

**ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**  
**YUTAM**  
**ANALİZ ÜCETLERİ (2017 Yılı)**

No	İŞ ADI	ÜCRETİ
1	<u>Metalografik Numune Hazırlama</u>  Kaba Kesme Hassas Kesme Mekanik Parlatma	20 TL/ Num. 40 TL/ Num. 100 TL/ Num.
2	<u>XRD Analizleri</u>  Faz Analizi XRD Noktasal Analiz İnce film Analizi	100 TL/ Numune 250 TL / Numune noktasal analiz 400 TL / Numune ince film
3	XRD ile Kalıntı Gerilme Analizi	750 TL / Numune
4	3D Optik Mikroskop Analizleri	150 TL / Num.
5	Aşınma deneyleri	150 TL/Num.
6	Kazıma deneyleri	250 TL/Num.
7	<u>Sertlik deneyleri</u>  Mikro Nano	150 TL / Num. (Aynı numunede 5 farklı ölçüm) 250 TL / Num. (Aynı numunede 5 farklı ölçüm)
8	<u>SEM Analizleri</u>  E-SEM (FEG Tabancalı) Analiz  ,Elementel Analiz (EDS)	100 TL / Num 150 TL / Num
9	<u>Yorulma Deneyleri</u>  Bir seri yorulma deneyi (20 Numune)	5000 TL + KDV
10	<u>Lazer Ergitme (Laser Melting)</u>  <u>Titanyum:</u> <u>Remanyum star:</u> <u>Paslanmaz Çelik:</u>	130 gr/cm <sup>3</sup> 90 gr/cm <sup>3</sup> 50 gr/cm <sup>3</sup> saatlik işçilik: 25 TL/Saat
11	<u>FT-IR</u>	30 TL/Num
12	<u>UV-VIZ-NIR Spektroskopisi</u>	20 TL/Num

**NOT: Erzurum Teknik Üniversitesi personeli için %50 , diğer Üniversiteler ve Kamu Kurum/Kuruluşları için %25 indirim uygulanacaktır.**