



ESOGÜ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
151617635 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I DERSİ
ÖĞRETİM ÜYESİ BORU HATTI TASARIMI
PROJE DEĞERLENDİRME FORMU

PROJE RAPORU	PUAN
1. İçindekiler dizini verilmiş.	
2. Özet uygun olarak hazırlanmış.	
3. Giriş uygun olarak hazırlanmış.	
4. Tasarım Hesaplamaları	
a. Akışkan fiziksel özellikleri	
b. Boru çapı seçimi (ekonomik boru çapı)	
c. Güvenli çalışma basıncı	
d. Pompa ve yardımcı aygıt seçimi	
e. Boru hattı akış şeması	
f. Sürtünme kaybı	
g. Güç gereksinimi	
h. Net pozitif emme yüksekliği	
ı. Malzeme seçimi	
i. Maliyet kestirimi	
j. Yazılım kullanımı	
5. Sonuç ve tartışma uygun şekilde hazırlanmış.	
6. Kaynaklar (Kaynaklar dizini uygun olarak verilmiş, raporda bu kaynaklara atıf yapılmış.)	
RAPOR TOPLAM	
SUNU	
1. Sunu ve slayt düzeninin uygunluğu	
2. Slayt başlıklarının ve içeriğinin uygunluğu	
3. Metin, şekil ve çizelge büyüklüklerinin uygunluğu, renk uyumu	
4. Sunum başarısı ve sorulan sorulara verilen yanıtların yeterliliği	
SUNU TOPLAM	
ÖĞRETİM ÜYESİNİN TAKIM ÇALIŞMALARINI DEĞERLENDİRMESİ	
İş-zaman listesine göre hazırlanan RAPORLARIN değerlendirilmesi	

TAKIM NOTUNUN BELİRLENMESİ

Proje raporu %60

Sunu % 20

Takım çalışması % 20



ESOGÜ
MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ
KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
151617635 KİMYA MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM I DERSİ
ÖĞRETİM ÜYESİ ISI DEĞİŞTİRİCİ TASARIMI
PROJE DEĞERLENDİRME FORMU

PROJE RAPORU	PUAN
1. İçindekiler dizini verilmiş.	
2. Özet uygun olarak hazırlanmış.	
3. Giriş uygun olarak hazırlanmış.	
4. Tasarım Hesaplamaları	
a. Isı aktarım hızı	
b. Fiziksel özellikler	
c. Toplam ısı aktarım katsayısı	
d. Isı değiştirici türü	
e. Isı aktarım alanı	
f. Yerleşim ve boru büyüklüğü	
g. Boru sayısı	
h. Demet ve ceket çapları	
ı. Boru tarafı ısı aktarım katsayısı	
i. Ceket tarafı ısı aktarım katsayısı	
j. Toplam ısı aktarım katsayısı	
k. Basınç düşüşü	
l. Maliyetin kestirimi	
m. En iyileme	
n. Önerilen tasarımın özeti	
o. Yazılım kullanımı	
5. Sonuç ve tartışma uygun şekilde hazırlanmış.	
6. Kaynaklar (Kaynaklar dizini uygun olarak verilmiş, raporda bu kaynaklara atıf yapılmış.)	
RAPOR TOPLAM	
SUNU	
1. Sunu ve slayt düzeninin uygunluğu	
2. Slayt başlıklarının ve içeriğinin uygunluğu	
3. Metin, şekil ve çizelge büyüklüklerinin uygunluğu, renk uyumu	
4. Sunum başarısı ve sorulan sorulara verilen yanıtların yeterliliği	
SUNU TOPLAM	
ÖĞRETİM ÜYESİNİN TAKIM ÇALIŞMALARINI DEĞERLENDİRMESİ	
İş-zaman listesine göre hazırlanan RAPORLARIN değerlendirilmesi	

TAKIM NOTUNUN BELİRLENMESİ

Proje raporu:

Sunu:

Takım çalışması: