

Ders İçeriği

Ders Kodu/ İsmi	INS 206 / Yapı Malzemesi
Ders Tipi	Zorunlu
Kredi/AKTS	3/5
Haftalık Ders Saati	4 (2+0+2)
Düzey/Yıl	Lisans/2. Sınıf
Yarı Yıl	Bahar
Derslik	Mühendislik Fakültesi / A 108
İçerik	Kayaçlar, alçı, kireç, puzolanlar, çimento, agrega, beton, ahşap ve metaller
Ön Koşullar	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.
Kaynaklar	Kaynaklar G. D. Taylor (2000). Materials in Construction: An Introduction. Pearson Education 3rd Edition Diğer Kaynaklar H. Özkul, M.A. Taşdemir, M. Tokyay, M. Uyan (2004). Her Yönüyle Beton. Türkiye Hazır Beton Birliği
Amaçlar	İnşaat mühendisliği alanında kullanılan temel yapı malzemelerini tanımak. Çelik ve çelik alaşımları, agregalar, çimento ve beton, cam, alçı, ahşap, asfalt gibi malzemelerin yapısını ve özelliklerini öğrenmek. Yapı malzemelerinin inşaat mühendisliğindeki kullanım alanlarını kavramak.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Ders Kapsamında Edinilecek Kazanımlar ÖÇ 01 Yapı malzemelerinin üretimlerinden kullanımlarına kadar yapılarının ve özelliklerinin öğrenilmesi ÖÇ 02 Çevresel etkenler hakkında bilgi sahibi olmak ve kullanıcı gereksinimlerinin belirlenmesi ÖÇ 03 Çevresel etmenler ve kullanıcı gereksinimlerine bağlı olarak gerekli niteliklerin belirlenmesi ve malzeme seçiminde doğru kararların alınması ÖÇ 04 Yapı malzemelerinin doğru yerlerde kullanılma becerisinin kazanılması ÖÇ 05 Yapı malzemesi ile ilgili bilgileri elde etme değerlendirme kayıt etme ve uygulama becerisinin kazanılması

Haftalık Konu Başlıkları

H	Konu
1	Yapı Malzemelerine Giriş, Agregalar
2	Agregalar
3	Agregalar, Çimento ve Beton
4	Çimento ve Beton
5	Çimento ve Beton
6	Tuğla ve Alçı
7	Tuğla ve Alçı
8	Çelik ve Çelik Alaşımları
9	Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları
10	Ahşap ve Kereste
11	Alternatif Yapı Malzemeleri

12 Proje Sunumları

13 Proje Sunumları

14 Proje Sunumları

Program Çıktılarına Katkısı*

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ 01	4	3	3	3	5	4	5	5	4	5	5
ÖÇ 02	4	3	2	0	0	0	1	1	3	3	5
ÖÇ 03	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5
ÖÇ 04	4	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5
ÖÇ 05	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5

* Katkı Düzeyi | 0: Hiç | 1: Çok Düşük | 2: Düşük | 3: Orta | 4: Yüksek | 5: Çok Yüksek

Özel Koşullar	Grup çalışması gerektirir.
Gereklilikler	Özel bir gereklilik yoktur.
Kurs Politikası	- Derslere zamanında gelinmelidir - En az %70 katılım zorunludur, aksi takdirde DZ notu verilecektir.
Kopya ve İntihal	- Sınavlarda çalışmanızı kopyalamak veya birinin kopyalamasına izin vermek hiledir. - Web kaynaklarından veya başka herhangi bir elektronik kaynaktan metin, şekil ve tablo kesip yapıştırmak intihaldir. - Akademik olarak dürüst olmamanın sonucu ders için FF notu almaktır.
Değerlendirme	Ara Sınav %30 Ödev %10 Yarıyıl Sonu Sınavı %50 Toplam %100
Dereceli Puanlama Anahtarı	Ders notunun harflendirilmesi için sınıf ortalamasına göre mutlak veya bağıl değerlendirme yöntemleri kullanılır.

Dersi Veren Öğretim Üyesi

İsim/Soyisim	Dr. Öğr. Üyesi Ercan ŞENER	E-posta	ercan.sener@alanya.edu.tr
Oda No	215	Ofis Saatleri	Salı 10.30-12.30