|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  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 DANIŞMANLIKÜCRETLERİ |  |  |  |  |  |  | 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 Yağlarve 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 EdilenYağlar | Titrimetrik | TS EN ISO 660 | 200 ml (Ambalajlı ürünler) | 1-2 Gün | 400 TL |
| 8 | \*Peroksit Değeri | Zeytinyağı, Ekstrakte Edilen Yağlarve 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 Yağlarve 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 EdilenYağlar | 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 AnisidineValue | 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 SıvıYağlar | 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 EtiketlemeYönetmeliği | 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 28155sayılı 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 Ayırmave 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 bygerber | 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 1Toprak 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 PaketiToprak 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/AtomikAbsorbsiyon Cihazı | TS 8341 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL |
| 10 | Toprakta Sodyum (Na) | Toprak | Amonyum Asetat/ AtomikAbsorbsiyon Cihazı | TS 8341 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL |
| 11 | Toprakta Magnezyum (Mg) | Toprak | Amonyum Asetat/AtomikAbsorbsiyon Cihazı | TS 8341 | 200 g | 2-3 Gün | 330 TL |
| 12 | Toprakta Kalsiyum (Ca) | Toprak | Amonyum Asetat/AtomikAbsorbsiyon 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/AtomikAbsorbsiyon 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 veİnal 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, Nelementlerinden 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 AnalizleripH, 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 | SulamaSuyu | Potansiyometrik | SM 4500-H+ B | 1000 ml | 1-2 gün | 170 TL |
| 3 | Sulama Suyunda İletkenlik | SulamaSuyu | Potansiyometrik | SM 2510 B | 1000 ml | 1-2 gün | 170 TL |
| 4 | Sulama Suyunda Kalsiyum (Ca) | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest Kiti | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 5 | Sulama Suyunda Magnezyum (Mg) | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest Kiti | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 6 | Sulama Suyunda Toplam Sertlik | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest Kiti | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 7 | Sulama Suyunda Potasyum (K) | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest Kiti | Kalignost,Turbidimetrik | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 8 | Sulama Suyunda Karbonat (Co3) | SulamaSuyu | SpektrofotometriTest Kiti K | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 9 | Sulama Suyunda Bikarbonat (Hco-3) | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest Kiti | Ftaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 10 | Sulama Suyunda Klor (Cl) | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest Kiti | Demir (Iı)Tiyosiyanat | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 11 | Sulama Suyunda Sülfat (So4-2) | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest Kiti | Baryum Sülfat,Türbidimetrik | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 12 | Sulama Suyunda Bor(B) | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest Kiti | Azometin H | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 13 | Sulama Suyunda Toplam Sertlik | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest Kiti | PhthaleinkomplexoneFtaleinkomplexone | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 14 | Sulama Suyunda Sodyum | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest 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, KromatBelirlenmesi | 1000ml | 4-5 gün | 670 TL |
| 16 | Sulama Suyunda Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOD) | SulamaSuyu | SpektrofotometrikTest 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 | DiğerSular | SpektrofotometrikTest 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 | DiğerSular | SpektrofotometrikTest Kiti | Kromazurol S | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 21 | Fenol | DiğerSular | SpektrofotometrikTest Kiti | Mbth | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 22 | Demir | DiğerSular | Spektrofotometrik | Triazine | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 23 | Amonyum | DiğerSular | SpektrofotometrikTest Kiti | İndofenol Mavisi | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 24 | Mangan | DiğerSular | SpektrofotometrikTest Kiti | Formaldoksim | 1000 ml | 1-2 gün | 330 TL |
| 25 | Asit Kapasitesi | DiğerSular | SpektrofotometrikTest 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/ UltrasonikBanyo | 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 |