



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
KURUTMA	MAK4912	2	3	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Makine Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Özden AGRA
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Özden AGRA
------------------	------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Kurutma ile ilgili temel bilgilerin aktarılması
--------------	-------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Kurutma Sistemleri ve Kullanım Alanları / Kurutmada Kütle Transferi / Kurutucular / Kurutma Sistemleri Tasarımı
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, kurutma sistemleri ve kullanım alanları hakkında bilgi edinecektir.
2	Kurutma prosesleri ve kütle transferi hakkında bilgi sahibi olunacaktır.
3	Kurutma sistem dizaynı hakkında bilgi sahibi olunacaktır.
4	Endüstrideki kurutma yöntemleri hakkında yorum yapılabilir.
5	Kurutucu akışkanın nemi, kurutulan ürünün nemi gibi değerleri ölçülebilir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Kurutma Sistemleri ve Kullanım Alanları	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
2	Kurutma Sistemleri ve Kullanım Alanları	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
3	Uygulama	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
4	Uygulama	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
5	Kurutmada Kütle Transferi	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
6	Kurutmada Kütle Transferi	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır

7	Kurutmada Kütle Transferi	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
8	Ara Sınav 1	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
9	Kurutucular	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
10	Kurutucular	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
11	Kurutucular	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
12	Kurutma Sistemleri Tasarımı	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
13	Kurutma Sistemleri Tasarımı	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
14	Kurutma Sistemleri Tasarımı	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır
15	Final	Dersle ilgili kütüphane ve literatür çalışması yapılacaktır

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			

Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	12	2	24
Derse Özgü Staj			
Ödev	1	4	4
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	16	16
Toplam İşyükü			76
Toplam İşyükü / 30(s)			2.53
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----