

Ders İçeriği

Ders Kodu/ İsmi	INS 202 / Yapı Malzemesi
Ders Tipi	Zorunlu
Kredi/AKTS	3/5
Haftalık Ders Saati	4 (2+0+2)
Düzy/Yıl	Lisans/2. Sınıf
Yarı Yıl	Bahar
Derslik	Mühendislik Fakültesi / A108
İçerik	Kayaçlar, alçı, kireç, puzolanlar, 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	1. İnşaat mühendisliği alanında kullanılan temel yapı malzemelerini tanımak. 2. Çelik ve çelik alaşımları, agregalar, çimento ve beton, cam, alçı, ahşap, asfalt gibi malzemelerin yapısını ve özelliklerini öğrenmek. 3. Yapı malzemelerinin inşaat mühendisliğindeki kullanım alanlarını kavramak.
Dersin Öğrenim Çıktıları	Ders Kapsamında Edinilecek Kazanımlar ÖÇ 01 Çevresel etkenler hakkında bilgi sahibi olmak ve kullanıcı gereksinimlerinin belirlenmesi ÖÇ 02 Yapı malzemelerinin üretimlerinden kullanımlarına kadar yapılarının ve özelliklerinin öğrenilmesi 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	Tuğla ve Alçı
9	Çelik ve Çelik Alaşımları
10	Çelik ve Çelik Alaşımları

11	Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları
12	Alüminyum ve Alüminyum Alaşımları
13	Ahşap ve Kereste
14	Ahşap ve Kereste

Program Çıktılarına Katkısı*

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ 01	4	3	3	3	5	1	3	1	3	3	5
ÖÇ 02	4	3	2	3	5	1	5	5	4	5	5
ÖÇ 03	5	5	5	4	5	1	4	4	5	5	5
ÖÇ 04	4	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5
ÖÇ 05	4	5	4	5	5	1	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 gibi özel bir durum yoktur.	
Gereklilikler	Özel bir gereklilik yoktur.	
Ders Kuralları	Derse %70 katılım zorunludur. ALKÜ Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine uyulmalıdır.	
Değerlendirme	Ara Sınav	%40
	Yarıyıl Sonu Sınavı	%60
	Toplam	%100

Dersi Veren Öğretim Üyesi

İsim Soyisim	Öğr. Gör. Merdan Törehan TURAN	Email	torehan.turan@alanya.edu.tr
Oda	ALTSO MYO	Görüşme Saatleri	