

PROJELER

Devam Eden Projeler

Biyokimya AbD:

1. Doç. Dr. İlknur Keskin (Yürütücü), Öğr. Gör. Muhammet Volkan Bülbül (Araştırmacı), Dr. Öğr. Üye. Arif Mermer Araştırmacı (Araştırmacı), Dr. Öğr. Üye. Ozan Emre EYUPOĞLU (Araştırmacı) “1,3,4- oksadiazol türevinin PANC-1 ve ISHIKAWA hücrelerinin 3D monokültürleri ve endotelial hücrelerle hazırlanan 3D ko-kültürlerinde, anjiyogeneze etkisinin, yüksek verimli sferoid mikrodizileme yöntemiyle araştırılması” İstanbul Medipol Üniversitesi-BAP 2020/07. Kabul edildi. (2022 Eylülü kadar)
2. Dr. Öğr. Üye Ozan Emre Eyupoğlu (Araştırmacı) “AgRP Nöronlarının Spesifik Uyarımının Kan Lipit Profili ve Vücut Kompozisyonu Üzerine Etkisinin Araştırılması” İstanbul Medipol Üniversitesi-BAP 2022/46. Kabul edildi.
3. Dr. Öğr. Üye Ozan Emre Eyupoğlu (Yürütücü), Doktora Öğrencisi Eda Keskin (Araştırmacı) “Türkiye’deki arı ürünlerinde HPLC yöntemi kullanılarak sitrinin, deoksinivalenol ve zearalenon düzeylerinin belirlenmesi” İstanbul Medipol Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı 2021/19. Kabul edildi (Ekim 2021).

Farmasötik Mikrobiyoloji AbD:

1. Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül HOŞ (Araştırmacı)-Tübitak 3501 – Kariyer Geliştirme Programı, Karvakrol Tasiyan Glikonopartiküllerin Antibakteriyel Aktivitesi ve Sitotoksitesinin *In Vitro* Olarak Araştırılması (Devam Ediyor)
2. Dr. Öğr. Üyesi Ayşegül HOŞ (Danışman)-Tübitak 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Diş Plağı ve Ağız Kokusunun Oluşumunun Önlenmesine Yönelik Çiğnenebilir Formda Prototip Üretilmesi ve Pilot Uygulamasının Yapılması (Devam Ediyor)
3. Arş. Gör. Sevde Nur Biltekin Kaleli (Danışman)-Tübitak 1512 Ar-Ge Projesi, Standardize Ekstre ve Yağlardan Aft ve Boğaz Ağrısına Yönelik Özgün Gargara/Sprey Formülasyonlarının Geliştirilmesi (Devam Ediyor)
4. Arş. Gör. Sevde Nur Biltekin Kaleli (Danışman)-Tübitak 2209B, Türkiye’de Yetişen *Salvia Sclarea* ve *Citrus Aurantifolia* Uçucu Yağlarının Kombinasyonlarının Yara İyileştirme Özelliklerinin İncelenmesi ve Özgün Yerli Preparatların Tasarlanması (Devam Ediyor) (2022-2023). Proje No:1139B412101837
5. Arş. Gör. Sevde Nur Biltekin Kaleli (Danışman)-Tübitak 2209B, *Melaleuca viridiflora* ve *Boswellia carterii* Uçucu Yağlarının *in vitro* Yara İyileştirme Özelliklerinin Değerlendirilmesi ve Uçucu Yağların Kombinasyonu ile Jel Formunda Preparat Tasarlanması (Devam Ediyor) (2022-2023). Proje No: 1139B412102393

6. Arş. Gör. Sevede Nur Biltekin Kaleli (Danışman)-Tübitak 2209B, *Nigella sativa* L., *Myrtus communis* L. Uçucu Yağları ile Sinüzit Patojenlerine Karşı Etkili Kombinasyonların Tasarlanması ve Formülasyonların Geliştirilmesi (Devam Ediyor)
7. Arş. Gör. Sevede Nur Biltekin Kaleli (Danışman)-Tübitak 2209B, *Nigella sativa* L., *Salvia sclarea* L. Uçucu yağların sinüzit patojenlerine karşı etkisi, antiinflamatuvar etkilerinin değerlendirilmesi ve kombinasyonları ile formülasyonların tasarlanması (Devam Ediyor)
8. Arş. Gör. Sevede Nur Biltekin Kaleli (Bursiyer) – Tübitak 1001, Tirozin Kinaz İnhibitörü Yeni İndol Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Antikanser Aktivitelerinin Saptanması (Devam Ediyor)

Farmakoloji AbD:

1. Dr. Öğr. Üyesi Çağlar Macit (Araştırmacı) - Metotreksat ile oluşan karaciğer hasarına karşı Panax ginseng'in koruyucu etkilerinin incelenmesi. Proje No: 2022-02. İstanbul Medipol Üniversitesi. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı.

Farmasötik Botanik Anabilim Dalı:

1. Doç. Dr. Gülnur Ekşi Bona (Araştırmacı). Türkiye'deki *Eranthis hyemalis* (L.) Salisb. Populasyonlarının Makromorfolojik, Mikromorfolojik ve Sitocoğrafik Açından İncelenmesi. TÜBİTAK-1002 Hızlı Destek. Proje No: 1210038.
2. Doç. Dr. Gülnur Ekşi Bona (Araştırmacı / Editör). Cumhurbaşkanlığı Himayesinde, Resimli Türkiye Florası (30 cilt). Ali Nihat Gökyiğit Vakfı ve Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi. İstanbul, Türkiye.

Farmakognozi AbD:

1. Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Akademik danışman) *Marrubium vulgare* L. Bitkisel Preparatlarının Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1507 Projesi, (01.09.2021-28.02.2023). Proje No: 7210646
2. Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Sanayi Danışmanı), Arş. Gör. Ayşegül Çaçkurlu (Akademik Danışman), Salih Mete Armutlu (Yürütücü, öğrenci) *Mentha piperita* & *Thymus serpyllum* & *Pelargonium graveolens* Uçucu Yağlarının Kombinasyonlarının Antibakteriyel Aktivitelerinin İncelenmesi ve Ağız Bakım Preparatlarının Tasarlanması, TÜBİTAK 2209-B Projesi, (2022-2023). Proje No: 1139B412102271
3. Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Sanayi & Akademik Danışman), Esra Zeynep Helvacı (Yürütücü, öğrenci) Halk arasında yara tedavisinde kullanılan uçucu ve sabit

yağlardan nanoemuljel formülasyonlarının geliştirilmesi, TÜBİTAK 2209-B Projesi, (2022-2023). Proje No: 1139B412102540

4.Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Sanayi Danışmanı), Zeynep Zişan Şakar (Yürütücü, öğrenci) Türkiye’de yetişen *Salvia sclarea* ve *Citrus aurantifolia* uçucu yağlarının kombinasyonlarının yara iyileştirme özelliklerinin incelenmesi ve özgün yerli preparatların tasarlanması, TÜBİTAK 2209-B Projesi, (2022-2023). Proje No:1139B412101837

5.Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Sanayi Danışmanı), Ömer Can Küçükarslan (Yürütücü, öğrenci) *Melaleuca viridiflora* ve *Boswellia carterii* uçucu yağlarının in vitro yara iyileştirme özelliklerinin değerlendirilmesi ve uçucu yağların kombinasyonu ile jel formunda preparat tasarlanması, TÜBİTAK 2209-B Projesi, (2022-2023). Proje No: 1139B412102393

6.Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Sanayi Danışmanı), Arş. Gör. Ayşegül Çaşkurlu (Akademik Danışman), İbrahim Hazar Kocaoluk (Yürütücü, öğrenci) *Juniperus communis*, *Zingiber officinale*, *Pistacia lentiscus* uçucu yağlarının kombine halde ve klorheksidin ile karşılaştırmalı olarak antimikrobiyal etkisinin incelenmesi ve ağız bakım preparatı tasarlanması, TÜBİTAK 2209-B Projesi, (2022-2023). Proje No: 1139B412101851

7.Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Araştırmacı) *Eucalyptus sp.* ve *Abies sp.* uçucu yağlarının sinerjik aktiviteleri, Anadolu Üniversitesi BAP Projesi, (2022-2023). Proje No: 2207S094

8.Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Yürütücü) İmmunmodülatör ve Antiviral Etkili Fitofarmasötiklerin Geliştirilmesi, KOSGEB Çağrılı AR-GE Projesi, Yürütücü. (2022-2024).

9.Arş. Gör. Ayşegül Çaşkurlu (Yürütücü) *Ferula brevipedicellata* Peşmen ex Sağıroğlu & H. Duman Türü Üzerinde Fitokimyasal Araştırmalar ve Biyoaktivite Çalışmaları. TÜBİTAK 2214A Projesi. Proje No: 1059B142200482 (kabul 30.07.2022, proje başlangıç Ocak 2023)

10.Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Sanayi Danışmanı), Arş. Gör. Ayşegül Çaşkurlu (Akademik Danışman), Muhammet Fehim Doğan (Yürütücü, öğrenci) Sinüzit patojenlerine karşı *Origanum vulgare L.* ve *Eucalyptus globulus L./Eucalyptus citriodora L.* uçucu yağlarını içeren burun damlası prototiplerinin geliştirilmesi. TÜBİTAK 2209-B Projesi, (2022-2023) Proje No: 1139B412200980

11.Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Sanayi Danışmanı), Arş. Gör. Ayşegül Çaşkurlu (Akademik Danışman), Büşra Nur Yıldız (Yürütücü, öğrenci) Lavandula angustifolia Mill. ve Rosmarinus officinalis L. uçucu yağları kullanılarak geliştirilen formülasyonun yara iyileştirici etkisinin araştırılması TÜBİTAK 2209-B Projesi, (2022-2023) Proje No: 1139B412201150

12.Arş. Gör. Şule Nur Karavuş (Araştırmacı) Ferula pisidica Akalın & Miski ve Ferula divaricata Pimenov & Kljuykov Türleri Üzerinde Fitokimyasal Araştırmalar. İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Birimi Doktora Projesi. Proje No: TDK-2021-37680 (2021-2023)

13.Arş. Gör. Şule Nur Karavuş (Akademik Danışman), İrem Kendir (Yürütücü, öğrenci) Sytrax officinalis türü yaprak ve çiçek ekstralarının in vitro hepatoprotektif aktivitesinin incelenmesi. TÜBİTAK 2209-A Projesi (2022-2023) Proje No: 1919B012107432

14.Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Sanayi Danışmanı), Arş. Gör. Şule Nur Karavuş (Akademik Danışman), İrem Küçük (Yürütücü, öğrenci) Sinüzit patojenlerine karşı Origanum vulgare L. ve Salvia sclarea L. uçucu yağlarını içeren formülasyonların geliştirilmesi. TÜBİTAK 2209-B Projesi (2022-2023) Proje No: 1139B412200713

15.Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Sanayi Danışmanı), Arş. Gör. Şule Nur Karavuş (Akademik Danışman), Gökçenaz Çallı (Yürütücü, öğrenci) Sinüzit patojenlerine karşı Eucalyptus globulus, Eucalyptus citriodora ve Myrtus communis uçucu yağlarını içeren formülasyonların geliştirilmesi TÜBİTAK 2209-B Projesi (2022-2023) Proje No: 1139B412200704

Farmasötik Teknoloji AbD:

1.Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Davut Arpa (Araştırmacı), Doç. Dr. Turan Demirci (Yürütücü) Aksololt blastemasının ilaç formülasyonunun sağlıklı ve diyabetik sıçanlarda oluşturulacak yara modelinde in-vivo testlerinin gerçekleştirilmesi ve blastema içeriğinin yara iyileştirme mekanizmasının araştırılması TÜBİTAK 1001 Projesi (2022-2024) Proje No: 222S099

Tamamlanan Projeler

1. Prof. Dr. Gülден Z. Omurtag (Yürütücü), Dr. Öğr. Üyesi Çağlar Macit (Araştırmacı), Araş. Gör. Sevde Nur Biltekin Kaleli (Araştırmacı), Dr. Öğr. Üyesi Pınar Sinem Omurtag Özgen (Araştırmacı), Dr. Öğr. Üyesi Tuğba İduğ - Ülkemizde yetiştirilen

Lavandula angustifolia türünden elde edilen uçucu yağın kimyasal profilinin belirlenerek mutajenik aktivitelerinin Ames metoduyla araştırılması. Proje No: 2019/03. İstanbul Medipol Üniversitesi. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı.

2. Prof. Dr. Gülden Z. Omurtag (Yürütücü), Dr. Öğr. Üyesi Çağlar Macit (Araştırmacı), Araş. Gör. Sevde Nur Biltekin Kaleli (Araştırmacı), Dr. Öğr. Üyesi Pınar Sinem Omurtag Özgen (Araştırmacı), Dr. Öğr. Üyesi Tuğba İduğ. Kurumsal Türkiye'de Kültüre alınan Lavandula angustifolia Türünden Elde Edilen Uçucu Yağın Kimyasal Profilinin Belirlenerek Antidepresan, Antioksidan, Sitotoksik ve Mutajenik Aktivitelerinin Araştırılması. İ.M.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı- 2020/15

3. Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Araştırmacı) Karaciğer Yağlanmasına Karşı Fitoterapötik Formülasyonların Geliştirilmesi, Anadolu Üniversitesi BAP Projesi, (2020-2022) Proje No:2001S007

4. Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Araştırmacı) Salvia fruticosa Mill. Ekstrelerinden Tasarlanan Farmasötik Formülasyonların in vitro/in vivo Biyolojik Aktivite Çalışmaları, Anadolu Üniversitesi BAP Projesi, (2020-2022) Proje No: 2006S081

5. Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Yürütücü) Karaciğer Yağlanmasına Karşı Fitoterapötik Formülasyonların Geliştirilmesi, TÜBİTAK 1002 Projesi, (01.12.2020-01.12.2021) Proje No: 220S351

6. Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Araştırmacı) Naringenin yüklü anti-aging taşıyıcı sistemlerin geliştirilmesi ve in vitro değerlendirilmesi, Sağlık Bilimleri Üniversitesi BAP Projesi, (2021-2022).

7. Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Araştırmacı) Apiaceae Uçucu Yağlarının Biyootografik İncelenmesi, Anadolu Üniversitesi BAP Projesi, (26.07.2021-26.07.2022). Proje No: 2105S094

8. Dr. Öğr. Üye. Ayşe Esra Karadağ (Yürütücü) Standardize Ekstre ve Yağlardan Aft ve Boğaz Ağrısına Yönelik Özgün Gargara/Sprey Formülasyonlarının Tasarlanması Ve Prototiplerinin Üretilmesi, TÜBİTAK 1512 Projesi, (01.08.2021-31.07.2022). Proje No: 2210437

9. Araş. Gör. Şule Nur Karavuş (Bursiyer) Ferula Huber-Morathii Peşmen ve Ferula Caspica Bieb. Bitkilerinin Kök Ekstrelerinden Sitotoksik Etkili Bileşiklerin İzolasyonu, Yapılarının Tayini, Etki Mekanizmalarının ve Antikanser İlaç Hammaddesi Olarak Geliştirilebilme Potansiyellerinin Araştırılması, TÜBİTAK 1001 Projesi (01/03/2018 - 01/04/2022) Proje No: 117S419