



**T.C.**  
**EGE ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**Makina Mühendisliği Bölümü**



**LABORATUVARLARINDA DÖNER SERMAYE ÇERÇEVESİNDE YAPILACAK  
TESTLERİN 2016 YILI BİRİM FİYAT LİSTESİ (KDV HARİÇ)**

|  | <b><u>Tutarı (TL)</u></b> |
|--|---------------------------|
| <b>1. ÇEKME DENEYİ</b>                                     |                           |
| Bütün Mekanik Özelliklerin Eldesi                          | 75                        |
| Video extensometre kullanımı                               | 100                       |
| <b>2. STRAINGAGE İLE ÇEKME DENEYİ</b>                      |                           |
| Deney (Tek straingage kullanılarak)                        | 200                       |
| <b>3. DATA LOGGER KULLANIMI</b>                            |                           |
| Laboratuvarda  | 200/saat                  |
| Dışarıda   | 500/saat                  |
| <b>4. BASMA DENEYİ</b>                                     |                           |
| Deney  | 75                        |
| <b>5. EĞİLME DENEYİ</b>                                    |                           |
| Deney  | 75                        |
| <b>6. ULTRASONİK ÇATLAK TESPİTİ</b>                        |                           |
| Ölçüm  | 1100/0.1m <sup>2</sup>    |
| <b>7. MİKROSERTLİK DENEYİ</b>                              |                           |
| Deney  | 75                        |
| Numune Hazırlama (numune başına)                           | 150                       |
| <b>8. ROCKWELL (B-C) SERTLİK DENEYİ</b>                    |                           |
| Deney  | 75                        |
| Numune Hazırlama   | 150                       |
| <b>9. MİKROSKOBİK MUAYENE</b>                              |                           |
| Numune Hazırlama, Kesme, Parlatma, Dağlama                 | 150                       |
| Fotoğraf Çekme   | 75                        |
| <b>10. ISIL İŞLEMLER (Her bir ısıl işlem prosesi için)</b> |                           |
| İşlem Sıcaklıkları:  |                           |
| 600 °C   | 75                        |
| 850 °C (Max 900 °C)  | 100                       |
| Jominy Uçtan Su Verme (Sertleştirme Kabiliyeti)            | 100                       |

|   |               |
|---|---------------|
| <b>11. DEVİR SAYISI ÖLÇÜMÜ</b>                          |               |
| Laboratuvarda   | 75            |
| Dışarıda  | 150           |
| <b>12. AŞINMA (ADEZİF) DENEYİ</b>                       | 1100/gün      |
| <b>13. SICAKLIK ÖLÇÜMÜ</b>                              |               |
| Laboratuvarda (her bir prob için)                       | 50            |
| Dışarıda  | 100           |
| <b>14. SICAKLIK KALİBRASYONU</b>                        |               |
| Laboratuvarda   | 750           |
| <b>15. GÜRÜLTÜ ÖLÇÜMÜ</b>                               |               |
| Deney   | 150/saat-adam |
| <b>16. TİTREŞİM DENEYİ</b>                              |               |
| <b><u>Laboratuvarda</u></b>                             |               |
| Tek eksenli ivmeölçer                                   | 1500          |
| Üç eksenli ivmeölçer                                    | 2000          |
| <b>17. BASINÇ ÖLÇÜMÜ</b>                                |               |
| Deney   | 75            |
| <b>18. BASINÇ KALİBRASYONU</b>                          |               |
| Laboratuvarda   | 750           |
| <b>19. NEM ÖLÇÜMÜ</b>                                   |               |
| Laboratuvarda   | 75            |
| Dışarıda  | 150           |
| <b>20. NEM KALİBRASYONU</b>                             |               |
| Laboratuvarda   | 750           |
| <b>21. YOĞUNLUK ÖLÇÜMÜ (KATI VE SIVI)</b>               |               |
| Laboratuvarda 1 ölçüm                                   | 150           |
| <b>22. KURUTMA HIZININ TESPİTİ ve DEĞERLENDİRİLMESİ</b> |               |
| Deney   | 750           |
| <b>23. BACA GAZI ANALİZİ ve DEĞERLENDİRİLMESİ</b>       |               |
| Ölçüm   | 400           |
| Deney   | 750           |
| <b>24. SIVI / GAZ HIZ VE DEBİ ÖLÇÜMLERİ</b>             |               |
| Laboratuvarda   | 400           |
| <b>25. POMPA PERFORMANSININ TESPİTİ</b>                 |               |
| Deney   | 1000          |

|  |          |
|--|----------|
| <b>26. RÜZGAR ENERJİSİ POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ</b> |          |
| Deney  | 1000     |
| <b>27. KATI ISIL İLETKENLİK ÖLÇÜMÜ</b>                 |          |
| Katı cisimler için                                     | 200      |
| Zirai ürünler için                                     | 300      |
| <b>28. FABRİKA ENERJİ VERİMLİĞİ ÖLÇÜM VE ANALİZİ</b>   | 15000    |
| <b>29. TERMAL KAMERA ÖLÇÜMLERİ</b>                     | 750      |
| <b>30. STEREO MİKROSKOP KULLANIMI</b>                  | 100/saat |
| <b>31. POLARİZE OPTİK MİKROSKOP KULLANIMI</b>          | 150/saat |
| <b>32. HOT STAGE + MİKROSKOP KULLANIMI</b>             | 200/saat |

**NOT:**

1. Listede belirtilen fiyatlara KDV dahil değildir.
2. Listede bulunmayan deneyler için ücret, Bölüm Başkanlığı tarafından belirlenir.
3. Seri halde gelen çok sayıda numuneler için test ücretleri Bölüm Başkanlığı tarafından belirlenir.
4. Bir test raporu için en düşük ücret 100 + KDV TL'dir.