

SUNUM'dan Haberler | News from SUNUM

Ağustos 2022 | August 2022

Sayı 2 | Vol. 2

YENİ PROJE / NEW PROJECT

Yenilikçi fikirler arıyoruz!

We are looking for innovative ideas!



SUNUM NormDea ile gıda, ilaç ve kozmetik için biyoteknolojik hammadde ve katkı konularında yenilikçi fikirler arıyor. Üniversite - sanayi iş birliği kapsamında Biyoloji, Biyokimya, Biyomühendislik, Gıda, Kimya, Kimya Mühendisliği, Eczacılık veya ilişkili bölümlerinden akademisyenler ve öğrencilerin BULUŞ BİLDİRİMİ YAPILMIŞ yenilikçi fikirleri hayata geçecek. Sanayiye uygulanabilecek fikirler, alanlarında önde gelen isimlerden oluşan jüri tarafından seçilerek, yatırımcılarla buluşacak.

Başvuru Tarihleri: 15 Eylül - 30 Ekim 2022

Ayrıntılı bilgi için <https://sunum.sabanciuniv.edu>

SUNUM is looking for innovative ideas about biotechnological raw materials and additives for food, medicine and cosmetics with NormDea. Within the scope of university - industry collaboration, innovative ideas of academicians and students from Biology, Biochemistry, Bioengineering, Food, Chemistry, Chemical Engineering, Pharmacy or related departments, FOR WHICH INVENTION DISCLOSURE HAS BEEN MADE, will be implemented. Ideas that can be applied to the industry will be selected by the jury consisting of the leading people in their fields and will meet the investors.

Application Dates: September 15 - October 30, 2022

For more information, <https://sunum.sabanciuniv.edu>

E-STORE

SUNUM e-store

MXene ve Organik Kimyasallar Yakında e-Store'da

MXene and Organic Chemicals Coming Soon e-Store

Birçok uygulamada kullanılabilen iki boyutlu (2D) geçiş metali karbürlerinin yeni bir ailesi olan MXene'ler ile hidrojen üretiminden kanser tedavisine uzanan geniş kullanım alanı bulunan Porphyrinler çok yakında e-Store'da satışa sunulacak. <https://sunumestore.com>

MXenes, a new family of two-dimensional (2D) transition metal carbides that can be used in many applications, and Porphyrins, which have a wide range of uses ranging from hydrogen production to cancer treatment, will soon be available on the e-Store. <https://sunumestore.com>

Brezilya'ya ihracat | Export to Brazil

SUNUM e-Store ürünlerinin uluslararası satışları devam ediyor. Brezilya'ya Borofen ihracatı gerçekleştirildi.

SUNUM e-Store continues to sell its products in international markets. Borophene exports were made to Brazil.

FUAR / FAIR

SAHA EXPO 2022'ye katılacağız

Participation in SAHA EXPO 2022

25-28 Ekim 2022 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde yapılacak Savunma ve Havacılık Fuarı Saha Expo2022'ye katılacağız. 4. salon 4C-10 numaralı standımıza tüm paydaşlarımızı bekleriz.

As SUNUM, we will attend the Defense and Aviation Fair Field Expo2022, which will be held at Istanbul Expo Center on October 25-28, 2022. We welcome all our stakeholders to our stand 4C-10 in Hall 4.



İŞ BİRLİKLERİ | COLLABORATIONS

SUNUM - NanoMalaysia iş birliği ileri taşıyor

SUNUM - NanoMalaysia collaboration moving forward

Nanoteknoloji alanında, evrensel geçerliliği ve sosyo-ekonomik katma değeri olan ürünler ve hizmetler oluşturmak için çalışmalar yürüten SUNUM, bu misyon doğrultusunda uluslararası işbirliklerini geliştirmeye devam ediyor. SUNUM, Mayıs 2021'den bu yana NanoMalaysia Berhard ile sürdürdüğü ilişkileri, Türkiye ile Malezya arasında gelişen ikili ilişkiler paralelinde 18 Ağustos 2022'de NanoMalaysia'dan CEO Dr. Rezal Khairi Ahmad ile Strateji ve Özel Projeler Başkan Yardımcısı Ir. Tengku Kahar Muzaffar'ı ağırladı.

SUNUM, which carries out studies to create products and services with universal validity and socio-economic added value in the field of nanotechnology, continues to develop international collaborations in line with this mission. SUNUM hosted Dr. Rezal Khairi Ahmad, CEO of NanoMalaysia, and Ir. Tengku Kahar Muzaffar, Vice President of Strategy and Special Projects, on August 18, 2022, in line with the bilateral relations between Turkey and Malaysia, which it has maintained since May 2021.



DEVAM EDEN PROJELERDEN | ONGOING PROJECTS



NANOSİS toplumsal etki videoları yayında

NANOSIS social impact videos are online

NANOSİS'te SUNUM yarı zamanlı araştırmacılarından Doç. Dr. Serdal TEMEL'in liderliğinde yürütülen Toplumsal Etki Projesi, 15 araştırma projesinin çıktılarının toplumla buluşmasını sağlamayı amaçlıyor. Bu kapsamda çekilen videolarda araştırmacılar projenin amacını, proje tamamlandıktan sonra beklenen ürün ve teknoloji çıktıları ile topluma sunacakları katkıları anlatıyor. NANOSİS'in Toplumsal Etki Videolarına SUNUM'un YouTube hesabından ulaşılabilir.

<https://www.youtube.com/channel/UCU6vqYJeIE0ARD0KJeb30Uw>

The Social Impact Project, led by Assoc. Prof. Serdal Temel, aims to ensure that the outputs of 15 research projects reach the public. Within this scope, the researchers explain the purpose of the project in these videos, and the expected product and technology outputs after the project is completed, as well as the contributions they will make to the society. Social Impact Videos of NANOSIS can be accessed on SUNUM's YouTube account.

<https://www.youtube.com/channel/UCU6vqYJeIE0ARD0KJeb30Uw>

ARAŞTIRMACILAR | RESEARCHERS

Yayın haberi

Publishing news

SUNUM yarı zamanlı araştırmacılarından Doç. Dr. Rükan Genç Altürk'ün bozulabilir gıdaların raf ömrünü uzatmak için yenilebilir ve UV koruyucu kaplamalar üzerinde yürütmekte olduğu çalışmalar American Chemical Society Omega 2022'de yayımlandı.

"Multicolor Emitting Carbon Dot-Reinforced PVA Composites as Edible Food Packaging Films and Coatings with Antimicrobial and UV-Blocking Properties" başlıklı makalede çilek gibi bozulabilir gıdaların raf ömrünü uzatmak için yenilebilir ve UV koruyucu kaplama olarak çok renkli floresan yayın CD'leri bir PVA polimer matrisine yerinde gömerek tek adımlı bir yöntemle bir dizi fotoluminesan polimer kompozit film üretmek için kolay bir yaklaşım önerildi. Haberin devamı için

<https://sunum.sabanciuniv.edu/tr/haberler/yayin-haberi-rukan-genc-alturk>

One of the SUNUM part-time researchers, Assoc. Prof. Rükan Genç Altürk's studies on edible and UV protective coatings to extend the shelf life of perishable foods were published in American Chemical Society Omega 2022.

In the article titled "Multicolor Emitting Carbon Dot-Reinforced PVA Composites as Edible Food Packaging Films and Coatings with Antimicrobial and UV-Blocking Properties", they fuse multicolor fluorescent emitting CDs into PVA based polymeric matrix as edible and UV protective coating to extend the shelf life of perishable foods such as strawberries. An easy approach is proposed to produce a series of photoluminescent polymer composite films using a one-step method by embedding in situ. For details <https://sunum.sabanciuniv.edu/en/newsletter/publishing-news-rukan-genc-alturk>

BİZE ULAŞIN | CONTACT US