

Tablo 1. Ar&Ge Faaliyetli Merkezler

GÖSTERGELER	DOĞAL ÜRÜNLER UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (SUDUM)
PERSONEL SAYISI	<p>Akademik Personel Sayısı: 4 İdari Personel Sayısı: 2 İdari Personel (İşçi) Sayısı: 2</p> <ul style="list-style-type: none">2023 yılında Akademik Personel 5 iken 1 personel Akdeniz Üniversitesi Gıda Güvenliği ve Tarımsal Araştırma Merkezi'ne 1 yıllık süre ile görevlendirildi.Ayrıca İdari personel sayısı 2023 yılında 1 kişi iken 2024 yılında 1 personel daha görevlendirilmiştir.Sürekli işçi kadrosunda bir değişim olmamıştır.
ETKİNLİK SAYISI	<p>2023 yılında yapılan etkinlik sayısı 5 iken 2024 yılında bu sayı 11'e yükselmiştir. <u>Etkinlikler detaylı olarak incelendiğinde;</u></p> <ul style="list-style-type: none">TOPLANTILAR: 2ZİYARETLER: 2ÇALIŞTAYLAR: 2EĞİTİMLER: 4TANITIMLAR: 1 <p>TOPLANTI: 2</p> <ol style="list-style-type: none">Yönetim Kurulu Toplantısı (Analiz Fiyatları Güncellemesi- https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/analiz-hizmetlerimiz-hakkinda-ucet-guncellemesi-46034h.html)Olağan Danışma Kurulu Toplantısı (https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/sudum-2024-yil-sonu-olağan-danışma-kurulu-toplantisi-vali-barus-baskanliginda-gerçeklestirildi-46479h.html) <p>ZİYARETLER: 2</p> <ol style="list-style-type: none">Merkezimiz BAKA Ziyaretini Gerçekleştirdi (https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/merkezimiz-baka-ziyaretini-gerçeklestirdi-46380h.html).Merkezimiz KOSGEB Ziyaretinde Bulundu (https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/merkezimiz-kosgEB-ziyaretinde-bulundu-46381h.html).



ÇALIŞTAY: 2

1. KOP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı Tarafından Düzenlenen "Ulusal Yün ve Nanoteknoloji Çalıştayı" na Merkezimiz Katılım Sağladı
(<https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/kop-bolge-kalkinma-idaresi-baskanligi-tarafindan-duzenlenen-ulusal-yun-ve-nanoteknoloji-calistayi-na-merkezimiz-katilim-sagladı-45753h.html>).
2. T.C. SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ Sağlık Kültür Ve Spor Daire Başkanlığı Sağlık Şube Müdürlüğü tarafından gelen yazıda "05-06 Aralık 2024 tarihlerinde Üniversitemizde "Bağımlılıklarla Mücadele Çalıştayı" yapılan çalışmaya katılım sağlanmıştır.



T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Kültür Ve Spor Daire Başkanlığı
Sağlık Şube Müdürlüğü



Sayı :E-61449262-199-895137
Konu :Bağımlılıklarla Mücadele Çalıştayı

Tarih: 29.11.2024

DAĞITIM YERLERİNE

14 Şubat 2019 tarihinde yayımlanan 2019/2 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile Bağımlılıkla Mücadele Yüksek Kurulu (BMYK) oluşturulmuştur. Bağımlılıkla mücadele çalışmalarını kapsamında 2024-2028 Eylem Planları ve Üniversitemiz bünyesinde oluşturulan Bağımlılıkla Mücadele Ekibinin çalışmalarını çerçevesinde, 05-06 Aralık 2024 tarihlerinde Üniversitemizde "Bağımlılıklarla Mücadele Çalıştayı" yapılması planlanmakta olup, çalıştay programı ve katılımcı listesi yazımız ekinde bulunmaktadır.
Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof.Dr. Mehmet GENÇTÜRK
Rektör a.
Rektör Yardımcısı

EĞİTİM: 4

1. SUDUM, "SDÜ Çocuk Üniversitesi" Yaz Okulu Programı Kapsamında Bilimsel Konularda Eğitim Veriyor. Süleyman Demirel Üniversitesi tarafından çocukların ve gençlerin yaz tatilinde daha kaliteli ve eğlenceli zaman geçirmelerini sağlamak, bilime, teknolojiye olan ilgilerini artırmak, sanatın ve sporun eğlenceli yönleriyle tanıştırmak amacıyla "SDÜ Çocuk Üniversitesi" Projesi başladı. SDÜ Çocuk Üniversitesi Yaz Okulundan 6 yaş (doldurmuş)-15 yaş arası SDÜ personeli çocuklara program kapsamında Bilim Alanında eğitimler SUDUM tarafından verilmektedir. Eğitim, SUDUM Merkez Müdür Yrd. Sn. Öğr. Gör. Taner ERKAYMAZ gözetiminde verilmektedir. (<https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/sudum-sdu-cocuk-universitesi-yaz-okulu-programi-kapsaminda-bilimsel-konularda-egitim-veriyor-47309h.html>)



- SERKA, Kadın Kooperatiflerine Gıda ve Kozmetik Üretim Süreçlerine Yönelik Düzenlenen Eğitime Merkezimiz Tarafından Destek Verildi. eğitim faaliyeti için Merkez Müdür Yardımcımız Sn. Öğr. Gör. Taner ERKAYMAZ eğitmeni olarak görev almıştır. Eğitimde, ticari kullanıma uygun yöresel hammaddeler ve resmi prosedürler özelinde teorik ve uygulamalı bir eğitim programı düzenlenmiştir. (<https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/serka-kadin-kooperatiflerine-gida-ve-kozmetik-uretim-sureclerine-yonelik-duzenlenen-egitime-merkezimiz-tarafından-destek-verildi-50069h.html>)
- Isparta Valiliği, Isparta Belediyesi, BAKA, Güneykent Belediyesi ve SUDUM işbirliği ile Güneykent Yunus Emre Ortaokulu öğrencilerine eğlenceli bir kozmetik laboratuvarı başlangıç eğitimi düzenlendi (<https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/cocuklari-miz-kozmetik-laboratuvariyla-bulusuyor-46729h.html>).
- Üniversitemizin Kimya Bölümü 4. Sınıf öğrencilerinin merkezimize yaptıkları ziyarette, Merkez Müdür Yrd. Sn. Öğr. Gör. Taner ERKAYMAZ ve Sn. Öğr. Gör. Osman BODUR Hocalarımızın nezaretinde laboratuvarımızdaki mevcut cihazlar hakkında teorik bilgiler verildi. Ayrıca mikrodalga destekli ekstraksiyon (MDE) işlemi, parfüm ve sabun üretimini de uygulamalı olarak gerçekleştirdiler (<https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/universitemizin-kimya-bolumu-4-sinif-ogrencilerinin-merkezimizi-ziyaret-ettiler-46478h.html>).

TANITIM: 1

- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanımız Sn. Mehmet Fatih Kacırdan Merkezimizin Faaliyet Videosu Paylaşımı (<https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/t-c-sanayi-ve-teknoloji-bakanimiz-sn-mehmet-fatih-kacirdan-merkezimizin-faaliyet-videosu-paylasimi-47454h.html>)


TOPLUMSAL KATKI ÇALIŞMALARI

Toplumsal katkı çalışmalarını 2023 yılında 4 iken, 2024 yılında bu çalışma 3 olmuştur.

TOPLUMSAL KATKI ÇALIŞMALARI: 3

- BAKA ve SUDUM Temsilcileri Tarafından 2024 Yılı Gül Sezonunda Üreticiler Ziyaret

 <p>ARAŞTIRMA VE YENİLİKÇİLİK DİREKTÖRLÜĞÜ</p> <p>Merkezler Ar&Ge Raporu</p>	DOKÜMAN NO	RPR-A&G-2021
	YAYIN TARİHİ	
	REVİZYON NO	-
	REVİZYON TARİHİ	-
	SAYFA	4 / 8

ARAŞTIRMA PROJESİ	<p>Edildi (https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/baka-ve-sudum-temsilcileri-tarafindan-2024-yili-gul-sezonunda-ureticiler-ziyaret-edildi-46544h.html).</p> <p>2. SUDUM, Yeşilay Cemiyeti Isparta Şubesi Yaz Kamplarında Destek Vermektedir. 18-29 yaş aralığını kapsayan bu yılki yaz kampları için 17 Temmuz- 5 Ağustos tarihlerinde yapılmaktadır. İlgili kampta gelen öğrencilere beceri geliştirme faaliyetlerinde destek olmak için SUDUM Merkez Müdür Yrd. Sn. Öğr. Gör. Taner ERKAYMAZ eğitim vermektedir. (https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/sudum-yesilay-cemiyeti-isparta-subesi-yaz-kamplarinda-destek-vermektedir-47308h.html)</p> <p>3. T.C. ISPARTA VALİLİĞİ İl Millî Eğitim Müdürlüğü Şehit Ali Hekim Anadolu Lisesi öğrencilerine TÜBİTAK Projelerini gerçekleştirmeleri için destek verildi.</p> <div data-bbox="1029 1041 1460 1310"><p>T.C. ISPARTA VALİLİĞİ İl Millî Eğitim Müdürlüğü Şehit Ali Hekim Anadolu Lisesi</p><p>100 EĞİTİM YÜZYILI</p><p>Sayı : E-11710375-604.99-122548086 Konu : Proje Çalışmaları</p><p>SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE (Doğal Ürünler Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğüne)</p><p>Okulumuz Biyoloji öğretmeni Ayşe KARATUĞ' un danışmanlığında öğrencilerimiz, TÜBİTAK Ortaöğretim Proje çalışmalarını yapmaktadır. Bu proje kapsamında okulumuz öğrencilerinin, merkezimiz fiziksel analiz laboratuvarlarında çalışmalar yapması gerekmektedir. 614 nolu ZEYNEP ÇALIŞ, 621 nolu CENNET SU GENÇER, 625 nolu ASUDE KIZILGAÇ isimli öğrencilerimizin 27 Aralık 2024 Cuma günü merkezimiz laboratuvarlarında çalışma yapılabilmesi için gerekli izinlerin verilmesi hususunda;</p><p>Bilgi ve gereğini arz ederim.</p><p>Ali Ragıp ERTEKİN Müdür</p></div>
	<p>Araştırma projeleri 2023 yılında 4 adet iken, 2024 yılında bu sayı 7'ye yükselmiştir.</p> <p>PROJE: 7</p> <p>1. TMO-CANTEK-SUDUM TIBBİ HİNT KENEVİRİ İŞ BİRLİĞİ PROTOLÜ-Protokolün konusu, Tıbbi kenevir yetiştiriciliği ve bundan elde edilen hasattan uygun proseslerle cannabinoid (THC, CBD, v.b.) eldesine yönelik Ar-Ge çalışmaları hakkında usûl ve esasların belirlenmesi ve bu çerçevede Ar-Ge çalışmalarının başlatılmasıdır.</p> <p>2. SUDUM-DEZENKON SÖZLEŞMESİ-Protokol, üretilmesi planlanan madde 4 de belirtilen Ar-Ge çalışmaları ve analizlerine yönelik SUDUM ile DEZENKON arasında yürütülecek ortak çalışmaları, tarafların hak, yükümlülük ve sorumluluklarını kapsar.</p>



DOKÜMAN NO	RPR-A&G-2021
YAYIN TARİHİ	
REVİZYON NO	-
REVİZYON TARİHİ	-
SAYFA	5 / 8

3. SUDUM-ERÇETİN SÖZLEŞMESİ- Sözleşmenin konusu; Erçetin firmasında bilimsel ve teknik metotlara uygun olarak üretilen/üretilmesi planlanan "Gül Çiçeğinden Katma Değeri Yüksek Ürünlerin Geliştirilmesi" ne yönelik proseslere ait, SUDUM analiz laboratuvarlarından alınacak hizmetler ile tarafların hak ve menfaat ve yükümlülüklerinin belirlenmesidir.
4. GÖYMEN-SUDUM ANALİZ HİZMET SÖZLEŞMESİ-Sözleşmenin konusu; GÖYMEN firmasında bilimsel ve teknik metotlara uygun olarak üretilen/üretilmesi planlanan "Esansiyel yağlar, hidrolatlar, absolüt, konkret ve bitkisel atıklar (posalar, yan ürünler vb.) gibi ürünlerde talep edilen ARGE çalışmaları" na yönelik proseslere ait, SUDUM analiz laboratuvarlarından alınacak hizmetler ile tarafların hak ve menfaat ve yükümlülüklerinin belirlenmesidir.
5. ITSO-SUDUM PROTOKOLÜ-Potokolün amacı, sentetşk ürünlerle mücadele kapsamında doğal gül suyu ürettiği iddiasında bulunan firmalara verilecek barkod öncesi yapılacak analizleri kapsamaktadır.
6. SUDUM-ITSO COĞRAFI İŞARET PROTOKOLÜ-Sözleşmenin konusu bilimsel ve teknik metotlara uygun olarak geliştirilen, üretilen ve üretim hakkı T.C. ISPARTA TİCARET BORSASI'na üye ve/veya başvuran firmalara ait özel markalı ürünlerin, SUDUM analiz laboratuvarlarından alınacak hizmetlere ilişkin tarafların hak ve menfaat ve yükümlülüklerinin belirlenmesidir.
7. SUDUM-SEMİKAL SÖZLEŞMESİ- Sözleşmenin konusu Semical laboratuvarlarında bilimsel ve teknik metotlara uygun olarak geliştirilen, üretilen ve üretim hakkı Semical veya Semical'in anlaşmalı olduğu firmalara ait özel markalı ürünlerin, SUDUM analiz laboratuvarlarından alınacak hizmetlere ilişkin tarafların hak ve menfaat ve yükümlülüklerinin belirlenmesidir.

Ortak Araştırma Birimleri çalışmaları 2023 yılında hiç yapılmamışken, 2024 yılında bu çalışma 1'dir.



ORTAK ARAŞTIRMA BİRİMLERİ

ORTAK ÇALIŞMALAR: 1

1. T.C. ISPARTA VALİLİĞİ Avrupa Birliği ve Dış İlişkiler Bürosu tarafından merkezimize gelen yazıda Isparta İl Emniyet Müdürlüğü ve Isparta İl Jandarma Komutanlığı ile birlikte yürütülecek olan Atık Su Bazlı Epidemiyoloji (Wastewater-Based Epidemiology - WBE) çalışma grubunda yer almaktadır.



ULUSLARARASILAŞMA ÇALIŞMALARI

Uluslararasılaşma çalışmaları 2023 yılında hiç yapılmamışken, 2024 yılında bu çalışma 2'dir.

ULUSLARARASI KONGRE: 2

1. Kimyagerler Derneği ve Gebze Teknik Üniversitesi'nin Ortak Organizasyonu ile Düzenlenen 3. Uluslararası Gıda Kimyası Kongresi'ne Katılım Sağladık (<https://sudum.sdu.edu.tr/tr/haber/kimyagerler-derneği-ve-gebze-teknik-universitesinin-ortak-organizasyonu-ile-duzenlenen-3-uluslararası-gıda-kimyasi-kongresine-katilim-sagladik-46214h.html>).
2. 7.ICONST 2024 - Durres, Arnavutluk Uluslararası Kongreye Katılım Sağlandı. (<https://iconst.org/Page/iconst-2024---durres-albania-30s.html>)

ÜNİVERSİTE LABORATUVARLARINDA AR-GE İNOVASYON VE ÜRÜN GELİŞTİRME KAPSAMINDA SUNULAN HİZMET SAYISI / GELİR TUTARI

2023 yılında bu çalışma 2 iken, 2024 yılında hiç yapılmamıştır.

İNDEKSLİ YAYIN SAYISI

2023 yılında bu çalışma 2 iken, 2024 yılında 1 SCI indeksi çalışma ve 5 uluslararası bildiri yapılmıştır.

SCI İNDEKSLİ YAYINLAR: 1

Nasircilar, A., G., Er kaymaz, T., Ulukapi, K. 2024. Reflection of the synergistic/antagonistic effects of melatonin and salicylic acid on the biochemical profile of Allium cepa L. under drought stress. South African Journal of Botany, 166,1-13. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.01.013>



ARAŞTIRMA VE YENİLİKÇİLİK
DİREKTÖRLÜĞÜ

Merkezler Ar&Ge Raporu

DOKÜMAN NO	RPR-A&G-2021
YAYIN TARİHİ	
REVİZYON NO	-
REVİZYON TARİHİ	-
SAYFA	7 / 8

	ULUSLARARASI BİLDİRİ SAYISI: 5 <ol style="list-style-type: none">1. Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) Analysis of the Essential Oils of Common Daisy Flower (<i>Bellis perennis</i>) Obtained By Solvent-Free Microwave-Assisted Extraction Method. Osman Bodur*, Taner Erkaymaz2. Purification of 2-Phenyl Ethyl Alcohol (PEA) Compound Naturally Found in Rose Water (<i>Rosa damascena</i> Mill.) by Flash Chromatography Technique. Osman Bodur*, Taner Erkaymaz3. Purification of Naturally Found Carvacrol Compound in Oregano Thyme by Flash Chromatography Technique and Its Use as Natural Antibiotic by Encapsulation Method. Taner Erkaymaz *, Osman Bodur4. Comparison of Three Analytical Methods to Determine the Amount of Thymoquinone in Black Cumin Seed Oil (<i>Nigella sativa</i> Linn). Taner Erkaymaz *, Osman Bodur5. Determination of In Vitro Antioxidant Activities, Total Lycopene and Carotenoid Contents of Tomato (<i>Lycopersicum esculentum</i>) products. Ümit Erdoğan, Taner Erkaymaz *
WOS YAYIN SAYISI	2023 yılında bu çalışma 2 iken, 2024 yılında hiç yapılmamıştır.
SDÜ ADRESLİ YAYIN SAYISI	2023 yılında bu çalışma 1 iken, 2024 yılında hiç yapılmamıştır.
MERKEZİN YILLIK GELİRİ	1.405.612,17 TL
MERKEZİN YILLIK GİDERİ	1.163.353,33 TL
BÜTÇE DENGESİ	252.258,84 TL
PERSONEL BAŞINA YAYIN	-

GÜÇLÜ YÖNLER

- Merkezimizin verdiği analiz hizmetlerinde, konularında yetkin personellere sahip olması.
- Akreditasyon ve İyi Laboratuvar Uygulamaları konusunda personellerinin yetkin olması.
- Multi-disipliner çalışmaları başarılı şekilde yönetebilecek donanımlı idareci ve personel varlığı.
- Teknik ve cihaz altyapımızın kuvvetli olması.

ZAYIF YÖNLER

- Mevcut ve planlanan iş yüküne göre personel sayımızın yetersiz olması.
- Hedeflenen yerel kalkınma partnerlerinin fiziki ve altyapı yetersizliği.



FIRSATLAR

- Isparta ve bölgemiz tıbbi-aromatik ve endemik bitkiler yönünden oldukça zengindir. Bu imkanlar sayesinde, ilaç ve kozmetik ürünler konusunda ülkemize katma değer katabilecek önemli patent / faydalı model / marka fırsatları mümkün olabilir.

TEHDİTLER

- Merkezimizin laboratuvar altyapısı başka bir merkez binası (YETEM) içinde yer almaktadır. Bina konusunda yaşanabilecek olumsuz gelişmeler kurmuş olduğumuz analiz hizmetinin aksamasına neden olacaktır.

2025 HEDEFLERİ

Merkezimizin sahip olduğu cihaz ve analiz altyapısı Akdeniz bölgesi ve hatta ülkemiz genelinde ilk birkaç laboratuvar içerisinde yer almaktadır. Bu altyapının korunması ve hizmetlerin sürdürülebilirliği için gerekli olan her türlü idari ve mali destek sağlanmalı ve güvence altına alınmalıdır.

Merkezin hizmetleri mukabilinde elde ettiği gelirler, verdiği hizmetin devamlılığı ve bölgemizin katma değeri açısından kendi ihtiyaçlarını karşılamasında elzemdir.