**KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ**

**MİMARLIK BÖLÜMÜ**

**STATİK - MUKAVEMET (2+2) DERSİ İZLENCE FORMU**

**2023-2024 Bahar Yarıyılı**

**Ders Görevlisi :** Dr. Gökhan ADIYAMAN

 (*Oda: İnşaat Müh. 403, E-posta:* gadiyaman@ktu.edu.tr)

**Dersler :** Perşembe 08:40 – 12:00

**Görüşme Saatleri :** Pazartesi 9:00-12:00

**Ders Kitapları :** Statik – Mukavemet , Mehmet H. Omurtag, Birsen Yayınevi

 Mukavemet Cilt:I-II, Mehmet H. Omurtag, Birsen Yayınevi

 Mühendislik Mekaniği – Statik, R.C. Hibbeler, Literatür Yayıncılık (Çeviri)

 Mukavemet – Statik, R.C. Hibbeler, Palme Yayınevi (Çeviri)

**Değerlendirme :** %50 Arasınav, %50 Final

**Ders Planı:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hafta** | **Konu** |
| **1** | Giriş, Vektörler |
| **2** | Düzlem kuvvetler sistemi |
| **3** | Düzlem kuvvetler sistemi |
| **4** | Rijit cismin düzlemde dengesi |
| **5** | Rijit cismin düzlemde dengesi |
| **6** | Gerber kirişleri, kafes ve çerçeve sistemler |
| **7** | Gerber kirişleri, kafes ve çerçeve sistemler |
| **8** | Ağırlık merkezi, Eylemsizlik momentleri |
|  | **Ara Sınav** |
| **9** | İç kuvvetler, gerilme ve şekil değiştirme |
| **10** | İç kuvvetler, gerilme ve şekil değiştirme |
| **11** | Eksenel normal kuvvet |
| **12** | Eğilme |
| **13** | Bileşik mukavemet halleri |
| **14** | Burkulma / **Özür Sınavı** |
|  | **Final** |
|  | **Bütünleme** |