**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu / Syllabus

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmiCourse Title and Code | **JEM234 Mukavemet** |
| Dersin SorumlusuCourse Coordinator | Doç. Dr. Koray ULAMIŞ |
| Dersin Düzeyi Course Level | Lisans |
| Dersin KredisiCourse Credits | 2 |
| Dersin Türü Course Type | Zorunlu |
| Dersin İçeriğiCourse 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 Hillİnan, 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 |
| LaboratuvarLaboratory | Yok |
| Diğer-1 Others | Yok |