

**ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ**  
**ALETSEL ANALİZ 2026 YILI FİYAT LİSTESİ**

| <b><u>AFK1. NMR SPEKTROSKOPİ ANALİZİ</u></b> |                                               |                      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------|
| <b>KOD</b>                                   | <b>SPEKTRUM</b>                               | <b>HİZMET BEDELİ</b> |
| AFK1.1                                       | $^1\text{H}$ -NMR                             | 350 ₺                |
| AFK1.2                                       | $^1\text{H}$ -NMR + D <sub>2</sub> O EXCHANGE | 350 ₺                |
| AFK1.3*                                      | $^{13}\text{C}$ -NMR (COUPLED)                | 600 ₺                |
| AFK1.4*                                      | $^{13}\text{C}$ -NMR (DECOUPLED)              | 600 ₺                |
| AFK1.5*                                      | $^{13}\text{C}$ -NMR (APT)                    | 650 ₺                |
| AFK1.6*                                      | $^{13}\text{C}$ -NMR (DEPT)                   | 650 ₺                |
| AFK1.7                                       | COSY-2D                                       | 750 ₺                |
| AFK1.8                                       | NOESY-2D                                      | 750 ₺                |
| AFK1.9                                       | ROESY-2D                                      | 750 ₺                |
| AFK1.10                                      | HETCOR-2D                                     | 750 ₺                |
| AFK1.11                                      | HSQC-2D                                       | 750 ₺                |
| AFK1.12                                      | HMBC-2D                                       | 750 ₺                |

|                                                           |                                                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| AFK1.13                                                   | HMQC-2D                                                                                                             | 750 ₺  |
| AFK1.14<br>*                                              | <sup>31</sup> P-NMR                                                                                                 | 750 ₺  |
| AFK1.15<br>*                                              | <sup>19</sup> F-NMR                                                                                                 | 750 ₺  |
| <b><u>DÖTERYUMLU ÇÖZÜCÜLER İÇİN ALINACAK ÜCRETLER</u></b> |                                                                                                                     |        |
| Acetone- <i>d</i> <sub>6</sub>                            |                                                                                                                     | 200 ₺  |
| Benzene- <i>d</i> <sub>6</sub>                            |                                                                                                                     | 200 ₺  |
| Deuteriochloroform                                        |                                                                                                                     | 150 ₺  |
| Deuterium Oxide                                           |                                                                                                                     | 150 ₺  |
| Dimethyl sulfoxide- <i>d</i> <sub>6</sub>                 |                                                                                                                     | 200 ₺  |
| Pyridine- <i>d</i> <sub>5</sub>                           |                                                                                                                     | 200 ₺  |
| Toluene- <i>d</i> <sub>8</sub>                            |                                                                                                                     | 200 ₺  |
| <b><u>AFK2. XRD SPEKTROSKOPİ ANALİZİ</u></b>              |                                                                                                                     |        |
| AFK2.1                                                    | SİNGLE KRİSTAL XRD ANALİZİ/NUMUNE<br>(Ön İnceleme, Data Toplama)                                                    | 1500 ₺ |
| AFK2.2                                                    | SİNGLE KRİSTAL XRD ANALİZİ/NUMUNE<br>(Ön İnceleme, Data Toplama, Molekül Yapı Çözümlemesi ve CIF Dosyası Oluşturma) | 3000 ₺ |
| AFK2.3                                                    | POWDER XRD ANALİZİ/NUMUNE                                                                                           | 500 ₺  |
| <b><u>AFK3. IR SPEKTROSKOPİ ANALİZİ</u></b>               |                                                                                                                     |        |
| AFK3.1                                                    | FT-IR REFLECTANCE/NUMUNE                                                                                            | 550 ₺  |
| AFK3.2                                                    | FT-IR/NUMUNE                                                                                                        | 100 ₺  |
| <b><u>AFK4. ELEMENTEL ANALİZ</u></b>                      |                                                                                                                     |        |
| AFK4.1                                                    | ELEMENTEL ANALİZ (CHNS)/NUMUNE                                                                                      | 550 ₺  |

| <b><u>AFK5. FLORESANS SPEKTROSKOPİ ANALİZİ</u></b> |                                             |       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
| AFK5.1                                             | KANTİTATİF FLORESANS MADDE<br>TAYİNİ/NUMUNE | 600 ₺ |
| AFK5.2                                             | FLORESANS KUANTUM VERİMİ/NUMUNE             | 600 ₺ |
| AFK5.3                                             | ABSORBSİYON ve EMİSYON<br>SPEKTRUMU/NUMUNE  | 100 ₺ |
| <b><u>AFK6. LİKİT AZOT</u></b>                     |                                             |       |
| AFK6.1                                             | Sıvı Azot / Litre                           | 40 ₺  |

**Analiz Ücretlerine % 20 KDV Dahil Değildir.**  
(YÖK veritabanlı Proje kapsamında yapılan araştırmalar KDV den muaftır.)

**\*  $^{13}\text{C}$ ,  $^{31}\text{P}$ ,  $^{19}\text{F}$ -NMR numuneleri için analiz süresi 1 saat olup, ilave süreler için (2 saat için **500 ₺**, 4 saat için **750 ₺**, 8 saat ve üzeri **1250 ₺** olarak ücretlendirilmektedir.)**

**Not: İlgili her numunedan iki görüntü alınıp paylaşılacaktır.**