



FEN FAKÜLTESİ

E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

**Prof.Dr.Semahat
KÜÇÜKKOLBAŞI**
Dekan



Hakkında

Fakültemiz 11 Nisan 1975 tarih ve 1873 sayılı kanunla Selçuk Üniversitesinin fakültelerinden birisi olarak kurulmuştur. Kuruluşunda açılan Botanik, Zooloji, Matematik, Fizik Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği ve Kimya Mühendisliği Bölümlerine 1976-1977 eğitim-öğretim yılında ilk öğrencilerini alarak eğitim-öğretim faaliyetine başlamıştır. Mühendislik bölümleri 1982 yılında Yükseköğretim mevzuatına uygun olarak Mühendislik-Mimarlık Fakültesine bağlanmıştır. 28 Mart 1983 tarih ve 2809 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı kanunuyla Edebiyat Fakültesi ile birleştirilmiştir. 1984 yılında Fizik ve Kimya Bölümleri açılmıştır. 1997 yılında İstatistik Bölümü açılmıştır. 2005 yılında MontanaState Üniversitesi (ABD) ile ortak çift diplomalı Biyokimya (Seçmeli Kimya) Bölümü açılmıştır. 03.12.2008 tarihine kadar Fen-Edebiyat Fakültesi adıyla varlığını sürdürmüştür. 03.12.2008 tarih ve 27073 sayılı Resmi Gazete yayınlanan 10.11.2008 tarih ve 2008/14344 sayılı KHK (Bakanlar Kurulu Kararı) ile ayrılarak Fen Fakültesi olmuştur. Bugün, Biyoloji,Biyoteknoloji, Fizik, İstatistik, Kimya, Matematik. Aktüerya ve Biyokimya bölümleri olmak üzere 8 bölümümüzle eğitim öğretime devam etmekteyiz. 1597 öğrenci, 161 akademik personel, 35 idari personel ile eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerine devam etmektedir.



Bugün, Biyoloji,Biyoteknoloji, Fizik, İstatistik, Kimya, Matematik. Aktüerya ve Biyokimya bölümleri olmak üzere 8 bölümümüzle eğitim öğretime devam etmekteyiz.

AMAÇLARININ KALİTELİ EĞİTİMİN YANI SIRA TOPLUMA HİZMET AKTİVİTELERİ İLE ULUSAL VE EVRENSEL BOYUTTA ÖNEMLİ KATKILAR OLDUĞUNU İFADE EDEN FEN FAKÜLTESİ DEKANI PROF.DR. SEMAHAT KÜÇÜKKOLBAŞI;

Fakültemiz; 1975 yılından beri ilk önce Biyoloji, Fizik, Kimya, ve Matematik daha sonra da İstatistik, Biyokimya, Biyoteknoloji, ve Aktüerya Bölümleri ile lisans ve lisansüstü düzeyde ülkemizin çağdaş medeniyet düzeyine ulaşma yolundaki çabalarına yüksek düzeyde eğitim- öğretim, araştırma, topluma hizmet aktiviteleri ile ulusal ve evrensel boyutta önemli katkılar sağlamaktadır. Özellikle topluma hizmet konusunda akademisyenlerin rollerine baktığımızda olayın sadece ders vermek olmadığı açıkça görülmektedir. Toplum problemlerine çözüm üretmek gerekmektedir. Bu da proje esaslı araştırma ve iş birliklerinin uygulanması ve yaygınlaştırılmasıyla mümkün olabilmektedir. Bu iş birlikleri; birimler – bölümler arasında olabileceği gibi Üniversite – Sanayi ortaklıklarını, ulusal ve uluslararası ortaklıkları da kapsayabilir. Bu ortaklıklar sonucunda da girişimcilik, şirket kurma, lisansüstü öğrenci yetiştirme, makale ve patent tasarımı gibi farklı biçimlerde elde edilecek olan belirli çıktılar elde edilmektedir.

Fakültemizde bünyesinde 46 adet araştırma laboratuvarımıza ek olarak araştırmacılara ve diğer sektörlerle de hizmet veren laboratuvar ve birimlerimiz de vardır. Bunlar; Spektroskopi (FTIR, UV, Floresans), Termogravimetrik Analiz Laboratuvarı(TGA)dır. Bugün ise açılışı yapılan ve Selçuk Üniversitesi BAP altyapı desteğiyle sağlanan Süperkritik Akışkan (CO2) Ekstraksiyon Laboratuvarı nda herhangi bir çözücü kullanmadan düşük sıcaklıkta sağlıklı, güvenli ve yüksek kaliteli ekstrakt üretimi yapılmaktadır. Üniversitelerin bilimsel araştırmalarında bitki ekstrakt temini için Eczacılık ve fen fakültelerine hizmet verebilecektir. Ayrıca, Fakültemiz bünyesinde bulunan “İstatistik Analiz Birimi”, öğrencilerimizin ve akademisyenlerimizin BAP projeleri içerisinde yer alan istatistiksel analizleri gerçekleştirerek, proje bütçelerinin üniversitemiz içerisinde kalmasına yardımcı olmaktadır. Ayrıca belediyeler ve özel sektöre de gerek analiz gerekse de yazılım desteği vermektedir.

Fakülte kantinimiz beraberinde öğrencilerimizin topluluk faaliyetlerini gerçekleştireceği, masa tenisi, satranç ve langırt gibi etkinliklerde bulunacakları alan düzenlenmiştir. Burada öğrenci ve öğretim elemanlarının katılımıyla belli dönemlerde turnuvalar ve yarışmalar düzenlenmektedir.



FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

SÜ FEN FAKÜLTESİ' DEN ULUSLAR ARASI KONFERANS

New Frontiers of Natural Sciences: 2nd International Selçuk Meeting (NFNS 2023) konferansı, Selçuk Üniversitesi Cumhuriyetimizin 100. Yılı etkinlikleri kapsamında Fen Fakültesi ev sahipliğinde çevrimiçi olarak düzenlendi. Konferans, Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi'nin Biyokimya, Biyoloji, Biyoteknoloji, Kimya ve Fizik bölümlerinin işbirliği ve katkılarıyla gerçekleştirildi

NFNS kongre serisi, ilk olarak geçtiğimiz yıl Ekim ayında uluslararası ve ulusal bir çok çağrılı konuşmacı ve katılımcının iştiraki ile son derece başarılı ve verimli bir şekilde gerçekleştirilmiştir. Bu yıl ikincisi düzenlenen kongre, Biyoloji Bilimleri, Makro/mikro/nano malzeme ve uygulamaları, Kataliz, Enerji Depolama Teknolojileri, Doğrusal ve doğrusal olmayan optik, Yenilenebilir enerji kaynakları, Sensörler ve Fotonik konularında çevrimiçi olarak gerçekleştirilen bir dizi davetli ve katkılı kısa konuşmalarda bulundular.

Kongrede Almanya, Amerika Birleşik Devletleri, Fransa, İtalya, Japonya gibi 13 farklı ülkeden ve Türkiye'den doğa bilimlerinin farklı disiplinlerinde çalışan, her biri alanında uzman 20 davetli konuşmacı yer aldı.

Kongrenin ana konuşmacısı ise nanobilim ve nanoteknoloji alanında dünyanın en etkin ilk üç bilim insanı arasında bulunan, Drexel Üniversitesinden Yury Gogotsi yer aldı. Yury Gogotsi, nanobilim ve nanoteknoloji konusundaki çalışmalarını ve dünyadaki son gelişmeler ile ilgili bilgiler sunulan. Kongre yaklaşık 200 ün üzerinde kişinin katılımıyla gerçekleşti.



KONFERANSIN AÇILIŞ KONUŞMASINI GERÇEKLEŞTİREN SÜ FEN FAKÜLTESİ DEKANI PROF.DR. SEMAHAT KÜÇÜKKOLBAŞI;

" 47 yıllık tecrübeye sahip bir temel bilimler fakültesi olarak amacımız kaliteli bir eğitim vermek, bilimsel araştırmalar yapmak ve toplum yararına kullanılabilecek bilimsel yayınlar üretmek, uygulamalı üreten bir fakülte olarak varlığımızı sürdürmekteyiz. Sorunlara çözüm Yaptığımız tüm bilimsel araştırmalar başta toplum ve sanayi olmak üzere ülkemizin sorunlarını ele alıyoruz.

Bu amaçla SU ve Fen Fakültesi olarak Rektörümüz ve ekibinin liderliğinde Ar-Ge ve bilimsel faaliyetlere, uluslararası işbirliklerine, tartışmalara ve toplumsal katma değeri olan ortak projelere önem veriyoruz ve vermeye devam edeceğiz. .

Bu amaçla NFNS konferans serisinin ilki geçtiğimiz yılın Ekim ayında, çok sayıda uluslararası ve ulusal davetli konuşmacı ve katılımcının katılımıyla son derece başarılı ve verimli bir şekilde gerçekleştirildi.

Cumhuriyetin Yüzyüncü Yılı etkinlikleri kapsamında bu yıl ikinci toplantı, Fen Fakültesi ev sahipliğinde Selçuk Üniversitesi'nde çevrimiçi olarak gerçekleştirdik. CUMHURİYETİMİZİN 100. YILINA AIT ÜNİVERSİTEMİZİN 100 ETKİNLİK PROGRAMINDA DA YER ALDI.

Bu kongre Selçuk Üniversitesi BAP Ofisi tarafından desteklenmiştir.

Konuşmamı tamamlarken rektörümüz Prof. Dr. Metin Aksoy'a, düzenleme ve bilim kurullarına, davetli konuşmacılara ve tüm katılımcılara teşekkürlerimi sunuyorum. " ifadelerini kullandı



FEN FAKÜLTESİ

E-HABER

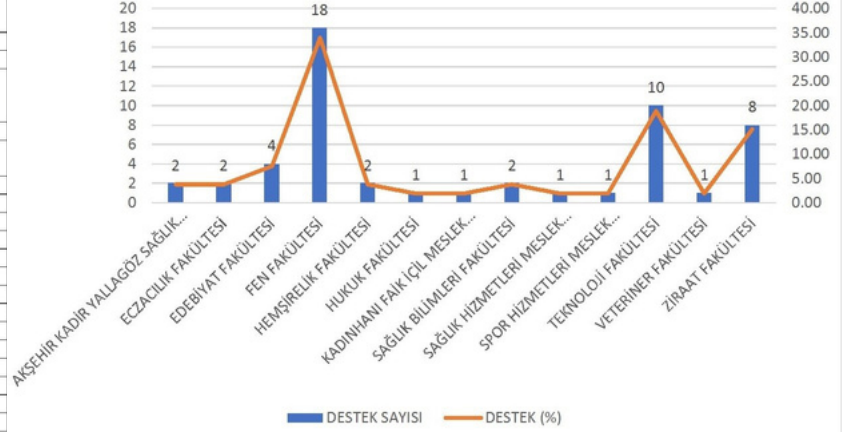
EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı



2209-A 2023 YILI 1.DÖNEMİ ÖĞRENCİNİN ÜNİVERSİTE BİLGİSİNE GÖRE BAŞVURU-DESTEK SAYILARI		
Başvuru Sayısı	Destek	Destek (%)
73	53	73
Toplama Göre Başvuru Payı	Toplama Göre Destek Payı	Başvuru Sayısına Göre Sıralama/ Desteklenen Proje Sayısına Göre Sıralama
0,78%	1,03%	39./26./(189 Üni.)
FAKÜLTELER	DESTEK SAYISI	DESTEK (%)
AKŞEHİR KADIR YALLAGÖZ SAĞLIK YÜKSEKOKULU	2	3,77
ECZACILIK FAKÜLTESİ	2	3,77
EDEBİYAT FAKÜLTESİ	4	7,55
FEN FAKÜLTESİ	18	33,96
HEMŞİRELİK FAKÜLTESİ	2	3,77
HUKUK FAKÜLTESİ	1	1,89
KADINHANI FAİK İÇİL MESLEK YÜKSEKOKULU	1	1,89
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ	2	3,77
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	1	1,89
SPOR HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU	1	1,89
TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ	10	18,87
VETERİNER FAKÜLTESİ	1	1,89
ZİRAAT FAKÜLTESİ	8	15,09
Genel Toplam	53	100,00



SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
 FEN FAKÜLTESİ

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Doç. Dr. Burcu YILMAZ ÇITAK

Proje Sahibi
Betül KABALCI

Proje Başlığı
Glycyrrhiza iconica Hub.&Mor. (Konya Meyanı) Türünün
Polen Verimsizliğinin Nedeninin Araştırılması

selcuk_fen
 FenSelcuk
 Selçuk Fen

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ
 FEN FAKÜLTESİ

BİYOLOJİ BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Prof. Dr. Tuna UYSAL

Proje Sahibi
Halis Mümin YILMAZ

Proje Başlığı
Sal Modeli Akuaponik Sistem İle Lactuca Sativa L. Türü
Bitkilerin Gün Işığı Ve Hps Işık Kaynağı Değişkenleri
Altında Verimlerinin Karşılaştırılması

selcuk_fen
 FenSelcuk
 Selçuk Fen



FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

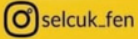


BİYOKİMYA BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Doç. Dr. İdris SARGIN

Proje Sahibi
Havva ÇAKIN - Buket YEŞİL

Proje Başlığı
Isırgan otundan karbon noktaların sentezlenmesi,
ağır metal sensörü olarak kullanılması ve bitki
çimlenmesi üzerine etkisinin araştırılması



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



BİYOKİMYA BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Doç. Dr. İdris SARGIN

Proje Sahibi
Gülayet YILMAZ - Kader ŞAHİN
Perin SAVAŞ - Elanur TOPALOĞLU

Proje Başlığı
Rezene tohumlarından floresan karbon noktaların
sentezlenmesi, vankomisin floresan
algılanmasında kullanılması ve bitki tohumlarının
çimlenmesine etkisinin incelenmesi



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen

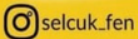


BİYOKİMYA BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Doç. Dr. İdris SARGIN

Proje Sahibi
Zehra TOPRAK - Şadiye ÖZGÜN

Proje Başlığı
Pelin otundan sentezlenen karbon kuantum
noktaların glutatyon, sistein ve homosistein ile
etkileşiminin araştırılması



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



BİYOKİMYA BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Doç. Dr. İdris SARGIN

Proje Sahibi
Maksut SAMEDİNOV

Proje Başlığı
Manyetik N-katkılı nanokarbon temelli
karbokatalizör sisteminin hazırlanması ve
polietilen tereftalat mikroplastik
degradasyonunda kullanılması



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



fen@selcuk.edu.tr



selcuk_fen



Selçuk Fen



FenSelcuk



fen_fak



selcukun resm



0(332)22338840



FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

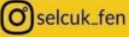


KİMYA BÖLÜMÜ

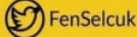
Proje Danışmanı
Doç. Dr. Ashlan YILMAZ OBALI

Proje Sahibi
Havva Nur CANICEBİNDE

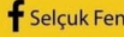
Proje Başlığı
Floresans Özellikli 1H-Fenantrol[9,10-D]imidazol Türevi
Ligantların Ve Cu(II) Komplekslerinin Sentezi Ve
Fotofiziksel Özelliklerinin İncelenmesi



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen

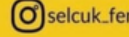


KİMYA BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI

Proje Sahibi
Esmenur BAĞLI - Dilaranur AĞÖREN

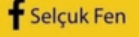
Proje Başlığı
Gıdalarda TBHQ'nun Tayini İçin Gözenekli Fe-Mofa
Dayalı Hassas Ve Seçici Bir Elektrokimyasal Sensörün
Tasarlanması



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen

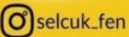


KİMYA BÖLÜMÜ

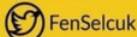
Proje Danışmanı
Prof. Dr. Yasemin ÖZTEKİN

Proje Sahibi
Rahime ATİK

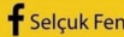
Proje Başlığı
4D Baskılama Kullanılarak Kaynaşmış Biriktirme
Modellemesi (Fdm) İle Tekrar Kullanılabilir YaraBandı
Üretimi



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen

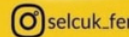


BİYOTEKNOLOJİ BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Arş. Gör. İlknur AKSOY ÇEKÇEOĞLU

Proje Sahibi
Eyüp TURHAK- Furkan SATICI

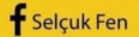
Proje Başlığı
Ftalosiyanın Foto-Antibakteriyel Özelliklerinin
İncelenmesi Ve Antibakteriyel Mekanizmalarının
Araştırılması



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

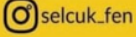


İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Dr. Öğr. Üyesi Aynur YONAR

Proje Yürütücüsü
Hasan ZORLU

Proje Başlığı
" Z Kuşağının Küresel İklim Değişikliği Farkındalığı:
Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Örneği "



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Dr. Öğr. Üyesi Kadir KARAKAYA

Proje Yürütücüsü
Volkan ÇINAR

Proje Ortağı
Akın ŞENGEZER

Proje Başlığı
"Türkiye İçin Birleşmiş Milletlerin 4. Sürdürülebilir Kalkınma
Amacı Olan Nitelikli Eğitim Sürdürülebilirliği İçin Sıfır
Yığılmalı Regresyon Modellerinin Geliştirilmesi: Selçuk
Üniversitesi Örneği"



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



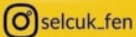
İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Dr. Öğr. Üyesi Aynur YONAR

Proje Yürütücüsü
Hanım AKBOLAT

Proje Ortağı
Esmanur TAŞKIN
Selin ELMAS

Proje Başlığı
"Makine Öğrenmesi ile Hava Kirliliği Tahmin"



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Prof. Dr. Nimet YAPICI PEHLİVAN

Proje Yürütücüsü
Gülsenur ÜLKÜ

Proje Ortağı
Melih YOLCU
Aşlı BİCİL
Kerem ÇAYLAK

Proje Başlığı
"Deprem Sonrası Geçici Barınma Alanlarının
Konumunun Makine Öğrenmesi ve Çok Kriterli Karar
Verme Yöntemleri İle Belirlenmesi"



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



fen@selcuk.edu.tr



selcuk_fen



Selçuk Fen



FenSelcuk



fen_fak



selcukun.resm



0(332)22338840



FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

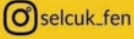


İSTATİSTİK BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Dr. Öğr. Üyesi Kadir KARAKAYA

Proje Yürütücüsü
Ayşen DİNÇSOY

Proje Başlığı
"Kahramanmaraş Merkezli 11 İlimizi Etkileyen Depremlerin Modellenmesinde Kullanılacak Parametrik ve Parametrik Olmayan Tek ve İki Örneklem Testleri İçin Yeni Bir R Paketinin Geliştirilmesi"



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



MATEMATİK BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Arş. Gör. Metin TURGAY

Proje Yürütücüsü
Zineb ZELLAK

Proje Ortağı
Berat SERT

Proje Başlığı
"Riemann-Liouville Kesirli İntegral Tipli Genelleştirilmiş Sampling Kantorovich Operatörlerinin Görüntü İşleme Uygulamaları"



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



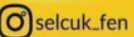
MATEMATİK BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Doç. Dr. Özlem ACAR

Proje Yürütücüsü
Habibe Zeynep İŞKİN

Proje Ortağı
Buğra UZ

Proje Başlığı
"Diferansiyel Denklemlerin Çözümünde Sabit Nokta Teorinin Yeri"



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



MATEMATİK BÖLÜMÜ

Proje Danışmanı
Doç. Dr. Özlem ACAR

Proje Yürütücüsü
Nazmiye NURLU ÇETİN

Proje Ortağı
Rasime TOSUN

Proje Başlığı
Sabit Nokta Teoriye Graf Teori ile Yaklaşım



selcuk_fen



FenSelcuk



Selçuk Fen



fen@selcuk.edu.tr



selcuk_fen



Selçuk Fen



FenSelcuk



fen_fak



selcukun resm



0(332)22338840



FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı



DÜNYANIN EN ETKİLİ BİLİM İNSANLARI LİSTESİNDE FAKÜLTEMİZDEN BİLİM İNSANLARI DA YER ALDI.

Stanford Üniversitesi'nde JohnPA Loannidis ve arkadaşları tarafından gerçekleştirilen güncelleştirilmiş araştırma kapsamında "Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları" Yıllık Etki" ve Kariyer Boyu Etki" Listesinde Fakültemizden Öğretim Üyeleri de yer aldı. *Öğretim Üyelerimizi kutlar, başarılarının devamını dileriz.*

BIYOLOJİ BÖLÜMÜ

BIYOKİMYA BÖLÜMÜ



Prof. Dr.
Gökhan ZENGİN

MATEMATİK BÖLÜMÜ



Doç. Dr.
Tuncer ACAR



Doç. Dr.
İdris SARGIN

KİMYA BÖLÜMÜ



Prof. Dr.
Mustafa ERSÖZ



Prof. Dr.
Mustafa YILMAZ



Prof. Dr.
Ahmet Nuri
KURŞUNLU



Prof. Dr.
Serkan ERDEMİR

0 (332) 241 24 94

www.selcuk.edu.tr

Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Alaeddin Keykubat
Yerleşkesi Akademi Mah. Yeni İstanbul Cad. No : 343
Posta kodu : 42130 E-Posta : fen@selcuk.edu.tr



fen@selcuk.edu.tr



selcuk_fen



Selçuk Fen



FenSelçuk



fen_fak



selcukun resm



0(332)2238840



FEN FAKÜLTESİ

E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

Selçuk Üniversitesi Cumhuriyetin 100. Yılı Etkinlikleri kapsamında düzenlenen SELÇUK İLTEK BİLİM KONUŞMALARI' nın 2023/3 davetlisi Sabancı Üniversitesi, Kompozit Merkezi Akademik Direktörü Doç. Dr. Burcu SANER OKAN “Öncü Sürdürülebilir ve Hafif Kompozitler: Üretim Teknolojileri ve Nanomalzemelerin Entegrasyonu” başlıklı çevrimiçi seminer verecektir. Çalışma, ileri malzemelerin ve çevre dostu üretim süreçlerinin geleceğin sürdürülebilir kompozit tasarımları ve üretim metodolojileri peyzajını şekillendirdiği yeni bir yolun habercisi niteliğindedir.



Öncü Sürdürülebilir ve Hafif Kompozitler: Üretim Teknolojileri ve Nanomalzemelerin Entegrasyonu

SELÇUK İLTEK BİLİM KONUŞMALARARI

2023/3



10 EKİM 2023
SALI



11:00

KONUŞMACI



Doç. Dr. Burcu SANER OKAN

Sabancı Üniversitesi, Kompozit Merkezi
Akademik Direktörü

MODERATÖR



Prof. Dr. Ülkü SAYIN

Selçuk Üniversitesi
İLTEK Müdürü





EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

Fakültemiz Kimya Bölümü Öğretim Üyeleri'nden Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ hocamızın yürütücülüğünü yaptığı "Reinforcing the Scientific Excellence of Selçuk University in Engineered Surfaces and Films for Emerging Technologies (EngSurf-Twin)" adlı Horizon 2020 projesi kapsamında iki çalıştay düzenlendi.

High-tech Surface, Characterisation, and New Applications 17-18 Ekim 2023 / Nanoarray Chemical Sensor Design, and Fabrication Methods 19-20 Ekim 2023



Advanced School 3 High-tech Surface, Characterisation, and New Applications

17- 18th October 2023
Selçuk University, Konya, Türkiye



Organised by Trinity College Dublin/AMBER
Fondazione Bruno Kessler, FBK
Hosted by Selçuk University Konya/Türkiye



Scope

EngSurf Twin is a three-year Horizon 2020 project funded by the European Union Research and Innovation programme under Grant Agreement number 952289. It aims to overcome some of the main challenges in engineered surfaces and films by adopting functionalized nanostructured materials, functional metal oxide films, and surfaces for technological applications and practices, especially concerning the engineered nano-assemblies, metal oxide nanostructure arrays for advanced chemical sensor design and application. Surface chemistry and subsurface phenomena have played a crucial role in developing modern technologies and represent a driving force of current interdisciplinary approaches. This specialized school is designed to provide participants with a comprehensive understanding of cutting-edge surface technologies, advanced characterization methods, and their transformative applications. Throughout this advanced school, participants will delve into the intricacies of surface engineering, explore state-of-the-art characterization techniques, and discover how these advancements are shaping new applications in many fields. Highly specialized Experts and Researchers from TCD-AMBER and FBK will guide you through the latest advancements, providing valuable insights into how high-tech surfaces are reshaping our world.

Organizing Committee



Scientific member and WP2 leader:
Prof. Mick Morris
AMBER Director and Department of Chemistry
Trinity College Dublin/AMBER, Ireland
e-mail: mormis@tcd.ie



Scientific member and WP3 leader:
Prof. Massimo Berruti
Program Manager of Centre for Materials and Microsystems
Fondazione Bruno Kessler, Italy
e-mail: berruti@fbk.eu



Project Coordinator:
Prof. Dr. Mustafa Ersöz
Department of Chemistry
Selçuk University, Türkiye
e-mail: ersozm@gmail.com



Advanced School Program (17-18th October 2023)

Location: Department of Chemistry, Selçuk University, Konya, Türkiye

Zoom link: 17th October: <https://zoom.us/j/92095811729>

Day 1:	Tuesday, 17.10.2023 (New Seminar Room, Chemistry Building)
09:00 - 09:20	Registration
09:20-09:30	Welcome by Prof. Dr. Mustafa Ersöz
09:30 - 10:30	Josuttan Biez: Enhanced Degradation of Antibiotics on Highly Ordered Porous Inorganic Structures via Photo-Fenton Process and Block Copolymer Lithography Trinity College Dublin/AMBER, Ireland
10:30 - 11:00	COFFEE BREAK
11:00 - 12:00	Alberto Fernandez: Small angle x-ray scattering Fondazione Bruno Kessler, Italy
12:00-12:30	Q+A, individual discussions
12:30-14:00	LUNCH BREAK
14:00 - 15:00	Dr. Sajjan Singh: Tailored Deposition of High-k Dielectric Metal Oxide Films on Topographically Patterned Substrates via Polymer Brush Mediated Techniques Trinity College Dublin/AMBER, Ireland
15:00 - 15:30	COFFEE BREAK
15:30 - 16:30	Ribera Bartol: Surfaces writing: theory and nanoscale applications
16:30 - 17:00	Summary of the activities

Zoom link: 18th October: <https://zoom.us/j/93479171713>

Day 2:	Wednesday, 18.10.2023 (New Seminar Room, Chemistry Building)
09:30 - 10:30	Dr. Sumit Sukhiani Lal: Advanced Materials for Electronic Applications Trinity College Dublin/AMBER, Ireland
10:30 - 11:00	COFFEE BREAK
11:00 - 12:00	David Novel: Secondary Electron Microscopy Brief Introduction and direct use of instrumentation 1
12:00-12:30	Q+A, individual discussions
12:30 - 14:00	LUNCH BREAK
14:00 - 15:00	Dr. Tamara Goshal: Block copolymer nanostructures: properties and applications Trinity College Dublin/AMBER, Ireland
15:00 - 15:30	COFFEE BREAK
15:30 - 16:30	David Novel: Secondary Electron Microscopy Brief Introduction and direct use of instrumentation 2
16:30 - 17:00	Summary of the activities



Nanoarray Chemical Sensor Design, and Fabrication Methods

19- 20th October 2023
Selçuk University, Konya, Turkey

WORKSHOP PROGRAM



Organised by Fondazione Bruno Kessler, FBK
Trinity College Dublin/AMBER
Hosted by Selçuk University



Scope

EngSurf Twin is a three-year Horizon 2020 project funded by the European Union Research and Innovation programme under the Grant Agreement number 952289. It is aimed to overcome some of the main challenges in engineered surfaces and films with adoption of functionalised nanostructured materials, functional metal oxide films and surfaces for technological applications and practices, especially concerning the engineered nano-assemblies, metal oxide nanostructure arrays, for advanced chemical sensors design and application.

"Nanoarray Chemical Sensor Design, and Fabrication Methods" is an interdisciplinary workshop and will gather internationally recognized speakers from TCD-AMBER, Ireland, FBK Italy and XXX aiming to outline and discuss various novel approaches for Nanoarray Chemical Sensor Design, and Fabrication Methods.

Attendance and Registration

The workshop attendance is free and open to students and researchers interested in Nanoarray Chemical Sensor Design, and Fabrication Methods.
Regular updates are available from <https://www.engsurftwin.eu>
This 2-days workshop will take place on 19-20th October 2023, in Selçuk University, Konya, Turkey.

Scientific Committee:

Prof. Dr. Mick Morris, Trinity College Dublin/AMBER, Ireland.
Prof. Dr. Massimo Berruti, Fondazione Bruno Kessler, Italy
Prof. Dr. Parvaneh Mokarian, Trinity College Dublin/AMBER, Ireland.
Prof. Dr. Mustafa Ersöz, Selçuk University, Turkey
Prof. Dr. İzzet Hacıyeva, Selçuk University, Turkey



Workshop program (19-20th October 2023)

Venue: Department of Chemistry, Selçuk University, Konya, Türkiye

Note: Times are based on local Turkish time (an hour ahead of Central European time (CET))

Zoom link: 19th October: <https://zoom.us/j/91448629244>

Day 1:	Thursday 19.10.2023
9:15 - 9:30	Welcome from Mustafa Ersöz
9:30 - 10:30	Keynote Lecture 1: Dr. Sumit Sukhiani Lal: Colloidal Membranes for Sensing Application Trinity College Dublin/AMBER, Ireland
10:30-11:00	COFFEE BREAK
11:00 - 12:00	Keynote Lecture 2: Josuttan Biez: Functionalizing non-functional High-Performance Polymer Surfaces via ICP Self-Assembly and Metal Trinity College Dublin/AMBER, Ireland
12:00-12:30	Q+A, individual discussions
12:30 - 14:00	Keynote Lecture 3: Anar Sitar: Gas sensing enhanced with integrated microfluidics and surface functionalization Fondazione Bruno Kessler, Italy
15:00 - 15:30	COFFEE BREAK
15:30 - 16:30	Keynote Lecture 4: Andrea Guardo: Technologies for air quality monitoring Fondazione Bruno Kessler, Italy
16:30 - 17:00	Summary of the activities

Zoom link: 20th October: <https://zoom.us/j/96584636105>

Day 2:	Friday 20.10.2023
9:30 - 10:30	Keynote Lecture 5: Dr. Sajjan Singh: Block copolymer templated nanostructures with solvent-dependent optical properties Trinity College Dublin/AMBER, Ireland
10:30-11:00	COFFEE BREAK
11:00 - 12:00	Keynote Lecture 6: Dr. A. Sukhmanazem: Nanostructured materials for chemical sensor applications Trinity College Dublin/AMBER, Ireland
12:00-12:30	Q+A, individual discussions
12:30 - 13:00	Keynote Lecture 7: Dr. Mariavonne Grattini: Fabrication of an all-solid-state electrochromic device (ECD) using a cost-effective technique. Fondazione Bruno Kessler, Italy
15:00 - 15:30	COFFEE BREAK
15:30 - 16:30	Prof. Dr. Mustafa Ersöz: Networking for Horizon Europe program 2024 Calls Selçuk University, Turkey





FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

SÜ FEN FAKÜLTESİ' DEN CUMHURİYETİN 100. YIL ETKİNLİĞİ

Fakültemiz tarafından Cumhuriyetin 100. Yılında 100 Etkinlik kapsamında “Doğa için Yürü” etkinliği düzenlendi. Selçuk Üniversitesi Rektörlüğü, Fen Fakültesi işbirliği ve Selçuklu Belediyesinin desteklediği etkinlik, Meramşah Vadisine doğa yürüyüşü gerçekleştirildi.

Yürüyüşe Rektör Prof. Dr. Metin AKSOY, Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ahmet Tuğrul POLAT, Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI, Sağlık Hizmetler Meslek Yüksekokulu Müdürü Prof. Dr. Gülşin ARSLAN, öğretim elemanları, öğrenciler ve Selçuklu Gençlik Meclisi Üyeleri katıldı. Etkinliğin ikinci bölümünde ise öğrenciler ve öğretim elemanları çevre temizliği konusunda farkındalık oluşturmak amacıyla Selçuklu İlçesi' nde bulunan Malas Gölet' i kıyılarında çöp topladı.

Gölet' in ekosistemine katkıda bulunmak amacıyla öğrenci ve akademisyenlerden oluşan yaklaşık 100 gönüllü, alanda gözle görülen cam, plastik, kağıt, karton ve diğer atıkları ayrıştırarak çöp torbalarına topladı. Belirli alanlarda bir araya getirilen torbalar, sonrasında çöp kamyonlarına yüklendi.



DOĞA İÇİN YÜRÜ: ARDIÇLI GÖLÜ ÇEVRE TEMİZLİĞİ

• 19 Ekim (Perşembe) 2023 • Saat: 09.30 - 15.00 • Meramşah Vadisi ve Ardiçli Gölü

Selçuk Üniversitesi ve Selçuklu Belediyesi tarafından desteklenmektedir.

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ



FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı



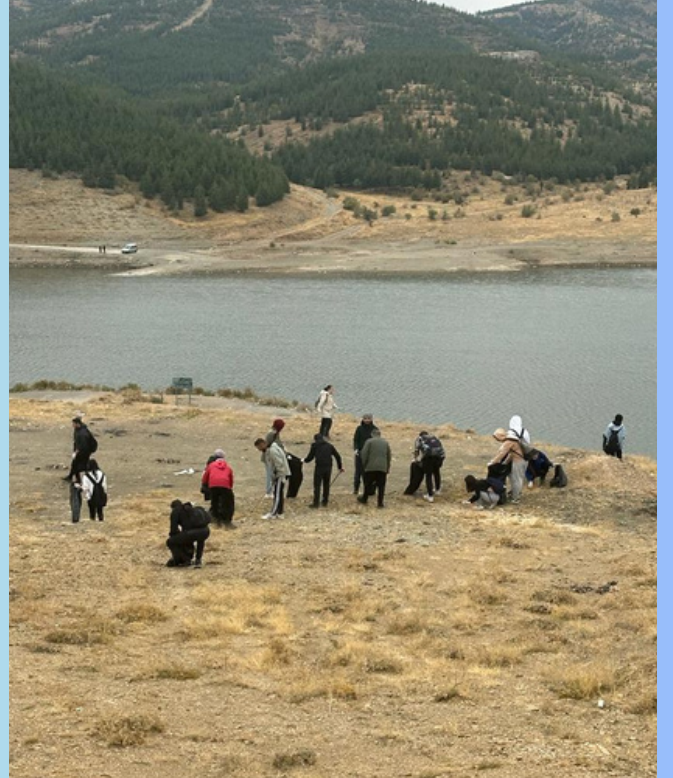


FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı





FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023

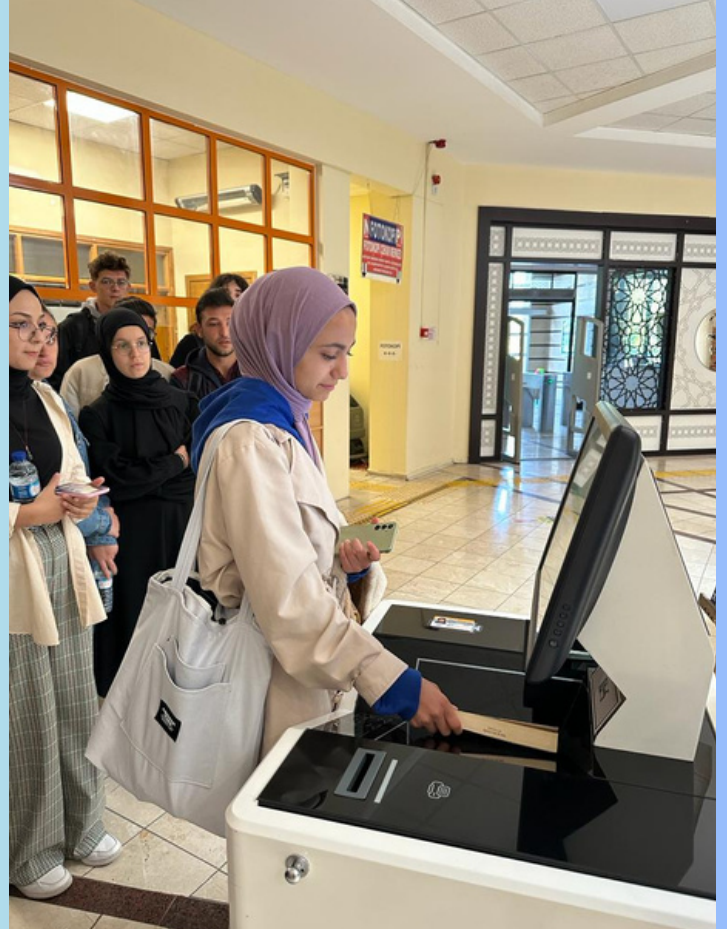


Fen Fakültesi Yayın Organı

SÜ FEN FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF ÖĞRENCİLERİ' NDEDEN MERKEZİ KÜTÜPHANEYE ZİYARET

Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Semahat KÜÇÜKKOLBAŞI Kimya Bölümü 1. Sınıf Öğrencilerine Merkezi Kütüphanenin işleyişi hakkında bilgi verdi.

Üniversite yaşamı ve bilimsel etik dersi kapsamında ders sorumlusu Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Semahat Küçükkolbaşı ve Kimya Bölümü Birinci Sınıf Öğrencileri Üniversitemiz Merkez Kütüphane' sini ziyaret ederek kütüphaneyi kullanma ödünç kitap alma, süreli yayın gazete arşivi ve nadir eserler kitap salonu hakkında bilgi aldılar.



SELÇUK ÜNİVERSİTESİ



FEN FAKÜLTESİ E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı





FEN FAKÜLTESİ

E-HABER

EKİM 2023



Fen Fakültesi Yayın Organı

SÜ FEN FAKÜLTESİ' DEN 'ÇEVRE VE SIFIR ATIK FARKINDALIĞI' EĞİTİMİ

Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi, Selçuklu Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürlüğü iş birliği ile Cumhuriyetimizin 100. Yılında 100 Etkinlik kapsamında “Çevre ve Sıfır Atık Farkındalığı” eğitimi verildi. Sultan Alparslan Kültür Merkezinde gerçekleştirilen programın açılış konuşmasını yapan Selçuk Üniversitesi Sürdürülebilirlik Komisyonu Üyesi ve Fen Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Özlem Şahin, “Üniversitemiz bünyesinde oluşturulan Sürdürülebilirlik Komisyonu olarak akademisyenlerin, öğrencilerin ve idari personelin sürdürülebilirlik bilincini geliştirmeyi ve çevreye duyarlılığını arttıracak faaliyet ve etkinlikler düzenlemeyi amaçlıyoruz.” dedi. Fen Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Semahat Küçükkolbaşı da “Çevre dostu politikalar ve sürdürülebilirlik konularında ortaya konan çalışmalar ile Selçuk Üniversitesi, dünyanın ve Türkiye'nin en yeşil ve çevreci kampüslerinden biri. Biliyoruz ki sürdürülebilir atık yönetimi, kaynak verimliliği ve iklim değişikliği arasında güçlü bir ilişki var.” diye konuştu. Prof. Dr. Küçükkolbaşı'nın konuşmasının ardından “Çevre ve Sıfır Atık Farkındalığı” adlı eğitime geçildi. Selçuklu Belediyesi İklim Değişikliği ve Sıfır Atık Müdürü Betül Akça; hava, su, toprak ve gürültü kirliliği ile çöp sorununun çevre sorunları arasında yer aldığını, bir kişinin günde 1,13 kilogram çöp ürettiğini, bu çöpün de yüzde 20'sinin ambalaj atığı olduğunu söyledi. İsrafi önlemek, atıkları geri kazanarak ekonomiye katma değer sağlamak, atıkları kaynağında ayrıştırmak, atık miktarını azaltmak ve doğal kaynakları verimli kullanmanın önemine dikkat çeken Akça; kağıt, karton, plastik, metal, cam, kompozit ve ahşabın geri dönüşebilen ambalaj atığı olduğunu, 2017'de başlatılan Sıfır Atık Projesi ile bugüne kadar toplanan atıklardan 1,5 milyon ailenin bir aylık kullanımına eş değer enerji tasarrufunun sağlandığını kaydetti.

