendine has o baskın aroma özelliklerinin değiştiğini ve tüketici tarafından daha da kabul edilebilir bir seviyeye geldiğini tespit ettik. Bu fermantasyonun olumlu bir özelliği. Ayrıca fermantasyon, ham maddede sindirimi zor olan bazı bileşiklerin sindirimini kolaylaştırıcı ve işlenebilirliği artırıcı etkilere de sahip bir yöntem. Projenin en büyük amacı da bu."

Hoşoğlu, biyolojik ve sürdürülebilir kaynaklar olan mikroalgleri yetiştirmek için hiçbir şekilde tarım arazisine ihtiyaç olmadığını söyledi.

Ümit vadeden çalışma

Projeyle verimli bir çalışma ortaya koyduklarını dile getiren Hoşoğlu, sözlerini şöyle sürdürdü:

"Oldukça ümit vadeden bir çalışma. Başta gıda olmak üzere medikal, kozmetik, yem sanayisine yönelik olarak pek çok ürünün formülasyonuna girecek bir ürün. Kontrollü koşullar altında bu sürdürülebilir ürünleri üretebilirsiniz ve gıda takviyesi olarak kullanabilirsiniz. Günümüzde yoğun olarak tablet ve toz formunda kullanılıyorlar. Ancak bu tür işlevsel ürünleri, gıda formülasyonlarına da sokmak gerekiyor. Özellikle protein açısından baktığımızda hayvansal proteinlere alternatif olarak kullanımlarının yaygınlaştırılması gerekiyor. Uyguladığımız fermantasyon yöntemleriyle mikroalglerin istenmeyen tat ve koku özelliklerini de iyileştirdiğimiz için daha da geniş bir uygulama alanı oluşturmuş oluyoruz. Hem mevcut biyoaktif özelliklerini, yani sağlığa yararlı faydalarını artıyoruz hem de bunların gıdalarda kullanım dozunu artırma yönünde bir işlem yapmış oluyoruz. Dolayısıyla daha çok tüketilmesi demek, sağlık üzerine olumlu etkilerinden daha çok fayda sağlanacak demektir."

Hoşoğlu, proje kapsamında mikroalgin fermantasyonda ilk kez ham madde olarak kullanıldığını kaydetti. Mikroalg üretiminin Türkiye'de yapıldığını, fermantasyonla buna artı değer kattıklarını dile getiren Hoşoğlu, "Fermente alg olarak katma değeri daha yük sek bir ürüne dönüşmüş oluyor" dedi.

Analiz Gzt.
25.01.2022

Publication Name : Özgür Kocaeli
Reference No : 108183347
Distribution Area : Yerel
Publication Period :
Publication Type : Gazete
Publication Date : 25.01.2022
Page : 8
Circulation : 5150
Advertise E. ($) : 77,000000
AJANS PRESS

ANKARA'DA İMZALANDI

Uzay teknolojileri alanında yapılacak işbirliği protokolüne Türkiye Uzay Ajansı (TUA) Başkanı Serdar Hüseyin Yıldırım ile GTÜ Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan, Ankara'da imza koydu.

GTÜ ve Türkiye Uzay Ajansı işbirliği yapacak

Gebze Teknik Üniversitesi(GTÜ), çeşitli alanlarda gelişimi artırmak, faaliyetleri çeşitlendirmek adına kurumsal anlaşmaları sürdürüyor.

GTÜ, uzay teknolojileri alanında ulusal kalkınmaya katkı sağlayacak çalışmalar için işe koyuldu. Türkiye Milli Uzay Programı çerçevesinde Türkiye Uzay Ajansı (TUA) ve Gebze Teknik Üniversitesi (GTÜ) arasında iş birliği protokolü imzalandı. Protokolü TUA adına Yönetim Kurulu ve Ajans Başkanı Serdar Hüseyin Yıldırım ve GTÜ adına Rektörü Prof. Dr. Muhammed Hasan Aslan Ankara'da imzaladı. Bu protokol kapsamında; kurumların sahip oldukları yetkinlikler ile birlikte koordinasyon içerisinde bulunarak uzay teknolojileri alanında ulusal kalkınmaya katkı sağlayacak çalışmaların yapılması, ürün ve teknolojilerin geliştirilmesi ve üretilmesi konularında iş birliği yapılması amaçlanıyor.

Özgür Gzt.
25.01.2022

GEBZE
TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
Basın ve Halkla İlişkiler Müdürlüğü