

**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Merkez Yerleşke, Bor yolu üzeri, 51240, Niğde-Türkiye

Tel: +90 388 225 45 00 Faks: +90 388 225 45 77

e-posta: [analizbirimi@ohu.edu.tr](mailto:analizbirimi@ohu.edu.tr)web: <https://www.ohu.edu.tr/merkezilaboratuvar>**ANALİZ ÜCRETLERİ 2025****X-IŞINI DİFRAKTOMETRESİ (XRD)**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-XRD 1	Sadece Desen Çekimi	300 TL/Adet
N-XRD 2	Desen Çekimi ve Mineral Analizi (Kalitatif Değerlendirme)	500 TL/Adet
N-XRD 3	Rietveld ile Kantitatif Analiz	3000 TL/Adet
N-XRD 4	Kil Fraksiyon Desen Çekimi	1500 TL/Adet
N-XRD 5	Kil Fraksiyon Değerlendirme	1750 TL/Adet
N-XRD 6	İnce Film Kırınım Desen Çekimi	850 TL/Adet
N-XRD 7	İnce Film Analiz Değerlendirme	1500 TL/Adet
N-XRD 8	Böbrek Taşı Analizi	150 TL/Adet

**TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOP (SEM)**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-SEM 1	SEM	500 TL/Saat
N-SEM 2	SEM + EDX (nokta analiz)	900 TL/Saat
N-SEM 3	EDX (haritalama)	450 TL/Saat

**SPEKTROSKOPİK ELİPSOMETRE (SE)**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-SE 1	İnce Filmlerin Kalınlık ve Optik Parametrelerinin Tayini	700 TL/Adet

**EKSTRUDER**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-EXT 1	Çift Burgu Ekstruder	750 TL/Saat
N-EXT 2	Çift Burgu Ekstruder ve Cast Film	1500 TL/Saat

**GAZ KROMATOĞRAFİSİ KÜTLE SPEKTROSKOPİSİ (GC-MS)**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-GC-MS 1	GC/MS Kalitatif	600 TL/Adet
N-GC-MS 2	GC/MS Kantitatif	800 TL/Adet
N-GC-MS 3	GC/MS Kantitatif İlave Bileşen Başına	300 TL/Adet

**X-IŞINI FLORESANS SPEKTROSKOPİSİ (XRF)**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-XRF 1	Element Analizi (Yarı Kantitatif)	600 TL/Adet
N-XRF 2	Kantitatif Temel Oksit Analiz	650 TL/Adet
N-XRF 3	Kantitatif Eser Element Analizi	700 TL/Adet
N-XRF 4	Eser Element + Temel Oksit	900 TL/Adet

**NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Merkez Yerleşke, Bor yolu üzeri, 51240, Niğde-Türkiye

Tel: +90 388 225 45 00 Faks: +90 388 225 45 77

e-posta: [analizbirimi@ohu.edu.tr](mailto:analizbirimi@ohu.edu.tr)web: <https://www.ohu.edu.tr/merkezilaboratuvar>**ANALİZ ÜCRETLERİ 2025****PARÇACIK BOYUTU VE ZETA POTANSİYEL (PZL)**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-PZL 1	Nano Boyutta Parçacık Ölçümü	300 TL/Adet
N-PZL 2	Zeta Potansiyel Ölçümü	350 TL/Adet
N-PZL 3	İzoelektronik Nokta Ölçümü	650 TL/Adet
N-PZL 4	Yüzey Zeta Potansiyeli Ölçümü	850 TL/Adet

**MEKANİK PROFİLOMETRE (MP)**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-MP 1	Yüzey Pürüzlülüğü ve Kalınlık Tayini (2D Ölçüm)	300 TL/Adet
N-MP 2	3D Mapping	150 TL/Saat
		450 TL/ 1saat sonrası

**TERMAL ANALİZ (TGA-DTA / DSC)**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-TAL 1	0-1 saat	350 TL/Adet
N-TAL 2	1-3 saat	400 TL/Adet
N-TAL 3	3-7 saat	500 TL/Adet
N-TAL 4	DSC	600 TL/Adet

**RAMAN**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-RMN 1	Raman Spektroskopisi	450 TL/Adet
N-RMN 2	Mapping	700 TL/Adet
N-RMN 3	Fotoluminesans (PL)	500 TL/Adet

**AFM**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-AFM 1	Contact Modu	700 TL/Saat
N-AFM 2	Tapping Modu	1000 TL/Saat
N-AFM 3	STM Modu	1000 TL/Saat

**BET**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-BET 1	Tek Noktalı BET	450 TL/Adet
N-BET 2	Çok Noktalı BET	600 TL/Adet

**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Merkez Yerleşke, Bor yolu üzeri, 51240, Niğde-Türkiye

Tel: +90 388 225 45 00 Faks: +90 388 225 45 77

e-posta: [analizbirimi@ohu.edu.tr](mailto:analizbirimi@ohu.edu.tr)web: <https://www.ohu.edu.tr/merkezilaboratuvar>**ANALİZ ÜCRETLERİ 2025**

<b>N-BET 3</b>	Çok Noktalı BET+Gözenek Boyutu	700 TL/Adet
<b>N-BET 4</b>	Çok Noktalı BET+Mikro Gözenek Boyutu	800 TL/Adet

**SES EMPEDANS CİHAZI**

<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz Tanımı</b>	<b>Analiz Ücreti</b>
<b>N-SES 1</b>	Ses İletim Kaybı Ölçümü	700 TL/Adet
<b>N-SES 2</b>	Ses Yutma Katsayısı (Kısa Frekans)	700 TL/Adet
<b>N-SES 3</b>	Ses Yutma Katsayısı (Uzun Frekans)	700 TL/Adet

**MASTERSİZER**

<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz Tanımı</b>	<b>Analiz Ücreti</b>
<b>N-MS 1</b>	Yaş Analiz	350 TL/Adet
<b>N-MS 2</b>	Kuru Analiz	350 TL/Adet

**UV-VIS-NIR**

<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz Tanımı</b>	<b>Analiz Ücreti</b>
<b>N-UVN 1</b>	Fotometrik Ölçüm (Sabit Dalga Boyu)	150 TL/Adet
<b>N-UVN 2</b>	Spektrum Tarama (Direk ölçüm, 190-900 nm)	250 TL/Adet
<b>N-UVN 3</b>	Spektrum Tarama (Direk ölçüm, 190-3300 nm)	500 TL/Adet
<b>N-UVN 4</b>	Spektrum Tarama (*ISR, 220-1000 nm)	600 TL/Adet
<b>N-UVN 5</b>	Spektrum Tarama (*ISR, 220-2600 nm)	700 TL/Adet
<b>N-UVN 6</b>	**Sıcaklık Kontrollü Kinetik Ölçüm	1200 TL/Adet
<b>N-UVN 7</b>	Antioksidan Kapasite Tayini (DPPH)***	1200 TL/Adet
<b>N-UVN 8</b>	Toplam Fenolik Bileşik Tayini (Folin-Ciocalteu Yöntemi)***	1000 TL/Adet

\* ISR-603; Integrating Sphere Ataçmanı: Bu eklenti, bağıl dağınık veya aynasal yansıma ölçümlerini mümkün kılar. Numuneye geliş açısı, spektrofotometrenin numune ve referans tarafları arasında geçiş yapma işlevselliği ile birlikte sıfır veya sekiz dereceye getirilerek ayarlanabilir. Ölçüm dalga boyu aralığı 220 ila 2600 nm'dir. Çapı 100 mm'ye ve kalınlığı 15 mm'ye kadar olan yansıma numuneleri ile uyumludur.

\*\* -25 ile 150°C arasında.

\*\*\* Standartlar numune sahibi tarafından temin edilir. Ekstraksiyon işlemi ücrete dahil değildir.

**HALL ETKİSİ ÖLÇÜMÜ**

<b>Analiz Kodu</b>	<b>Analiz Tanımı</b>	<b>Analiz Ücreti</b>
<b>N-HE 1</b>	Hall Etkisi Ölçümü (Oda Sıcaklığı)	500TL/Adet
<b>N-HE 2</b>	Hall Etkisi Ölçümü (77 K)	1000 TL/Adet
<b>N-HE 3</b>	I-V	350 TL/Adet
<b>N-HE 4</b>	I-V (77 K)	700 TL/Adet

**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Merkez Yerleşke, Bor yolu üzeri, 51240, Niğde-Türkiye

Tel: +90 388 225 45 00 Faks: +90 388 225 45 77

e-posta: [analizbirimi@ohu.edu.tr](mailto:analizbirimi@ohu.edu.tr)web: <https://www.ohu.edu.tr/merkezilaboratuvar>**ANALİZ ÜCRETLERİ 2025****REOMETRE**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-REO 1	Sıcaklık Taraması	1000 TL/Adet
N-REO 2	Gerinim Taraması	1000 TL/Adet
N-REO 3	Frekans Taraması	1000 TL/Adet
N-REO 4	Viskozite Ölçümü	1000 TL/Adet
N-REO 5	Tiksotropi Ölçümü	1000 TL/Adet

**HELYUM PİKNOMETRE**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-PKN 1	Yoğunluk Analizi	300 TL/Adet

**FT-IR**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-FTR 1	Spektrum	300 TL/Adet
N-FTR 2	Spektrum (Mikroskoplu)	350 TL/Adet
N-FTR 3	Spektrum (Pelet)	350 TL/Adet
N-FTR 4	Spektrum ve Kütüphane Taraması	450 TL/Adet

**RENK TAYİNİ (HUNTER LAB)**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-RNK 1	Spektrofotometre (Renk Tayini)	350 TL/Adet

**TERMAL İLETKENLİK**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-TC 1	Termal İletkenlik Ölçümü	1200 TL/Adet

**TEMASIZ DİRENÇ ÖLÇÜMÜ**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-TD 1	Temasız Direnç Ölçümü	450 TL/Adet

**NUMUNE HAZIRLAMA**

Analiz Kodu	Analiz Tanımı	Analiz Ücreti
N-NH 1	Öğütme Çeneli Kırıcı	150 TL/Adet
N-NH 2	Süzme	150 TL/Adet
N-NH 3	Ekstraksiyon	150 TL/Adet
N-NH 4	Kurutma	200 TL/Saat

**NİĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI**

Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Merkez Yerleşke, Bor yolu üzeri, 51240, Niğde-Türkiye

Tel: +90 388 225 45 00 Faks: +90 388 225 45 77

e-posta: [analizbirimi@ohu.edu.tr](mailto:analizbirimi@ohu.edu.tr)web: <https://www.ohu.edu.tr/merkezilaboratuvar>**ANALİZ ÜCRETLERİ 2025**

<b>N-NH 5</b>	Ultrasonik Banyo	150 TL/Saat
<b>N-NH 6</b>	Kül Fırın (<1100 °C)	350 TL/Saat
<b>N-NH 7</b>	Kül Fırın (>1100 °C)	450 TL/Saat
<b>N-NH 8</b>	Bilyalı Değirmen (Tungsten)	150 TL/Adet
<b>N-NH 9</b>	pH Analizi	150 TL/Adet
<b>N-NH 10</b>	Kil Fraksiyonu Hazırlama	600 TL/Adet
<b>N-NH 11</b>	Numune Hazırlama (Au-Pd kaplama- 10 adet numuneye kadar)	200 TL/Adet
<b>N-NH 12</b>	Numune Hazırlama (Au-Pd kaplama- 10 adetten sonra her bir numune için)	150 TL/Adet
<b>N-NH 13</b>	Numune Hazırlama (C kaplama)	200 TL/Adet
<b>N-NH 14</b>	Numune Hazırlama (mikrodalgada yakma, 12numuneye kadar)	400 TL/Adet
<b>N-NH 15</b>	HF ile Numune Hazırlama	550 TL/Adet
<b>N-NH 16</b>	Numune Hazırlama (GCMS)	300 TL/Adet
<b>N-NH 17</b>	Numune Hazırlama (Press)	150 TL/Adet
<b>N-NH 18</b>	Numune Hazırlama (Eritiş)	200 TL/Adet
<b>N-NH 19</b>	Asitte Çözünmeyen Madde Miktarı Tayini	200 TL/Adet
<b>N-NH 20</b>	105 °C de Kütle Kaybı	200 TL/Adet
<b>N-NH 21</b>	Soğutmalı Santrifüj	350 TL/Saat
<b>N-NH 22</b>	Homojenizatör	250 TL/Saat
<b>N-NH 23</b>	Kızdırma Kaybı	150 TL/Adet

**NOT:**

1. Fiyatlara KDV dâhil değildir.
2. Özel analiz veya cihaz gerektirmeyen analiz, ölçümler ve raporlardan özel ücret talep edilir.