



**ESOGÜ**  
**MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**151617635 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I DERSİ**  
**PROJE YÖNERGESİ**

- Bu dersin başarılması için aygıt tasarımı projesinin hazırlanıp, teslim edilip sunulması zorunludur.
- Yarıyılın ilk haftasında öğretim üyesi öğrencilere dolu-boş zaman belirleme formunu doldurtur. Proje çalışmaları için takımları ve toplantı saatlerini (2 saat) belirler.
- Öğrenciler öğretim üyesi tarafından 4-5 kişilik gruplara ayrılarak, projesini hazırlar ve yarıyıl içinde ve yarıyıl sonunda sunar. Grup üyeleri projesinden hem bireysel, hem de grup olarak sorumludur. Projelerin amacı aygıt tasarımı deneyimini her bir öğrencinin yaşaması olduğundan, tasarım da bireylerin ve takımların çalışmalarına, varsayımlarına, seçimlerine dayalı olacağından projelerin birbirinden farklı olması doğal olarak beklenir. Projelerin aynı olması durumunda her iki takım da sıfır alır.
- Öğrenciler toplantı zamanlarında toplanarak, çalışır, “ÖĞRENCİ TAKIM TOPLANTISI TUTANAĞI” nı hazırlar ve öğretim üyesine teslim eder.
- Yarıyıl boyunca proje ile ilgili kaynaklarını ve yaptıkları çalışmalarını sınıfa getirir, sınıfta yaptıkları çalışmalar tartışılarak, değerlendirilir. Öğrenciler tarafından “ÖĞRENCİ TAKIM ÜYESİ DEĞERLENDİRME FORMU” doldurulur. Bir sonraki hafta için yapılacak çalışmalar planlanır. Öğretim üyesi tarafından “ÖĞRETİM ÜYESİ TUTANAĞI” hazırlanır.
- Takım üyelerinin verdikleri notların her bir birey için ortalamaları alınıp bireysel ortalama elde edilir. Sonra bu notların ortalaması alınarak takım için ortalama not hesaplanır.  
Düzeltilme Faktörü: Bireysel ortalama/ takım ortalaması şeklinde hesaplanır.  
Bireysel proje notu= Takım Notu \* Düzeltme faktörü şeklinde hesaplanır. Takım Notu “ÖĞRETİM ÜYESİ PROJE DEĞERLENDİRME FORMU” kullanılarak öğretim üyesince belirlenir. Değerlendirmede rapor, sunum ve takım üyelerinin çalışmaları göz önünde tutulur. Takım notuna proje raporu % 60, sunu % 20, takım çalışması değerlendirmesi % 20 katkı yapar.
- Her öğrenci sunuma hazırlıklı gelmelidir. Öğrenciler rastgele seçilerek her öğrencinin sunum yapması sağlanacaktır.