|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ |  |  |
|  | DÖNER SERMAYE İŞLETMESİ 2020 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. |   |   |   |   |   |   | 1.569,00 |
| 1.2 | Doç.Dr. |   |   |   |   |   |   | 1.307,00 |
| 1.3 | Dr. Öğr. Üyesi |   |   |   |   |   |   | 1.045,00 |
| 1.4 | Diğerleri |   |   |   |   |   |   | 871,00 |
| 2. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI DIŞINDA KİŞİ/GÜN |   |   |   |
| 2.1 | Prof.Dr. |   |   |   |   |   |   | 1.575,00 |
| 2.2 | Doç.Dr. |   |   |   |   |   |   | 1.394,00 |
| 2.3 | Dr. Öğr. Üyesi |   |   |   |   |   |   | 1.220,00 |
| 2.4 | Diğerleri |   |   |   |   |   |   | 1.045,00 |
| 3 | Kalkınma Ajansı Projelerini Değerlendirme |   |   |   | 997,00 |
| 4 | TÜBİTAK, Kalkınma Bakanlığı, DOĞAKA vb. projelerinde |  |  |  |  |  |  |  |
| 4.1 | (Kurumların belirttiği fiyatların uygulanmaması durumunda) Danışmanlık(1 aylık) |  |  |  |  |  |  | 3.150,00 |
| Birim Kod | 09.01.00 |  |
|  | KURS VE EĞİTİM HİZMETÜCRETLERİ |  |  |  |  |  |  | Ücret (TL) |
| 1. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI İÇİNDE KİŞİ/SAAT |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Prof. Dr |  |  |  |  |  |  | 696,00 |
| 1.2 | Doç.Dr. |   |   |   |   |   |   | 610,00 |
| 1.3 | Dr. Öğr. Üyesi |   |   |   |   |   |   | 522,00 |
| 1.4 | Diğerleri |   |   |   |   |   |   | 242,00 |
| 2. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI DIŞINDA KİŞİ/SAAT |   |   |   |
| 2.1 | Prof.Dr. |   |   |   |   |   |   | 784,00 |
| 2.2 | Doç.Dr. |   |   |   |   |   |   | 696,00 |
| 2.3 | Dr. Öğr. Üyesi |   |   |   |   |   |   | 610,00 |
| 2.4 | Diğerleri |   |   |   |   |   |   | 302,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Birim Kodu | 09.01.00 |   |   |   |   |   |   |   |
| Kod | PİYASA ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI |  |  |  |  |  |  | Ücret (TL) |
| 1. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI İÇİNDE KİŞİ/SAAT |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Prof. Dr. |  |  |  |  |  |  | 726,00 |
| 1.2 | Doç.Dr. |   |   |   |   |   |   | 609,00 |
| 1.3 | Dr. Öğr. Üyesi |   |   |   |   |   |   | 523,00 |
| 1.4 | Diğerleri |  |  |  436,00 |
| 2. | OSMANİYE BELEDİYE SINIRLARI DIŞINDA KİŞİ/SAAT |   |   |   |
| 2.1 | Prof.Dr. |   |   |   |   |   |   | 847,00 |
| 2.2 | Doç.Dr. |   |   |   |   |   |   | 696,00 |
| 2.3 | Dr. Öğr. Üyesi |   |   |   |   |   |   | 609,00 |
| 2.4 | Diğerleri |   |   |   |   |   |   | 52,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Birim Kodu | 09.01.00 |   |   |   |   |   |   |   |
| Kod | ANKET ÜCRETLERİ |  Ücret (TL) |
| 1.1 | Prof.Dr. |   |   |   |   |   |   | 7.260,00 |
| 1.2 | Doç.Dr. |   |   |   |   |   |   | 6.050,00 |
| 1.3 | Dr. Öğr. Üyesi |   |   |   |   |   |   | 4.840,00 |
| 1.4 | Diğerleri |   |   |   |   |   |   | 3630,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Birim Kod | 09.01.00 |  Ücret (TL) |
| Kod | Proje Hazırlama ve Yönetimi | 100 bin TL ye kadar olan projelerde 11.550,00TL 1 milyon TL ye kadar olan projelerde 22.050,00TL 1 milyon TL üzeri projelerde 32.550,00TL |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|

|  |
| --- |
| **TOPRAK ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Kapsam-1: Temel AnalizlerToprak Reaksiyonu (pH), Toplam Tuz (Saturasyon Çamurunda) Kireç, Organik Madde, Alınabilir Fosfor, Alınabilir Potasyum | 100 | Karma | Karma |
| Kapsam-1: Temel Analizler ve Makro/Mikro ElementlerToprak 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) | 250 | Karma | Karma |
| Toprak Reaksiyonu (pH) | 40 | Potansiyometrik | pH Metre (Masaüstü) |
| Toplam Tuz (Saturasyon Çamurunda) | 40 | Potansiyometrik | EC Metre (Masa Tipi) |
| Kireç | 40 | Kalsimetrik | Kalsimetre, Barometre,Termometre |
| Organik Madde | 60 | Walkley- Black | Büret, Isıtıcı, Table |
| Alınabilir Fosfor (P205) | 70 | Olsen, Bray veKurtz1 | Spektrofotometre |
| Alınabilir Potasyum (K20) | 60 | Amonyum Asetat | Flamefotometri veya Atomik AbsorbsiyonCihazı veya ICP-OES |
| Bünye | 40 | Su ile Doygunluk | Porselen Kroze, Spatül, Büret |
| Bünye | 40 | Bouyoucus | Hidrometre, Karıştırıcı,Termometre |
| Toplam Azot | 120 | Kjeldahl , Dumas | Azot Protein Tayin Cihazı,Damıtma Ünitesi |
| Alınabilir Bor(B) | 130 | Karmin Metodu | Spektrofotometre |
| Makro Elementler (K, Ca, Mg, Na) | 100 | Flamefotometrik | Flamefotometri veyaAtomik Absorbsiyon Cihazı |
| Mikro Elementler (Fe, Cu, Zn, Mn) | 100 | DTPA ile Ekstraksiyon | Flamefotometri veyaAtomik Absorbsiyon Cihazı |
| **BİTKİ (YAPRAK) ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Kapsam-4N, P, Na, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, Mn | 200 | Karma | Karma |
| Azot(N) | 120 | Kjeldahl | Azot Protein Tayin Cihazı,Damıtma Ünitesi |
| Fosfor (P) | 70 | Barton yöntemiveya Spektrofotometrik | Spektrofotometre |
| Alınabilir Bor(B) | 130 | Karmin Metodu | Uv-Vis Spektrofotometre |
| Makro Elementler (K, Ca, Mg, Na) | 100 | Kuru Yakma ve AAS | Atomik Absorbsiyon Cihazı |
| Mikro Elementler (Fe, Cu, Zn, Mn) | 100 | Kuru Yakma ve AAS | Atomik Absorbsiyon Cihazı |

|  |
| --- |
| **GÜBRE ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Paket 1: Genel Gübre AnalizipH, EC, Toplam Azot, Toplam Fosfor, Toplam Potasyum | 300 | Karma | Karma |
| pH | 40 | Potansiyometrik1/10 sulandırma | pH Metre (Masaüstü) |
| EC İletkenlik | 40 | Potansiyometrik1/10 sulandırma | EC Metre (Masa Tipi) |
| Gübrede Toplam Azot (N) | 120 | Kjeldahl | Kjeldahl Cihazı |
| Gübrede Toplam Potasyum (K) | 120 | Flamefotometrik | Atomik Absorbsiyon Cihazı |
| Gübrede Toplam Fosfor (P) | 120 | Barton yöntemiveya Spektrofotometrik | Spektrofotometre |
| Alınabilir Bor(B) | 130 | Karmin | Spektrofotometre |
| **SULAMA SUYU ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Kapsam 3 : Temel Sulama Suyu AnalizleripH, EC (İletkenlik), Kalsiyum (Ca), Magnezyum (Mg), Sodyum(Na), Potasyum (K), Karbonat (CO3), Bikarbonat (HCO3), Klor (Cl), Sülfat (SO4) | 300 | Karışık | Karışık |
| SAR (sodyum adsorpsiyon oranı) | 50 | Hesaplama | --- |
| pH | 40 | Potansiyometrik | pH Metre (Masa Tipi) |
| EC(İletkenlik) | 40 | Potansiyometrik | EC Metre (Masa Tipi) |
| Kalsiyum (Ca) | 60 | EDTA Titrasyonu (Titrimetrik) veya direk okuma | Titrasyon Malzemeleri veyaAtomik Absorbsiyon Cihazı |
| Magnezyum (Mg) | 60 | EDTA Titrasyonu (Titrimetrik) veya direk okuma | Titrasyon Malzemeleri veyaAtomik Absorbsiyon Cihazı |
| Sodyum (Na) | 60 | Direkt Okuma | Atomik Absorbsiyon Cihazı |
| Potasyum (K) | 60 | Direkt Okuma | Atomik Absorbsiyon Cihazı |
| Karbonat (CO3) | 40 | Sülfirik AsitTitrasyonu (Titrimetrik) | Titrasyon Malzemeleri |
| Bikarbonat (HCO3) | 40 | Sülfirik AsitTitrasyonu (Titrimetrik) | Titrasyon Malzemeleri |
| Klor (Cl) | 40 | Mohr Metodu(Gümüş NitratTitrasyonu ) | Titrasyon Malzemeleri |
| Sülfat (SO4) | 50 | Baryum KlorürMetodu(Spektrofotometrik) | Spektrofotometre |
| Bor | 130 | Karmin Metodu | Spektrofotometre |
| Diğer Elementler ve Bileşikleri (Her Biri) | 50 | Karma | Karma |
| Toplam Sertlik | 50 | --- | --- |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir.BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir. OKÜ Personel için %20, OKÜ lisansüstü öğrencileri için %15 indirim geçerlidir. Kamu kurumları için %15 indirim geçerlidir.Beşten fazla numune için numune sayısına bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir. İndirimler KAPSAM 1, KAPSAM 3, KAPSAM 4 ve Paket 1 analizleri için geçerli değildir.Liste harici parametrelerin analizi için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.

|  |
| --- |
|  |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Kapsam-1: Kalite Parametreleri(Serbest Asitlik, Peroksit Değeri, Özgül Soğurma Değerleri, Yağ Asidi Etil Esterleri) | 300 | Karma | Karma |
| Kapsam-2: Sağlık Parametreleri(Polifenol, Tokoferol) | 400 | Karma | Karma |
| Kapsam-3: Tük Gıda Kodeksi Zeytinyağı Tebliği’ndeki Tüm Parametreler(Serbest Asitlik, Peroksit Değeri, Özgül Soğurma Değerleri, Yağ Asidi Etil Esterleri, Uçucu Halojene Çözücüler, Yağ Asitleri Kompozisyonu, Stereol, 2- Gliseril Monopalmitat, Eritrediol ve Uvaol, Trans Yağ Asitleri, Tohum Yağlarının Tespiti, Rafine BitkiselYağların Tespiti, Mumsu Maddeler) | 1500 | Karma | Karma |
| Serbest Asitlik | 60 | Titrimetrik | --- |
| Peroksit Değeri | 60 | Gravimetrik | --- |
| Özgül Soğurma Değerleri | 80 | Spektrofotometrik | UV-VIS Spektrofotometre |
| Yağ Asitleri Kompozisyonu | 200 | Enstrümental | GC |
| Yağ Asidi Etil Esterleri | 250 | Enstrümental | GC |
| Uçucu Halojene Çözücüler | 200 | Enstrümental | GC |
| Polifenol Miktar Tayini | 250 | Entrümental | HPLC |
| Tokoferol (Vitamin E) | 250 | Enstrümental | HPLC |
| Sterol Kompozisyonu | 200 | Enstrümental | GC |
| 2-Gliseril Monopalmitat | 200 | Enstrümental | GC |
| Eritrodiol ve Uvaol | 200 | Enstrümental | GC |
| Trans Yağ Asitleri | 200 | Enstrümental | GC |
| Tohum Yağlarının Tespiti | 200 | Enstrümental | HPLC |
| Rafine Bitkisel Yağların Tespiti | 200 | Enstrümental | GC |
| Mumsu Maddeler | 200 | Enstrümental | GC |
| Kırılma İndisi Tayini | 30 | Refraktometrik | Refraktometre |
| Sabunlaşma Sayısı | 60 | Enstrümental | GC |
| Sabunlaşmayan Madde Miktarı | 90 | Enstrümental | GC |
| Trigliserit Kompozisyonu | 200 | Enstrümental | HPLC |
| Nem | 50 | Gravimetrik | Etüv |
| Uçucu Madde Tayini | 90 | Gravimetrik | --- |
| Eterde Çözünmeyen Safsızlıklar | 80 | Gravimetrik | --- |
| İyot Sayısı | 30 | Gravimetrik | --- |
| Prina Yağı Aranması | 30 | Gravimetrik | --- |
| Tuz Tayini (Zeytinlerde) | 70 | Gravimetrik | --- |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir.Beşten fazla numune için numune sayısına bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir.BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir. OKÜ Personel için %20, OKÜ lisansüstü öğrencileri için %15 indirim geçerlidir. Liste harici parametrelerin analizi için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.

|  |
| --- |
| **YER FISTIĞI VE YAĞLI TOHUMLAR ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Kapsam 1: Besin Değerleri(Kuru Madde, Nem ve Uçucu Madde, Karbonhidrat Miktarı, Protein Miktarı, Yağ Miktarı) | 280 | Karma | Karma |
| Kapsam 2: Kalite Parametreleri(Kuru Madde, Nem ve Uçucu Madde, Protein Miktarı, Karbonhidrat Miktarı, Yağ Miktarı, Serbest Yağ Asitliği, Peroksit Sayısı) | 290 | Karma | Karma |
| Kapsam 3: Koloni Sayım Tekniği ile Mikrobiyolojik Değerler(Toplam Mezofilik Aerobik Bakteri Sayısı, Toplam Maya ve Küf Sayısı, Toplam Koliform Bakteri Sayısı) | 130 | Koloni Sayım Tekniği | Koloni Sayacı |
| Kapsam 4: Florasan İndikatör Tekniği ile Mikrobiyolojik Değerler (Toplam Mezofilik Aerobik Bakteri Sayısı, Toplam Maya ve Küf Sayısı, Toplam Koliform Bakteri Sayısı) | 900 | Florasan İndikatör Tekniği | Tempo Filler+Reader |
| Kuru Madde | 70 | Gravimetrik | Etüv |
| Nem ve uçucu madde | 50 | Enstrümental | Nem Tayin Cihazı |
| Karbonhidrat Miktarı | 100 | Spektrofotometrik | UV-VIS |
| Protein Miktarı | 80 | Kjeldahl Yöntemi | Kjeldahl Cihazı |
| Yağ Miktarı | 100 | Soxhlet | Soxhlet Cihazı |
| Serbest Yağ Asitliği | 70 | Gravimetrik |  |
| Peroksit Sayısı | 40 | Gravimetrik |  |
| Aflatoksin B1 ve Toplam Aflatoksin(Numune Hazırlama Dahil) | 280 | Enstrümental | HPLC |
| Yağ Asitleri Kompozisyonu (Numune Hazırlama) | 100 | Gravimetrik | Santrifüj |
| Yağ Asitleri Kompozisyonu(Direk Analiz) | 100 | Enstrümental | GC-FID |
| Toplam Şeker | 100 | Sekptrofotometrik | UV-VIS |
| Kül Tayini | 75 | Gravimetrik | Kül Fırını |
| Tokoferol Analizi | 100 | Enstrümental | HPLC |
| Toplam Mezofilik Aerobik Canlı Sayısı | 90 | Koloni Sayım Tekniği | Koloni Sayacı |
| Toplam Maya ve Küf Sayısı | 90 | Koloni Sayım Tekniği | Koloni Sayacı |
| Toplam Koliform Bakteri Sayısı | 90 | Koloni Sayım Tekniği | Koloni Sayacı |
| Toplam Mezofilik Aerobik Canlı Sayısı (Otomatik Cihaz ile) | 350 | Florasan İndikatör Tekniği | Tempo Filler+Reader |
| Toplam Maya ve Küf Sayısı (Otomatik Cihaz ile) | 350 | Florasan İndikatör Tekniği | Tempo Filler+Reader |
| Toplam Koliform Bakteri Sayısı (Otomatik Cihaz ile) | 350 | Florasan İndikatör Tekniği | Tempo Filler+Reader |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir.Beşten fazla numune için numune sayısına bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir.BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir. OKÜ Personel için %20, OKÜ lisansüstü öğrencileri için %15 indirim geçerlidir. Liste harici parametrelerin analizi için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.

|  |
| --- |
| **BAL ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Kapsam-1: Türk Gıda Kodeksi Bal Tebliği(Nem, Sakkaroz, Fruktoz+Glikoz, Fruktoz/Glikoz, Suda Çözünmeyen Madde, Serbest Asitlik, İletkenlik, Diastaz, HMF, C13 Değerler Farkı, C13 Değerinden C4 Hesabı, Prolin, Naftalin) | 650 | Karma | Karma |
| Kapsam-2: (HMF, Nem+Ticari Glikoz) | 100 | Karma | Karma |
| Kapsam-3: (HMF, Nem+Ticari Glikoz, Diastaz) | 150 | Karma | Karma |
| Kapsam-4: (HMF, Nem+Ticari Glikoz, Diastaz+C4 Şeker ve C12/C13 Oranı) | 300 | Karma | Karma |
| Kapsam-5: (HMF, Nem+Ticari Glikoz, Diastaz+C4 Şeker ve C12/C13 Oranı, Prolin) | 350 | Karma | Karma |
| Nem | 20 | Refraktometrik | Refraktometre |
| Şeker Bileşenleri (Her bir Sakkaroz, Glikoz, Fruktoz için) | 100 | Enstrümental | HPLC-RID |
| Suda Çözünmeyen Madde | 50 | Gravimetrik |  |
| Serbest Asitlik | 50 | Gravimetrik |  |
| Elektriksel İletkenlik | 25 | Potansiyometrik | Kondüktivimetre |
| Diastaz | 80 | Gravimetrik |  |
| Hidroksimetil Furfural (HMF) | 100 | Enstrümental | HPLC |
| C4 Şeker ve C12/C13 Oranı | 200 | Enstrümental |  |
| Prolin | 80 | Spektrofotometrik | UV-VIS Spektrofotometre |
| Naftalin | 80 | Enstrümental | GC-MS |
| Ticari Glikoz | 50 | Gravimetrik |  |
| pH | 30 | Potansiyometrik | pH Metre |
| Pestisit | 250 | Enstrümental | GC-MS |
| Kül Tayini | 75 | Gravimetrik | Kül Fırını |
| Polen Miktarı | 100 | Mikroskobik Sayım | Işık Mikroskobu |
| Petek Baldan Numune Hazırlama | 40 | Mikroskobik Sayım | Işık Mikroskobu |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir.Beşten fazla numune için numune sayısına bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir. BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir.OKÜ Personel için %20, OKÜ lisansüstü öğrencileri için %15 indirim geçerlidir.Liste harici parametrelerin analizi için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.

|  |
| --- |
| **TAHIL VE TAHIL ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Tahıllarda Yabancı Madde İçeriğinin Belirlenmesi | 75 | Fiziksel | - |
| Süne ve Kımıl Emgili Tane Oranının Belirlenmesi | 75 | Fiziksel | - |
| Tahıllarda Bin Tane Ağırlığı | 50 | Gravimetrik | - |
| Tahıllarda Hektolitre Ağırlığı | 50 | Gravimetrik | Hektolitre tayin cihazı |
| Buğdayda Tane Sertliği | 50 | Fiziksel | Grobacker kesit aleti |
| Tahıllarda Dane İriliği | 50 | Gravimetrik | Elek ve elek sarsma cihazı |
| Un Randımanının Tespiti | 75 | Gravimetrik | Laboratuvar tipi değirmen |
| Tahıl ve Ürünlerinde Nem ve Kuru Madde Tayini | 50 | Gravimetrik | Etüv |
| Tahıl ve Ürünlerinde Kül Tayini | 75 | Gravimetrik | Kül Fırını |
| Tahıl ve Ürünlerinde Protein Tayini | 80 | Kjeldahl Yöntemi | Kjeldahl cihazı |
| Tahıl ve Ürünlerinde Asitlik Tayini | 50 | Titrimetrik | Titrasyon cihazı |
| Hububat ve Ürünlerinde pH Tayini | 50 | Kimyasal | pH metre |
| Gluten Miktarı (Yaş ve Kuru) | 150 | Fizikokimyasal (Teknolojik) | Gluten yıkama cihazı, Glutork cihazı |
| Gluten İndeks Tayini | 75 | Fizikokimyasal | Gluten İndeks cihazı |
| Unlarda Sedimantasyon Değeri | 80 | Fizikokimyasal | Sedimantasyon cihazı |
| Unlarda Gecikmeli (Beklemeli) Sedimantasyon Değeri | 100 | Fizikokimyasal | Sedimantasyon cihazı |
| Kek Pişirme Denemeleri | 150 | Pişme Testi | Mikser, Fırın |
| Kek/Muffin Yapısal Özellikler (Hacim, Simetri,Tekdüzelik indeksleri, Büzülme değeri) | 75 | Yapısal, Fiziksel | Ölçüm şablonu |
| Bisküvi Pişirme Denemeleri | 150 | Pişme Testi | Mikser, Fırın |
| Temel Bisküvi Analizleri (en, boy, yayılma oranı vs.) | 50 | Fiziksel | Dijital kumpas aleti |
| Ekmek Pişirme Denemeleri | 200 | Pişme Testi | Yoğurucu, Fermantasyon kabini,Fırın |
| Ekmek Hacmi, Hacim Verimi, Özgül Hacim, GözenekYapısı, Yükseklik, Genişlik | 150 | Volumetrik, Fiziksel | Hacim ölçme cihazı,Dijital kumpas aleti |
| Pişme Kaybı ve Ekmek/Kek/Bisküvi Verimi | 75 | Gravimetrik | Fırın |
| Renk Ölçümleri(L, a, b değerleri) | 75 | Fiziksel | Renk ölçer |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek analiz içindir.Analiz sayısına bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir.BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir. OKÜ Personel için %20, OKÜ lisansüstü öğrencileri için %15 indirim geçerlidir. Liste harici parametrelerin analizi için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.

|  |
| --- |
| **SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Asitlik Tayini | 50 | Gravimetrik |  |
| Sütte Yağ Tayini | 40 | Gerber yöntemi | Gerber Santrifüj |
| Kuru Madde Tayini | 40 | Gravimetrik | Etüv |
| Kül Tayini | 75 | Gravimetrik | Kül fırını |
| pH analizi | 30 | Gravimetrik | ph Metre |
| Laktoz Tayini | 100 | HPLC-RID | HPLC |
| Protein tayini | 80 | Kjeldahl Yöntemi | Kjeldahl Cihazı |
| Laktik Asit | 50 |  |  |
| İnhibitör | 40 |  |  |
| Bağıl Yoğunluk | 30 |  |  |
| Antibiyotik Kalıntısı | 40 |  |  |
| Viskozite | 80 |  |  |
| Somatik Hücre Sayımı | 50 |  |  |
| Koloni Sayım Tekniği ile Mikrobiyolojik Değer | 90 | Koloni Sayım Tekniği | Koloni Sayacı |
| Koloni Sayım Tekniği ile PatojenMikroorganizma Değeri | 110 | Koloni Sayım Tekniği | Koloni Sayacı |
| Tempo Cihazı ile Mikrobiyolojik Değer | 350 | Florasan İndikatör Tekniği | Tempo Filler+Reader |
| Mini Vidas Cihazı ile Patojen MikroorganizmaDeğeri | 440 | İmmunolojik ve EnzimatikReaksiyon | Mini Vidas |
| Süt Ürünlerinde Yağ Tayini | 80 |  |  |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir.Beşten fazla numune için numune sayısına bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir.Ürün adına göre (Süt, peynir, ayran, yoğrut vs.) fiyat değişebilir (Lütfen OKÜMERLAB’a önceden sorun). BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir.OKÜ Personel için %20, OKÜ lisansüstü öğrencileri için %15 indirim geçerlidir. Liste harici parametrelerin analizi için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.

|  |
| --- |
| **İÇME SUYU ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN****CİHAZ** |
| Kapsam 1: Türk Gıda Kodeksi İçme Suları Tebliği Gösterge Parametreleri (Amonyum, Klorür, C. Perfingens, pH İletkenlik, Demir, Mangan,Oksitlenebilirlik, Sülfat, Sodyum, 22 Derecede Koloni Sayımı, Kolfirom Bakterileri,Bulanıklık, Toplam Sertlik, Renk, Alkalinite,Toplam Bakteri Sayısı) | 650 |  |  |
| Kapsam 2: İçilebilirlik Parametreleri(Alüminyüm, Amonyum, C. Perfringens, pH, İletkenlik, Toplam Sertlik, Demir, Sodyum, 22 Derecede Koloni Sayımı, Koliform Bakterileri, E. coli) | 450 |  |  |
| Kapsam 3: Temel İçilebilirlik Parametreler (pH, İletkenlik, Toplam Sertlik, Bulanıklık) | 100 |  |  |
| Alüminyüm (Al) | 70 |  |  |
| Amonyum (NH4) | 70 |  |  |
| Klorür (CL) | 70 |  |  |
| C. Perfringens (Sporlular Dahil) | 90 |  |  |
| pH | 30 |  |  |
| İletkenlik | 20 |  |  |
| Demir (Fe) | 70 |  |  |
| Mangan (Mn) | 70 |  |  |
| Oksitlenebilirlik | 50 |  |  |
| Sülfat (SO4) | 70 |  |  |
| Sodyum | 70 |  |  |
| 22 Derecede Koloni Sayımı | 90 |  |  |
| Koliform Bakterileri | 90 |  |  |
| Bulanıklık | 20 |  |  |
| Toplam Sertlik | 50 |  |  |
| Renk | 20 |  |  |
| Alkalinite | 50 |  |  |
| Toplam Bakteri Sayısı | 90 |  |  |
| E. Coli | 90 |  |  |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir.Beşten fazla numune için numune sayısına bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir. BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir.OKÜ Personel için %20, OKÜ lisansüstü öğrencileri için %15 indirim geçerlidir.Liste harici parametrelerin analizi için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.

|  |
| --- |
| **ATIK SU ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Paket 1: Genel Atık su analizleripH, EC, AKM (g/L), Toplam Fenol | 200 |  |  |
| pH | 40 | Potansiyometrik | pH Metre (Masa Tipi) |
| EC(İletkenlik) | 40 | Potansiyometrik | EC Metre (Masa Tipi) KM |
| Askıda Katı Madde AKM (g/L) | 85 | S.M 2540 D |  |
| Toplam Fenol | 150 | Folin–Ciocalteu reaktifi İle spektrofotometrede okuma | Spektrofotometre |
| Sülfat (SO4) | 60 |  |  |
| Klor (Cl) | 60 |  |  |
| Toplam Sertlik (Kalsiyum + Magnezyum) | 50 |  |  |
| Amonyak | 60 |  |  |
| Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) | 80 |  |  |
| Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) | 80 |  |  |
| Florür | 60 |  |  |
| Toplam Fosfor | 60 |  |  |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir.BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir. OKÜ Personel için %20, OKÜ lisansüstü öğrencileri için %15 indirim geçerlidir.Beşten fazla numune için numune sayısına bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir. Liste harici parametrelerin analizi için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.

|  |
| --- |
| **BATARYA SİSTEMLERİ ANALİZLERİ** |
| **ANALİZ ADI** | **FİYAT** | **ANALİZ YÖNTEMİ** | **KULLANILAN CİHAZ** |
| Para Tipi Pil Mühürleme (2032 pil için) | 25 | Presleme | Crimping Machine |
| Anot, Katot ve Seperatör Kesimi (14, 16 ve 19 mm) | 15 | Disk kesme | Disc Cutter |
| Para Tipi Pil Hücresi Hazırlama(coin cell kapak, yay, seperatör, Li metal Anot içerir.) | 250 | Argon Atmosferinde | Karma |
| Para Tipi Pil Hücresi Hazırlama(coin cell kapak, yay, seperatör içerir) | 200 | Argon Atmosferinde | Karma |
| Slurry Hazırlama (Her 5 g numune için) | 100 | NMP ve PVDF | Ultrasonik Banyo |
| Alüminyum üzerine 10 x 10 cm (25 µm ve katları kalınlıkta) | 50 | Dr. Blade | Dr. Blade |
| Bakır üzerine 10 x 10 cm (25 µm ve katları kalınlıkta) | 50 | Dr. Blade | Dr. Blade |
| Kapasite Hesabı (Saat Başına) | 50 | Şarj/Deşarj | 8 Channel Battery Analyzer |
| YS Argon Kullanımı (1 bar) | 10 | --- | Argon Tüpü |
| YS Oksijen Kullanımı (1 bar) | 10 | --- | Oksijen Tüpü |
| YS Azot Kullanımı (1 bar) | 10 | --- | Azot Tüpü |

 Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir.Beşten fazla numune için numune sayısına bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir. BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir.OKÜ Personel için %20, OKÜ lisansüstü öğrencileri için %15 indirim geçerlidir.Liste harici parametrelerin analizi için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANALİZ ADI** | **CİHAZ** | **FİYAT** | **FİYAT****(OKÜ ÖĞR. ELEMANI)** | **FİYAT (OKÜ ÖĞRENCİ)** |
| **FİZİKSEL VE KİMYASAL ANALİZLER** | Refraktometre | 20 | Ücretsiz | 16 |
| pH Metre | 30 | Ücretsiz | 25 |
| Nem Tayin Cihazı | 30 | 20 | 25 |
| Kül Fırını | 40 | 30 | 30 |
| Azot Protein Tayin Cihazı (Kjeldahl) | 80 | 60 | 70 |
| Erime Noktası Tayini | 10 | Ücretsiz | 10 |
| Yağ Tayin Cihazı (Soxhlet ) | 100 | 80 | 80 |
| **MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER** | Dijital Koloni Sayım Cihazı | 90 | 90 | 90 |
| Mikrobiyolojik Kalite ParametreleriTespit Cihazı | 400 | 350 | 400 |
| Patojen Mikroorganizma Tespit Cihazı | 450 | 400 | 450 |
| **KROMATOGRAFİK ANALİZLER** | HPLC (Kantiatif) | 100 | 70 | 80 |
| HPLC (Kalitatif) | 70 | 50 | 60 |
| HPLC (Numune Hazırlama) | 100 | 70 | 80 |
| HPLC (Aflatoksin Analizleri) | 180 | 140 | 150 |
| HPLC (Aflatoksin Analizleri İçin NumuneHazırlama) | 100 | 70 | 80 |
| GC-MS (Kantiatif) | 100 | 70 | 80 |
| GC-MS (Kalitatif) | 70 | 50 | 60 |
| GC-MS (Numune Hazırlama) | 100 | 70 | 80 |
| Kütüphane Tarama (Örnek Başına) | 50 | 40 | 40 |
| Spektrum İnceleme Değerlendirme(örnek başına) | 50 | 40 | 40 |
| **SPEKTROFOTOMETRİK ANALİZLER** | UV-VIS Spektrofotometre | 60-150(Analize Bağlı) | 45-110(Analize Bağlı) | 48-120(Analize Bağlı) |
| FT-IR Spektrofotometre | 80 | 60 | 64 |
| AAS Spektrofotometre | 80-160(Analize Bağlı) | 60-120(Analize Bağlı) | 64-128(Analize Bağlı) |
| **YAPISAL ANALİZLERİ** | Viskozimetre | 80 | 60 | 70 |
| Tekstür Analiz Cihazı | 60 | 40 | 50 |
| Turbidimetre | 20 | Ücretsiz | 16 |
| Polarimetre | 20 | Ücretsiz | 16 |
| **NUMUNE HAZIRLAMA VE METOD GELİŞTİRME** | Numune Hazırlama | 60-460(Analize Bağlı) | 45-345(Analize Bağlı) | 48-368(Analize Bağlı) |
| Metod Geliştirme | 580-3500(Analize Bağlı) | 435-2625(Analize Bağlı) | 464-2800(Analize Bağlı) |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindir.Beşten fazla numune için numune sayısına ve kullanılacak cihaza bağlı olarak fiyatlara ilave indirim uygulanabilir. BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir.OKÜ öğrenci fiyatları, yalnızca OKÜ lisansüstü öğrencileri için geçerlidir.Numune hazırlama fiyatı belli olmayan analizler için ücret değişebilir. Lütfen OKÜMERLAB ile görüşün.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CİHAZ, LABORATUVAR, DEPO VE KONFERANS SALONU KULLANIM ÜCRETLERİ** | **FİYAT** | **FİYAT****(OKÜ ÖĞR. ELEMANI)** | **FİYAT (OKÜ ÖĞRENCİ)** |
| Analitik ve Hassas Teraziler (1 saat) | 10 | Ücretsiz | 10 |
| Biyolojik Güvenlik Kabini (1 gün) | 50 | Ücretsiz | 30 |
| Blender (Tek Kullanım) | 20 | Ücretsiz | 10 |
| Döner Buharlaştırıcı (1 gün) | 40 | 20 | 30 |
| Dijital Refraktometre | 20 | Ücretsiz | 10 |
| Erime Noktası Tayini (Tek Kullanım) | 10 | Ücretsiz | 10 |
| Etüv (1 gün) | 20 | 10 | 20 |
| Gravimetrik Dilüsyon Cihazı (1 saat) | 30 | 10 | 20 |
| Isıtıcılı Manyetik Karıştırıcı (1 saat) | 20 | Ücretsiz | 10 |
| Işık Mikroskobu Görüntüleme (1 saat) | 20 | 10 | 10 |
| İnkübatör (1 gün) | 20 | 10 | 20 |
| Kül Fırını (1 saat) | 40 | 20 | 30 |
| Mantolu Isıtıcı (1 saat) | 20 | 10 | 10 |
| Otoklav (Tek Kullanım) | 30 | 10 | 20 |
| pH Metre (Tek Kullanım) | 30 | Ücretsiz | 20 |
| Polarimetre (Tek Kullanım) | 20 | Ücretsiz | 20 |
| Saf Su (1 L) | 5 | 3 | 3 |
| Soğutmalı Santrifüj (1 saat) | 50 | 20 | 30 |
| Stereo Mikroskobu Görüntüleme (1 saat) | 30 | Ücretsiz | 10 |
| Stomacher (1 saat) | 20 | 10 | 10 |
| Su banyosu (1 saat) | 20 | 10 | 10 |
| Nem Ölçer (1 saat) | 30 | 20 | 20 |
| Orbital Çalkalayıcı (1 saat) | 20 | 10 | 10 |
| Ultra Saf Su (Deiyonize su) (1 L) | 10 | 5 | 10 |
| Ultrasonik Su banyosu (1 saat) | 20 | 10 | 20 |
| Ultra Turrax | 20 | 10 | 20 |
| Tekstür Analiz Cihazı (Tek Kullanım) | 60 | 30 | 40 |
| Turbidimetre (Tek Kullanım) | 20 | 10 | 20 |
| UV-VIS Spektrofotometre (1 saat) | 50 | 20 | 30 |
| FT-IR Spektrofotometre (1 saat) | 60 | 30 | 40 |
| Viskozimetre (Tek Kullanım) | 80 | 40 | 50 |
| Vorteks (1 saat) | 20 | Ücretsiz | 10 |
| 0-4°C Numune Saklama (10x10x10cm. boyut için günlük) | 10 | Bir aya kadar ücretsiz ancak ilave her ölçü için günlük 5 TL.Bir aydan sonra tüm numuneler içinölçü başına günlük 5 TL. | 10 |
| -20°C Numune Saklama (10x0x10cm. boyut için günlük) | 20 | Bir aya kadar ücretsiz ancakilave her ölçü için günlük 10 TL.Bir aydan sonra tüm numuneler için ölçü başına günlük 10 TL. | 10 |
| -80°C Numune Saklama (10x10x10cm. boyut için günlük) | 30 | Bir aya kadar ücretsiz ancakilave her ölçü için günlük 15 TL.Bir aydan sonra tüm numuneler içinölçü başına günlük 15 TL. | 20 |
| Depo Kullanımı(50x50x50cm. boyut için günlük) | 10 | Bir aya kadar ücretsiz ancak ilave her ölçü için günlük 5 TL.Bir aydan sonra tüm numuneler içinölçü başına günlük 5 TL. | 10 |
| Konferans Salonu Kullanımı (Günlük) | 300 | 150 | 180 |
| Laboratuvar Kullanımı (Her Tezgâh Metresi İçin Aylık) | 50 | 25 | 30 |

Fiyatlar KDV hariçtir ve tek numune İçindirUzun süreli kullanımlarda mekân kullanımı hariç fiyatlara ilave indirim uygulanabilirBAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir OKÜ öğrenci fiyatları, yalnızca OKÜ lisansüstü öğrencileri için geçerlidirOKÜMERLAB yönetici ve görevli personelinden cihaz ve mekân kullanım ücreti alınmazCihaz kullanımının uygunluğu için OKÜMERLAB ile görüşmek ve randevu almak gerekmektedir

|  |
| --- |
| **OKÜMERLAB SARF MALZEME SATIŞ FİYATLARI** |
| **SIRA** | **MALZEME** | **Ürün Kodu** | **Birimi** | **Birim Fiyatı** | **Minimum Satış Birimi** |
| **1** | Hekzan (Pure) | I930.022.2501 | mL | 0,2402 TL | 42 |
| **2** | Heptan HPLC grade | 34873-2.5L | mL | 0,9345 TL | 11 |
| **3** | Aseton HPLC grade | 34850-2.5L | mL | 0,2108 TL | 47 |
| **4** | Etanol HPLC grade | --- | mL | 0,2940 TL | 34 |
| **5** | Metanol HPLC grade | --- | mL | 0,2520 TL | 40 |
| **6** | Asetonitril HPLC grade | 34851-2.5L | mL | 0,2940 TL | 34 |
| **7** | Toluen HPLC grade | 34866-2.5L | mL | 0,4116 TL | 24 |
| **8** | Potasyum hidroksit | 167723-1KG | g | 0,2205 TL | 45 |
| **9** | Dietil eter | I914.023.2501 | mL | 0,1630 TL | 61 |
| **10** | Hidroklorik asit | 30721-2.5L | mL | 0,1201 TL | 83 |
| **11** | Fenolftalein | M107233.0100 | g | 9,5550 TL | 1 |
| **12** | Kloroform | 24216-2.5L-R | mL | 0,2083 TL | 48 |
| **13** | Asetik asit (buzlu) | I901.013.2500 | mL | 0,1092 TL | 92 |
| **14** | Potasyum iyodür | 287435-1KG | g | 1,6800 TL | 6 |
| **15** | Sodyum tiyosülfat | I969.162.1000 | g | 0,3150 TL | 32 |
| **16** | Çözünebilir nişasta | I970.015.0250 | g | 1,5288 TL | 7 |
| **17** | Karbon tetraklorür | 270652-1L | mL | 5,6070 TL | 2 |
| **18** | Gümüş nitrat | I968.046.0051 | mg | 0,0527 TL | 190 |
| **19** | Potasyum kromat | 331811-1KG | g | 0,8820 TL | 11 |
| **20** | Sodyum hidroksit | 250938-1KG | g | 0,2016 TL | 50 |
| **21** | Nitrik asit | 30709-2.5L | mL | 0,1512 TL | 66 |
| **22** | Siklohekzan | C100307-2.5L | mL | 0,3444 TL | 29 |
| **23** | İzo-oktan(2.2.4-trimetilpentan, spektrofotometrik saflıkta, 232 nm ve 268 nm’de ölçüm için) | M104727.2500 | mL | 0,9240 TL | 11 |
| **24** | Sülfürik asit | I970.023.2500 | mL | 0,1193 TL | 84 |
| **25** | İyot triklorür | I804772.0100 | mg | 0,0221 TL | 454 |
| **26** | Borik asit | 373848-1KG | g | 0,3402 TL | 29 |
| **27** | Zinc nitraete | 96482-1KG | g | 1,6275 TL | 6 |
| **28** | AYARLI H2SO4 (SULFURIC ACID (0.05 M) 0.1 N | M109984.0001 | mL | 0,2625 TL | 38 |
| **29** | Sodyum bikarbonat | 232356-1KG | g | 0,2016 TL | 50 |
| **30** | Amonyum asetat | 215743-1KG | g | 0,2373 TL | 42 |
| **31** | FeSO4.7H2O (IRON(II) SULFATE HEPTAHYDRATE) | 335074-1KG | g | 0,2772 TL | 36 |
| **32** | Hexamethylene tetraamin | M818712.1000 | g | 0,6720 TL | 15 |
| **33** | Aktif karbon | M102183.1000 | g | 1,3020 TL | 8 |
| **34** | EDTA (Ethylenediaminetetraacetic) | E5134-500G | g | 1,4910 TL | 7 |
| **35** | Amonyak | I903.016.2500 | mL | 0,1058 TL | 94 |
| **36** | Amonyum klorür | 184934-1KG | g | 0,1890 TL | 53 |
| **37** | Eriokromblack-T indikatörü | M103170.0025 | mg | 0,0298 TL | 335 |
| **38** | Müreksit indikatörü | M106161.0025 | mg | 0,1042 TL | 96 |
| **39** | Kalsiyum karbonat | 407242-1KG | g | 0,7560 TL | 13 |
| **40** | Kaba filtre kağıdı | FR101050 | Adet | 1,0752 TL | 9 |
| **41** | Sodyum sülfat | 234090-1KG | g | 0,2625 TL | 38 |
| **42** | Kjeldahl tablet | M115348.0250 | Tablet | 13,6080 TL | 3 |
| **43** | Kürkümin (C12H20O6) | M820354.0010 | mg | 0,1002 TL | 100 |
| **44** | Okzalit asit | I957.016.1000 | g | 0,3885 TL | 26 |
| **45** | İyot | M104761.0500 | g | 4,9350 TL | 2 |
| **46** | Sodyum klorür | 405633-1KG | g | 0,0882 TL | 113 |
| **47** | Petrol eteri | I959.033.5002 | mL | 0,1869 TL | 54 |
| **48** | Fosfomolibdik asit | 79560-100G | mg | 0,0316 TL | 316 |
| **49** | Glikoz | I927.013.1000 | g | 3,6750 TL | 3 |
| **50** | Fenol | M100206.0250 | g | 3,9900 TL | 3 |
| **51** | Sodyum karbonat | 270269-1KG | g | 0,4704 TL | 21 |
| **52** | Folin Ciocalteus reagent | M109001.0500 | mL | 3,1500 TL | 3 |
| **53** | DPPH(2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) | D4313 | mg | 2,4885 TL | 4 |
| **54** | Demir 3 klorür (FeCl3) | 234895-1KG | g | 0,6510 TL | 15 |
| **55** | Potasyum ferrisiyanür (K3Fe(CN)6) | M104973.0250 | g | 11,3400 TL | 1 |
| **56** | TCA (Trikloroasetik asit) | I974.016.1001 | g | 1,7640 TL | 6 |
| **57** | Potasyum fosfat monobasik (KH2PO4) | 04243-1KG | g | 1,3650 TL | 7 |
| **58** | Sodium phosphate dibasic dihydrate (Na2HPO4.2H2O) | M106580.1000 | g | 0,6741 TL | 15 |
| **59** | Na2[Fe(CN)5NO]2H2O | M106541.0025 | mg | 0,0365 TL | 274 |
| **60** | p-aminobenzenesulfanilamid | S9251-500G | g | 8,8158 TL | 1 |
| **61** | o-Phosphoric Acid (H3PO4) | I959.062.2500 | mL | 0,1554 TL | 64 |
| **62** | Oleuropein | 92167-10MG | mg | 162,7500 TL | 1 |
| **63** | Hidroksitirosol | H4291-25MG | mg | 282,4920 TL | 1 |
| **64** | Ferulik asit (European Pharmacopoeia) | Y0001013 | mg | 146,4960 TL | 1 |
| **65** | Brom Fenol Mavisi | M108122.0005 | mg | 0,1869 TL | 54 |
| **66** | Cholestanol(5 α-cholestan-3β-ol) standardı\*\* | 700064P-5MG | mg | 373,8000 TL | 1 |
| **67** | Barbituric asit | M800133.0250 | g | 3,7380 TL | 3 |
| **68** | Paratoluidin | 461121-250G | g | 2,4360 TL | 4 |
| **69** | Sodyum potasyum tartarat | M108087.1000 | g | 1,0689 TL | 9 |
| **70** | Sodyum hidrojen fosfat | 140242-1KG | g | 0,3045 TL | 33 |
| **71** | Sitrik asit monohidrat | 386955-1KG | g | 0,1806 TL | 55 |
| **72** | Formik asit | M100264.1000 | mL | 0,4305 TL | 23 |
| **73** | Ninhydrin | M106762.0010 | mg | 0,0788 TL | 127 |
| **74** | Laktik asit (%85'lik) | I942.013.2500 | mL | 0,2562 TL | 39 |
| **75** | İzopropil alkol | I961.023.2500 | mL | 0,1151 TL | 87 |
| **76** | Prolin | 1074340010 | mg | 0,0767 TL | 130 |
| **77** | Potasyum dikromat | 139579-1KG | g | 2,4570 TL | 4 |
| **78** | Tuz (Mümkünse iyotsuz, sofra tuzu inceliğinde) | 405633-1KG | g | 0,0882 TL | 113 |
| **79** | İmmersiyon yağı (Extra Pure) | M104699.0500 | mL | 1,8900 TL | 5 |
| **80** | Löffler's (Loeffler's) methylene blue çözeltisi | M101287.0500 | mL | 1,0752 TL | 9 |
| **81** | Crystal violet çözeltisi | M115940.0025 | g | 29,4840 TL | 0 |
| **82** | Lugol iyot çözeltisi | M109261.1000 | mL | 1,1970 TL | 8 |
| **83** | Safranin çözeltisi | M109217.0500 | mL | 1,2390 TL | 8 |
| **84** | Bakteriyolojik agar |  | g | 3,3600 TL | 3 |
| **85** | Kovacs' indol çözeltisi | TK.400174.00101 | mL | 1,0500 TL | 10 |
| **86** | Metil red | M106076.0025 | mg | 0,0302 TL | 331 |
| **87** | Hidrojen peroksit | I932.122.2500 | mL | 0,1226 TL | 82 |
| **88** | Metilen mavisi | M115943.0025 | mg | 0,0340 TL | 294 |
| **89** | Et ekstrakt | LABMC019 | mg | 0,0247 TL | 406 |
| **90** | Pepton water | M107228.0500 | g | 1,5456 TL | 6 |
| **91** | Jelatin (Mikrobiyoloji için) |  | g | 1,2600 TL | 8 |
| **92** | Bromocresol purple | M103025.0025 | mg | 0,0907 TL | 110 |
| **93** | CaCl2 | M102378.0500 | g | 1,4322 TL | 7 |
| **94** | Bromtimol mavisi | M103026.0005 | mg | 0,2352 TL | 43 |
| **95** | Katı parafin | TK.200620.01004 | g | 0,0798 TL | 125 |
| **96** | Tween 80 | M822187.0500 | mL | 1,3860 TL | 7 |
| **97** | Gliserol | M104094.2500 | mL | 1,3104 TL | 8 |
| **98** | Plate count agar (PCA) | LAB149 | g | 1,8270 TL | 5 |
| **99** | Nutrient agar | LAB008 | g | 1,8690 TL | 5 |
| **100** | Nutrient broth | LAB068 | g | 1,2600 TL | 8 |
| **101** | Yeast-Mold extract broth | 103753.0500(GRANUL | mL | 3,9102 TL | 3 |
| **102** | Skim milk powder | LABMC027 | g | 1,3020 TL | 8 |
| **103** | Ringer çözeltisi | TK.400280.01001 | mL | 0,0945 TL | 106 |
| **104** | Maximum recovery diluent | M112535.0500 | g | 3,4986 TL | 3 |
| **105** | Potato dextrose agar | LAB098 | g | 1,1970 TL | 8 |
| **106** | Yeast extract agar | LAB018 | g | 2,3016 TL | 4 |
| **107** | Glikoz (Toplam maya küf katkısı) | 294126-1KG | g | 0,3780 TL | 26 |
| **108** | Dekstroz (Toplam maya küf katkısı) | 294126-1KG | g | 0,3780 TL | 26 |
| **109** | Kloramfenikol(Toplam maya küf katkısı) | C0378-25G | mg | 0,0479 TL | 209 |
| **110** | Oxytetracycline (Toplam maya küf katkısı) | PHR1537-1G | mg | 1,9341 TL | 5 |
| **111** | Gentamıcın(Toplam maya küf katkısı) | G1272-10ML | mL | 110,0000 TL | 1 |
| **112** | Violet red bile dextrose (VRBD) agar=Violet red bile glucose (VRBG) agar | M110275.0500 | g | 3,4818 TL | 3 |
| **113** | Tamponlanmış peptonlu su | M107228.0500 | g | 1,5456 TL | 6 |
| **114** | OF bazal medium | M110282.0500 | g | 6,7200 TL | 1 |
| **115** | Violet red bile (VRB) agar = violet red bile lactose (VRBL) | M101406.0500 | g | 2,8476 TL | 4 |
| **116** | Brilliant green lactose bile (BGLB) broth | 16025-500G | g | 5,6490 TL | 2 |
| **117** | Lauryl sulfate tryptose (LST) broth(Lauryl tryptose broth ya da lauryl sulphate broth) | 17349-500G | g | 2,7300 TL | 4 |
| **118** | EC broth | 44653-500G | g | 4,8300 TL | 2 |
| **119** | Tryptone Bile X glucoronide (TBX) agar | 92435-500G-F | mg | 0,0217 TL | 461 |
| **120** | Fluorocult LST broth (MUG katkısı var) | M112588.0500 | g | 6,9972 TL | 1 |
| **121** | Flourocult VRB agar (MUG katkısı var) | M104030.0500 | g | 6,6402 TL | 2 |
| **122** | Tryptone Water (Tryptophane broth ve tryptone broth) | M110859.0500 | g | 4,7250 TL | 2 |
| **123** | LMX broth | M110620.0500 | g | 17,4510 TL | 1 |
| **124** | mTSB+novobiocin besiyeri | 08069-500G | g | 4,0740 TL | 2 |
| **125** | SMAC agar base | M109207.0500 | g | 7,3500 TL | 1 |
| **126** | Singlepath E.coli O157 test kiti | 1041410001 | Adet | 180,0000 TL | 1 |
| **127** | Tamponlanmış peptonlu su (TPS) | m115333.2500 | mL | 0,2258 TL | 44 |
| **128** | Rappaport Vassiliadis soy (RVS) broth | M107666.0500 | g | 4,1622 TL | 2 |
| **129** | XLD agar | LAB032 | g | 1,9110 TL | 5 |
| **130** | Lysine Iron Agar Testleri | M111640.0500 | g | 5,9640 TL | 2 |
| **131** | Urea Broth Testi | 1084830500 | g | 5,7750 TL | 2 |
| **132** | Sulfite iron agar (base) | M110864.0500 | g | 7,3290 TL | 1 |
| **133** | Iron (II) sulfate | 335074-1KG | g | 0,2772 TL | 36 |
| **134** | Fraser broth | M110398.0500 | g | 3,6750 TL | 3 |
| **135** | Amonyum demir (III) sitrat (Fraser broth katkısıdır) | M100092.0010 | g | 2,1882 TL | 5 |
| **136** | Akriflavin ve nalidiksik asit (Fraser broth katkısıdır) | A8251-10G | mg | 0,1124 TL | 89 |
| **137** | nalidiksik asit | 5 gr | mg | 0,1260 TL | 79 |
| **138** | Agar Listeria according to Ottaviani and Agosti | M100427.0500 | g | 9,5130 TL | 1 |
| **139** | Oxford Listeria Selective Agar (base) | M107004.0500 | g | 7,0476 TL | 1 |
| **140** | Oxford Listeria Selective Supplement | M107006.0010 | Vial | 310,0000 TL | 1 |
| **141** | CASO agar (Tryptic Soy agar, TSI) | LAB004 | g | 1,3440 TL | 7 |
| **142** | Baird-Parker agar | M105406.0500 | g | 4,9140 TL | 2 |
| **143** | Egg yolk tellurite emulsion | LABX085 | mL | 6,3000 TL | 2 |
| **144** | Brain heart broth | LAB049 | g | 1,7850 TL | 6 |
| **145** | Bactident coagulase (sulandırılmış plazma-tavşan plazma) | M113306.0001 | Adet | 160,0000 TL | 1 |
| **146** | Mannitol egg yolk polymyxin (MYP) agar | 1052670500 | g | 7,0350 TL | 1 |
| **147** | Polymyxin B sulphate | P4932-1MU | mg | 1,1025 TL | 9 |
| **148** | Egg yolk emulsion 50% | M103784.0100 | mL | 6,1950 TL | 2 |
| **149** | CASO broth (Tryptic soy broth) | LAB004 | g | 1,3440 TL | 7 |
| **150** | MRS agar | LAB223 | g | 2,1630 TL | 5 |
| **151** | M17 agar | LIO610192 0500 | g | 3,1122 TL | 3 |
| **152** | MRS broth | LAB094 | g | 1,2474 TL | 8 |
| **153** | M17 broth | LIO610505 0500 | g | 3,2130 TL | 3 |
| **154** | Anaerocult A | M113829.0001 | Adet | 60,0000 TL | 1 |

**Fiyatlar KDV hariçtir.****Satış miktarı, minimum satış birimi ve katları olarak yapılmaktadır.****BAP üzerinden yapılan ödemelerde hesaplanan tutara KDV eklenecektir. Liste harici sarflar için OKÜMERLAB ile görüşülmelidir.** |
| **MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ** |
| İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ  |
| DÖNER SERMAYE FİYAT LİSTESİ (2020) |
| 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 | 504,00 |
| 1.2. | Agrega özgül ağırlığının bulunması | 432,00 |
| 1.3. | Agrega su muhtevasının bulunması |   |   |   | 216,00 |
| 1.4. | Agregada boşluk yüzdesinin bulunması | 216,00 |
| 1.5. | Agregada yabancı organik maddelerin bulunması | 288,00 |
| 1.6. | Los Angeles deneyi ile agregada aşınma kaybının bulunması | 720,00 |
| 1.7. | Agreganın don kaybının bulunması (Na2SO4 ile 5 defa) | 720,00 |
| 1.8. | Tabii don deneyi ile agregada don kaybının bulunması (25 defa) | 1.152,00 |
| 1,9 | Alkali agrega reaksiyonu belirlenmesi (3 Adet) | 432,00 |
| 2 | **TAŞ DENEYLERİ** |   |
| 2.1. | Hazır Numune ile taşın basınç dayanımının bulunması (1 numune). (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır) | 144,00 |
| 2.2. | Laboratuarda hazırlanan numune ile taşın basınç dayanımının bulunması | 216,00 |
| 2.3. | Hazır Numune ile taşın eğilme dayanımının bulunması (1 numune). (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır) | 216,00 |
| 2.4. | Laboratuarda hazırlanan numune ile taşın eğilme dayanımının bulunması  | 216,00 |
| 2.5. | Taşta özgül ağırlığın bulunması |   |   |   | 216,00 |
| 2.6. | Taşta donma kaybının bulunması (Na2SO4 ile 5 defa) | 720,00 |
| 2.7. | Tabii don deneyi (25 defa) | 1.152,00 |
| 2.8. | Taşta don sonu basınç dayanımının bulunması (1 numune için)  | 72,00 |
| 2.9. | Los Angeles deneyi ile taşta aşınma kaybının bulunması | 1.008,00 |
| 2.10. | Taştan istenen boyutlarda küp, prizma şeklinde numune hazırlanması (1 numune) | 72,00 |
| 2,11 | Birim ağırlık | 216,00 |
| 2.12. | Su emme (2 numune için) |   |   |   |   | 216,00 |
| 2.13. | Görünen porozite | 216,00 |
| 2.14. | Taşla elastisite modülünün bulunması | 720,00 |
| 3 | **ÇİMENTO DENEYLERİ** |   |
| 3.1. | Çimentoda kıvam deneyi (Vicat aleti için) | 216,00 |
| 3.2. | Çimentoda priz başlama ve bitirme sürelerinin tayini |   | 216,00 |
| 3.3. | Çimentoda Le Chatelier genleşme deneyi | 216,00 |
| 3.4. | Çimentoda çekme dayanımının bulunması(Numune hazırlama, 7 ve 28 günlük)  | 720,00 |
| 3.5. | Çimentoda basınç dayanımının bulunması (Prizma numune hazırlama, 7 ve 28 günlük) | 720,00 |
| 3,6 | Metilen mavisi |   |   |   |   | 432,00 |
| 4 | **BETON DENEYLERİ** |   |
| 4.1. | Beton karışım hesabı | 11.522,00 |
| 4.2. | Beton karışım deneyi (istenen bir dozajda 6 adet küp veya silindir numuneyle bir seri için basınç dayanımı ve diğer işler dahil) | 5.761,00 |
| 4.3. | Taze betonun birim ağırlığının bulunması (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır) | 216,00 |
| 4.4. | Sertleşmiş betonun birim ağırlığının bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır) | 216,00 |
| 4.5. | Taze betondan numune alma (1 kalıp için şehir içi) | 216,00 |
| 4.6. | Taze betonda hava boşluk yüzdesinin bulunması | 252,00 |
| 4.7. | Taze beton kıvamının çökme deneyi ile bulunması | 432,00 |
| 4.8. | Beton küp basınç dayanımının bulunması (1 numune). (6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır) | 216,00 |
| 4.9 | Betonda Silindir Basınç Dayanımı(1numune).(6 numuneye kadar 6 numune ücreti alınır) | 252,00 |
| 4.10 | Betonda yarma yolu ile çekme dayanımının bulunması (bir silindir için) | 172,00 |
| 4.11. | Beton kirişin eğilme dayanımının bulunması (1 numune için 10×10×50cm hazır kiriş)  | 172,00 |
| 4.12. | Betonda basınç dayanımının beton tabancası ile bulunması (1 mesai içinde gidilen yerde inşaat mahallinde inceleme) | 1.728,00 |
| 4.13. | Betonun demirle aderansının bulunması (Laboratuvarda) | 360,00 |
| 4.14. | Beton elastisite modülünün bulunması (Laboratuvarda) | 720,00 |
| 4.15. | Beton rötre miktarının bulunması (Laboratuvarda) | 576,00 |
| 4.16. | Betondan karot alma (Numune hazırlama ve basınç dayanım testi dahil, 1 cm’si) | 28,00 |
| 4.17. | Sertleşmiş betonda mekanik aşınma deneyi (Böhme) (1 numune)(3 numune 252,00 için 3 kat ücret alınır)  |
| 5 | **TUĞLA VE KİREMİT DENEYLERİ** |   |
| 5.1. | Tuğlada boyutların ve hacim ağırlığının bulunması (6 numune) |  288,00  |
| 5.2. | Tuğlada birim ağırlığının bulunması (6 numune) |  216,00 |
| 5.3. | Tuğlada basınç mukavemetinin bulunması (6 numune) |   | 576,00 |
| 5.4. | Tuğlada dona dayanıklılığının tabii don deneyi ile bulunması (10 numune için) |  | 1.152,00 |
| 5.5. | Tuğlada don sonu basınç mukavemetinin bulunması (Don deneyine ilaveten, 6 numune) | 1.728,00 |
| 5.6. | Tuğlada zararlı kireç ve magnezi kontrolü (3 numune) |   | 144,00 |
| 5.7. | Tuğlada su emme oranının bulunması (6 numune) |   | 648,00 |
| 5.8. | Kiremitte su emme oranının bulunması (6 numune) |   | 432,00 |
| 5.9 | Kiremitte görünüş ve ses verme özelliklerinin bulunması (6 numune) |  | 216,00 |
| 5.10 | Kiremitte ağırlık bulunması (6 numune) |  |  | 216,00 |
| 5.11. | Kiremitte su geçirme deneyi (6 numune) |   |   | 432,00 |
| 5.12. | Kiremitte eğilme dayanımının bulunması (6 numune) |   | 576,00 |
| 5.13. | Kiremitte kireç magnezi kontrolü (3 numune) |   |   | 432,00 |
| 5.14. | Kiremitte dona dayanıklılığının tabii don deneyi ile bulunması (25 defa, 3 numune)  | 1.728,00 |
| 6 | **KARO FAYANS DENEYLERİ** |   |
| 6.1. | Boyutların ve gönyeden kaçma miktarının bulunması (19 numune için) | 80,00 |
| 6.2. | Dış görünüş (75 numune 1 sandık) | 72,00 |
| 6.3. | Eğilme dayanımının bulunması (6 numune) | 576,00 |
| 6.4. | Birim hacim ağırlığı ve su emme (6 numune) | 504,00 |
| 6.5. | Dona karşı dayanımın bulunması (3 numune) | 1.728,00 |
| 6.6. | Rengin ışığa dayanımı | 288,00 |
| 7 | **PRESE KİL DRENAJ KÜNK DENEYLERİ** |   |
| 7.1. | Boyutların bulunması (3 adet için) | 216,00 |
| 7.2. | Basınç mukavemetinin bulunması (1 adet için) | 216,00 |
| 7.3. | Su emme deneyi (1 adet) | 216,00 |
| 7.4. | Dona dayanıklılık deneyi (Tabii don deneyi) | 1.728,00 |
| 8 | **KİREÇ-KUM TAŞI DENEYLERİ** |   |
| 8.1. | Boyların kontrolü (3 numune için) | 216,00 |
| 8.2. | Hacim ağırlığının bulunması (6 numune için) | 216,00 |
| 8.3. | Basınç dayanımının bulunması (1 numune için numune hazırlama dahil) | 216,00 |
| 8.4 | Dona Dayanıklılığın Bulunması(10 numune için 25 defa) |  1.728,00 |
| 9 | **BETON DÖŞEME PLAKLARI DENEYLERİ** |   |
| 9.1. | Boyut ve açıların muayenesi (3 numune için) | 216,00 |
| 9.2. | Su emme deneyi (3 numune için) | 216,00 |
| 9.3. | Eğilme dayanımının bulunması (1 numune için) | 216,00 |
| 9.4. | Rengin ışığa dayanıklılığı (500 watt’lık lamba) | 1.440,00 |
| 10 | **BETON BİRİKET DENEYLERİ** |   |
| 10.1. | Boyut ve gönyeden sapma miktarının bulunması (10 numune) | 720,00 |
| 10.2. | Basınç mukavemetinin bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır) | 216,00 |
| 10.3. | Dona dayanımının bulunması |   |   |   | 1.728,00 |
| 10.4. | Birim hacim ağırlığının bulunması (1 numune) (3 numuneye kadar 3 numune ücreti alınır) | 216,00 |
| 10.5 | Kaynama deneyi ile zararlı kireç ve magnezit kontrolü(3 numune için) |  288,00   |
| 11 | **BETON BORDÜR TAŞI DENEYLERİ** |
| 11.1. | Eğilme dayanımının bulunması (1 numune için) | 576,00 |
| 11.2. | Su emme yeteneğinin bulunması (3 numune için) | 648,00 |
| 11.3 |  Basınç dayanımının bulunması (numune hazırlama dahil 1 numune için) |  216,00 |
| 11.4. |  Kilitli parke taşı Boehme aşınma (numune hazırlama dahil) 1 numune için    |  180,00 |
| 11.5 | Kilitli parke taşlarında donma çözülme(1 numune)(6 numuneye kadar 1 numune ücreti) | 1.728,00 |
|  |  |   |
|  |  |  |
| 12 | **GAZ-BETON MAMÜLLERİ DENEYLERİ** |  |
| 12.1. | Birim hacim ağırlığının bulunması (6 numune 2 seri numune hazırlama dahil) | 576,00 |
| 12.2. | Basınç dayanımının bulunması (6 numunelik bir seri için) | 576,00 |
| 13 | **ASBESTLİ ÇİMENTO BORU DENEYLERİ** |   |
| 13.1. | Tepe basıncı ile kırılma deneyi | 216,00 |
| 13.2. | Boyuna eğerek kırma deneyi |  216,00 |
| 14 | **BASINÇSIZ BORU DENEYLERİ** |   |
| 14.1. | Boyut kontrolü | 216,00 |
| 14.2. | Tepe noktası basıncı ile kırılma | 216,00 |
| 14.3. | Su emme deneyi (3 numune için) | 216,00 |
| 14.4. | Su sızdırmazlık deneyi | 576,00 |
| 15 | **ASBEST VE ÇİMENTO LEVHA DENEYLERİ (Düz, Oluklu)** |   |
| 15.1. | Boyut kontrolü | 172,00 |
| 15.2. | Eğilme mukavemetinin tayini | 172,00 |
| 15.3. | Su geçirmezlik deneyi | 172,00 |
| 15.4. | Birim hacim ağırlığının bulunması | 216,00 |
| 15.5. | Dona dayanıklılığın tayini (5 numune için) | 1.728,00 |
| 16 | **ÇİMENTOLU KERPİÇ BLOK DENEYLERİ** |   |
| 16.1. | Boyutların ve birim ağırlığının bulunması | 216,00 |
| 16.2. | Basınç dayanımının bulunması | 216,00 |
| 16.3. | Çimento boru basınç dayanımı (üç gözlü) | 216,00 |
| 17 | **AHŞAP DENEYLERİ** |   |
| 17.1. | Boyutların ve gönyeden sapma miktarının bulunması | 216,00 |
| 17.2. | Su muhtevasının bulunması (3 numune için) | 216,00 |
| 17.3. | Birim hacim ağırlığının bulunması | 216,00 |
| 17.4. | Basınç dayanımının bulunması | 216,00 |
| 17.5. | Çekme dayanımının bulunması | 216,00 |
| 17.6. | Makaslama mukavemetinin bulunması | 216,00 |
| 17.7. | Elastisite modülünün bulunması | 216,00 |
| 17.8. | Don karşı dayanımının bulunması | 1.728,00 |
| 18 | **METALİK MALZEME DENEYLERİ** |   |
| 18.1. | Çekme deneyi (1 numune için) | 216,00 |
| 18.2. | Metalik malzemede elastisite modülünün bulunması | 216,00 |
| 18.3. | Eğme ve katlama dayanımının bulunması | 216,00 |
| 18.4. | Kaynak dayanımının bulunması | 216,00 |
| 18.5. | Basınç dayanımının bulunması | 216,00 |
| 18.6. | Soğukta bükme | 216,00 |
| 18.7. | Sertlik deneyi (Tek iz için) | 72,00 |
| 18.8. | Çentik darbe deneyi (Charpy numune hazırlama dahil) | 216,00 |
| 18.9. | Metalik borularda çekme deneyi | 216,00 |
| 18.10. | Tel halatta kopma yükü bulunması (1 numune hazırlama dahil) | 216,00 |
| 18.11. | Cıvata ve somunda çekme deneyi (1 numune için) | 216,00 |
| 18.13 | Cıvata ve somunda sertlik deneyi (1 numune için Rockwell veya Brinell) | 216,00 |
| 18.14. | Çelik özlü alüminyum iletkenler |  216,00 |
| 18.14.a | Bir alüminyum telin çekme deneyi | 216,00 |
| 18.14.b | Çelik özün çekme deneyi (1 adet) | 216,00 |
| 19 | **ZEMİN MEKANİĞİ DENEYLERİ**  |   |
| 19.1.  | Tabii su muhtevası tayini (en az 2 numune)  | 38,00 |
| 19.2.  | Dane birim hacim ağırlığının tayini (piknometre deneyi)  | 87,00 |
| 19.3.  | Porozite -birim hacim ağırlığı (tabii veya kuru)  | 87,00 |
| 19.4.  | Atterberg limitleri (likit limit, plastik limit, plastiklik indeksi tayini)  | 169,00 |
| 19.5. a. | Zemin kuru birim hacim ağırlığının yerinde saptanması  | 87,00 |
| b. | Zemin doğal birim hacim ağırlığının yerinde saptanması  | 87,00 |
| 19.6.  | Granülometri (eleme, çökeltme, kombine analizi)  | 169,00 |
| 19.7.  | Granülometri (eleme, kumlu zeminler)  | 98,00 |
| 19.8.  | Granülometri (eleme, killi zeminler, 190 nolu elekten yıkama) | 169,00 |
| 19.9.  | Hidrometre deneyi  | 130,00 |
| 19.10.  | Serbest basınç deneyi  |  130,00 |
| 19.10.a.  | Tabii ve yoğrulmuş halde yalnız serbest basınç mukavemet değeri  | 131,00 |
| 19.10.b.  | Gerilme-birim boy değişimi diyagramı ayrı olarak (Beheri)  | 327,00 |
| 19.11.  | Direk kesme deneyi  |   |
| 19.11.a.  | Konsolidasyonsuz-drenajlı (2 numune için)  | 163,00 |
| 19.11.b.19.11.c  | Konsolidasyonlu-drenajsızKonsolidasyonlu-drenajlı | 414,00 414,00  |
| 19.12.  | Kompaksiyon (Zemin sıkışma) deneyi  |   |
| 19.12.a.  | Standart proktor ile  |  251,00 |
| 19.12.b.  | Modifiye proktor  | 338,00 |
| 19.12.c.  | CBR  | 338,00 |
| 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)  | 414,00 |
| 19.13.b.  | Hızlı yükleme | 218,00 |
| 19.14.  | Permeabilite deneyi  |   |
| 19.14.a.  | Kumlarda  |   |   |   |   |   | 169,00 |
| 19.14.b.  | Killerde  |   |   |   |   |   | 251,00 |
| 19.15.  | Zeminde organik madde tayini (kimyasal metod)  | 169,00 |
| 19.16.  | Açılmış muayene çukurundan numune alma  |   |
| 19.16.a.  | Örselenmiş numune alma  | 87,00 |
| 19.16.b.  | Örselenmemiş numune alma  | 169,00 |
| 19.17.  | Üç eksenli deneyleri  |   |
| 19.17ba.  | Drenajsız konsolidasyonsuz | 164,00 |
| 19.17.b.  | Drenajsız konsolidasyonlu  | 545,00 |
| 19.17.c.  | Drenajlı konsolidasyonlu  |  764,00 |
| 19.18.  | Arazide yükleme deneyi (1 deney için) (1’den fazla deney için % 25 indirim yapılır.)  | 693,00 |
| 19.20.  | Arazide gözle muayene (1 çukur için)  | 338,00 |
| 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) | 216,00 |
| 20.2. | Şekil ve boyutların muayenesi | 216,00 |
| 20.3. | Kırılma yükü (taşıyabilme mukavemeti 6 numune) | 252,00 |
| 20.4. | Dona dayanıklılık deneyi (6 numune ) | 1.728,00 |
| 20.5. | Su emme deneyi (6 numune ) | 216,00 |
| 20.6. | Su geçirme deneyi (3 numune) | 216,00 |
| 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 |   |   |   | 17TL/m2 |
| b.  | İnşaat alanı 1000–10000m2 olan yapılar |  14TL/m2  |
| c.  | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar |  11TL/m2  |
| B.  | **Tek Katlı Sanayi Yapıları**  |   |   |
| a.  | İnşaat alanı 0-1000 m2 olan yapılar | 22TL/m2 |
| b.  | İnşaat alanı 1000-10000 m2 olan yapılar | 16TL/m2 |
| c.  | İnşaat alanı 10000 m2 den büyük olan yapılar |  14TL/m2 |
| C.  | **Özel Sanayi Yapıları**  |   |
| a.  | Silolar ve Bacalar  | 44TL/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  |   |   |   |   |   | 8TL/m2\*Ay  |
| b.  | Doçent için  |   |   |   |   |   | 7TL/m2\*Ay  |
| c.  | Yardımcı Doçent için  |   |   |   |   |  5TL/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) | 4.910,00 |
|   | NOT: Yukarıdaki ücretler öğretim üyesinin inşaat alanını ayda en fazla 4 (dört) kez ziyaret etmesinin karşılığıdır  |
| B. | Zemin Mekaniği Uygulama Desteği |   |
| a. | Profesör için  | 8729TL/Ay |
| b. | Doçent için  | 6547TL/Ay |
| c. | Yardımcı Doçent için  | 4364TL/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  | 9TL/m2 |
| b. | Tek Katlı Sanayi Yapıları | 10TL/m2 |
| c. | Özel Sanayi Yapıları  | 11TL/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 | 15TL/m2 |
| b.  | İnşaat alanı 1000–10000m2 olan yapılar |  12TL/m2  |
| c.  | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar |  10TL/m2  |
| B.  | Tek Katlı Sanayi Yapıları |  |  |
| a.  | İnşaat alanı 0–1000m2 olan yapılar |  17TL/m2 |
| b.  | İnşaat alanı 1000–10000m2 olan yapılar | 16TL/m2  |
| c.  | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar |  14TL/m2   |
| **C.**  | **Özel Sanayi Yapıları**  |   |   |
| a.  | Silolar ve Bacalar  | 36TL/m3 |
| 22.3.  | Yapıların Depreme Dayanıklılıklarının Belirlenmesine Yönelik Çalışmaların Kontrol ve Onayı  |   |
| a.  | İnşaat Alanı5000m2 ye kadar olan yapılar |   |   | 16TL/m2 |
| b.  | İnşaat Alanı 5000m2 den büyük olan yapılar  |  14TL/m2 |
| 22.4.  | Zemin Etüt Raporlarının Kontrol ve Onayı  |   |
| a.  | Arazi çalışmaları 5 sondaja kadar olan projeler  | 1.637,00 |
| b.  | Arazi çalışmaları 5–10 sondaja kadar olan projeler  | 2.728,00 |
| c.  | Arazi çalışmaları 10-20 ve üzeri sondaja kadar olan projeler  | 5.455,00 |
| d. | Arazi çalışmaları 21 ve üzeri sondaja kadar olan projeler  | 8133,00 |
|   | 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  | 3.273,00 |
| 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  | 15TL/m2 |
| b.  | Tek Katlı Sanayi Yapıları  | 22TL/m2 |
| c.  | Özel sanayi yapıları  | 36TL/m2 |
| 23.2.  | Yapının Yeniden Analizini Gerektiren Teknik Raporlar  |   |
| A.  | Konut türü yapılar  |   |
| a.  | İnşaat alanı 0–1000 m2 olan yapılar | 9TL/m2 |
| b.  | İnşaat alanı 1000–10000 m2 olan yapılar |  10TL/m2 |
| c.  | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar  |  11TL/m2 |
| B.  | Tek Katlı Sanayi Yapıları  |   |
| a.  | İnşaat alanı 0–1000m2 olan yapılar | 17TL/m2 |
| b.  | İnşaat alanı 1000–10000m2 olan yapılar | 16TL/m2 |
| c.  | İnşaat alanı 10000m2 den büyük olan yapılar |  14TL/m2 |
| C.  | Özel Sanayi Yapıları  |   |
| a.  | Silolar ve Bacalar  | 36TL/m3 |
|   | NOT: Yukarıda verilen miktarlar sadece analiz ve teknik rapor hazırlama ücretleri olup, yapılabilecek deney ücretleri dahil değildir.  |
| 24 | BİNALARIN DEPREM PERFORMANSININ BELİRLENMESİ | 17TL/m2 |
| a. | Kullanım alanı 0–500m2 olan yapılar | 14TL/m2  |
| b. | Kullanım alanı 500–1000m2 olan yapılar | 11TL/m2  |
| c. | Kullanım alanı 1000m2 den büyük olan yapılar | 28TL/m2 |
| 25 | GÜÇLENDİRME PROJELERİNİN HAZIRLANMASI |   |
| 26 | RİSKLİ YAPILARIN TESPİT EDİLMESİNE İLİŞKİN RAPOR HAZIRLANMASI  |   |   |   |   |   |   |
| a. | Kullanım alanı 0–500m2 olan yapılar | 14TL/m2 |
| b. | Kullanım alanı 500–1000m2 olan yapılar | 12TL/m2  |
| c. | Kullanım alanı 1000m2 den büyük olan yapılar | 11TL/m2  |
| 27 | JETGROUT |   |
| a. | Kazık temel, jet grout, taş kolon vb. projelerin hazırlanması | 7.638,00 |
|  |  |
|  | **ENERJİ SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2021 YILI GENEL HİZMETLER****DÖNER SERMAYE KAPSAMINDA UYGULANACAK BİRİM FİYATLARI (KDV HARİÇ)** |
| **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 | 3,000,00-25,000,00 | Doğrudan Katkı |
| 2 | Danışmanlık (İstişari hizmet başına aylık) | Yerinde | 3.000,00 | Doğrudan Katkı |
| 3 | Enerji Fizibilite Projesi (Projenin Büyüklüğüne Göre) | Yerinde | 3.000,00-30.000,00 | Doğrudan Katkı |
| 4 | Enerji Verimliliği Sertifika Eğitimleri (Enerji Yöneticiliği-Etüt Proje)- Kişi Başı | Yerinde | 2.000,00-6.000,00 | Doğrudan Katkı |
| **GENEL LABORATUVAR HİZMETLERİ(Deney Başına)** |
| 1 | Açık devre güneş kollektörleri verim ölçme deneyi | Laboratuvar + Yerinde | 600,00 | Mesai içi |
| 2 | Kapalı devre güneş kollektörleri verim ölçme deneyi | Laboratuvar + Yerinde | 650,00 | Mesai içi |
| 3 | Şofbenlerin TSE’ye uygunluk belgesi | Laboratuvar + Yerinde | 900,00 | Mesai içi |
| **Klima santrali ve kanallarda statik basınç ölçümü(Ölçüm Başına)** |
| 1 | 0-5 Adet Ölçüm | Yerinde | 350,00 | Mesai içi |
| 2 | 6-20 Adet Ölçüm | Yerinde | 250,00 | Mesai içi |
| 3 | 21-100 Adet Ölçüm | Yerinde | 200,00 | Mesai içi |
| **Hava kanalı içerisinde debi ölçümü(Ölçüm Başına)** |
| 1 | 0-5 Adet | Yerinde | 350,00 | Mesai içi |
| 2 | 6-20 Adet | Yerinde | 300,00 | Mesai içi |
| 3 | 21-100 Adet | Yerinde | 250,00 | Mesai içi |
| **Sıcaklık/ Nem Ölçümü (Ölçüm Başına)** |
| 1 | 0-5 Adet | Yerinde | 300,00 | Mesai içi |
| 3 | 6-20 Adet | Yerinde | 250,00 | Mesai içi |
| 4 | 21-100 Adet | Yerinde | 200,00 | Mesai içi |
| **Aydınlık Şiddeti Ölçümü(Ölçüm Başına)** |
| 1 | 0-5 Adet | Yerinde | 300,00 | Mesai içi |
|  | 6-20 Adet | Yerinde | 250,00 | Mesai içi |
|  | 21-100 Adet | Yerinde | 200,00 | Mesai içi |
| **Baca Analizi** |
| 1 | Baca Gazı Analizörü Ölçümü | Yerinde |  2.000,00 | Mesai içi |
| **Akışkanlarda Debi Ölçümü** |
| 1 | Ultrasonik Debi Ölçümü  | Yerinde |  2000,00 | Mesai içi |
| **Termal Görüntüleme (Ölçüm Başına)** |
| 1 | Termal Kamera Ölçümü | Yerinde | 2.000,00 | Mesai İçi |
| **Elektrik Enerjisi Analizi (Ölçüm Başına)** |
|  1 | Enerji Analizörü Ölçümü | Yerinde  | 2.000,00 | 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 deneyin sonucu yazılı rapor halinde sunulacaktır. |
| · Yukarıdaki tablolarda gösterilen numune miktarlarının aşılması durumunda fiyatlandırma ayrıca detaylandırılacaktır. |
| · Belirli bir proje dahilinde gerçekleştirilecek laboratuvar deneyleri; numune özellikleri ve proje ölçeği göz önünde bulundurularak değişebileceğinden toplam olarak fiyatlandırılacaktır. |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ DÖNER SERMAYE KAPSAMINDA YAPILACAK İŞLER (2021)** |
|
| **DENEY NO** | **MUAYENE VE DENEY ADI** | **KDV DAHİL FİYATI (TL)** |
| **1** | Metal ve alaşımların çekme deneyi (Numune başına) | 120,00 |
| **2** | Basma deneyi (Numune Başına) | 120,00 |
| **3** | Sertlik deneyi (Numune Başına) | 120,00 |
| **4** | Eğme Deneyi (Numune Başına) | 120,00 |
| **5** | Oda Sıcaklığında çentik-darbe deneyi (Numune Başına) | 120,00 |
| **6** | Çentik darbe deneyi numune hazırlanması(Numune Başına) | 120,00 |
| **7** | Metalografi (Numune Başına) | 120,00 |
| **8****9** |  Toz Boyutu Ölçümü(Numune Başına) 100**Makine İnceleme** Fatura bedeli: 50.000,00 TL’ye kadar olanlardan 2.000,00 TL ücret alınır. |
|
|  Fatura bedeli: 50.000,00 TL üzeri olanlardan olanlardan 2.500,00 TL ücret alınır. |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ KİMYA BÖLÜMÜ ANALİZ LİSTESİ**  |
| **BÖLÜM KODU**  | **04.32.03** |
| **No**  | **Muayene ve Analizin Adı**  |  **Uygulandığı Matriks**  | **Uygulanan Analiz Metodu**  | **Ücret (TL)**  |
| 1 | Amonyak Tayini  | Şarap  | TS 552  | 30,00 |
| 2 | Amonyak Tayini  | Salam  | TS 1069  | 30,00 |
| 3 | Amonyak Tayini  | Kırmızı etler, Hazır kıyma  | 13 5670  | 30,00 |
| 4 | Asitlik Tayini  | Peynir türleri  | TS 591  | 30,00 |
| 5 | Asitlik tayini  | Ayran, Çiğ süt  | TS 1018  | 30,00 |
| 6 | Asitlik Tayini  | Meyve ve Sebze mamulleri  | TS 1125  | 40,00 |
| 7 | Asitlik Tayini  | Toz meşrubat  | TS7058  | 30,00 |
| 8 | Asitlik Tayini  | Yoğurt  | TS 1330  | 30,00 |
| 9 | Asitlik Tayini  | Bitkisel margarin, Bitkisel ve Hayvansal yağlar, Tahin  | TS 1605  | 30,00 |
| 10 | Asitlik Tayini  | İşlenmiş iç fındık  | TS 1533  | 30,00 |
| 11 | Asitlik Tayini  | Sirke  | TS 1880  | 30,00 |
| 12 | Asitlik Tayini  | Bira  | TS 2259  | 30,00 |
| 13 | Asitlik Tayini  | Tarhana  | TS 2282  | 30,00 |
| 14 | Asitlik Tayini  | Nişasta  | TS 2970  | 30,00 |
| 15 | Asitlik Tayini  | Bal  | T3 3036  | 30,00 |
| 16 | Hidroksi Metil Furfural  | Bal  | TS 3036  | 40,00 |
| 17 | Ticari Glikoz Tayini  | Bal  | TS 3036  | 30,00 |
| 18 | Asitlik Tayini  | Bağday unu, Makarna, irmik, Tel kadayıf  | ISO 7305  | 30,00 |
| 19 | Asitlik Tayini  | Süt tozu  | TS 4650  | 30,00 |
| 20 | Asitlık Tayini  | Tereyağ  | TS 1332  | 30,00 |
| 21 | Asitlik Tayini  | Şarap  | AOAC  | 30,00 |
| 22 | Asitlik Tayini  | Zeytin  | TS 774  | 30,00 |
| 23 | Asitlik Tayini  | Ekmek  | TS 5000  | 30,00 |
| 24 | Sodyum Klorür Tayini  | Yemeklik tuz  | TS 933  | 30,00 |
| 25 | Tiyobarbıtürik asit  | Kırmızı etler, Hazır kıyma  | TS 11565  | 30,00 |
| 26 | Tuz Tayini  | Domates salçası  | TS 382  | 30,00 |
| 27 | Tuz Tayini  | Tahin, Tereyağı  | TS 1333  | 30,00 |
| 28 | Tuz Tayini  | Et ürünleri  | TS 1747  | 30,00 |
| 29 | Tuz Tayini  | Bitkisel margarin  | TS 2812  | 30,00 |
| 30 | Tuz Tayini  | Bisküvi, Makarna, Tarhana, hazır kuru çorba, Baharat  | TS 3190  | 30,00 |
| 31 | Tuz Tayini  | Ekmek  | TS 5000  | 30,00 |
| 32 | Tuz Tayini  | Ayran, Peynir türleri  | GMAY-TKB  | 30,00 |
| 33 | Tuz Tayini  | Zeytin  | TS 774  | 30,00 |
| 34 | Yağ Tayini  | Tahin  | TS 765  | 70,00 |
| 35 | Yağ Tayini  | Ayran, Süt  | TS 8189  | 30,00 |
| 36 | Yağ Tayini  | Dondurma  | TS 1330  | 30,00 |
| 37 | Yağ Tayini  | Yoğurt  | 13 1330  | 30,00 |
| 38 | Kül Miktarı Tayini  | Akide şekeri  | TS 2066  | 30,00 |
| 39 | Kül Miktarı Tayini  | Tahin helvası  | TS 2590  | 30,00 |
| 40 | Kül Miktarı tayini  | Tahıl ve Oğütülmüş tahıl ürünler  | ISO 2171  | 30,00 |
| 41 | Kül Miktarı Tayini  | Et ve et Mamülleri  | İSO 936  | 30,00 |
| 42 | Kül Miktarı Tayini  | Çikolata  | TS 7800  | 30,00 |
| 43 | Kül Miktarı Tayini  | Çiğçekirdek ve öğütülmüş kahve  | TS 3117  | 30,00 |
| 44 | Kül Miktarı tayini  | Çekirdek ve Öğütülmüş kakao  | TS 3076  | 30,00 |
| 45 | Kül Miktarı Tayini  | Bal  | TS 3036  | 30,00 |
| 46 | Kül Miktarı Tayini  | Baharatlar  | ISO 928  | 30,00 |
| 47 | Kül Miktarı tayini  | Şarap  | TS 552  | 30,00 |
| 48 | Kül Miktarı Tayini  | Çay  | TS 1564  | 30,00 |
| 49 | Ağır Metal Tayini  | Su ve Meyve Sebze  | AAS  | 30,00 |
| **KODU** | **KİMYASALIN ADI** | **AMBALAJMİKTARI** | **FİYATI(KDV hariç)** |
| *OKUCHEM- 008027* | Resveratrol | 008027-500MG | 1.460,00 TL |
| *OKUCHEM- 008028* | Fenilboronik asit | 008028-10G | 75,00 TL |
| *OKUCHEM- 008029* | Kafeik asid fenitil ester (CAPE) | 008029-1G | 1.250,00TL |
| *OKUCHEM- 008030* | (-)-8-fenilmentol | 008030-250MG | 150,00 TL |
| *OKUCHEM- 008031* | 3,5-Di-tert-butylsalisilaldehit | 008031-5G | 110,00 TL |
| *OKUCHEM- 008032* | 2-(Difenilfosfino)benzaldehit | 008032-1G | 250,00 TL |
| *OKUCHEM- 008033* | Mandelik asit | 008033-250G | 110,00TL |
| *OKUCHEM- 008034* | (*1R,2R*)-(−)-1,2-Diaminosiklohekzan | 008034-1G | 90,00 TL |
| *OKUCHEM- 008035* | Tetrakis(trifenilfosfin)palladyum(0) | 008035-1G | 100,00TL |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | **SPEKTROSKOPİK ANALİZLER** |   |   | **FİYATI\*** |
| 1 | **FT-IR** | Spektrum Çekimi (KBr tablet) | Spektrofotometre | 40,00 |
| Spektrum Çekimi (ATR) | 30,00 |
| 2 | **UV-VIS** | Dalga Boyu Okuma | Spektrofotometre | 40,00 |
| Dalga Boyu Tarama | 60,00 |
| 3 | **POLARİMETRE** | Numune hazırlama ve [α] değeriokuma | Polarimetre | 100,00 |
|   | **KROMATOGRAFİK ANALİZLER** |   |   |   |
| 4 | **GC/FID Anaizleri** | GC Kalitatif | GC-FID | 80,00 |
| GC Kantitatif | 150,00 |
| Numune Hazırlama (NumuneBaşına) | 40,00 |
| İlave Bileşen Başına | 40,00 |
| 5 | **GC/MS Anaizleri** | GC Kalitatif | GC-MS | 90,00 |
| GC Kantitatif | 150,00 |
| Numune Hazırlama (NumuneBaşına) | 40,00 |
| İlave Bileşen Başına | 40,00 |
| 6 | **HPLC Analizleri** | HPLC Kalitatif | HPLC | 170,00 |
| HPLC Kantitatif | 150,00 |
| Numune Hazırlama (NumuneBaşına) | 40,00 |
| Metot oluşturma | 150,00 |
| Kiral Bileşenlerin ayrılması ve eedeğerlerinin belirlenmesi | 200,00 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | **FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ BİYOLOJİ BÖLÜMÜ ANALİZ LİSTESİ**  |   |   |
| **BÖLÜM KODU**  | **04.32.03** |
| **No**  | **Muayene ve Analizin Adı**  | **Uygulandığı Matriks**  | **Uygulanan Analiz Metodu**  |  **Ücret (TL)**  |
| 1 | Polen Analizi | Bal | TS 5822-1 |  400,00 |
|  |
|  **OSMANİYE MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ** |
| SIRA NO | MALZEME ADI | ADET | BİRİM FİYATI |
| 1 | HURÇ | 1 | 27,00 |
| 2 | MASA ÖRTÜSÜ(MUTFAK) | 1 | 42,00 |
| 3 | SÜSLÜ YASTIK ÇİFTİ | 1 | 22,00 |
| 4 | SÜSLENMİŞ HAVLU | 1 | 32,00 |
| 5 | SÜSLENMİŞ PİKE | 1 | 152,00 |
| 6 | ETEK | 1 | 37,00 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **DÜZİÇİ MESLEK YÜKSEKOKULU MÜDÜRLÜĞÜ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BÜTÇE YILI | Kurs Sayısı | Kontenjan | Kurs Saati | Kurs Fiyatı | Toplam |
| 2020 | 2 | 80 | 100 | 600,00 | 48.000,00 |