|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ | | | | | | |  | | |  |
|  | DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ 2024 FİYAT LİSTESİ | | | | | | |  | | |  |
| Listede belirtilen fiyatlar TL cinsinden olup KDV hariçtir. Numune alma, yerinde gözlem, seyahat ve konaklama gerektiren işlerde her türlü ulaşım ve konaklama giderleri işi talep eden tarafından karşılanır. | | | | | | | | | | | |
| Birim Kod | 09.01.00 |  | |  |  |  |  | |  |  | |
| Kod | BİLİRKİŞİLİK VE DANIŞMANLIK  ÜCRETLERİ |  | |  |  |  |  | |  | Ücret  (TL) | |
| 1. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI İÇİNDE KİŞİ/GÜN |  | |  |  |  |  | |  |  | |
| 1.1 | Prof.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 3.985,00 | |
| 1.2 | Doç.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 3.319,00 | |
| 1.3 | Dr. Öğr. Üyesi |  | |  |  |  |  | |  | 2.656,50 | |
| 1.4 | Diğerleri |  | |  |  |  |  | |  | 2.212,50 | |
| 2. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI DIŞINDA KİŞİ/GÜN | | | | | |  | |  |  | |
| 2.1 | Prof.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 4.000,00 | |
| 2.2 | Doç.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 3.541,00 | |
| 2.3 | Dr. Öğr. Üyesi |  | |  |  |  |  | |  | 3.099,00 | |
| 2.4 | Diğerleri |  | |  |  |  |  | |  | 2.656,50 | |
| 3 | TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı, DOĞAKA vb. projelerinde (Kurumların belirttiği fiyatların uygulanmaması durumunda) Danışmanlık(1 aylık) |  | |  |  |  |  | |  | 23.100,00 | |
| Birim Kod | 09.01.00 | | | | | | | |  | | |
|  | KURS VE EĞİTİM HİZMETÜCRETLERİ |  | |  |  |  |  | |  | Ücret (TL) | |
| 1. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI İÇİNDE KİŞİ/SAAT |  | |  |  |  |  | |  |  | |
| 1.1 | Prof. Dr |  | |  |  |  |  | |  | 1.767,00 | |
| 1.2 | Doç.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 1.551,00 | |
| 1.3 | Dr. Öğr. Üyesi |  | |  |  |  |  | |  | 1.325,00 | |
| 1.4 | Diğerleri |  | |  |  |  |  | |  | 614,00 | |
| 2. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI DIŞINDA KİŞİ/SAAT | | | | | |  | |  |  | |
| 2.1 | Prof.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 1.990,00 | |
| 2.2 | Doç.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 1.767,00 | |
| 2.3 | Dr. Öğr. Üyesi |  | |  |  |  |  | |  | 1.551,00 | |
| 2.4 | Diğerleri |  | |  |  |  |  | |  | 765,50 | |
| Birim Kodu | 09.01.00 |  | |  |  |  |  | |  |  | |
| Kod | PİYASA ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI |  | |  |  |  |  | |  | Ücret  (TL) | |
| 1. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI İÇİNDE KİŞİ/SAAT |  | |  |  |  |  | |  |  | |
| 1.1. | Prof. Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 1.843,50 | |
| 1.2 | Doç.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 1.547,50 | |
| 1.3 | Dr. Öğr. Üyesi |  | |  |  |  |  | |  | 1.328,50 | |
| 1.4 | Diğerleri | | | | | |  | |  | 1.109,00 | |
| 2. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI DIŞINDA KİŞİ/SAAT | | | | | |  | |  |  | |
| 2.1 | Prof.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 2.150,00 | |
| 2.2 | Doç.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 1.768,00 | |
| 2.3 | Dr. Öğr. Üyesi |  | |  |  |  |  | |  | 1.548,00 | |
| 2.4 | Diğerleri |  | |  |  |  |  | |  | 1.340,00 | |
| Birim Kodu | 09.01.00 |  | |  |  |  |  | |  |  | |
| Kod | ANKET ÜCRETLERİ | | | | | | | | Ücret (TL) | | |
| 1.1 | Prof.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 18.433,50 | |
| 1.2 | Doç.Dr. |  | |  |  |  |  | |  | 15.361,50 | |
| 1.3 | Dr. Öğr. Üyesi |  | |  |  |  |  | |  | 12.312,00 | |
| 1.4 | Diğerleri |  | |  |  |  |  | |  | 9.240,00 | |
| Birim Kod | 09.01.00 | | Ücret (TL) | | | | | | | | |
| Kod | Proje Hazırlama ve Yönetimi | | 100 bin TL ye kadar olan projelerde 26.670,00TL    1 milyon TL ye kadar olan projelerde; proje bütçesinin %10’u    1 milyon TL üzeri projelerde; proje bütçesinin %10’u | | | | | | | | |
|  |  | |
| **OKÜMERLAB 2024 YILI GIDA ANALİZ ÜCRETLERİ (KDV DAHİL)** | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra No** | **Analiz Adı** | **Matriks** | **Yöntem/Cihaz** | **Metot Kaynağı** | **Numune Miktarı** | **Analiz Süresi** | **Analiz Ücreti 2024** |
| 1 | \*Zeytinyağı Kapsam 1: Kalite Parametreleri  (Serbest Yağ Asitliği, Peroksit, Özgül Soğurma, Yağ Asitleri Kompozisyonu) | Zeytinyağı | Karma | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 7 Gün | 2700 TL |
| 2 | \*Zeytinyağı Kapsam 2: Sağlık Parametreleri  (Toplam Fenolik Madde Miktarı, Tokoferol (Vitamin E) | Zeytinyağı | Karma | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 7 Gün | 3100 TL |
| 3 | \*Zeytinyağı Kapsam 3: Sağlık ve Kalite Parametreleri | Zeytinyağı | Karma | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 7 Gün | 5600 TL |
| 4 | \*Zeytinyağı Etiket Değerleri: Serbest Yağ Asitliği, Peroksit, p-Anisidin, Özgül Soğurma, Doymuş Yağ Miktarı, Çoklu Doymamış Yağ Miktarı, Tekli Doymuş Yağ Miktarı, Vitamin E, Toplam Fenolik Madde Miktarı, Protein) | Zeytinyağı | Karma | Karma | 500 ml (Ambalajlı ürünler) | 7 Gün | 6400 TL |
| 5 | Uygunluk Beyanı (Rapor Başına) | Zeytinyağı ve Yer Fıstığı | Hesap | --- | --- | 2 Gün | 400 TL |
| 6 | \*Serbest Yağ Asitliği | Zeytinyağı, Ekstrakte Edilen Yağlar  ve Yer Fıstığı Yağı | Titrimetrik | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 400 TL |
| 7 | Serbest Yağ Asitliği | Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdadan Ekstrakte Edilen  Yağlar | Titrimetrik | TS EN ISO 660 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 400 TL |
| 8 | \*Peroksit Değeri | Zeytinyağı, Ekstrakte Edilen Yağlar  ve Yer Fıstığı Yağı | Titrimetrik | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 460 TL |
| 9 | Peroksit Değeri | Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdadan Ekstrakte Edilen Yağlar | Titrimetrik | TSEN ISO 3960 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 460 TL |
| 10 | \*Özgül Soğurma | Zeytinyağı | Spektrofotometre | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 600 TL |
| 11 | Özgül Soğurma | Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdadan Ekstrakte Edilen Yağlar | Spektrofotometre | TS EN ISO 3656 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 600 TL |
| 12 | Yağ Asitleri Kompozisyonu (Etil Esterleri) | Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdadan Ekstrakte Edilen Yağlar | GC-FID | TGK 2014/53-54 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1600 TL |
| 13 | \*Yağ Asitleri Kompozisyonu (Metil Esterleri) | Zeytinyağı, Ekstrakte Edilen Yağlar  ve Yer Fıstığı Yağı | GC-FID | TGK 2014/53-54 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1600 TL |
| 14 | Yağ Asitleri Kompozisyonu (Metil Esterleri) | Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdadan Ekstrakte Edilen Yağlar | GC-FID | TS EN ISO 12966-1/2/4 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1600 TL |
| 15 | \*Toplam Fenolik Madde Miktarı | Zeytinyağı | Spektrofotometre | İşletme İçi Metot | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 900 TL |
| 16 | Toplam Fenolik Madde Miktarı | Hayvansal ve Bitkisel, Katı, Sıvı Yağlar ve Gıdadan Ekstrakte Edilen  Yağlar | Spektrofotometre | İşletme İçi Metot | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 900 TL |
| 17 | \*Tokoferol (Vitamin E) | Zeytinyağı ve Yer Fıstığı | HPLC | JAOAC Vol.95, No:2, 517-  522. | 250 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 2400 TL |
| 18 | \*p-Anisidin | Zeytinyağı | Spektrofotometre | AOCS Cd 18-90 Anisidine  Value | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 500 TL |
| 19 | \*Zeytinyağında Yabancı Yağın Tespiti  (Prina Yağı Aranması) | Zeytinyağı | Titrimetrik | TS 5042 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 320 TL |
| 20 | Zeytinyağında Yabancı Yağın Tespiti  (Pamuk Yağı Aranması) | Zeytinyağı | Titrimetrik | TS 5041 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 320 TL |
| 21 | Zeytinyağında Yabancı Yağın Tespiti  (Mineral Yağ Aranması) | Zeytinyağı | Titrimetrik | TS 5039 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 320 TL |
| 22 | Zeytinyağında Yabancı Yağın Tespiti | Zeytinyağı | GC | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 2400 TL |
| 23 | Biyofenol | Zeytinyağı | HPLC | COI/T.20/Doc. No 29 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1400 TL |
| 24 | Uçucu Halojenli Çözücüler | Zeytinyağı | GC | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 7 Gün | 1140 TL |
| 25 | Sterol, Eritrodiol, Uvaol Bileşimi ve Miktarı | Zeytinyağı | GC | TGK 2014/53-54 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 7 Gün | 1700 TL |
| 26 | Trans Yağ Asitleri | Bitkisel ve Hayvansal Yağlar | GC | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1140 TL |
| 27 | Tohum Yağlarının Tespiti, Gerçek ve Teorik ECN 42 Trigliserit İçeriği Arasındaki Maksimum Fark | Zeytinyağı | GC | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 3-4 Gün | 1800 TL |
| 28 | Rafine Bitkisel Yağların Tespiti,  Stigmastadienler | Zeytinyağı | GC | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 2880 TL |
| 29 | Mumsu Maddeler | Zeytinyağı | GC | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1140 TL |
| 30 | Rutubet ve Uçucu Madde Miktarı | Hayvansal ve Bitkisel Katı ve Sıvı  Yağlar | Gravimetrik | TS EN ISO 662 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 300 TL |
| 31 | Kırılma İndisi | Zeytinyağı | Rekraktometre | TS EN ISO 6320 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 220 TL |
| 32 | Sabun Miktarı | Zeytinyağı | GC | TS 5038 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 320 TL |
| 33 | Sabunlaşma Sayısı | Zeytinyağı | GC | TS EN ISO 3657 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 400 TL |
| 34 | Sabunlaşmayan Madde | Zeytinyağı | GC | TS 4963 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 660 TL |
| 35 | İyot Sayısı | Zeytinyağı | Titrimetrik | TS EN ISO 3961 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 540 TL |
| 36 | 2-Gliseril Monopalmitat | Zeytinyağı | GC | TGK 2014/53 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 2800 TL |
| 37 | Duyusal Analiz | Zeytinyağı | Duyusal | TGK 2014/53 | 1000 ml (Ambalajlı ürünler) | 4-5 Gün | 1320 TL |
| 38 | Nem veya Kuru Madde Miktarı | Yer Fıstığı (Kabuklu ve İç) | Gravimetrik | TS ISO 771 | 200 g (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 300 TL |
| 39 | Nem veya Kuru Madde Miktarı | Gıda | Enstrümental | İşletme İçi Metot | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 300 TL |
| 40 | Karbonhidrat Miktarı | Gıda | Spektrofotometre | TGK Etiketleme  Yönetmeliği | 500 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 360 TL |
| 41 | \*Protein Miktarı | Yer Fıstığı | Kjeldahl | AOAC 2001.11 | 500 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 620 TL |
| 42 | Protein Miktarı | Gıda ve Yem | Kjeldahl | AOAC 2001.11 | 500 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 620 TL |
| 43 | Yağ Miktarı | Yem ve Yem Hammaddeleri | Soxhalet | 27/12/2011 tarih ve 28155  sayılı Resmi Gazete | 500 g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 480 TL |
| 44 | \*Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin  (B1 +B2 +G1 +G2 ) | Yer Fıstığı | HPLC | AOAC 991.31 | 2000 g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1200 TL |
| 45 | Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin  (B1 +B2 +G1 +G2 ) | Yağlı Tohumlar ve Ürünleri | HPLC | AOAC 991.31 | 2000 g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1200 TL |
| 46 | Toplam Şeker | Gıda | HPLC | AOAC 980.13 | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 520 TL |
| 47 | Kül | Gıda | Kül Fırını | AOAC 923.03 | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 480 TL |
| 48 | Fiziksel Tespit | Yer Fıstığı (Kabuklu ve İç) | Fiziksel Ayırma  ve Gravimetri | TS 310 | 500 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 1 Gün | 260 TL |
| 49 | Nem | Bal | Refraktometre | AOAC 969.3 | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 200 TL |
| 50 | Şeker Bileşenleri (Her bir Sakkaroz, Glikoz,  Fruktoz için) | Bal | HPLC | AOAC 980.13 | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1240 TL |
| 51 | Elektriksel İletkenlik | Bal | Kondüktivimetre | IHC | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 200 TL |
| 52 | Diastaz | Bal | Spektrofotometre | Int. Honey Comm.  Phadebas | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 820 TL |
| 53 | Hidroksimetil Furfural (HMF) | Bal | HPLC | Int. Honey Comm., White | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 1240 TL |
| 54 | pH | Bal | pH Metre | TS 1728 ISO 1842 | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 200 TL |
| 55 | Kül | Bal | Kül Fırını | TS 2131 ISO 928 | 200 ml/g (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 480TL |
| 56 | Yağ Miktarı | Süt | Gerber Santrifüj | Determination in butter by  gerber | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 480 TL |
| 57 | Kuru Madde | Süt | Etüv | TS 1329 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 260 TL |
| 58 | pH | Süt | ph Metre | TS 1728 ISO 1842 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 200 TL |
| 59 | Laktoz | Süt | HPLC | AOAC 980.13 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 2-3 Gün | 5200 TL |
| 60 | Protein | Süt | Kjeldahl Cihazı | AOAC 2001.11 | 500 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 620 TL |
| **OKÜMERLAB 2024 YILI TOPRAK, BİTKİ VE GÜBRE ANALİZ ÜCRETLERİ (KDV DAHİL)**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Sıra No** | **Analiz Adı** | **Matriks** | **Yöntem/Cihaz** | **Metot Kaynağı** | **Numune Miktarı** | **Analiz**  **Süresi** | **Fiyat 2024** | | 1 | Kapsam-1: Temel Analizler Paketi 1  Toprak Reaksiyonu (pH), Toplam Tuz (Saturasyon Çamurunda) Kireç, Organik Madde, Alınabilir Fosfor, Alınabilir Potasyum | Toprak | Karma | Karma | 1 kg | 1-2 Gün | 500 TL | | 2 | Kapsam-1: Temel Analizler ve Makro/Mikro Elementler Paketi  Toprak Reaksiyonu (pH), Toplam Tuz (Saturasyon Çamurunda) Kireç, Organik Madde, Alınabilir Fosfor, Alınabilir Potasyum, Makro Elementler (K, Ca, Mg, Na), Mikro Elementler  (Fe, Cu, Zn, Mn) | Toprak | Karma | Karma | 1 kg | 1-2 Gün | 750 TL | | 3 | Toprakta Saturasyon | Toprak | Su ile Doygunluk | TS 8333 | 1 kg | 1-2 Gün | 170 TL | | 4 | Toprakta pH | Toprak | Potansiyometrik | EN ISO 10390:2022 | 1 kg | 1-2 Gün | 170 TL | | 5 | Toprakta İletkenlik | Toprak | Potansiyometrik | SM 2510 | 1 kg | 1-2 Gün | 170 TL | | 6 | Toprakta Kireç | Toprak | Kalsimetrik | TS EN ISO 10693 | 200 g | 1-2 Gün | 170 TL | | 7 | Toprakta Organik Madde | Toprak | Walkley- Black | TS 8336 | 200 g | 2-3 Gün | 250 TL | | 8 | Toprakta Alınabilir Fosfor (P) | Toprak | Olsen ve Ark. / Spektrofotometre | SM 4500-PE | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 9 | Toprakta Alınabilir Potasyum (K) | Toprak | Amonyum Asetat/Atomik  Absorbsiyon Cihazı | TS 8341 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 10 | Toprakta Sodyum (Na) | Toprak | Amonyum Asetat/ Atomik  Absorbsiyon Cihazı | TS 8341 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 11 | Toprakta Magnezyum (Mg) | Toprak | Amonyum Asetat/Atomik  Absorbsiyon Cihazı | TS 8341 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 12 | Toprakta Kalsiyum (Ca) | Toprak | Amonyum Asetat/Atomik  Absorbsiyon Cihazı | TS 8341 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 13 | Toprakta Demir (Fe) | Toprak | DPTA/Atomik Absorbsiyon Cihazı | TS ISO 14870 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 14 | Toprakta Bakır (Cu) | Toprak | DPTA /Atomik Absorbsiyon Cihazı | TS ISO 14870 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 15 | Toprakta Mangan (Mn) | Toprak | DPTA /Atomik Absorbsiyon Cihazı | TS ISO 14870 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 16 | Toprakta Çinko (Zn) | Toprak | DPTA /Atomik Absorbsiyon Cihazı | TS ISO 14870 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 17 | Toprakta Toplam Azot | Toprak | Modifiye Edilmiş Kjedahl Yöntemi | Ts 8337 ISO 11261 | 200 g | 2-3 Gün | 500 TL | | 18 | Toprakta Makro Elementler  (K, Ca, Mg) | Toprak | Amonyum Asetat/Atomik  Absorbsiyon Cihazı | TS 8341 | 200 g | 2-3 Gün | 500 TL | | 19 | Toprakta Mikro Elementler  (Fe, Cu, Zn, Mn) | Toprak | DPTA/Atomik Absorbsiyon Cihazı | Ts 8337 ISO 11261 | 200 g | 2-3 Gün | 500 TL | | 20 | Yaprakta Kapsam 4 Paketi:  N, P, Na, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, Mn | Yaprak | Karma | Karma | 200 g | 2-3 Gün | 850 TL | | 21 | Yaprakta Potasyum (K) | Yaprak | Kuru Yakma ve AAS | Kacar ve İnal 2008 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 22 | Yaprakta Magnezyum (Mg) | Yaprak | Kuru Yakma ve AAS | Hanlon 1998 (AAS)  Kacar ve İnal 2008 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 23 | Yaprakta Kalsiyum (Ca) | Yaprak | Kuru Yakma ve AAS | Hanlon 1998 (AAS)  Kacar ve İnal 2008 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 24 | Yaprakta Bakır (Cu) | Yaprak | Kuru Yakma ve AAS | Hanlon 1998 (AAS)  Kacar ve İnal 2008 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 25 | Yaprakta Mangan (Mn) | Yaprak | Kuru Yakma ve AAS | Hanlon 1998 (AAS)  Kacar ve İnal 2008 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 26 | Yaprakta Çinko (Zn) | Yaprak | Kuru Yakma ve AAS | Hanlon 1998 (AAS)  Kacar ve İnal 2008 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 27 | Yaprakta Demir (Fe) | Yaprak | Kuru Yakma ve AAS | Hanlon 1998 (AAS)  Kacar ve İnal 2008 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 28 | Yaprakta Toplam Fosfor | Yaprak | Kuru Yakma ve Spektrofotometre | Hanlon 1998 (AAS)  Kacar ve İnal 2008 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL | | 29 | Yaprakta Toplam Azot (N) | Yaprak | Modifiye Edilmiş Kjedahl Yöntemi | Bremner 1965, Kacar ve  İnal 2008 | 200 g | 2-3 Gün | 500 TL | | 30 | Genel Gübre Analizi Paketi:  (pH, EC, Toplam Azot(N), Toplam Fosfor(N), Toplam Potasyum(K) | Gübre | Modifiye Edilmiş Kjedahl Yöntemi | TS EN 15479 | 200g | 2-3 Gün | 1330 TL | | 31 | Gübrede pH (1/10) | Gübre | Potansiyometrik | EN ISO 10390:2022 | 200g | 2-3 Gün | 250TL | | 32 | Gübrede İletkenlik (1/10) | Gübre | Potansiyometrik | SM 2510 | 200 g | 2-3 Gün | 250 TL | | 33 | Gübrede Toplam Azot (N) | Gübre | Modifiye Edilmiş Kjedahl Yöntemi | TS EN 15479 | 200g | 2-3 Gün | 500 TL | | 34 | Gübrede Suda Çözünebilir Potasyum (K) | Gübre | Ekstraksiyon AAS | TS EN 15477 | 200g | 2-3 Gün | 500 TL | | 35 | Gübrede Suda Çözünebilir Fosfor (P) | Gübre | Ekstraksiyon /Spektrofotometre | TS EN 15958 | 200g | 2-3 Gün | 500 TL | | 36 | Gübrede Mineral Asitte Çözünebilir Fosfor (P) | Gübre | Ekstraksiyon /Spektrofotometre | TS EN 15958 | 200g | 2-3 Gün | 500 TL | | 38 | Farklı Numunelerde Element Analizi (Na, Ca, Mg, K, Fe, Cu, Mn, Zn, Pb, Cd, Cr, Ni, Li, N  elementlerinden her biri için) | …… | …… | …… | 200g | 2-3 Gün | 330 TL | | 39 | Proses Geliştirme | …… | …… | …… | ….. | ….. | 700TL | | 40 | İlave Gübre Tavsiyesi | Gübre |  |  |  |  | 100 TL |   Analiz süreleri analiz yoğunluğuna göre artabilmektedir. Belirtilen süreler, analiz sırası olmayan durumlar için geçerlidir. Süre için lütfen OKÜMERLAB ile görüşün  **OKÜMERLAB 2024 YILI SU ANALİZ ÜCRETLERİ (KDV DAHİL)**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Sıra No** | **Analiz Adı** | **Matriks** | **Yöntem/Cihaz** | **Metot Kaynağı** | **Numune Miktarı** | **Analiz**  **Süresi** | **FİYAT 2024** | | 1 | Kapsam 3 : Temel Sulama Suyu Analizleri  pH, EC (İletkenlik), Kalsiyum (Ca), Magnezyum  (Mg), Sodyum (Na),Potasyum (K), Karbonat (CO3), Bikarbonat (HCO3), Klor (Cl-), Sülfat (SO 2)  4 | Sulama Suyu | Karma | Karma | 1000 ml | 1-2 gün | 1350 TL | | 2 | Sulama Suyunda pH | Sulama  Suyu | Potansiyometrik | SM 4500-H+ B | 1000 ml | 1-2 gün | 170 TL | | 3 | Sulama Suyunda İletkenlik | Sulama  Suyu | Potansiyometrik | SM 2510 B | 1000 ml | 1-2 gün | 170 TL | | 4 | Sulama Suyunda Kalsiyum (Ca) | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 5 | Sulama Suyunda Magnezyum (Mg) | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 6 | Sulama Suyunda Toplam Sertlik | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 7 | Sulama Suyunda Potasyum (K) | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Kalignost,  Turbidimetrik | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 8 | Sulama Suyunda Karbonat (Co3) | Sulama  Suyu | Spektrofotometri  Test Kiti K | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 9 | Sulama Suyunda Bikarbonat (Hco-3) | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 10 | Sulama Suyunda Klor (Cl) | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Demir (Iı)Tiyosiyanat | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 11 | Sulama Suyunda Sülfat (So4-2) | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Baryum Sülfat,  Türbidimetrik | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 12 | Sulama Suyunda Bor(B) | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Azometin H | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 13 | Sulama Suyunda Toplam Sertlik | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Phthaleinkomplexone  Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 14 | Sulama Suyunda Sodyum | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Klorürden Yaralanılarak | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 15 | Sulama Suyunda Kimyasal Oksijen İhtiyacı (COD) | Sulama Suyu | Spektrofotometrik Test Kiti | Kromosülfirik Asit Oksidasyonu, Kromat  Belirlenmesi | 1000ml | 4-5 gün | 670 TL | | 16 | Sulama Suyunda Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOD) | Sulama  Suyu | Spektrofotometrik  Test Kiti | Ag-Ddtc | 1000 ml | 4-5 gün | 670 TL | | 17 | Toplam Azot | Diğer Sular | Spektrofotometrik Test Kiti | Peroksodisülfate Oksidasyonu, 2,6-  Dimetilfenol | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 18 | Florür | Diğer  Sular | Spektrofotometrik  Test Kiti | Alizarinkomplekson | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 19 | Fosfat | Diğer Sular | Spektrofotometrik Test Kiti | Peroksodisülfat Oksidasyonu,  Fosfomolibden Mavisi | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 20 | Alüminyum | Diğer  Sular | Spektrofotometrik  Test Kiti | Kromazurol S | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 21 | Fenol | Diğer  Sular | Spektrofotometrik  Test Kiti | Mbth | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 22 | Demir | Diğer  Sular | Spektrofotometrik | Triazine | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 23 | Amonyum | Diğer  Sular | Spektrofotometrik  Test Kiti | İndofenol Mavisi | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 24 | Mangan | Diğer  Sular | Spektrofotometrik  Test Kiti | Formaldoksim | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL | | 25 | Asit Kapasitesi | Diğer  Sular | Spektrofotometrik  Test Kiti | İndikatör Reaksiyonu | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |   Analiz süreleri analiz yoğunluğuna göre artabilmektedir. Belirtilen süreler, analiz sırası olmayan durumlar için geçerlidir. Süre için lütfen OKÜMERLAB ile görüşün.   |  |  | | --- | --- | | **CİHAZ, LABORATUVAR, DEPO VE KONFERANS SALONU KULLANIM ÜCRETLERİ** | **FİYAT 2024** | | Analitik ve Hassas Teraziler (1 saat) | 30 TL | | Biyolojik Güvenlik Kabini (1 gün) | 150 TL | | Blender (Tek Kullanım) | 60 TL | | Döner Buharlaştırıcı (1 gün) | 90 TL | | Dijital Refraktometre | 60 TL | | Erime Noktası Tayini (Tek Kullanım) | 30 TL | | Etüv (1 gün) | 80 TL | | Gravimetrik Dilüsyon Cihazı (1 saat) | 90 TL | | Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı (1 saat) | 60 TL | | Işık Mikroskobu Görüntüleme (1 saat) | 60 TL | | İnkübatör (1 gün) | 60 TL | | Kül Fırını (1 saat) | 120 TL | | Mantolu Isıtıcı (1 saat) | 60 TL | | Otoklav (Tek Kullanım) | 90 TL | | pH Metre (Tek Kullanım) | 90 TL | | Polarimetre (Tek Kullanım) | 60 TL | | Saf Su (1 L) | 20 TL | | Soğutmalı Santrifüj (1 saat) | 150 TL | | Stereo Mikroskobu Görüntüleme (1 saat) | 90 TL | | Stomacher (1 saat) | 60 TL | | Su banyosu (1 saat) | 60 TL | | Nem Ölçer (1 saat) | 90 TL | | Orbital Çalkalayıcı (1 saat) | 60 TL | | Ultra Saf Su (Deiyonize su) (1 L) | 30 TL | | Ultrasonik Su banyosu (1 saat) | 60 TL | | Ultra Turrax | 60 TL | | Tekstür Analiz Cihazı (Tek Kullanım) | 150 TL | | Turbidimetre (Tek Kullanım) | 60 TL | | UV-VIS Spektrofotometre (1 saat) | 150 TL | | FT-IR Spektrofotometre (1 saat) | 200 TL | | Viskozimetre (Tek Kullanım) | 250 TL | | Vorteks (1 saat) | 60 TL | | 0-4°C Numune Saklama  (10x10x10cm. boyut için günlük) | 30 TL | | -20°C Numune Saklama  (10x0x10cm. boyut için günlük) | 60 TL | | -80°C Numune Saklama  (10x10x10cm. boyut için günlük) | 90 TL | | Depo Kullanımı  (50x50x50cm. boyut için günlük) | 50 TL | | Konferans Salonu Kullanımı (Günlük) | 750 TL | | Laboratuvar Kullanımı (Her Tezgâh Metresi İçin Aylık) | 100 TL |   **Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir**  **Uzun süreli kullanımlarda mekân kullanımı hariç fiyatlara ilave indirim uygulanabilir**  **BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir**  **Cihaz kullanımının uygunluğu için OKÜMERLAB ile görüşmek ve randevu almak gerekmektedir**  **OKÜMERLAB 2024 YILI BATARYA SİSTEMLERİ ANALİZ ÜCRETLERİ (KDV DAHİL)**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Sıra No** | **Analiz Adı** | **Matriks** | **Yöntem/Cihaz** | **Metot Kaynağı** | **Numune**  **Miktarı** | **Analiz**  **Süresi** | **Fiyat**  **(KDV Dahil)** | | 1 | Para Tipi Pil Mühürleme (2032 pil için) | Düğme Pil | Presleme/  Pil Sıkıştırma Makinesi | Enstrümental | --- | 1 Gün | 50 TL | | 2 | Anot, Katot ve Seperatör Kesimi (14, 16 ve 19 mm) | Düğme Pil | Disk kesme/  Disk Kesme Cihazı | Enstrümental | --- | 1 Gün | 25 TL | | 3 | Para Tipi Pil Hücresi Hazırlama  (coin cell kapak, yay, seperatör, Li metal Anot içerir.) | Düğme Pil | Argon Atmosferinde/Karma | Enstrümental | --- | 3 Gün | 425 TL | | 4 | Para Tipi Pil Hücresi Hazırlama  (coin cell kapak, yay, seperatör içerir) | Düğme Pil | Argon Atmosferinde/Karma | Enstrümental | --- | 3 Gün | 330 TL | | 5 | Slurry Hazırlama (Her 5 g numune için) | Düğme Pil | NMP ve PVDF/ Ultrasonik  Banyo | Enstrümental | --- | 2 Gün | 170 TL | | 6 | Alüminyum üzerine 10 x 10 cm (25 µm ve katları kalınlıkta) | Düğme Pil | Dr. Blade/ Dr. Blade | Enstrümental | --- | 1 Gün | 85 TL | | 7 | Bakır üzerine 10 x 10 cm (25 µm ve katları kalınlıkta) | Düğme Pil | Dr. Blade/ Dr. Blade | Enstrümental | --- | 1 Gün | 85 TL | | 8 | Kapasite Hesabı (Saat Başına) | Düğme Pil | Şarj-Deşarj/  8 Kanallı Batarya Analizörü | Enstrümental | --- | 10 Gün | 85 TL | | 9 | YS Argon Kullanımı (Her 1 bar için) | Düğme Pil | Argon Tüpü | Enstrümental | --- | 1 Gün | 20 TL | | 10 | YS Oksijen Kullanımı (1 bar) | Düğme Pil | Oksijen Tüpü | Enstrümental | --- | 1 Gün | 20 TL | | 11 | YS Azot Kullanımı (1 bar) | Düğme Pil | Azot Tüpü | Enstrümental | --- | 1 Gün | 20 TL |   Analiz süreleri analiz yoğunluğuna göre artabilmektedir. Belirtilen süreler, analiz sırası olmayan durumlar için geçerlidir. Süre için lütfen OKÜMERLAB ile görüşün.  **OKÜMERLAB 2024 EĞİTİM ÜCRETLERİ (KDV DAHİL)**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Sıra No** | **Analiz Adı** | **Yöntem** | **Eğitim Süresi** | **Fiyat**  **(KDV Dahil)** | | **Cihaz Eğitimleri** | | | | | | 1 | Atomik Absorbsiyon Spektrofotometre Cihazı (AAS) | Teorik + Uygulamalı | 2 Gün | 2000 TL | | 2 | Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografi Cihazı (HPLC) | Teorik + Uygulamalı | 2 Gün | 2000 TL | | 3 | Gaz Kromatografi Cihazı (GC) | Teorik + Uygulamalı | 2 Gün | 2000 TL | | 4 | UVI-Visible Spektrofotometre Cihazı (UV-VIS) | Teorik + Uygulamalı | 2 Gün | 2000 TL | | 5 | Fourier Transform Kızılötesi Spektrofotometre Cihazı (FT-IR) | Teorik + Uygulamalı | 2 Gün | 2000 TL | | **Analiz Yöntemi Eğitimleri** | | | | | | 1 | Gıda Analizleri (GC, HPLC ve UV-VIS Kullanılan Analizler) | Teorik + Uygulamalı | Analize Göre 1-3 Gün Arası Değişmektedir | 2500-4200 TL Arası  (Analize Göre Değişmektedir.) | | 2 | Mineral Analizleri (AAS, FT-IR ve UV-VIS Kullanılan Analizler) | Teorik + Uygulamalı | Analize Göre 1-3 Gün Arası Değişmektedir | 2500-4200 TL Arası  (Analize Göre Değişmektedir.) | | | | | | | | |
| Eğitimler cihaz için en az 5 kişi, analiz için en az 2 kişi katılması durumunda verilmektedir.  Diğer eğitimler için lütfen OKÜMERLAB ile görüşün.    OKÜMERLAB 2024 YILI ARAŞTIRMA LABORATUVARI KULLANIM TALEBİ VE ÜCRETİ (KDV DAHİL)   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Sıra No** | **Hizmet Adı** | **Kullanım Alanı** | **Fiyat (KDV Dahil)** | | 1 | Araştırma Laboratuvarı Kullanımı | 1 Metre Benç | 100 TL/Ay |   Toplam ücret, talep edilen laboratuvardaki toplam benç metresine göre ve kullanım süresine göre hesaplandığından, lütfen toplam ücret hakkında OKÜMERLAB ile görüşünüz. Ödemesi peşinen alınmamış laboratuvarın kullanımına izin verilmez.  **MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ | | | | | | | | |
| DÖNER SERMAYE FİYAT LİSTESİ (2024) | | | | | | | | |
| Listede belirtilen Fiyatlar TL cinsinden olup KDV hariçtir. | | | | | | | | |
| Numune alma, yerinde gözlem, seyahat ve konaklama gerektiren işlerde her türlü ulaşım ve konaklama | | | | | | | | |
| Giderleri işi talep eden tarafından karşılanır. | | | | | | | | |
| **KOD** | **DENEY ADI** | | | | | | **DENEY ÜCRETİ(TL)**  **(RESMİ)** | |
| 1 | **AGREGA DENEYLERİ** | |  |  |  |  |  | |
| 1.1. | Elek analizleri | | | | | | 850,00 | |
| 1.2. | Agrega özgül ağırlığının bulunması | | | | | | 750,00 | |
| 1.3. | Agrega su muhtevasının bulunması | | |  |  |  | 400,00 | |
| 1.4. | Agregada boşluk yüzdesinin bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 1.5. | Agregada yabancı organik maddelerin bulunması | | | | | | 500,00 | |
| 1.6. | Los Angeles deneyi ile agregada aşınma kaybının bulunması | | | | | | 1.200,00 | |
| 1.7. | Agreganın don kaybının bulunması (Na2SO4 ile 5 defa) | | | | | | 1.200,00 | |
| 1.8. | Tabii don deneyi ile agregada don kaybının bulunması (25 defa) | | | | | | 1.900,00 | |
| 1,9 | Alkali agrega reaksiyonu belirlenmesi (3 Adet) | | | | | | 750,00 | |
| 2 | **TAŞ DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 2.1. | Hazır Numune ile taşın basınç dayanımının bulunması (1 numune). (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır) | | | | | | 300,00 | |
| 2.2. | Laboratuarda hazırlanan numune ile taşın basınç dayanımının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 2.3. | Hazır Numune ile taşın eğilme dayanımının bulunması (1 numune). (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır) | | | | | | 400,00 | |
| 2.4. | Laboratuarda hazırlanan numune ile taşın eğilme dayanımının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 2.5. | Taşta özgül ağırlığın bulunması | | |  |  |  | 400,00 | |
| 2.6. | Taşta donma kaybının bulunması (Na2SO4 ile 5 defa) | | | | | | 1.200,00 | |
| 2.7. | Tabii don deneyi (25 defa) | | | | | | 1.900,00 | |
| 2.8. | Taşta don sonu basınç dayanımının bulunması (1 numune için) | | | | | | 150,00 | |
| 2.9. | Los Angeles deneyi ile taşta aşınma kaybının bulunması | | | | | | 1.600,00 | |
| 2.10. | Taştan istenen boyutlarda küp, prizma şeklinde numune hazırlanması (1 numune) | | | | | | 150,00 | |
| 2,11 | Birim ağırlık | | | | | | 400,00 | |
| 2.12. | Su emme (2 numune için) | |  |  |  |  | 400,00 | |
| 2.13. | Görünen porozite | | | | | | 400,00 | |
| 2.14. | Taşla elastisite modülünün bulunması | | | | | | 1.200,00 | |
| 3 | **ÇİMENTO DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 3.1. | Çimentoda kıvam deneyi (Vicat aleti için) | | | | | | 400,00 | |
| 3.2. | Çimentoda priz başlama ve bitirme sürelerinin tayini | | | | |  | 400,00 | |
| 3.3. | Çimentoda Le Chatelier genleşme deneyi | | | | | | 400,00 | |
| 3.4. | Çimentoda çekme dayanımının bulunması(Numune hazırlama, 7 ve 28 günlük) | | | | | | 1.200,00 | |
| 3.5. | Çimentoda basınç dayanımının bulunması (Prizma numune hazırlama, 7 ve 28 günlük) | | | | | | 1.200,00 | |
| 3,6 | Metilen mavisi | |  |  |  |  | 750,00 | |
| 4 | **BETON DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 4.1. | Beton karışım hesabı | | | | | | 18.000,00 | |
| 4.2. | Beton karışım deneyi (istenen bir dozajda 6 adet küp veya silindir numuneyle bir seri için basınç dayanımı ve diğer işler dahil) | | | | | | 10.000,00 | |
| 4.3. | Taze betonun birim ağırlığının bulunması (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır) | | | | | | 400,00 | |
| 4.4. | Sertleşmiş betonun birim ağırlığının bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır) | | | | | | 400,00 | |
| 4.5. | Taze betondan numune alma (1 kalıp için şehir içi) | | | | | | 400,00 | |
| 4.6. | Taze betonda hava boşluk yüzdesinin bulunması | | | | | | 500,00 | |
| 4.7. | Taze beton kıvamının çökme deneyi ile bulunması | | | | | | 750,00 | |
| 4.8. | Beton küp basınç dayanımının bulunması (1 numune). (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır) | | | | | | 400,00 | |
| 4.9 | Betonda Silindir Basınç Dayanımı(1numune).(6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır) | | | | | | 500,00 | |
| 4.10 | Betonda yarma yolu ile çekme dayanımının bulunması (bir silindir için) | | | | | | 350,00 | |
| 4.11. | Beton kirişin eğilme dayanımının bulunması (1 numune için 10×10×50cm hazır kiriş) | | | | | | 350,00 | |
| 4.12. | Betonda basınç dayanımının beton tabancası ile bulunması (1 mesai içinde gidilen yerde inşaat mahallinde inceleme) | | | | | | 3.000,00 | |
| 4.13. | Betonun demirle aderansının bulunması (Laboratuvarda) | | | | | | 600,00 | |
| 4.14. | Beton elastisite modülünün bulunması (Laboratuvarda) | | | | | | 1.200,00 | |
| 4.15. | Beton rötre miktarının bulunması (Laboratuvarda) | | | | | | 1.000,00 | |
| 4.16. | Betondan karot alma (Numune hazırlama ve basınç dayanım testi dahil, 1 cm’si) | | | | | | 750,00 | |
| 4.17. | Sertleşmiş betonda mekanik aşınma deneyi (Böhme) (1 numune)(3 numune için 3 kat 500,00 ücret alınır) | | | | | | | |
| 5 | **TUĞLA VE KİREMİT DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 5.1. | Tuğlada boyutların ve hacim ağırlığının bulunması (6 numune) | | | | | | 500,00 | |
| 5.2. | Tuğlada birim ağırlığının bulunması (6 numune) | | | | | | 400,00 | |
| 5.3. | Tuğlada basınç mukavemetinin bulunması (6 numune) | | | | |  | 1.000,00 | |
| 5.4. | Tuğlada dona dayanıklılığının tabii don deneyi ile bulunması (10 numune için) | | | | |  | 2.000,00 | |
| 5.5. | Tuğlada don sonu basınç mukavemetinin bulunması (Don deneyine ilaveten, 6 numune) | | | | | | 2.500,00 | |
| 5.6. | Tuğlada zararlı kireç ve magnezi kontrolü (3 numune) | | | | |  | 300,00 | |
| 5.7. | Tuğlada su emme oranının bulunması (6 numune) | | | | |  | 1.100,00 | |
| 5.8. | Kiremitte su emme oranının bulunması (6 numune) | | | | |  | 750,00 | |
| 5.9 | Kiremitte görünüş ve ses verme özelliklerinin bulunması (6 numune) | | | | |  | 400,00 | |
| 5.10 | Kiremitte ağırlık bulunması (6 numune) | | | |  |  | 400,00 | |
| 5.11. | Kiremitte su geçirme deneyi (6 numune) | | | |  |  | 750,00 | |
| 5.12. | Kiremitte eğilme dayanımının bulunması (6 numune) | | | | |  | 1.000,00 | |
| 5.13. | Kiremitte kireç magnezi kontrolü (3 numune) | | | |  |  | 750,00 | |
| 5.14. | Kiremitte dona dayanıklılığının tabii don deneyi ile bulunması (25 defa, 3 numune) | | | | | | 2.500,00 | |
| 6 | **KARO FAYANS DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 6.1. | Boyutların ve gönyeden kaçma miktarının bulunması (19 numune için) | | | | | | 250,00 | |
| 6.2. | Dış görünüş (75 numune 1 sandık) | | | | | | 200,00 | |
| 6.3. | Eğilme dayanımının bulunması (6 numune) | | | | | | 1000,00 | |
| 6.4. | Birim hacim ağırlığı ve su emme (6 numune) | | | | | | 900,00 | |
| 6.5. | Dona karşı dayanımın bulunması (3 numune) | | | | | | 2.500,00 | |
| 6.6. | Rengin ışığa dayanımı | | | | | | 500,00 | |
| 7 | **PRESE KİL DRENAJ KÜNK DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 7.1. | Boyutların bulunması (3 adet için) | | | | | | 400,00 | |
| 7.2. | Basınç mukavemetinin bulunması (1 adet için) | | | | | | 400,00 | |
| 7.3. | Su emme deneyi (1 adet) | | | | | | 400,00 | |
| 7.4. | Dona dayanıklılık deneyi (Tabii don deneyi) | | | | | | 2.500,00 | |
| 8 | **KİREÇ-KUM TAŞI DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 8.1. | Boyların kontrolü (3 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 8.2. | Hacim ağırlığının bulunması (6 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 8.3. | Basınç dayanımının bulunması (1 numune için numune hazırlama dahil) | | | | | | 400,00 | |
| 8.4 | Dona Dayanıklılığın Bulunması(10 numune için 25 defa) | | | | | | 2.500,00 | |
| 9 | **BETON DÖŞEME PLAKLARI DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 9.1. | Boyut ve açıların muayenesi (3 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 9.2. | Su emme deneyi (3 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 9.3. | Eğilme dayanımının bulunması (1 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 9.4. | Rengin ışığa dayanıklılığı (500 watt’lık lamba) | | | | | | 2.250,00 | |
| 10 | **BETON BİRİKET DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 10.1. | Boyut ve gönyeden sapma miktarının bulunması (10 numune) | | | | | | 1.200,00 | |
| 10.2. | Basınç mukavemetinin bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır) | | | | | | 400,00 | |
| 10.3. | Dona dayanımının bulunması | | |  |  |  | 350,00 | |
| 10.4. | Birim hacim ağırlığının bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır) | | | | | | 400,00 | |
| 10.5 | Kaynama deneyi ile zararlı kireç ve magnezit kontrolü(3 numune için) | | | | | | 500,00 | |
| 11 | **BETON BORDÜR TAŞI DENEYLERİ** | | | | | | | |
| 11.1. | Eğilme dayanımının bulunması (1 numune için) | | | | | | 1.000,00 | |
| 11.2. | Su emme yeteneğinin bulunması (3 numune için) | | | | | | 1.100,00 | |
| 11.3 | Basınç dayanımının bulunması (numune hazırlama dahil 1 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 11.4. | Kilitli parke taşı Boehme aşınma (numune hazırlama dahil) 1 numune için | | | | | | 350,00 | |
| 11.5 | Kilitli parke taşlarında donma çözülme(1 numune)(6 numuneye kadar 1 numune ücreti) | | | | | | 2.500,00 | |
|  |  | | | | | |  | |
|  |  | | | | | |  | |
| 12 | **GAZ-BETON MAMÜLLERİ DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 12.1. | Birim hacim ağırlığının bulunması (6 numune 2 seri numune hazırlama dahil) | | | | | | 1.000,00 | |
| 12.2. | Basınç dayanımının bulunması (6 numunelik bir seri için) | | | | | | 1.000,00 | |
| 13 | **ASBESTLİ ÇİMENTO BORU DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 13.1. | Tepe basıncı ile kırılma deneyi | | | | | | 400,00 | |
| 13.2. | Boyuna eğerek kırma deneyi | | | | | | 400,00 | |
| 14 | **BASINÇSIZ BORU DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 14.1. | Boyut kontrolü | | | | | | 400,00 | |
| 14.2. | Tepe noktası basıncı ile kırılma | | | | | | 400,00 | |
| 14.3. | Su emme deneyi (3 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 14.4. | Su sızdırmazlık deneyi | | | | | | 1.000,00 | |
| 15 | **ASBEST VE ÇİMENTO LEVHA DENEYLERİ (Düz, Oluklu)** | | | | | |  | |
| 15.1. | Boyut kontrolü | | | | | | 350,00 | |
| 15.2. | Eğilme mukavemetinin tayini | | | | | | 350,00 | |
| 15.3. | Su geçirmezlik deneyi | | | | | | 350,00 | |
| 15.4. | Birim hacim ağırlığının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 15.5. | Dona dayanıklılığın tayini (5 numune için) | | | | | | 2.500,00 | |
| 16 | **ÇİMENTOLU KERPİÇ BLOK DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 16.1. | Boyutların ve birim ağırlığının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 16.2. | Basınç dayanımının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 16.3. | Çimento boru basınç dayanımı (üç gözlü) | | | | | | 400,00 | |
| 17 | **AHŞAP DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 17.1. | Boyutların ve gönyeden sapma miktarının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 17.2. | Su muhtevasının bulunması (3 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 17.3. | Birim hacim ağırlığının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 17.4. | Basınç dayanımının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 17.5. | Çekme dayanımının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 17.6. | Makaslama mukavemetinin bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 17.7. | Elastisite modülünün bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 17.8. | Don karşı dayanımının bulunması | | | | | | 2.500,00 | |
| 18 | **METALİK MALZEME DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 18.1. | Çekme deneyi (1 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 18.2. | Metalik malzemede elastisite modülünün bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 18.3. | Eğme ve katlama dayanımının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 18.4. | Kaynak dayanımının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 18.5. | Basınç dayanımının bulunması | | | | | | 400,00 | |
| 18.6. | Soğukta bükme | | | | | | 400,00 | |
| 18.7. | Sertlik deneyi (Tek iz için) | | | | | | 150,00 | |
| 18.8. | Çentik darbe deneyi (Charpy numune hazırlama dahil) | | | | | | 400,00 | |
| 18.9. | Metalik borularda çekme deneyi | | | | | | 400,00 | |
| 18.10. | Tel halatta kopma yükü bulunması (1 numune hazırlama dahil) | | | | | | 400,00 | |
| 18.11. | Cıvata ve somunda çekme deneyi (1 numune için) | | | | | | 400,00 | |
| 18.13 | Cıvata ve somunda sertlik deneyi (1 numune için Rockwell veya Brinell) | | | | | | 400,00 | |
| 18.14. | Çelik özlü alüminyum iletkenler | | | | | | 400,00 | |
| 18.14.a | Bir alüminyum telin çekme deneyi | | | | | | 400,00 | |
| 18.14.b | Çelik özün çekme deneyi (1 adet) | | | | | | 400,00 | |
| 19 | **ZEMİN MEKANİĞİ DENEYLERİ** | | | | | |  | |
| 19.1. | Tabii su muhtevası tayini (en az 2 numune) | | | | | | 100,00 | |
| 19.2. | Dane birim hacim ağırlığının tayini (piknometre deneyi) | | | | | | 250,00 | |
| 19.3. | Porozite -birim hacim ağırlığı (tabii veya kuru) | | | | | | 250,00 | |
| 19.4. | Atterberg limitleri (likit limit, plastik limit, plastiklik indeksi tayini) | | | | | | 350,00 | |
| 19.5. a. | Zemin kuru birim hacim ağırlığının yerinde saptanması | | | | | | 250,00 | |
| b. | Zemin doğal birim hacim ağırlığının yerinde saptanması | | | | | | 250,00 | |
| 19.6. | Granülometri (eleme, çökeltme, kombine analizi) | | | | | | 350,00 | |
| 19.7. | Granülometri (eleme, kumlu zeminler) | | | | | | 250,00 | |
| 19.8. | Granülometri (eleme, killi zeminler, 190 nolu elekten yıkama) | | | | | | 350,00 | |
| 19.9. | Hidrometre deneyi | | | | | | 300,00 | |
| 19.10. | Serbest basınç deneyi | | | | | | 300,00 | |
| 19.10.a. | Tabii ve yoğrulmuş halde yalnız serbest basınç mukavemet değeri | | | | | | 300,00 | |
| 19.10.b. | Gerilme-birim boy değişimi diyagramı ayrı olarak (Beheri) | | | | | | 600,00 | |
| 19.11. | Direk kesme deneyi | | | | | |  | |
| 19.11.a. | Konsolidasyonsuz-drenajlı (2 numune için) | | | | | | 350,00 | |
| 19.11.b | Konsolidasyonlu-drenajsız | | | | | | 750,00 | |
| 19.11.c | Konsolidasyonlu-drenajlı | | | | | | 750,00 | |
| 19.12. | Kompaksiyon (Zemin sıkışma) deneyi | | | | | |  | |
| 19.12.a. | Standart proktor ile | | | | | | 500,00 | |
| 19.12.b. | Modifiye proktor | | | | | | 600,00 | |
| 19.12.c. | CBR | | | | | | 600,00 | |
| 19.13. | Konsolidasyon deneyi | | | | | |  | |
| 19.13.a. | 0.5-1.0-2.0-4.0-8.0-16.0-4.0-1.00 kg/cm² kademeli yükleme için e-log P eğrisi (her kademede 24 saat beklemeli) | | | | | | 750,00 | |
| 19.13.b. | Hızlı yükleme | | | | | | 400,00 | |
| 19.14. | Permeabilite deneyi | | | | | |  | |
| 19.14.a. | Kumlarda |  |  |  |  |  | 350,00 | |
| 19.14.b. | Killerde |  |  |  |  |  | 450,00 | |
| 19.15. | Zeminde organik madde tayini (kimyasal metod) | | | | | | 350,00 | |
| 19.16. | Açılmış muayene çukurundan numune alma | | | | | |  | |
| 19.16.a. | Örselenmiş numune alma | | | | | | 250,00 | |
| 19.16.b. | Örselenmemiş numune alma | | | | | | 350,00 | |
| 19.17. | Üç eksenli deneyleri | | | | | |  | |
| 19.17ba. | Drenajsız konsolidasyonsuz | | | | | | 350,00 | |
| 19.17.b. | Drenajsız konsolidasyonlu | | | | | | 1.000,00 | |
| 19.17.c. | Drenajlı konsolidasyonlu | | | | | | 1.200,00 | |
| 19.18. | Arazide yükleme deneyi (1 deney için) (1’den fazla deney için % 25 indirim yapılır.) | | | | | | 1.200,00 | |
| 19.20. | Arazide gözle muayene (1 çukur için) | | | | | | 600,00 | |
| 19.21. | Zemin emniyet gerilmesi raporu: Bu listedeki deney ücretlerine, işin kapsamına göre tespit edilecek  rapor ücretinin ilave edilmesi ile belirlenir. | | | | | |  | |
| 20 | **BETON KİREMİT (Muayene ve Deney Metodları)** | | | | |  |  | |
| 20.1. | Görünüş muayenesi (15 numune) | | | | | | 400,00 | |
| 20.2. | Şekil ve boyutların muayenesi | | | | | | 400,00 | |
| 20.3. | Kırılma yükü (taşıyabilme mukavemeti 6 numune) | | | | | | 450,00 | |
| 20.4. | Dona dayanıklılık deneyi (6 numune ) | | | | | | 2.500,00 | |
| 20.5. | Su emme deneyi (6 numune ) | | | | | | 400,00 | |
| 20.6. | Su geçirme deneyi (3 numune) | | | | | | 400,00 | |
| 21 | **DİĞER HİZMETLER** | | | | | |  | |
| 21.1. | Yeni Proje veya Mevcut Yapılar için Onarım ve Güçlendirme Projesi Hazırlama Desteği | | | | | | | |
| A. | **Konut Türü Yapılar** | | | | | |  |  |
| a. | İnşaat alanı 0–1000m2 olan yapılar | | |  |  |  | 35TL/m2 | |
| b. | İnşaat alanı 1000–10000m2 olan yapılar | | | | | | 30TL/m2 | |
| c. | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar | | | | | | 25TL/m2 | |
| B. | **Tek Katlı Sanayi Yapıları** | | | | | |  |  |
| a. | İnşaat alanı 0-1000 m2 olan yapılar | | | | | | 40TL/m2 | |
| b. | İnşaat alanı 1000-10000 m2 olan yapılar | | | | | | 35TL/m2 | |
| c. | İnşaat alanı 10000 m2 den büyük olan yapılar | | | | | | 30TL/m2 | |
| C. | **Özel Sanayi Yapıları** | | | | | |  | |
| a. | Silolar ve Bacalar | | | | | | 80TL/m3 | |
|  | NOT: Projelerin ve uygulamaların tekrarlı olması durumunda, her bir tekrar için ücret yukarıda belirtilen miktarın %10’u kadardır. | | | | | |  | |
| 21.2 | Proje Uygulama Desteği | | | | | |  | |
| a. | Profesör için |  |  |  |  |  | 25TL/m2\*Ay | |
| b. | Doçent için |  |  |  |  |  | 20TL/m2\*Ay | |
| c. | Dr. Öğr. Üyesi için | |  |  |  |  | 18TL/m2\*Ay | |
|  | NOT: Yukarıdaki ücretler öğretim üyesinin inşaat alanını ayda en fazla 4 (dört)  kez ziyaret etmesinin karşılığıdır | | | | | | | |
| 21.3. | Zemin Etüd Raporlarının Hazırlanması ve Zemin Mekaniği Uygulamalarında Destek Verilmesi | | | | | | |  |
| A. | **Zemin Etüd Raporu Hazırlanması** | | | | | | | |
| a. | 4000 TL'den az olmamak kaydıyla raporun hazırlanması için yapılan deneylerin İnşaat Mühendisliği Bölümü Döner Sermaye fiyat listesinde verilen ücretlerin toplamının %40'ı rapor ücreti olarak alınır. | | | | | |  | |
| b. | Sondaj ve deneylerin OKÜ İnşaat Mühendisliği Bölümü'nden Başka bir yere yapılması durumunda zemin etüt raporunun hazırlanması(Bir sondaj için) | | | | | | 8.000,00 | |
|  | NOT: Yukarıdaki ücretler öğretim üyesinin inşaat alanını ayda en fazla 4 (dört) kez ziyaret etmesinin karşılığıdır | | | | | | | |
| B. | Zemin Mekaniği Uygulama Desteği | | | | | |  | |
| a. | Profesör için | | | | | | 15.000TL/Ay | |
| b. | Doçent için | | | | | | 12.000TL/Ay | |
| c. | Dr. Öğr. Üyesi için | | | | | | 10.000TL/Ay | |
|  | **NOT:**Yukarıdaki ücretler öğretim üyesinin inşaat alanını ayda en fazla 4(dört) kez ziyaret etmesinin karşılığıdır. | | | | | |  | |
| 22. | **Proje Kontrol ve Onay Hizmetleri** | | | | | |  | |
| 22.1 | OKÜ İnşaat Müh. Bölümü Desteğinde Hazırlanan Projelerin Kontrol ve Onayı | | | | | |  | |
| a. | Konut Türü Yapılar | | | | | | 15TL/m2 | |
| b. | Tek Katlı Sanayi Yapıları | | | | | | 20TL/m2 | |
| c. | Özel Sanayi Yapıları | | | | | | 25TL/m2 | |
| 22.2. | OKÜ İnşaat Müh. Bölümünden Bağımsız Olarak Hazırlanan Projelerin Kontrol ve Onayı | | | | | |  | |
| A. | Konut türü yapılar | | | | | |  | |
| a. | İnşaat alanı 0–1000m2 olan yapılar | | | | | | 25TL/m2 | |
| b. | İnşaat alanı 1000–10000m2 olan yapılar | | | | | | 20TL/m2 | |
| c. | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar | | | | | | 18TL/m2 | |
| B. | Tek Katlı Sanayi Yapıları | | | | | |  |  |
| a. | İnşaat alanı 0–1000m2 olan yapılar | | | | | | 35TL/m2 | |
| b. | İnşaat alanı 1000–10000m2 olan yapılar | | | | | | 30TL/m2 | |
| c. | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar | | | | | | 25TL/m2 | |
| **C.** | **Özel Sanayi Yapıları** | | | | | |  |  |
| a. | Silolar ve Bacalar | | | | | | 70TL/m3 | |
| 22.3. | Yapıların Depreme Dayanıklılıklarının Belirlenmesine Yönelik Çalışmaların Kontrol ve Onayı | | | | | |  | |
| a. | İnşaat Alanı5000m2 ye kadar olan yapılar | | | |  |  | 35TL/m2 | |
| b. | İnşaat Alanı 5000m2 den büyük olan yapılar | | | | | | 30TL/m2 | |
| 22.4. | Zemin Etüt Raporlarının Kontrol ve Onayı | | | | | |  | |
| a. | Arazi çalışmaları 5 sondaja kadar olan projeler | | | | | | 3.500,00 | |
| b. | Arazi çalışmaları 5–10 sondaja kadar olan projeler | | | | | | 4.500,00 | |
| c. | Arazi çalışmaları 10-20 ve üzeri sondaja kadar olan projeler | | | | | | 9.000,00 | |
| d. | Arazi çalışmaları 21 ve üzeri sondaja kadar olan projeler | | | | | | 15.000,00 | |
|  | NOT: Projelerin ve uygulamalarının tekrarlı olması durumunda, her bir tekrar için ücret yukarıda  belirtilen miktarın %10’u kadardır | | | | | |  | |
| 22,5 | **Geoteknik Projelerinin Onayı** | | | | | |  | |
| a. | Kazık temel, Jetgrout, Taş kolon vb. projeleri | | | | | | 8.000,00 | |
| 23 | **YAPILAR İÇİN TEKNİK RAPOR HAZIRLAMA HİZMETLERİ** | | | | | |  | |
| 23.1. | Yapının Mevcut Durumu Hakkında, Gözlem ve Basit Ölçümlere Dayanılarak Hazırlanan Teknik Raporlar | | | | | |  | |
| a. | Konut Türü Yapılar | | | | | | 30TL/m2 | |
| b. | Tek Katlı Sanayi Yapıları | | | | | | 40TL/m2 | |
| c. | Özel sanayi yapıları | | | | | | 70TL/m2 | |
| 23.2. | Yapının Yeniden Analizini Gerektiren Teknik Raporlar | | | | | |  | |
| A. | Konut türü yapılar | | | | | |  | |
| a. | İnşaat alanı 0–1000 m2 olan yapılar | | | | | | 15TL/m2 | |
| b. | İnşaat alanı 1000–10000 m2 olan yapılar | | | | | | 17TL/m2 | |
| c. | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar | | | | | | 20TL/m2 | |
| B. | Tek Katlı Sanayi Yapıları | | | | | |  | |
| a. | İnşaat alanı 0–1000m2 olan yapılar | | | | | | 35TL/m2 | |
| b. | İnşaat alanı 1000–10000m2 olan yapılar | | | | | | 30TL/m2 | |
| c. | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar | | | | | | 25TL/m2 | |
| C. | Özel Sanayi Yapıları | | | | | |  | |
| a. | Silolar ve Bacalar | | | | | | 70TL/m3 | |
|  | NOT: Yukarıda verilen miktarlar sadece analiz ve teknik rapor hazırlama ücretleri olup,  yapılabilecek deney ücretleri dahil değildir. | | | | | |  | |
| 24 | BİNALARIN DEPREM PERFORMANSININ BELİRLENMESİ | | | | | | 35TL/m2 | |
| a. | Kullanım alanı 0–500m2 olan yapılar | | | | | | 30TL/m2 | |
| b. | Kullanım alanı 500–1000m2 olan yapılar | | | | | | 25TL/m2 | |
| c. | Kullanım alanı 1000m2 den büyük olan yapılar | | | | | | 70TL/m2 | |
| 25 | GÜÇLENDİRME PROJELERİNİN HAZIRLANMASI | | | | | |  | |
| 26 | RİSKLİ YAPILARIN TESPİT EDİLMESİNE İLİŞKİN RAPOR HAZIRLANMASI |  |  |  |  |  |  | |
| a. | Kullanım alanı 0–500m2 olan yapılar | | | | | | 30TL/m2 | |
| b. | Kullanım alanı 500–1000m2 olan yapılar | | | | | | 30TL/m2 | |
| c. | Kullanım alanı 1000m2 den büyük olan yapılar | | | | | | 25TL/m2 | |
| 27 | JETGROUT | | | | | |  | |
| a. | Kazık temel, jet grout, taş kolon vb. projelerin hazırlanması | | | | | | 18.000,00 | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DÖNER SERMAYE KAPSAMINDA YAPILACAK İŞLER (2024)** | | | | | | | | | | | **DENEY NO** | **MUAYENE VE DENEY ADI** | | | | | | **KDV DAHİL FİYATI (TL)** | | | **1** | Sertlik deneyi (Numune Başına) | | | | | | 500TL | | | **2** | Eğme Deneyi (Numune Başına) | | | | | | 500TL | | | **3** | Oda Sıcaklığında çentik-darbe deneyi (Numune Başına) | | | | | | 500TL | | | **4** | Çentik darbe deneyi numune hazırlanması(Numune Başına) | | | | | | 500TL | | | **5** | Metalografi (Numune Başına) | | | | | | 500TL | | | **6** | Toz Boyutu Ölçümü(Numune Başına) | | | | | | 500TL | |   **GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2024 YILI FİYAT LİSTESİ**   |  |  | | --- | --- | | **ANALİZLER** | **ÜCRET (TL)** | | Nem Tayini (Etüv) | 190 | | pH | 50 | | Toplam/Suda Çözünür Kuru madde | 50 | | Toplam Kül Tayini | 380 | | Toplam Asitlik (Titrasyon) | 200 | | Toplam Serbest Yağ Asisi (Titrasyon) | 200 | | Ham yağ tayini (Sokshlet) | 400 | | Yağda Peroksit Sayısı | 200 | | Yağda İyot Sayısı | 300 | | Yağda Sabunlaşma İndeksi | 160 | | Kırılma İndisi | 145 | | Toplam Şeker/Karbonhidrat (Spektrofotometrik) | 330 | | Hidroksi Metil Fulfural (HMF) Tayini (Spektrofotometrik) | 480 | | Tekstür | 500 | | Toplam Fenolik Madde | 500 | | Andioksidan Aktivite (DPPH) | 500 | | Buğdayın Fiziksel Analizleri (Yabancı madde/  Sertlik-yumuşaklık/ Hektolitre/ Bin tane ağırlığı) | (Her biri 150 TL) 600 | | Gluten Tayini (Yaş Öz/Kuru Öz) | 230 | | Renk Ölçümü (L, a ve b ölçümü) | 240 | | Toz Gıdalarda Absorbsiyon Kapasiteleri  (Yağ/Su abs) | 150 | | Higroskopluk Ölçümü | 150 | | Toplam monomerik antosiyanin tayini | 500 | | Toplam flavonoid Tayini (AlCl3 metodu) | 500 | | | | | | | | |
| **ENERMER 2024 YILI GENEL HİZMETLER DÖNER SERMAYE KAPSAMINDA UYGULANACAK BİRİM FİYATLARI** | | | | | | | | |
| **Sıra No** | **Hizmetin Adı** | | **Hizmetin Türü** | | | **Birim Fiyat-TL (KDV Hariç)** | **Katkının Türü : (Mesai içi – Doğrudan Katkı)** | |
| **GENEL ENERMER HİZMETLERİ** | | | | | | | | |
| 1 | Enerji Etüt (Ön/Detaylı) Projesi (Projenin Büyüklüğüne Göre) | | Yerinde | | | 13.000,00-60.000,00 | Doğrudan Katkı | |
| 2 | Danışmanlık (İstişari hizmet başına aylık) | | Yerinde | | | 10.000,00 | Doğrudan Katkı | |
| 3 | Enerji Fizibilite Projesi (Projenin Büyüklüğüne Göre) | | Yerinde | | | 13.000,00-60.000,00 | Doğrudan Katkı | |
| 4 | Enerji Verimliliği Sertifika Eğitimleri (Enerji Yöneticiliği-Etüt Proje)- Kişi Başı | | Yerinde | | | 5.000,00-15.000,00 | Doğrudan Katkı | |
| **GENEL LABORATUVAR HİZMETLERİ(Deney Başına)** | | | | | | | | |
| 1 | Açık devre güneş kollektörleri verim ölçme deneyi | | Laboratuvar + Yerinde | | | 1.400,00 | Mesai içi | |
| 2 | Kapalı devre güneş kollektörleri verim ölçme deneyi | | Laboratuvar + Yerinde | | | 1.550,00 | Mesai içi | |
| 3 | Şofbenlerin TSE’ye uygunluk belgesi | | Laboratuvar + Yerinde | | | 2.100,00 | Mesai içi | |
| **Klima santrali ve kanallarda statik basınç ölçümü(Ölçüm Başına)** | | | | | | | | |
| 1 | 0-5 Adet Ölçüm | | Yerinde | | | 820,00 | Mesai içi | |
| 2 | 6-20 Adet Ölçüm | | Yerinde | | | 600,00 | Mesai içi | |
| 3 | 21-100 Adet Ölçüm | | Yerinde | | | 480,00 | Mesai içi | |
| **Hava kanalı içerisinde debi ölçümü(Ölçüm Başına)** | | | | | | | | |
| 1 | 0-5 Adet | | Yerinde | | | 820,00 | Mesai içi | |
| 2 | 6-20 Adet | | Yerinde | | | 680,00 | Mesai içi | |
| 3 | 21-100 Adet | | Yerinde | | | 540,00 | Mesai içi | |
| **Sıcaklık/ Nem Ölçümü (Ölçüm Başına)** | | | | | | | | |
| 1 | 0-5 Adet | | Yerinde | | | 820,00 | Mesai içi | |
| 3 | 6-20 Adet | | Yerinde | | | 680,00 | Mesai içi | |
| 4 | 21-100 Adet | | Yerinde | | | 540,00 | Mesai içi | |
| **Aydınlık Şiddeti Ölçümü(Ölçüm Başına)** | | | | | | | | |
| 1 | 0-5 Adet | | Yerinde | | | 820,00 | Mesai içi | |
|  | 6-20 Adet | | Yerinde | | | 680,00 | Mesai içi | |
|  | 21-100 Adet | | Yerinde | | | 540,00 | Mesai içi | |
| **Baca Analizi** | | | | | | | | |
| 1 | Baca Gazı Analizörü Ölçümü | | Yerinde | | | 6.000,00 | Mesai içi | |
| **Akışkanlarda Debi Ölçümü** | | | | | | | | |
| 1 | Ultrasonik Debi Ölçümü | | Yerinde | | | 6.000,00 | Mesai içi | |
| **Termal Görüntüleme (Ölçüm Başına)** | | | | | | | | |
| 1 | Termal Kamera Ölçümü | | Yerinde | | | 6.000,00 | Mesai İçi | |
| **Elektrik Enerjisi Analizi (Ölçüm Başına)** | | | | | | | | |
| 1 | Enerji Analizörü Ölçümü | | Yerinde | | | 6.000,00 | Mesai içi | |
| **NOTLAR :** | | | | | | | | |
| · Fiyatlara Katma Değer Vergisi dahil değildir. | | | | | | | | |
| · Genel mühendislik ve laboratuvar hizmetleri için gerekmesi halinde numune taşıma, ulaşım, konaklama, yemek vs. masrafları ilgili şahıs veya firma tarafından ,ayrıca karşılanacaktır. | | | | | | | | |
| · Her bir Deney/Ölçümün sonucu yazılı rapor halinde sunulacaktır. | | | | | | | | |
| · Yukarıdaki tablolarda gösterilen numune miktarlarının aşılması durumunda fiyatlandırma ayrıca detaylandırılacaktır. | | | | | | | | |
| · Belirli bir proje dahilinde gerçekleştirilecek ölçüm veya laboratuvar deneyleri; ölçüm/numune özellikleri ve proje ölçeği göz önünde bulundurularak değişebileceğinden toplam olarak fiyatlandırılacaktır. | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | |  | | |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **OSMANİYE MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ** | | | | | | | | |
| SIRA NO | | MALZEME ADI | | | ADET | | BİRİM FİYATI | |
| 1 | | HURÇ | | | 1 | | 150,00 TL | |
| 2 | | MASA ÖRTÜSÜ(DERTSİZ KUMAŞ) | | | 1 | | 350,00 TL | |
| 3 | | YASTIK KILIFI | | | 1 | | 100,00 TL | |
| 4 | | SÜSLENMİŞ HAVLU | | | 1 | | 100,00 TL | |
| 5 | | SÜSLENMİŞ PİKE | | | 1 | | 2.000,00 TL | |
| 6 | | ETEK | | | 1 | | 150,00 TL | |