**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ZTY 104 Statik |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Metin OLGUN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Temel mühendislik dersi |
| Dersin İçeriği | Statiğin temel ilkeleri, kavramları, düzlem kuvvetler sisteminin bileşkesi, rijit cisimlerin dengesi, ağırlık merkezi ve geometrik merkez, yapı analizi, kafes kirişler, çerçeveler, iç kuvvetler, kesit tesirleri, sürtünme, atalet momenti, yapılara gelen yükler |
| Dersin Amacı | Mekaniğe giriş yapmak ve öğrencileri mühendislik kavramları ile tanıştırmak yanında esas olarak uzayda kuvvet etkisi altındaki rijit cisimlerin denge koşullarını öğretmek ve uygulamada karşılaşılabilecek mühendislik sorunlarına yönelik örnek problemlerin çözmünü gerçekleştirmektir. |
| Dersin Süresi | 14 hafta – 3 saat teorik |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | --- |
| Önerilen Kaynaklar | Olgun M. 2016. Mühendislik Mekaniği (Statik). Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayın No: 1566, Ders Kitabı: 519, 300 s., Ankara. |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | --- |
| Diğer-1 | --- |