

# SUNUM'dan Haberler | News from SUNUM

Eylül 2022 | September 2022

Sayı 3 | Vol. 3

## ÖDÜL / AWARD

### SUNUM Araştırmacısı IChemE Awards 2022 Finalinde

### SUNUM Researcher at the IChemE Awards 2022 Final



Araştırmacılarımızdan, TÜBİTAK BİDEB 2232 Bursiyerimiz Doç. Dr. Mustafa Kemal Bayazıt'ın "Continuous composite manufacturing by a microwave-powered fluidic reactor (FluCoM)" projesi IChemE Global Awards 2022'de finale kaldı.

Araştırma Projeleri kategorisinde uluslararası hakemler tarafından yapılan değerlendirme ile finalistler arasına giren proje, SUNUM laboratuvarlarında tasarımı gerçekleştirilen enerji verimli bir reaktör kullanılarak nanoparçacıkların polimer matrisler içerisinde boyut kontrollü olarak toplanma oluşmadan üretilmesi konusunu ele alıyor. IChemE Küresel Ödülünün kazananları 17 Kasım 2022'de Birleşik Krallık'ta yapılacak ödül töreninde açıklanacak. Araştırmacıımızı kutlar, başarıları dileriz.

Our esteemed researcher and TÜBİTAK BİDEB 2232 Fellow Assoc Dr Mustafa Kemal Bayazıt's "Continuous composite manufacturing by a microwave-powered fluidic reactor (FluCoM)" project became a finalist at IChemE Global Awards 2022.

The project among the finalists under the Research Projects category was evaluated by the international referees and offers size-controlled manufacturing of nanoparticles in polymer matrices without agglomeration using an energy-efficient reactor designed in SUNUM laboratories. IChemE Global Award winner will be announced at the awards ceremony on 17 November 2022 in the UK. We congratulate our researcher and wish him success.

## E-STORE



### Bor Nitrür Nanotüp ve Organik Kimyasallar e-Store'da e-Store presents BNNT and Organic Chemicals

SUNUM'un çevrimiçi satış platformu e-Store yeni ürünleri Bor Nitrür Nanotüp (BNNT) ve Organik Moleküller ile ürün gamını genişletmeye devam ediyor. **BNNT**, aleve dayanıklı malzemeler, radyasyon kalkanı, piezoelektrik cihazlar, termal olarak iletken yalıtkanlar, elektriksel olarak yalıtkanlar, polimer kompozitler, sensörler, biyomedikal, seramik kompozitler için kullanılıyor. **Porfirin** türevleri ise kanser tedavisi için fotodinamik terapi (PDT) ajanı, hidrojen üretiminde su parçalanması için katalizör, karbondioksitin metanole dönüştürülmesi için katalizör, atık su arıtımında boya bozunması için katalizör, sensörlerde aktif malzemeler, fotovoltailerde aktif malzemeler ve moleküler elektronikte aktif maddeler için kullanılıyor. Ayrıntılı bilgi için [sunumestore.com](http://sunumestore.com)

SUNUM continues to serve with its online sales platform e-Store with its developing product range. **Boron Nitride Nanotube (BNNT)** is used for flame-resistant materials, radiation shielding, piezoelectric devices, thermally conductive insulators, electrically insulating, polymer composites, sensors, biomedical, ceramic composites. **Porphyrim** derivatives are used as a photodynamic therapy (PDT) agent for cancer treatment, catalyst for water splitting in hydrogen production, catalyst for transformation of carbon dioxide to methanol, catalyst for dye degradation in wastewater treatment, active materials in sensors, active materials in photovoltaics, and active materials in molecular electronics etc. For details. [sunumestore.com](http://sunumestore.com)

### SAHA EXPO 2022 katılımcılarına e-Store'da %15 indirim 15% discount for SAHA EXPO participants from e-Store

25-28 Ekim 2022 tarihlerinde İstanbul Fuar Merkezi'nde yapılacak Savunma ve Havacılık Fuarı SAHA EXPO2022'ye katılacağız. 4. Salon 4C-10 numaralı standımızın yanı sıra 6550 İleri Araştırma Altyapısı olarak 8. Salon 8C-07'de Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı standına da tüm paydaşlarımızı bekleriz.

We will attend SAHA EXPO2022, which will be held on October 25-28, 2022. In addition to our booth numbered 4C-10 in Hall 4, we welcome all our stakeholders to the stand of the Ministry of Industry and Technology in Hall 8, 8C-07, as 6550 Advanced Research Infrastructure.



Ayrıntılı bilgi ve indirim için SUNUM Standlarını ziyaret edin.

For detailed information and discounts visit SUNUM Stants

4. Salon 4C-10  
8. Salon 8C-07

## DEVAM EDEN PROJELERDEN | ONGOING PROJECTS

Gıda, ilaç ve kozmetik için biyoteknolojik hammadde ve katkı konularında yenilikçi fikirler arıyoruz. Son başvuru : 30 Ekim 2022

**Başvuru Koşulları:**

- Akademisyenler için; Biyoloji, Biyokimya, Biyomühendislik, Gıda, Kimya, Kimya Mühendisliği, Eczacılık veya ilişkili alanlarda akademik çalışmalara sahip olmak.
- Öğrenciler için; Üniversitede Biyoloji, Biyokimya, Biyomühendislik, Gıda, Kimya, Kimya Mühendisliği, Eczacılık veya ilişkili alanlarda eğitim görüyor olmak.
- Başvurulacak fikir için daha önceden bir buluş başvurusunda bulunmuş olmak. Ayrıntılı bilgi ve başvuru formu için <https://forms.gle/iLpQd13C1gqXA39N7>

We are looking for innovative ideas about biotechnological raw materials and additives for food, medicine and cosmetics! Deadline: October 30, 2022

**Terms and Conditions:**

- For academics, having academic studies in the fields of Biology, Biochemistry, Bioengineering, Food, Chemistry, Chemical Engineering, Pharmacy or related fields.
- For students, studying in the fields of Biology, Biochemistry, Bioengineering, Food, Chemistry, Chemical Engineering, Pharmacy or related fields.
- Having previously made an invention application for the idea subject to the application. For details and application form <https://forms.gle/iLpQd13C1gqXA39N7>

**NormDea yenilikçi fikirler için başvurular 30 Ekim'e kadar devam ediyor**

**NormDea opens to innovative ideas until Oct. 30**



## EĞİTİM | TRAINING

**Patent Araştırması Eğitimi****Patent Searching Training**

14 Eylül'de SUNUM'da araştırmacılara yönelik "Patent Araştırması Eğitimi" gerçekleştirildi. Patent Effect / depa.tech kurucu ortağı Mustafa Çakır tarafından verilen eğitimde buluş, patent, patent taramaları, patentlenebilirlik kriterleri, patent sınıfları ele alınarak, patent başvuru ve süreçleri hakkında bilgi verildi.

"Patent Searching Training" was held for researchers at SUNUM on Sep. 14. In the training given by Mustafa Çakır, the co-founder of Patent Effect / depa.tech, invention, patent, patent scans, patentability, patent classes were discussed and information was given about patent applications and processes.

**X-POSURE Liderlik Programı****X-POSURE Leadership Program**

Sabancı Holding ve Sabancı Üniversitesi EDU işbirliğiyle gerçekleşen X-POSURE Liderlik Programı katılımcılarını 28 Eylül'de SUNUM'da ağırladık. Program kapsamında SUNUM'un araştırmaları ve laboratuvarları hakkında ayrıntılı bilgi verdik, sorularını yanıtladık.

We hosted the participants of the X-POSURE Leadership Program, organized in collaboration with Sabancı Holding and Sabancı University EDU, at SUNUM on Sep. 28. Within the scope of the program, we gave detailed information about SUNUM's research and laboratories and answered their questions..



## BİZE ULAŞIN | CONTACT US