



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Taşkın Kontrolü	INS5211	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

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

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

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Ali Coşar
---------------------	-----------

Dersi Veren(ler)	Ali Coşar
------------------	-----------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Taşkın meydana geliş nedenleri, taşkın hesaplanması, taşkın kontrol yapılarının planlanması ve tasarım kriterleri verilecektir.
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dersin İçeriği	Meteoroloji / Hidroloji / Taşkın Kontrolü / Taşkın Hesaplama Yöntemleri / Taşkın Kontrol Yapıları / Taşkın Ötelemesi / Ekonomik Analiz / Taşkın Kontrol Yapılarının Projelendirilmesi
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler hidroloji konularını ve bunların çözümüne ilişkin denklem ve çözümlenmeleri öğrenecektir.
2	Öğrenciler taşkın meydana gelişini ve taşkın hesaplama yöntemlerini öğrenecektir.
3	Öğrenciler taşkın kontrol yapılarının seçimini ve boyutlandırmasını öğrenecektir.
4	Öğrencilere atıksu ve yağmur suyu sistemlerini projelendirme becerisi kazanabilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Meteoroloji	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
2	Hidroloji	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
3	Hidroloji	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
4	Taşkın Kontrolü	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
5	Taşkın Kontrolü	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
6	Taşkın Hesaplama Yöntemleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
7	Taşkın Hesaplama Yöntemleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
8	Ara Sınav 1	
9	Taşkın Kontrol Yapıları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
10	Taşkın Kontrol Yapıları	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm

11	Taşkının Ötelenmesi	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
12	Taşkının Ötelenmesi	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
13	Ekonomik Analiz	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
14	Taşkın Kontrol Yapılarının Projelendirilmesi	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
15	Final	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	10
Sunum/Jüri	2	10
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	6	84
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	10	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	2	20	40
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	15	15
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20
Toplam İşyükü			221
Toplam İşyükü / 30(s)			7.37

	AKTS Kredisi	7.5
--	---------------------	-----

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----