



SÜLEYMAN DEMİREL
ÜNİVERSİTESİ
..... BİRİMİ
FAALİYET RAPORU



YIL: 2022

GENEL BİLGİLER

BİRİM ADI	KİMYA MÜHENDİSLİĞİ
BİRİM DEKANI/MÜDÜRÜ	
BİRİMDE ÇALIŞAN PERSONEL VE GÖREVLERİ	
BİRİM HEDEFLERİ	
HEDEF GERÇEKLEŞME BİLGİLERİ	
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER “Sadece bu başlık altındaki bilgiler doldurulacaktır ve Doldurulacak tüm bilgiler sadece 2022 yılı için olmalıdır.”	
BİRİM TARAFINDAN SUNULAN HİZMETLER	-
YIL İÇİNDE ARAŞTIRMA BİRİMLERİ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLEN ETKİNLİKLER	<p>Kimya Mühendisliği bölümünde bulunan yangın söndürme tüplerinin kullanımı ile ilgili olarak, bölüm laboratuvarlarını aktif kullanan 1., 2., 3. ve 4. sınıf öğrencileri ve bölüm personeli ne yönelik yangın söndürme eğitimi verilmiştir. 25.10.2022 tarihinde 10:00 – 12:00 saatleri arasında, Prof. Dr. Lütfü Çakmakçı Kültür Merkezinde teorik eğitimin ardından Uluslararası İlişkiler Koordinatörlüğü önündeki otoparkta da uygulamalı yangın önleme ve söndürme eğitimi alınmıştır.</p> <p>20.09.2022 Salı günü, 13:00-14:00 saatleri arasında, Mühendislik fakültesi merkezi derslikler MFMD-K2-7 salonunda, Göller Bölgesi Teknokentten Fatih AKSARAYLI Kuluçka Merkezi ile ilgili bilgi vermiştir. Seminer Lisansüstü öğrenciler ile birlikte, lisans 3. ve 4. sınıf öğrencilerinin katılımı ile gerçekleşmiştir.</p>
YIL İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRİLEN FAALİYETLER	<p>22/09/2022 Akademik Yıl Açılış Dersi Merkezi Derslik K2/7 Dr. Murat PARLAK Aselsan Araştırma Müdürü CV Hazırlama ve İş Mülakatı Eğitimi 22/11/2022 Batı Yerleşkesi E8 Şehit Astsubay Ekrem Çelik Konferans Salonu 31/12/2022 Kimya Mühendisliği Topluluğu Anıtkabir gezisi</p>
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN FAALİYETLERİN YEREL – BÖLGESEL VE ULUSAL HEDEFLERLE İLİŞKİSİ	-
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN TOPLUMSAL KATKIYA YÖNELİK ÇALIŞMALAR	TÜBİTAK BİLİM SÖYLEŞİLERİ_Prof. Dr. Mehmet GÖNEN- Şehit Koray Akoğuz Ortaokulu öğrencilerine Hayatımızda Kimya konulu Semineri vermiştir. 04.04.2022
YIL İÇİNDE BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA PROJELERİ	<p>Yürütücü: SDU-BAP-FYL-2021-8446(9631.40 TL)-Tamamlandı-Burcu ALP Yürütücü: SDU-BAP-FYL-2021-8444(8885.40 TL)-Tamamlandı-Burcu ALP Yürütücü: SDU-BAP-FYL-2021-8342(7498.90 TL)-Tamamlandı-Gamze ERZENGİN Yürütücü: FYL_2020_8243 tamamlandı-Sibel YİĞİTARSLAN Yürütücü: FYL_2021_8274 tamamlandı-Sibel YİĞİTARSLAN Yürütücü: TÜBİTAK 221M626 07.12.2021-devam ediyor, Ali YALÇIN</p>
FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	-

ORTAK ARAŞTIRMA YAPILAN BİRİMLER	-
BİRİM TARAFINDAN YÜRÜTÜLEN ULUSLARARASI ÇALIŞMALARI	-
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMET SAYISI	-
ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMETLERDEN ELDE EDİLEN GELİR	-
İNDEKSLERE GİREN HAKEMLİ DERGİLERDE YAPILAN YAYIN SAYISI	<p>Mustafa Karaboyacı Uluslararası Kitap Editörlüğü ve bölüm yazarlığı "Versatile Multidisciplinary Engineering Research" SRA Academic Publishing/ ISBN: 978-625-7148-44-3</p> <p>Şencan, A. & Çiftçi Yavuzarslan, M. Z. (2022). Nar Kabuğundan Elde Edilen Aktif Karbon ile Meyve Suyundan Pestisit Adsorpsiyonu . Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi , 17 (2) , 577-588 . DOI: 10.29233/sdufeffd.1179218</p> <p>Turkish Journal of Health Science and Life;Investigation of antibacterial and some physical properties of dental luting cements with natural plant extracts;Tolga CANBOLA , Serhat Süha TÜRKASLAN , Emel SESLİ ÇETİN , Banu Esencan TÜRKASLAN Şule Sultan UĞUR , Merve KÖLE;vol.5, No.1, 45-52</p> <p>Modelling of The Drying Process of Sodium Caseinate, S. Çetebozan ve Sibel Yiğitarşlan, Inetrnational Journal of Engineering, 12(1), 1-5;</p> <p>Modelling and production of pudding enriched with functional ingredients, Melis Ak ve Sibel Yiğitarşlan Journal of Advanced and Applied Sciences, 32(3), 27-33;</p> <p>Mathematical modelling of extraction and determination of diffusion coefficients of polyphenols from pomegranate flowers, Sibel Yiğitarşlan ve Tuğçe Ozkaya, Journal of Advanced and Applied Sciences 32(3), 34-40</p>
WOS' DA İNDEKSLENEN YAYIN SAYISI	<p>YALÇIN, A., Demir, M., GÜLER, M. O., Gönen, M., & Akgün, M. (2022). Synthesis of Sn-doped Li-rich NMC as a cathode material for Li-ion Batteries. Electrochimica Acta, 141743.</p> <p>Özen Ö., Yılmaz D., Yapıcı K., A novel method for the production of conductive ring spun yarn, Cellulose (2022) 29:4767–4785</p> <p>Sürmeli, M., Yazıcı, H., Kılıç, M., & Karaboyacı, M. (2022). Screening of optimum composition of superparamagnetic nanocomposite microparticles modified with various layered double hydroxides for phosphorus removal. Journal of Water Process Engineering, 49, 103001.</p> <p>Boguniewicz-Zablocka, J., Klosok-Bazan, I., & Karaboyaci, M. (2022). ASSESSMENT OF THE IMPACT OF INDUSTRIAL WASTEWATER POLLUTION ON THE RECEIVING WATER QUALITY. FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, 31(8), 7521-7528.</p> <p>Ezgi Nahirci ,F.Burcu Alp , (2022) " Preparation and Characterization of Injectable Alginate-Gelatin Based Tissue Scaffolds " , International Journal of Advances in Science, Engineering and Technology(IJASEAT) , pp. 119-125, Volume-10,Issue-1</p> <p>Yalçın, A., Demir, M., Khankeshizadeh, S., Ates, M. N., Gönen, M., & Akgün, M. (2022). Supercritical CO₂-assisted synthesis of Lithium-rich</p>

	layered metal oxide Banu E.TÜRKASLAN, Aziz Kerim Çelik, Ayça Dalbeyler, Nicholas Fantuzzi (2022) Thr Effect of Different Morphologies of WO3/GO nanocomosite on Photocatalytic Performance, MATERIALS,15:8019;2. Serhat Süha Türkaslan, Şule Sultan UĞUR, Banu ESENCAN TÜRKASLAN, Nicholas Fantuzzi (2022) Evaluating the X-ray Shielding Performance of Graphene Oxide Coated Nanocomposite Fabrics; Materials, 15:1441
İNDEKSLERDE YER ALAN SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ADRESLİ YAYIN SAYISI	13
ALINAN ÖDÜLLER	-

BİRİM TARAFINDAN BAŞVURULAN PATENT / FAYDALI MODEL / MARKA BAŞVURU SAYISI	-
SEMPOZYUMA/KONGREYE/KONFERANSA SUNULAN BİLDİRİ SAYISI	4 adet tam metin- 2 özet bildiri Investigation of encapsulation efficiency of olive leaf extract with alpha and beta cyclodextrin. Şerife Çevik, Mustafa Karaboyacı, Gülcan Özkan-INTERNATIONAL CONFERENCES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY September 7-9 2022 in Budva, MONTENEGRO. Tam metin bildiri Determination of Optimum Pyrolysis Temperature and Time for the Production of Activated Carbon From Lavender Stems Yaren Cömert, Mustafa Karaboyacı. INTERNATIONAL CONFERENCES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY September 7-9 2022 in Budva, MONTENEGRO. Tam metin bildiri Determination of total antioxidant capacity and total phenolic content of ultrasonic-assisted Lagerstroemia indica L. leaves Mustafa Karaboyacı, Ümit Erdoğan. INTERNATIONAL CONFERENCES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY September 7-9 2022 in Budva, MONTENEGRO. Tam metin bildiri Determination of antioxidant properties of Paliurus spina-christi distributed in different sites in Türkiye Mustafa Karaboyacı, Abdullah Beram. INTERNATIONAL CONFERENCES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY September 7-9 2022 in Budva, MONTENEGRO. Tam metin bildiri Full Scale Experiences with Wastewater Treatment Plants in the Tomato Industry Joanna Boguniewicz-Zablocka, Iwona Kłosok-Bazan, Mustafa Karaboyacı, Vincenzo Naddeo. INTERNATIONAL CONFERENCES ON SCIENCE AND TECHNOLOGY September 7-9 2022 in Budva, MONTENEGRO. Özet bildiri Erdem, F., Alp, F.B., (2022). Preparation and Characterization of PLA/PCL/PEG/ZnO Composite Filaments. International Marmara Sciences Congress 2022 Spring, Proceedings Book, 26.Özet bildiri
MALİ BİLGİLER	
BİRİMİN YILLIK GELİRİ	-
BİRİMİN YILLIK GİDERİ	-
BÜTÇE GİDERLERİ	-

**KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN
DEĞERLENDİRİLMESİ**

GÜÇLÜ YÖNLERİMİZ	
ZAYIF YÖNLERİMİZ	
FIRSATLARIMIZ	
TEHDİTLERİMİZ	
ÖNERİ VE TEDBİRLER	