

SUNUM'dan Haberler | News from SUNUM

Haziran – Temmuz 2022 | June-July 2022

PROJE DESTEKLERİ | PROJECT FUNDINGS

SUNUM araştırmacılarına TÜBİTAK ARDEB 1001 desteği

TÜBİTAK ARDEB 1001 support to SUNUM researchers



Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi araştırmacılarının yürütücü ve araştırmacı olduğu iki proje, TÜBİTAK ARDEB 2022 yılı 1. dönem "1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı" kapsamında desteklenmeye hak kazandı. "Platin Grubu Metal İçermeyen (PGM-siz) Yeni Nesil Elektro-eğirme ile Üretilen Boşluklu Nanolif Esaslı PEM Yakıt Pili Elektrotlarının Geliştirilmesi" başlıklı projede SUNUM'dan Dr. Begüm Yazar Kaplan yürütücü, Dr. Alp Yürüm araştırmacı olarak yer alıyor. "Bal arısından (Apis mellifera L.) Biyoaktivite Rehberli Biyomolekül İzolasyonu ve Sirtuin Enzimleri Üzerindeki Düzenleyici Mekanizmalarının RNA Seq Yöntemi ile Araştırılması" başlıklı projede ise Uludağ Üniv'den Prof. Dr. Aydın Türkçeş yürütücü, SUNUM'dan Dr. Stuart James Lucas araştırmacı olarak yer alıyor. Araştırmacılarımızı kutlar, projelerinde başarılar dileriz.

Sabancı University Nanotechnology Research and Application Center researchers were selected to be supported with two projects within the scope of TÜBİTAK ARDEB 2022 1st term "1001-Scientific and Technological Research Projects Support Program". In the project entitled "Development of Platinum-Group-Metal Free (PGM-free) Electrospun Hollow Nanofiber-based PEM Fuel Cell Electrodes", from SUNUM Dr. Begüm Yazar Kaplan is the principal investigator, while Dr. Alp Yürüm is a researcher. In the project entitled "Bioactivity Guided Biomolecule Isolation from Honey Bee (Apis mellifera L.) and Research of Regulatory Mechanisms on Sirtuin Enzymes by the RNA Seq Method", from Uludağ University Prof. Aydın Türkçeş is the principal investigator, while from SUNUM Dr. Stuart James Lucas is a researcher. We congratulate our researchers and wish them success in their projects.

E-STORE



e-Store'un web sitesi yenilenen tasarımıyla yayında

e-Store's website is live with a renewed design

Nanoteknoloji alanında, küresel anlamda örnek ve lider bir mükemmeliyet merkezi olarak çalışmalarını yürüten SUNUM, çevrim içi satış platformu e-Store'un ürün gamını genişletmeye devam ediyor. Altıgen bor nitrürden karbon kuantum noktalarına, biyoseramikten altın nanoparçacıklara uzanan ürünler, yüksek teknolojili ekipman ve gerekli personel desteğiyle sunuluyor. Yenilenen tasarımıyla e-Store'un web sitesini ziyaret ederek sunmakta olduğumuz ürünler hakkında daha ayrıntılı bilgi alabilirsiniz. <https://sunumestore.com>

Working as an exemplary and leading center of excellence in the field of nanotechnology, SUNUM continues to expand the product range of its online sales platform e-Store. Products ranging from hexagonal boron nitride to carbon quantum dots, from bioceramics to gold nanoparticles are offered with high technology equipment and necessary personnel support. You can get more information about the products we offer by visiting the e-Store website with its renewed design. <https://sunumestore.com>

MEDYA | MEDIA

Fortune 500 sayısındaız | SUNUM at Fortune 500 issue

Fortune Türkiye'nin Fortune 500 özel sayısında direktörümüz Prof. Dr. Fazilet Vardar Sukan SUNUM'un sanayi kuruluşlarıyla işbirliğini ve bu kapsamda kurumumuzda yapılmakta olan çalışmalarını anlattı.

In the special issue of Fortune 500 of Fortune Turkey, our director Prof. Dr. Fazilet Vardar Sukan talked about the cooperation of SUNUM with industry and the projects and services carried out with companies.



FUAR | FAIR

SEDEC 2022'ye katıldık

Participation in SEDEC 2022

28-30 Haziran 2022 tarihlerinde Ankara Congressium'da düzenlenen Anayurt ve Sınır Güvenliği Fuarı SEDEC 2022'ye katıldık. SUNUM'un ileri teknolojiler ve malzemeler alanındaki yetkinliklerini tanıttık.

As SUNUM, we attended SEDEC 2022, "Homeland and Border Security Event", which was held in Ankara Congressium on 28-30 June 2022. We gave information to participants SUNUM's competencies in advanced technologies and materials.



ARAŞTIRMACILAR | RESEARCHERS



Aramıza yeni katılan araştırmacılar

New researchers joining us

[Dr. Aysun Altan](#), [Dr. Mina Namvari](#) ve [Dr. Tülay İnan](#) SUNUM Ailesine katıldı.

Araştırmacılarımıza aramıza hoş geldin diyor, birlikte başarılı çalışmalara imza atmayı diliyoruz.

Dr. Aysun Altan, Dr. Mina Namvari and Dr. Tulay Inan joined the SUNUM Family.

We welcome our researchers and wish to undertake successful studies together.

GÖRÜŞ | OPINION

TEBRİKLER | CONGRATS



Tolga Kağancıoğlu, TEMSA CEO

"Bugün sanayinin her alanında teknolojiyle fark yaratabilmenin yolu, farklı paydaşların katkılarıyla birlikte çözüm bulma yeteneklerimizi geliştirmekten geçiyor. Kamu, özel sektör, üniversiteler ve araştırma merkezlerinin destekleriyle, 'ortak akıl' peşinde, birbirini sürekli olarak besleyen ekosistemler geliştirmek, her geçen gün daha zor hale gelen küresel rekabet koşullarında sadece yönettiğimiz markalarımızı değil aynı zamanda ülkemizi de çok daha ileri seviyelere götürecektir. SUNUM – TEMSA Yeni Enerji Teknolojileri Birimimiz de bahsettiğimiz bu 'ortak akıl ekosistemi'nin en önemli sonuçlarından bir tanesidir."

"Today, the way to make a difference with technology in all areas of the industry is to improve our ability to find solutions together with the contributions of different stakeholders. With the support of the public, private sector, universities and research centers, developing ecosystems that continuously feed each other in pursuit of 'common wisdom' will take not only our brands we manage, but also our country to a much higher level in the conditions of global competition that is getting tougher day by day. SUNUM – TEMSA New Energy Technologies Unit is one of the most important results of this 'collective mind ecosystem' we mentioned."

SUNUM araştırmacılarına ödül

SUNUM researchers awarded

SUNUM araştırmacılarından Doç. Dr. Mustafa Kemal Bayazıt, COMSTECH İslam İşbirliği Teşkilatı (İİT) Bilimsel ve Teknolojik İşbirliği Daimi Komitesi tarafından verilen "2021 yılı Kimya alanında En İyi Araştırma Makalesi" ödülüne layık görüldü.

Water Council, SUNUM yarı zamanlı araştırmacılarından Dr. Morteza Ghorbani liderliğindeki CAVinTace araştırma grubunun, Sonbahar 2021 Tech Challenge kapsamında gerçekleştirdiği aerobik atık su arıtımında işletme giderlerini azaltma mücadelesi çalışmasını ödüle layık buldu.

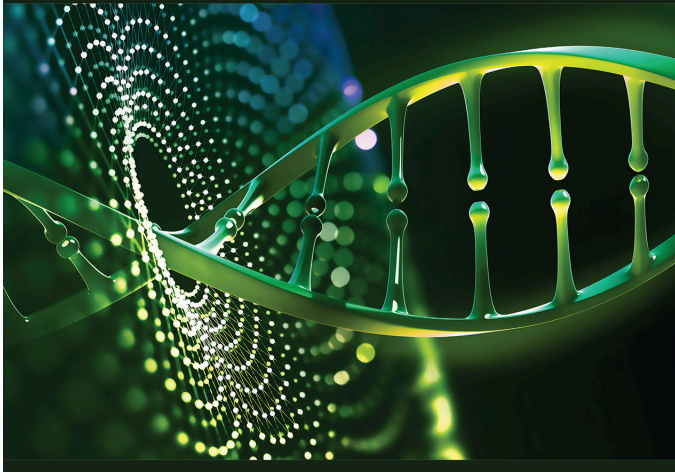
SUNUM yarı zamanlı araştırmacılarından Prof. Dr. Ali Koşar, Mustafa Parlar Vakfı Bilim Ödülü'ne layık görüldü. Tüm araştırmacılarımızı tebrik eder, başarılarının devamını dileriz.

SUNUM researcher Assoc. Dr. Mustafa Kemal Bayazıt has been awarded the "Best Research Paper in Chemistry 2021" award given by the COMSTECH the Ministerial Standing Committee on Scientific and Technological Cooperation of the Organization of Islamic Cooperation (OIC). The assessment was done by an international panel of experts.

The Water Council announced CAVinTace research group led by Sabancı University Nanotechnology Research and Application Center (SUNUM) researcher Dr. Morteza Ghorbani as the winner of the challenge to reduce operating expenditures in aerobic wastewater treatment for its fall 2021 Tech Challenge.

SUNUM part time researcher Prof. Dr. Ali Koşar receives the Mustafa Parlar Foundation Science Award. We congratulate and wish them continued success.

YAYIN HABERLERİ | PUBLISHING NEWS

Bioinformatics in Agriculture
Next-Generation Sequencing Era**Ön Kapak | Front Cover**

TÜBİTAK 2232 - Uluslararası Lider Araştırmacılar Programı desteğiyle SUNUM'da yürütülmekte olan "Continuous Composite Manufacturing by a Microwave-Powered Fluidic Reactor (FluCoM)" başlıklı proje kapsamında "Royal Society of Chemistry" bünyesindeki "Reaction Chemistry & Engineering" dergisinde yayımlanmış olan makale, Editörler tarafından derginin yeni sayısına "ÖN KAPAK" olarak seçildi. Makalenin diğer yazarları SUNUM'dan Doç. Dr.Meral Yüce, Qandeel Saleem, Milad Torabfam ile Medipol Üniversitesi'nden Dr. Öğr. Üye. Hasan Kurt. Makaleye <https://pubs.rsc.org> adresinden ulaşılabilir.

The article published in the "Reaction Chemistry & Engineering" journal of the "Royal Society of Chemistry" within the scope of the project titled "Continuous Composite Manufacturing by a Microwave-Powered Fluidic Reactor (FluCoM)" carried out at SUNUM with the support of TÜBİTAK 2232 - International Leading Researchers Program has been chosen as the "FRONT COVER" of the new issue of the magazine. The other authors of the article are Associate Professor Meral Yüce, Qandeel Saleem, Milad Torabfam from SUNUM and Dr. Hasan Kurt from Medipol University. The article is available at <https://pubs.rsc.org>.

Kitap Bölümü | Book Chapter

SUNUM araştırmacıları Dr. Stuart J. Lucas ve Dr. Tijs Gilles, Marmara Üniversitesi'nden meslektaşlarıyla birlikte, yeni yayınladıkları "Sürdürülebilir tarım için biyoinformatik kavramları ve uygulamaları" (Bioinformatics in Agriculture, Elsevier Press, ISBN:9780323885997) başlıklı kitap bölümünde, önümüzdeki yıllarda küresel gıda güvenliğini sağlamak üzere verimli teknolojilerin ve veri kümelerinin nasıl uygulandığını araştırıyorlar.

Yayına aşağıdaki linkten ulaşabilirsiniz: <https://www.elsevier.com>

In their newly published book chapter "Concepts and applications of bioinformatics for sustainable agriculture" (In: Bioinformatics in Agriculture, Elsevier Press, ISBN:9780323885997) SUNUM researchers Dr. Stuart J. Lucas and Dr. Tijs Gilles, with colleagues from Marmara University, explore the ways in which high-throughput technologies and datasets are being applied to help ensure global food security in the coming decades.

You can reach the publication from the following link: <https://www.elsevier.com/>

Reaction Chemistry & Engineering

Linking fundamental chemistry and engineering to create scalable, efficient processes
[rsc.li/reaction-engineering](https://pubs.rsc.org)



ISSN 2058-9883



PAPER
Mustafa Kemal Bayazit et al.
Microwave-promoted continuous flow synthesis of
thermoplastic polyurethane-silver nanocomposites and their
antimicrobial performance

<https://www.facebook.com/sunumsabanci/>

BİZE ULAŞIN | CONTACT US