**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu / Syllabus

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi  Course Title and Code | **JEM234 Mukavemet** |
| Dersin Sorumlusu  Course Coordinator | Doç. Dr. Koray ULAMIŞ |
| Dersin Düzeyi  Course Level | Lisans |
| Dersin Kredisi  Course Credits | 2 |
| Dersin Türü  Course Type | Zorunlu |
| Dersin İçeriği  Course Content | Doğal ve insan yapısı malzemelerin yük altındaki davranışlarının incelenmesi, gerilme-gerinim ilkeleri ve ilişkilerinin incelenmesi, düzlem gerilme-gerinimlerinin dönüşümleri, Eğilme ve Burulma davranışlarının incelenmesi. |
| Dersin Amacı  Course Goals | Dersin amacı örnek problemler ile cisimlerin farklı yükleme koşulları altındaki raksiyonlarının farklı yöntemler ile incelenmesinin öğrenilmesidir. |
| Dersin Süresi  Office Day-Hours | 2 |
| Eğitim Dili  Language of Instruction | Türkçe |
| Ön Koşul  Prerequisites | Yok |
| Önerilen Kaynaklar Recommended Sources | Aköz, A.Y., Eratlı, N., 2011. Statik ve Mukavemet. 480 s, Beta.  Beer, F.P., Russel Johnston, Jr., John T. DeWolf, 2008. Mechanics of  Materials, 702 p. McGraw Hill  İnan, M., 2015. Cisimlerin Mukavemeti. İTÜ Vakfı Yayınları,602 s.  Rattan, S.S., 2011. Strength of Materials, Second Edition, Tat McGraw-  Hill, 758 p. |
| Dersin Kredisi (AKTS)  ECTS | 2 |
| Laboratuvar  Laboratory | Yok |
| Diğer-1  Others | Yok |