

# KTÜ YUAM 2018 ANALİZ ÜCRETLERİ

## BENZİN (TS EN 228)

<b>ANALİZLER</b>	<b>ANALİZ METODU</b>	<b>TL</b>
Numune Hazırlama (5 parametre ve üzeri analiz taleplerinde ücretsizdir)	-	110
Yoğunluk	TS EN ISO 12185	60
Görünüş	İç Metot (TY-AY-046)	40
Mevcut Gom	TS EN ISO 6246	120
Oksidasyon Kararlılığı	TS 2646 EN ISO 7536	150
Damıtma	TS EN ISO 3405	130
Buhar Basıncı	TS EN 13016-1	90
Buhar Kilitlenme İndisleri (Damıtma ve Buhar Basıncı yapıldığında ücretsizdir)	TS EN 228	220
Oksijen ve Oksijenli Bileşikler	TS EN 13132	140
Kurşun	TS EN 237	150
Kükürt	TS EN ISO 20846	150
Potasyum	TS EN 14109	140
Mangan	TS 8829 ASTM D 3831 TS EN 16135 TS EN 16136	120
Benzen Tayini, Hidrokarbon Tipleri (Olefinler, Aromatikler)	TS EN ISO 22854	200
Araştırma Oktan Sayısı (RON)	TS EN ISO 5164	300
Motor Oktan Sayısı (MON)	TS EN ISO 5163	300
Bakır Şerit Korozyon Testi	TS 2741 EN ISO 2160	60
<b>TOPLAM</b>		<b>2.150</b>

# KTÜ YUAM 2018 ANALİZ ÜCRETLERİ

## MOTORİN (TS EN 590 + A1)

<b>ANALİZLER</b>	<b>ANALİZ METODU</b>	<b>TL</b>
Numune Hazırlama (5 parametre ve üzeri analiz taleplerinde ücretsizdir)	-	110
Yoğunluk	TS EN ISO 12185	60
Viskozite	TS 1451 EN ISO 3104	100
Toplam Kirlilik	TS EN 12662	120
Oksidasyon Kararlılığı	TS EN ISO 12205	250
Parlama Noktası	TS EN ISO 2719	80
Soğuk Filtre Tıkanma Noktası	TS EN 116	80
Damıtma	TS EN ISO 3405	130
Karbon Kalıntısı (%10 damıtma kal.)	TS EN ISO 10370	150
Su	TS 6147 EN ISO 12937	110
Kül	TS EN ISO 6245	100
Kükürt	TS EN ISO 20846, *TS EN ISO 8754	150
YAME (Yağ Asidi Metil Esteri)	TS EN 14078	150
Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar	TS EN 12916	250
Setan İndisi (Damıtma ve Yoğunluk analizleri yapıldığında ücretsizdir)	TS EN ISO 4264	190
Yağlama Özelliği	TS EN ISO 12156-1	250
Bakır Şerit Korozyon	TS 2741 EN ISO 2160	60
Setan Sayısı	TS EN 15195	280
<i>Mangan</i>	<i>TS EN 16576</i>	<i>120</i>
<b>TOPLAM</b>		<b>2.440</b>

## KTÜ YUAM 2018 ANALİZ ÜCRETLERİ

### FUEL OİL (TS 2177)

ANALİZLER	ANALİZ METODU	TL
Numune Hazırlama (5 parametre ve üzeri analiz taleplerinde ücretsizdir)	-	110
Yoğunluk	TS 1013 EN ISO 3675, TS EN ISO 12185	60
Viskozite	TS 1451 EN ISO 3104, *TS 2031	100
Görünüş	İç Metot (TY-AY-046)	40
Toplam Tortu	TS ISO 10307-1, TS ISO 10307-2	110
Parlama Noktası	TS EN ISO 2719	80
Akma Noktası	TS 1233 ISO 3016	80
Su	TS EN 1428	110
Kül	TS EN ISO 6245	100
Kükürt	TS EN ISO 8754, *TS 1539	150
Yanma Isısı (Üst Isıl Değeri)	DIN 51900-2	120

#### TOPLAM

**950**

**TS 2177'ye uygunluk testi (ilk 9 parameterenin tamamı)**

**800**

### GAZYAĞI (TS 3355)

ANALİZLER	ANALİZ METODU	TL
Numune Hazırlama (5 parametre ve üzeri analiz taleplerinde ücretsizdir)	-	110
Yoğunluk	TS EN ISO 12185	60
Viskozite	TS 1451 EN ISO 3104	100
Görünüş	İç Metot (TY-AY-046)	40
Renk	TS 2991	50
Parlama Noktası	TS EN ISO 2719	80
Damıtma	TS EN ISO 3405	130
Kükürt	TS EN ISO 20846	150
Merkaptan Kükürdü	TS 8456 ISO 3012	120
Bakır Şerit Korozyon	TS 2741 EN ISO 2160	60
Yanma Kalitesi	TS 2549	130
İslenme Noktası Tayini	*TS ISO 3014	90

#### TOPLAM

**1.010**

## KTÜ YUAM 2018 ANALİZ ÜCRETLERİ

### YAKIT NAFTA (TS 13207)

ANALİZLER	ANALİZ METODU	TL
Numune Hazırlama (5 parametre ve üzeri analiz taleplerinde ücretsizdir)	-	110
Görünüş	İç Metot (TY-AY-046)	40
Renk	TS 2991	50
Mevcut Gom	TS EN ISO 6246	120
Oksidasyon Kararlılığı	TS 2646 EN ISO 7536	150
Damıtma	TS EN ISO 3405	130
Eşdeğer Kuru Buhar Basıncı	TS EN 13016-1	90
Kükürt	TS EN ISO 20846	150
Benzen, Olefinler	TS EN ISO 22854	200
Aromatik Hidrokarbonlar	TS EN 12916	250
Kalıntı Asitliği	TS 1538	70
Bakır Şerit Korozyon Testi	TS 2741 EN ISO 2160	60
<b>TOPLAM</b>		<b>1.310</b>

### OTOBİODİZEL (TS EN 14214 + A1)

ANALİZLER	ANALİZ METODU	TL
Numune Hazırlama (5 parametre ve üzeri analiz taleplerinde ücretsizdir)	-	110
Yoğunluk	TS EN ISO 12185	60
Viskozite	TS 1451 EN ISO 3104	100
Toplam Kirlilik	TS EN 12662	120
Oksidasyon Kararlılığı	TS EN 14112	150
Parlama Noktası	TS EN ISO 3679	80
Soğuk Filtre Tıkanma Noktası	TS EN 116	80
<i>Bulutlanma Noktası *</i>	<i>TS 2834 EN 23015</i>	<i>80</i>
Karbon Kalıntısı (%10 damıtma kal.)	TS EN ISO 10370	150
Metanol	TS EN 14110	160
Su	TS 6147 EN ISO 12937	110
Sülfatlanmış Kül	TS 1985	100
Kükürt	TS EN ISO 20846	150
Fosfor	TS EN 14107	100
Sodyum	TS EN 14108	140
Potasyum	TS EN 14109	
Kalsiyum	TS EN 14538	140
Magnezyum		
İyot Sayısı	TS EN 14111	100

## KTÜ YUAM 2018 ANALİZ ÜCRETLERİ

Asit Sayısı	TS EN 14104	100
Serbest Gliserol, Toplam Gliserol Monogliserit, Digliserit, Trigliserit	TS EN 14105	200
Ester	TS EN 14103	200
Linolenik Asit Metil Esteri		
Çoklu doymamış Metil Esterleri	TS EN 15779	200
Bakır Şerit Korozyon	TS 2741 EN ISO 2160	60
<b>TOPLAM</b>		<b>2.580</b>

### YAKITBİODİZEL ( TS EN 14213 )

<b>ANALİZLER</b>	<b>ANALİZ METODU</b>	<b>TL</b>
Numune Hazırlama (5 parametre ve üzeri analiz taleplerinde ücretsizdir)	-	110
Yoğunluk	TS EN ISO 12185	60
Viskozite	TS 1451 EN ISO 3104	100
Görünüş	İç Metot (TY-AY-046)	40
Toplam Kirlilik	TS EN 12662	120
Oksidasyon Kararlılığı	TS EN 14112	150
Parlama Noktası	TS EN ISO 3679	80
Akma Noktası	TS 1233 ISO 3016	80
Karbon Kalıntısı (%10 damıtma kal.)	TS EN ISO 10370	150
Su	TS 6147 EN ISO 12937	110
Sülfatlanmış Kül	TS 1985	100
Kükürt	TS EN ISO 20846	150
İyot Sayısı	TS EN 14111	100
Asit Sayısı	TS EN 14104	100
Serbest Gliserol, Monogliserit, Digliserit, Trigliserit	TS EN 14105	200
Ester	TS EN 14103	200
Çoklu doymamış Metil Esterleri	TS EN 15779	200
Yanma Isısı (Üst Isıl Değeri)	DIN 51900-2	120
<b>TOPLAM</b>		<b>2.060</b>

## KTÜ YUAM 2018 ANALİZ ÜCRETLERİ

### JET YAKITI (TS 8036)

<b>ANALİZLER</b>	<b>ANALİZ METODU</b>	<b>TL</b>
Numune Hazırlama (5 parametre ve üzeri analiz taleplerinde ücretsizdir)	-	110
Yoğunluk	TS EN ISO 12185	60
Görünüş	İç Metot (TY-AY-046)	40
Renk	TS 2991	50
Parlama Noktası	TS EN ISO 2719	80
Damıtma	TS EN ISO 3405	130
Mevcut Gom	TS EN ISO 6246	120
Kükürt	TS EN ISO 20846	150
Merkaptan Kükürdü	TS 8456 ISO 3012	120
Bakır Şerit Korozyon	TS 2741 EN ISO 2160	60
Yanma Kalitesi	TS 2549	120
Asit Sayısı	*TS 5854	100
Yanma Isısı (Üst Isıl Değeri)	DIN 51900-2	120
Aromatikler	TS EN ISO 22854	200
Olefinler		
<b>TOPLAM</b>		<b>1.350</b>

### DENİZCİLİK YAKITI (TS 13350)

<b>ANALİZLER</b>	<b>ANALİZ METODU</b>	<b>TL</b>
Numune Hazırlama (5 parametre ve üzeri analiz taleplerinde ücretsizdir)	-	110
Yoğunluk	TS EN ISO 12185	60
Viskozite	TS 1451 EN ISO 3104, *TS 2031	100
Görünüş	İç Metot (TY-AY-046)	40
Toplam Tortu	TS ISO 10307-1 TS ISO 10307-2	110
Parlama Noktası	TS EN ISO 2719	80
Bulutlanma Noktası	TS 2834 EN 23015	80
Akma Noktası	TS 1233 ISO 3016	80
Karbon Kalıntısı	TS EN ISO 10370	150
Su	TS EN 1428	110
Kül	TS EN ISO 6245	100
Kükürt	TS EN ISO 8754	150
<b>TOPLAM</b>		<b>1.060</b>

## KTÜ YUAM 2018 ANALİZ ÜCRETLERİ

- Analiz Sonuç Raporlarına Ek olarak Görüş ve Yorumlar 300 TL

\*Akreditasyon kapsamı dışındadır.

- Numune analizleri için 15 gün veya 10 iş günü içinde "Analiz Sonuç Raporu" verilir.
- Acil analizlerde rapor teslim süresi ortalama bir gün olup, numune türü, numune sayısı ve talep edilen parametrelere göre değişiklik gösterebilir. Merkezle irtibat kurulmalıdır.
- Acil analiz ücreti, normal analiz ücretinin %50 fazladır.
- **Analiz Ücretlerine KDV (%18) dahil değildir.**
- Müsterilerle yapılan analiz sözleşmelerinde indirim uygulanabilir.