



| Analiz / Hizmet Adı                                                                                              | Detayı                                                                                                                                       | Bedeli      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| %70 etanol ile ekstre hazırlanması                                                                               | 50 g numuneye kadar (6 saatlik ekstraksiyon işlemi uygulanır) (İstenildiği takdirde başka çözücüler veya onların karışımları kullanılabilir) | 1000 TL     |
| İnfüzyon, maserasyon veya dekoksion                                                                              | 50 g numuneye kadar (Çözücü fiyata dahil değildir, çalışmayı talep eden tarafından temin edilecektir.)                                       | 1000 TL     |
| Mikrodalga ile distilasyon/ekstraksiyon                                                                          | 50 g numuneye kadar (Çözücü fiyata dahil değildir, çalışmayı talep eden tarafından temin edilecektir.)                                       | 1000 TL     |
| Soxhlet ekstraksiyonu                                                                                            | 50 g numuneye kadar (Çözücü fiyata dahil değildir, çalışmayı talep eden tarafından temin edilecektir.)                                       | 3000 TL     |
| Sıvı-sıvı ekstraksiyon                                                                                           | 10 g ekstreye kadar (her bir çözücü için)                                                                                                    | 500 TL      |
| Clevenger yöntemiyle uçucu yağ eldesi                                                                            | 100 g numuneye kadar                                                                                                                         | 1000 TL     |
| Ekstrelerde çözücü uzaklaştırma (düşük basınçta evaporasyon)                                                     |                                                                                                                                              | 200 TL/saat |
| Ekstrelerde çözücü uzaklaştırma (liyofilizasyon)                                                                 | 500 mL ekstreye kadar                                                                                                                        | 600 TL/gün  |
| pH ölçümü                                                                                                        |                                                                                                                                              | 500 TL      |
| Kırılma indisi ölçümü                                                                                            |                                                                                                                                              | 500 TL      |
| Optik çevirme açısı ölçümü                                                                                       |                                                                                                                                              | 500 TL      |
| Viskozite ölçümü                                                                                                 | En az 100 mL numune gereklidir                                                                                                               | 500 TL      |
| HPLC-Metot geliştirme: 1-5 Bileşen                                                                               | UV ve Floresans dedektör kullanılmaktadır.                                                                                                   | 7500 TL     |
| HPLC-Geliştirilen yöntem ile kantitatif analiz                                                                   | Her numune için                                                                                                                              | 500 TL      |
| HPLC-Numune hazırlama                                                                                            |                                                                                                                                              | 500 TL      |
| GC-MS analizi (kalitatif)                                                                                        |                                                                                                                                              | 1000 TL     |
| Spektrum tarama tek bileşen                                                                                      |                                                                                                                                              | 500 TL      |
| Uçucu yağ bileşenleri, % bağıl miktarları ile birlikte: 1-5 Ana bileşen                                          |                                                                                                                                              | 1200 TL     |
| Uçucu yağ bileşenleri, % bağıl miktarları ile birlikte: % 1'in üzerindeki bileşenler                             |                                                                                                                                              | 2000 TL     |
| Uçucu yağ bileşenleri, % bağıl miktarları ile birlikte: % 0.5'in üzerindeki bileşenler                           |                                                                                                                                              | 2600 TL     |
| Sabit Yağ Analizleri<br>Yağ asitleri kompozisyonu, % bağıl miktarları ile birlikte: % 1'in üzerindeki bileşenler | türevlendirme yapılmış hazır numune                                                                                                          | 2000 TL     |
| Katı faz mikro ekstraksiyon (SPME) uygulamaları                                                                  | Metot ve adsorban bildirilmişse                                                                                                              | 3500 TL     |
| Spektrofotometrik ölçümler                                                                                       | Her okuma işlemi                                                                                                                             | 500 TL      |
| Spektrofotometrik ölçüm için numune hazırlama                                                                    | Çözücü bedeli fiyata dahildir.                                                                                                               | 1000 TL     |
| Nem tayini                                                                                                       | Volumetrik yöntem                                                                                                                            | 1000 TL     |
| Nem tayini                                                                                                       | Gravimetrik yöntem                                                                                                                           | 500 TL      |
| Kül tayini                                                                                                       |                                                                                                                                              | 500 TL      |
| Şişme indisi tayini                                                                                              |                                                                                                                                              | 250 TL      |
| Köpürme indisi tayini                                                                                            |                                                                                                                                              | 250 TL      |
| Kuru droglarda yabancı madde miktar tayini                                                                       | En az 100 gram numune teslim edilmelidir.                                                                                                    | 500 TL      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tıbbi bitki teşhisi                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Numune bütün halde temin edilmelidir.                                                                                                                            | 2000 TL     |
| Bitkisel materyalin farmakope analizi                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                  | 10000 TL    |
| Kalitatif testler (Bitkisel droglarda ilgili madde gruplarının varlığı veya yokluğuyla ilgili testler)                                                                                                                                                                                                    | Antrasen glikozitleri, flavon glikozitleri, siyanogenetik glikozitler, kardiyotonik glikozitler, antosiyanozit, tanen, alkaloid, saponin teşhisi (her biri için) | 500 TL      |
| Kantitatif testler (Miktar tayini testleri) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Toplam Flavonoit Bileşik Miktar Tayini</i></li> </ul>                                                                                                                                                             | Sonuçlar mg Kersetin eşdeğeri (KE)/g kuru numune olarak verilir.                                                                                                 | 500 TL      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Toplam Fenolik Bileşik Miktar Tayini</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                           | Sonuçlar mg Gallik asit eşdeğeri (GAE)/g kuru numune olarak verilir.                                                                                             | 500 TL      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Total Tanen Miktar Tayini</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | Sonuçlar mg Gallik asit eşdeğeri (GAE)/g kuru numune olarak verilir.                                                                                             | 500 TL      |
| Antioksidan aktivite deneyleri <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>2, 2-Difenil-1-pikrilhidrazil (DPPH) radikal süpürme aktivitesi</i></li> </ul>                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  | 500 TL      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Demir indirgeyici antioksidan kapasite (FRAP) ölçümü</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  | 750 TL      |
| Enzim inhibisyon çalışmaları <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tirozinaz enzimi inhibisyonu</i></li> <li>• <i><math>\alpha</math>-Glukozidaz enzimi inhibisyonu</i></li> <li>• <i>Asetilkolinesteraz enzimi inhibisyonu</i></li> <li>• <i>Bütirilkolinesteraz enzimi inhibisyonu</i></li> </ul> | Her bir test için                                                                                                                                                | 750 TL      |
| Enzim kinetiği çalışmaları <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Tirozinaz enzim kinetiği</i></li> <li>• <i><math>\alpha</math>-Glukozidaz enzimi kinetiği</i></li> <li>• <i>Asetilkolinesteraz enzimi kinetiği</i></li> <li>• <i>Bütirilkolinesteraz enzimi kinetiği</i></li> </ul>                | Her bir test için                                                                                                                                                | 1000 TL     |
| Agaroz jel elektroforez<br>Hidrolitik hasar<br>Oksidatif hasar                                                                                                                                                                                                                                            | Her bir test için                                                                                                                                                | 750 TL      |
| Hücre kültürü çalışmaları <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>MTT ile sitotoksikite testi</i></li> </ul>                                                                                                                                                                                          | 1 örnek 1 hücre için 6 tekrarlı çalışılacaktır.                                                                                                                  | 5000 TL     |
| Hücre kültürü çalışmaları <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Hücre analiz cihazıyla Apoptoz/nekroz hücre analizi</i></li> <li>• <i>Hücre analiz cihazıyla mitokondriyal membran potansiyelinin ölçülmesi</i></li> <li>• <i>Hücre analiz cihazıyla hücre döngüsü analizi</i></li> </ul>           | 1 örnek 1 hücre için 6 tekrarlı çalışılacaktır.                                                                                                                  | 7500 TL     |
| Numune öğütme                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 500 g'a kadar (numune kuru teslim edilmelidir)                                                                                                                   | 200 TL      |
| Soğutmalı santrifüj (+4 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                  | 500 TL/saat |
| Protein elektroforezi                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 örnek için                                                                                                                                                    | 1500 TL     |
| Protein miktar tayini (BCA analizi-mikroplate)                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                  | 750 TL      |
| -80 °C'de örnek saklanması                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                  | 50 TL/gün   |
| Otoklav                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Her döngü için                                                                                                                                                   | 300 TL      |
| Tablet kalite kontrol testleri <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Çözünme hızı</i></li> <li>• <i>Dağılma süresi</i></li> <li>• <i>Çap-kalınlık ölçümü</i></li> <li>• <i>Sertlik tayini</i></li> </ul>                                                                                            |                                                                                                                                                                  | 5000 TL     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  | 2000 TL     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  | 2000 TL     |
| Toz granül partikül büyüklüğü tayini                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                  | 2000 TL     |

## GENEL ŞARTLAR

- Ücretler aksi belirtilmediği ve yeni düzenleme yapılmadığı durumda 2025 yılı için geçerlidir.
- Yıl içerisinde maliyetlerin değişmesi durumunda yeni bir ücret düzenlemesi yapılabilir.
- Fiyatlara KDV dahil değildir. Aksi belirtilmediği sürece numune başına belirlenen fiyatlardır.
- İşlemler sırasındaki posta/kargo giderleri talep eden kişi ya da kuruma aittir.
- İadesi istenen numune ve malzemelerin talep eden tarafından bildirilmesi gereklidir.
- İadesi talep edilmeyen numuneler analiz sürecini takip eden 3 (üç) ay süreyle muhafaza edilir.
- Özel çalışma ve istekler ön görüşme sonrasında belirlenen fiyatlar üzerinden ücretlendirilecektir.
- Özel çalışma ve işlem gerektiren durumlar için mutlaka görüş ve onay alınmalıdır.
- Görüş ve onay alınmadan numune gönderilmemeli ve ödeme yapılmamalıdır.
- Onay alınmadan yapılan ödemelerden kaynaklanan geçersiz/olumsuz durumdan talepte bulunan sorumludur.
- Analizler için gerekli standart ve sarf malzemeler talep edenler tarafından tedarik edilecektir.
- Tanım ve teşhis için gerekli şartları sağlamayan bitkisel materyallerin tanımlama çalışmaları yapılmaz.
- Fakültemize sağlam ve uygun şartlarda teslim edilmeyen numuneler kabul-kayıt işlemine alınmaz ve hiçbir işlem başlatılmaz.
- Yapılan çalışmalar sonucu elde edilen ürünün 15 gün içerisinde teslim alınmaması durumunda ürünlerde meydana gelebilecek kayıp, olumsuzluk ve/veya bozulmalardan üniversitemiz sorumlu değildir.
- Talepte bulunulduğunda tüm şartlar kabul edilmiş sayılır.