**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ZTM 316 Mekanizmalar |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Ramazan ÖZTÜRK |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal: 3 AKTS: 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Temel Kavramlar  Mekanizmaların Yapısı  Mekanizmaların Sınıflandırılması  Zorunlu Hareketlilik ve Mekanizmaların Serbestlik Derecesi  Düzlemsel Mekanizma Örnekleri  Kinematik Diyagramlar  Mekanizma Çeşitleri  Tarım Makinalarında Mekanizmalar  Kol Mekanizmaları  Mekanizma Tasarımı  Kol-Sarkaçkol Tasarımı  Krank Biyel Mekanizmaları  Kol Mekanizmalarının Kinematiği  İvme Analizi |
| Dersin Amacı | Mekanizma ve makina temel kavramlarının öğretilmesi ve mekanizmaların tasarımlarına ilişkin temel prensiplerin irdelenmesi |
| Dersin Süresi | 1 yarıyıl 14 hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | * SABUNCU, M., 1993. Mekanizma Tekniği. TMMOB. Makina Mühendisleri Odası İzmir Şubesi, Yayın No: 5 * KAZIHAN, K., OKUTAN, B. ve, Z., ASLAN, 1996. Makina ve Mekanizmalar Teorisi. Beta Basım Yayım Dağıtım A. Ş., İstanbul * ERDOĞAN, D., 1980. Mekanizma Tekniği. Ziraat Fakültesi Yayınları: 1193, Ders Kitabı :342 * SÖYLEMEZ, E., 2000. Mekanizma Tekniği. Prestij Ajans Matbaacılık Basım Yayın Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti |
| Dersin Kredisi | 3 (2+2) |
| Laboratuvar | Var |
| Diğer-1 |  |