



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 çözümlmeleri 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 Ötellenmesi	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
12	Taşkının Ötellenmesi	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
--------------	-----