

Laboratuvar Bilgileri

- Bu laboratuvarın kuruluş amacı; odun dışı orman ürünlerinden yüksek değere sahip ürünler elde edilmesi ve elde edilen bu ürünlerin kullanım alanlarının tespiti için analizlerinin yapılmasıdır. Bu laboratuvarda odun ve odun dışı orman ürünlerinden elde edilen uçucu yağ ve ekstraktların biyolojik aktiviteleri incelenmektedir.
- The purpose of the establishment of this laboratory; to obtain high value products from non-wood forest products and to analyze the usage areas of these products. In this laboratory, the biological activities of essential oils and extracts obtained from wood and non-wood forest products are examined.



Kadro

Görev	Ünvan	Ad	Soyad	Email	Telefon	Link
Lab. Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi Osman Emre ÖZKAN			oeozkan@kastamonu.edu.tr	0366 280 17 19	https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=DE510062EB07ECF2
	Doç. Dr. Mahmut GÜR			mgur@kastamonu.edu.tr	0366 280 17 21	https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=E9FF0BDD0FE032CC
	Dr. Öğr. Üyesi Kerim GÜNEY			kguney@kastamonu.edu.tr	0366 280 17 43	https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=607D64C502D9A9C8

Envanter

Cihaz adı: Biyogüvenlik Kabini
Marka: EFLAB
Teknik Özellikler: Class 2
Miktar: 1
Cihaz Kaynağı: Orman Fakültesi
Alım Tarihi: 2015



Cihaz adı: Etüv
Marka: Elektromag
Model: M6040P
Teknik Özellikler: 120 Litre, En yüksek sıcaklık +250 °C
Miktar: 1
Cihaz Kaynağı: KÜBAP-01/2013-01
Alım Tarihi: 2013



Cihaz adı: Yarı Analitik Hassas Terazi
Marka: Shimadzu
Model: BL-320H
Teknik Özellikler: 320 gr- 0,001 gr
Miktar: 1
Cihaz Kaynağı: KÜBAP-01/2013-01
Alım Tarihi: 2013



Envanter

Cihaz adı: Manyetik Karıştırıcı Isıtıcı Tabla

Marka: Daihan

Model: MSH-20D

Teknik Özellikler:

Devir: 80 - 1500 rpm

Maksimum Sıcaklık: 380 °C

Sıcaklık Doğruluğu: $\pm 0,3$ °C

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜBAP-01/2013-01

Alım Tarihi: 2013



Cihaz adı: Vakum Motoru

Marka: Rocker

Model: 400

Teknik Özellikler:

Max. vakum: 650 mmHg = 85.5 kPa = 110Torr

Max. debisi: 34 lt/dak

Beygir gücü: 1/6 HP

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜ-BAP 01/2016-33

Alım Tarihi: 2016



Cihaz adı: Cep Tipi pH Metre

Marka: HANNA

Model: HI98100

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜ-BAP 01/2016-33

Alım Tarihi: 2016



Envanter

Cihaz adı: Hassas Terazi

Marka: Tebisan

Model: KD-TAC-6000

Teknik Özellikler:

Ölçüm Aralığı Max: 6000 gr

Hassasiyet: 0.01

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜ-BAP 01/2016-33

Alım Tarihi: 2016



Cihaz adı: Masa Tipi Mikrometre

Teknik Özellikler:

Okuma: 0,01 mm

Ölçüm aralığı: 0-250 mm

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜ-BAP 01/2016-33

Alım Tarihi: 2016



Cihaz adı: Bulaşık Makinası A+

Marka: SEG

Model: SBM 2003S

Teknik Özellikler: -

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜ-BAP 01/2016-33

Alım Tarihi: 2016



Envanter

Cihaz adı: Derin Dondurucu

Marka: Uğur Derin Dondurucu

Model: USD 1045 BK

Teknik Özellikler: -40/-45 °C

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜ-BAP01/2020-46

Alım Tarihi: 2020



Cihaz adı: Sıvı Azot Tankı

Marka: YDS

Model: 10

Teknik Özellikler: 10 Litre

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜ-BAP01/2020-46

Alım Tarihi: 2020



Cihaz adı: Termometre

Marka: Cem

Model: DT613 K

Teknik Özellikler: -200/+1000 °C

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜ-BAP01/2020-46

Alım Tarihi: 2020



Envanter

Cihaz adı: Nem ölçüm cihazı

Marka: Testo

Model: 616

Teknik Özellikler:

Ölçüm aralığı < 50 % (ahşap), < 20 % (yapı malzemeleri)

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜ-BAP01/2020-46

Alım Tarihi: 2020



Cihaz adı: Vakumlu Etüv

Marka: Nüve

Model: EVO18

Teknik Özellikler: +30/+250°C

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: -

Alım Tarihi: 2010



Cihaz adı: Mikrodalga fırın

Marka: LG

Model: SolarDOM

Teknik Özellikler: 900W

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜBAP

Alım Tarihi: 2015



Envanter

Cihaz adı: Buzdolabı

Marka: Vestel

Model:

Teknik Özellikler: +4/-18 °C

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜBAP

Alım Tarihi: 2016



Cihaz adı: Vortex (Çalkalayıcı)

Marka: Heidolph

Model: Reax Top XH-B

Teknik Özellikler: 0-2500 rpm

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: KÜBAP

Alım Tarihi: 2015



Cihaz adı: Saf su cihazı

Marka: Labor teknik

Model: SS 200

Teknik Özellikler: Saf su

Miktar: 1

Cihaz Kaynağı: Hibe

Alım Tarihi: 2013



Sunulan Hizmetler ve İşbirlikleri

Analiz

Adı	Açıklama	Ücreti
Anti-mikrobiyal deney	İlgili odun dışı orman ürünlerinden elde edilen ekstraktların anti-bakteriyel ve anti-fungal özelliklerinin olup olmadığının tespiti.	
Ekstraktif madde oranı	Farklı çözücülerle yapılan ekstraksiyon işlemi sonucu verim hesaplanmaktadır.	
Uçucu yağ oranı	Distilasyon yöntemi ile aromatik bitkilerde uçucu yağ oranı hesaplanmaktadır.	



Araştırma ve çalışmalar

Proje:

- Türkiye' de Yetişen Bazı Ağaç Türü Kabuklarının Farklı Çözücülerle Ekstraksiyonu ve Bu Ekstrakt İçeriklerinin Kromatografik Yöntemlerle Belirlenmesi
- Yeni Heterohalkalı Azo Boyarmadde İçeren Tiyadiazol Bileşiklerinin Sentezi, Yapılarının Aydınlatılması ve Antimikrobiyolojik Özelliklerinin İncelenmesi
- Bazı 1,3,4 Tiyadiazol Bileşikleri Türevlerinin Sentezlenmesi, Yapılarının Aydınlatılması ve Antimikrobiyal Etkilerinin İncelenmesi