



Balıkesir
Üniversitesi



2025-2026

**EDREMİT MESLEK
YÜKSEKOKULU**

İNŞAAT BÖLÜMÜ

**DERS ÖĞRENME
ÇIKTILARI ANKETİ
DEĞERLENDİRME
RAPORU**



İnşaat Teknolojisi Programı

edremit@balikesir.edu.tr



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2107

Ders Adı: Prefabrik Yapılar

Ders Dönemi:3. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Sibel GİRİNKARDEŞLER

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	5 (100.0%)					5	0	2,23
DÖÇ-2		1(20.0%)	2 (40.0%)	2(40.0%)		2,88	1	0,45
DÖÇ-3		4(80.0%)			1(20.0%)	3,4	0	1,34
DÖÇ-4		1(20.0%)	2(40.0%)	1(20.0%)	1(20.0%)	2,6	1	0,22

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. İnşaatta prefabrikasyon ve prefabrikasyonun üstünlükleri hakkında bilgi edinebilir. Prefabrike taşıyıcı sistemleri sınıflandırabilir.

DÖÇ-2. Prefabrike taşıyıcı sistem elemanlarının elemanların çözümlenmesi ve tasarımında kullanılan kesit zorlarını tanıyabilir.

DÖÇ-3. Yapısal elemanların, istenilen davranış koşulu ile taşıma gücüne ulaşabilmesi için nasıl bir tasarım yapması gerektiği konusunda bilgi edinebilir.

DÖÇ-4. Yürürlükteki yönetmelikler dikkate alınarak prefabrike elemanların çözümlenmesi ve tasarımını öğrenebilir.

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1				
2		X		
3	X		X	
4		X		
5	X		X	X
6		X		
7	X		X	X
8	X		X	
9	X		X	X
10		X		
11		X	X	X
12	X			X
13	X			
14	X		X	X
15			X	X
16		X	X	X
17				
18				
19		X		X
20		X		X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	22 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	89.77			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1			X	
2	X		X	X
3	X		X	
4				X
5	X	X		
6	X	X		
7		X		X
8	X		X	
9	X		X	
10	X			
11	X	X	X	X
12			X	
13		X		X
14			X	
15		X		
16		X		
17	X		X	
18				
19		X		
20	X	X		X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	24 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	78.14			

3- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak **DÖÇ-2, DÖÇ-3** ve **DÖÇ-3** öğrenme çıktılarında **yüksek memnuniyet** göstermiştir.
- **DÖÇ-2** için ortalamalar daha düşüktür, bu da konuların daha karmaşık algılandığını veya anlatımda eksiklik olabileceğini gösterir.
- Standart sapma **DÖÇ-1**'te daha yüksek, yani öğrenci görüşleri arasında farklılık fazladır.

4- İyileştirme Önerileri

1. **DÖÇ-1** için: Öğrenciler arasında görüş farklılığı yüksek. Konu, daha görsel veya örnekli şekilde desteklenebilir.
2. **DÖÇ-1** için: Daha fazla pratik uygulama ve gözlem çalışması planlanabilir. Öğrenciler konuyu kavramakta zorlanmış olabilir.
- 3.
4. **Başarıyı Artırmak İçin:**

Grup çalışmaları veya etkileşimli öğrenme materyalleri,

Ek görsel materyaller veya kısa video anlatımlar entegre edilebilir.

5- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

1. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
2. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
3. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
4. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
5. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
6. **Sınav Yoklama Listeleri**
7. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
8. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT1103

Ders Adı: Mekanik ve Statik

Ders Dönemi:1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr. Gör. Dr. Sibel GİRGİNKARDEŞLER

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	1(20.0%)	2(40.0%)	1(20.0%)	1(20.0%)		3	1	0,707
DÖÇ-2	3(60.0%)	1(20.0%)	1(20.0%)			4	1	1,23
DÖÇ-3		2(40.0%)	2(40.0%)		1(20.0%)	3	2	1
DÖÇ-4	1(20.0%)	3(60.0%)		1(20.0%)		3,8	1	1,23

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Skaler ve vektörel büyüklükleri öğrenebilir.

DÖÇ-2. Kuvvetleri öğrenebilir.

DÖÇ-3. Momenti hesaplayabilir.

DÖÇ-4. Mesnet tepkilerini analiz edebilir.

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X			
2		X		
3		X		
4		X	X	X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	34 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	57,79			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X	X	X	
2		X	X	X
3	X			
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	48 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	48,85			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X	X	X	
2		X	X	X
3	X			
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	18 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	38,00			

3- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak **DÖÇ-2** öğrenme çıktılarında **yüksek memnuniyet** göstermiştir.
- **DÖÇ-3** de ve **DÖÇ-4** de kuvvet ve mesnet tepkilerini anladıklarını göstermiştir.
- Standart sapma **DÖÇ-1 ve DÖÇ-34** 'te daha yüksek, yani öğrenci görüşleri arasında farklılık fazladır.

4- İyileştirme Önerileri

1. **DÖÇ-1** için: Öğrenciler arasında görüş farklılığı yüksek. Konu, daha görsel veya örnekli şekilde desteklenebilir.
2. **DÖÇ-3** için: Daha fazla pratik uygulama ve gözlem çalışması planlanabilir. Öğrenciler konuyu kavramakta zorlanmış olabilir.
3. **Öğrenci Geri Bildirimi Alınmalı:** Özellikle ortalaması düşük veya kararsızlık oranı yüksek çıktılarda, açık uçlu sorularla öğrenci önerileri toplanabilir.
4. **Başarıyı Artırmak İçin:**

Grup çalışmaları veya etkileşimli öğrenme materyalleri,

Ek görsel materyaller veya kısa video anlatımlar entegre edilebilir.

5- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

1. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
2. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
3. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
4. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
5. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
6. **Sınav Yoklama Listeleri**
7. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
8. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT1102

Ders Adı: Mukavemet

Ders Dönemi:1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Sibel GİRİNKARDEŞLER

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1		2(40.0%)	2(40.0%)	1(20.0%)		3	1	1
DÖÇ-2		1(20.0%)	1(20.0%)	2(40.0%)	1	2,2	1	0,707
DÖÇ-3	2(40.0%)	2(40.0%)	1(20.0%)			4,2	1	0,837
DÖÇ-4	1(20.0%)	3(60.0%)	1(20.0%)			4	1	1,304

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Şekil değiştiren cisimler mekaniğinin temel kavram ve prensiplerini bilir.

DÖÇ-2. Değişik yüklerle zorlanan taşıyıcı sistemlerin boyutlandırma ve şekil değiştirme hesaplarını yapabilir.

DÖÇ-3. Geometrik cisimlerin (daire, dikdörtgen, içi boş daire, üçgen) atalet momentlerini hesaplayabilir.

DÖÇ-4. Değişik zorlanma ve gerilme durumlarına göre gerekli boyutlandırma ve şekil değiştirme hesaplarını yapabilir.

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X			
2		X		
3			X	
4				X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	42 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	24,52			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X			
2		X		
3			X	
4				X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	39 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	54.74			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X			
2		X		
3			X	
4				X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	29 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	31.47			

3- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak **DÖÇ-1 ,DÖÇ-3 ve DÖÇ-4** öğrenme çıktılarında **yüksek memnuniyet** göstermiştir
- Standart sapma **DÖÇ-1 ve DÖÇ-4**'te daha yüksek, yani öğrenci görüşleri arasında farklılık fazladır.

4- İyileştirme Önerileri

1. **DÖÇ-3 ve 4 için** : Öğrenciler arasında görüş farklılığı yüksek. Konu, daha görsel veya örnekli şekilde desteklenebilir.
2. **Öğrenci Geri Bildirimi Alınmalı:** Özellikle ortalaması düşük veya kararsızlık oranı yüksek çıktılarda, açık uçlu sorularla öğrenci önerileri toplanabilir.
3. **Başarıyı Artırmak İçin:**

Grup çalışmaları veya etkileşimli öğrenme materyalleri,

Ek görsel materyaller veya kısa video anlatımlar entegre edilebilir.



5- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

1. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
2. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
3. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
4. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
5. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
6. **Sınav Yoklama Listeleri**
7. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
8. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT1104

Ders Adı: Yapı Malzemeleri

Ders Dönemi: 1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Sibel GİRGİNKARDEŞLER

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1		2(40.0%)	2(40.0%)	1(20.0%)		3,2	1	1
DÖÇ-2	2(40.0%)	2(40.0%)	1(20.0%)			4,2	1	1
DÖÇ-3		2(40.0%)	2(40.0%)	1(20.0%)		3,2	1	1
DÖÇ-4	2(40.0%)	2(40.0%)		1(20.0%)		4	1	1

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Bağlayıcı malzemelerin özelliklerini ve kullanım yerlerini açıklayabilir.

DÖÇ-2. Beton türlerini ve bileşenlerinin özelliklerini açıklayabilir.

DÖÇ-3. Ahşap ve ahşap ürünlerinin özelliklerini ve kullanım yerlerini açıklayabilir.

DÖÇ-4. Metal, taş ve PVC yapı malzemelerinin çeşitlerini ve özelliklerini açıklayabilir.

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X	X		
2		X	X	
3	X			
4			X	
5				
6	X			X
7				X
8		X		
9				X
10	X			
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	33 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	60.79			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X	X		
2		X	X	
3	X			X
4				
5				X
6		X		
7			X	X
8				
9		X	X	
10				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	31 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	82.10			

3- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak **DÖÇ-2** öğrenme çıktılarında **yüksek memnuniyet** göstermiştir.

4- İyileştirme Önerileri

- Öğrenci Geri Bildirimi Alınmalı:** Özellikle ortalaması düşük veya kararsızlık oranı yüksek çıktılarda, açık uçlu sorularla öğrenci önerileri toplanabilir.
- Başarıyı Artırmak İçin**

Grup çalışmaları veya etkileşimli öğrenme materyalleri,

Ek görsel materyaller veya kısa video anlatımlar entegre edilebilir.

Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

- İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
- İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
- Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
- Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
- Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
- Sınav Yoklama Listeleri**
- Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)

8. Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları (Dersi alan öğrencilere uygulanan)

9.

	BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME RAPORU
---	--

Ders Kodu: KRY1201

Ders Adı: Kariyer Planlama

Ders Dönemi: 1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Sibel GİRGİNKARDEŞLER

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1		3(60.0%)		2(40.0%)		3.2	0	0,89
DÖÇ-2		2(40.0%)	1(20.0%)	1(20.0%)	1(20.0%)	2,8	1	0,707
DÖÇ-3		2(40.0%)	1(20.0%)	1(20.0%)	1(20.0%)	2,8	1	0,707
DÖÇ-4		1(20.0%)	1(20.0%)	3(60.0%)		2,6	1	1,224

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Kariyer Merkezlerinin ve Faaliyetlerinin Tanınması: Öğrencinin Kariyer Merkezi tarafından sunulan hizmetlerden haberdar olmasının sağlanması ve Kariyer Merkezi ile öğrenci arasında bağ kurulması.

DÖÇ-2. Öz Farkındalığın Artırılması: Öğrencinin; zekâ, kişilik, bilgi, beceri, yetenek ve yetkinlik gibi kavramları öğrenmesi ve bu kavramların kariyer ile olan bağlantısını kurması.

DÖÇ-3. Kariyer Seçeneklerinin Keşfedilmesi: Öğrencilerin, kamu sektörü, özel sektör, akademi, sivil toplum kuruluşları gibi sektörleri tanıması, sektörler arası farklılıkları kavraması ve bu sektörlerdeki çalışma hayatını görmesi.

DÖÇ-4. İnce Becerilerin Geliştirilmesi: Kariyer sürecinde ince becerilerin geliştirilmesinin önemi hakkındaki farkındalığın artırılması.

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X	X		
2			X	
3	X			
4			X	
5		X		
6	X			X
7				X
8			X	
9		X		X
10	X			
11	X	X		
12			X	
13	X			
14			X	
15		X		
16	X			X
17				X
18			X	
19		X		X
20	X			
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	24 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	96.04			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X	X		
2			X	
3	X			
4			X	
5		X		
6	X			X
7				X
8			X	
9		X		X
10	X			
11	X	X		
12			X	
13	X			
14			X	
15		X		
16	X			X
17				X
18			X	
19		X		X
20	X			
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	27 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	74.80			

3- Genel Değerlendirme

- DÖÇ-2 ve DÖÇ-3, katılımcıların en yüksek puanı verdiği çıktılar. Hem ortalama hem medyan değerleri yüksek.
- DÖÇ-4 standart sapma yüksektir yani katılımcılar arası fikir ayrılığı var.
- DÖÇ-2 ve DÖÇ-3 ise aynı sonuçları gösteriyor.

4- İyileştirme Önerileri

1. DÖÇ-1 ve DÖÇ-4'te "Kararsızım" ve "Katılmıyorum" gibi yanıtlar biraz daha fazla. Bu çıktılarda öğrencilerin yeterince emin olmadığı gözlemleniyor. Uygulamalı örneklerle destekleyerek öğrencilerin konularını daha somut kavramalarına yardımcı olunabilir.
2. Dönem başında öğrenme çıktıları açıkça anlatılmalı, dönem sonunda ise öğrenciye kendini değerlendirme fırsatı sunulmalı.

5- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

1. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
2. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
3. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
4. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
5. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
6. **Sınav Yoklama Listeleri**
7. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
8. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT1202

Ders Adı: Yapı Statiği

Ders Dönemi: 2. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Sibel GİRGİNKARDEŞLER

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1		2(40.0%)	1(20.0%)	2(40.0%)		3	1	1
DÖÇ-2		2(40.0%)	1(20.0%)	2(20.0%)		3	1	1
DÖÇ-3		2(40.0%)	1(20.0%)	1(20.0%)	1(20.0%)	2,6	2	0,707
DÖÇ-4			1(20.0%)	4(80.0%)		2,2	0	1,732

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. İzostatik sistemleri çözebilir.

DÖÇ-2. Çerçeveler ile ilgili bilgi sahibi olabilir.

DÖÇ-3. Kafes sistemleri çözebilir.

DÖÇ-4. Hiperstatik sistemleri çözebilir.

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X	X	X	X
2				X
3	X	X		
4	X	X		
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	34 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	28.09			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1				X
2		X		
3			X	
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	34 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	56.02			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1				X
2		X		
3			X	
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	10 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	69.02			

3- Genel Değerlendirme

Genel olarak tüm çıktılar olumlu değerlendirilmiş; sadece öğrenciler hiperstatik sistemleri çözemeyeceklerine kanaat getirmiştir.

4- İyileştirme Önerileri

Öğrencilerle birlikte bol problem çözülmeli ve onları daha çok çalışmaya teşvik edilmelidir.

5- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

1. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
2. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
3. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
4. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
5. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
6. **Sınav Yoklama Listeleri**
7. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
8. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)

2025-2026

**EDREMİT MESLEK
YÜKSEKOKULU**

Ders Öğrenme Çıktıları Anketi Değerlendirme Raporu



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INK1104

Ders Adı: İnşaat Teknolojisi I

Ders Dönemi:1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Halil KARAOĞLAN

6- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	11 (55%)	9 (45%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,55	5	0,51
DÖÇ-2	11 (55%)	9 (45%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,55	5	0,51
DÖÇ-3	11 (55%)	9 (45%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,55	5	0,51
DÖÇ-4	12 (60%)	8 (40%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,60	5	0,5
DÖÇ-5	10 (50%)	10 (50%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,50	4,5	0,51
DÖÇ-6	10 (50%)	10 (50%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,50	4,5	0,51

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Yapı çeşitlerini ve özelliklerini tanıyabilir

DÖÇ-2. Temellerin özelliklerini öğrenebilir

DÖÇ-3. Duvarların özelliklerini öğrenebilir

DÖÇ-4. Bacalar ve dilatasyon derzlerini öğrenebilir

DÖÇ-5 Yalıtım yapılmasını öğrenebilir

DÖÇ-6. Kalıp özelliklerini öğrenebilir.

7- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV					
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI					
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5	DÖÇ-6
1	X					
2	X					
3	X	X	X	X	X	X
4	X					
5						X
6	X					
7		X				
8		X				
9		X				
10		X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	28 ÖĞRENCİ					
Sınıf Not Ortalaması	70,11					

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL					
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI					
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5	DÖÇ-6
1						X
2			X			
3					X	
4				X		
5				X		
6		X				
7				X		
8		X				
9		X				
10	X					
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	26 ÖĞRENCİ					
Sınıf Not Ortalaması	61,50					

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME					
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI					
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5	DÖÇ-6
1						X
2			X			
3					X	
4				X		
5				X		
6		X				
7				X		
8		X				
9		X				

10	X					
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	4 ÖĞRENCİ					
Sınıf Not Ortalaması	74,25					

8- Genel Değerlendirme

- DÖÇ-1 ile DÖÇ-6 arasındaki ders öğrenme çıktılarının değerlendirme sonuçları incelendiğinde, öğrencilerin tüm öğrenme çıktılarına ilişkin değerlendirmelerinin oldukça yüksek ve olumlu olduğu görülmektedir. Ortalama puanların 4,50 ile 4,60 arasında değişmesi, ders öğrenme çıktılarının öğrenciler tarafından büyük ölçüde kazanıldığını göstermektedir.
- DÖÇ-4, 4,60 ortalama ile en yüksek değerlendirmeye sahip öğrenme çıktısı olmuştur. DÖÇ-1, DÖÇ-2 ve DÖÇ-3 için ortalama 4,55; DÖÇ-5 ve DÖÇ-6 için ise 4,50 olarak belirlenmiştir. Medyan değerlerinin 4,5 ve 5 olması, katılımcıların değerlendirmelerinin üst puanlarda yoğunlaştığını göstermektedir. Standart sapma değerlerinin 0,50 ile 0,51 arasında olması ise yanıtlar arasında düşük düzeyde farklılık bulunduğunu ve katılımcı görüşlerinin birbirine oldukça yakın olduğunu ortaya koymaktadır.
- Ayrıca, tüm öğrenme çıktılarında katılımcıların %100'ünün 4 veya 5 puan vermesi ve 1, 2 ya da 3 puan veren hiçbir katılımcının bulunmaması, ders öğrenme çıktılarının gerçekleştirilmesine yönelik güçlü bir memnuniyet ve olumlu algı olduğunu göstermektedir.
- Sonuç olarak, elde edilen bulgular dersin öğrenme çıktılarının öğrenciler tarafından yüksek düzeyde karşılandığını, öğretim sürecinin hedeflenen kazanımlara ulaşmada başarılı olduğunu ve mevcut eğitim-öğretim uygulamalarının genel olarak etkili bulunduğunu ortaya koymaktadır. Bununla birlikte, öğrenme çıktılarının sürdürülebilir biçimde geliştirilmesi amacıyla mevcut öğretim yöntemlerinin korunması ve sürekli iyileştirme çalışmalarının devam ettirilmesi önerilmektedir.

9- İyileştirme Önerileri

- Ders öğrenme çıktıları tüm boyutlarda yüksek düzeyde karşılanmıştır. Mevcut başarı düzeyinin korunması amacıyla dersin öğretim yöntemleri ve ölçme-değerlendirme uygulamalarına devam edilmesi, öğrenme çıktılarının sürdürülebilirliğini desteklemek amacıyla güncel uygulama örnekleri ve öğrenci merkezli etkinliklerle ders içeriğinin sürekli geliştirilmesi planlanmaktadır.
- Başarıyı Artırmak İçin:

Grup çalışmaları veya etkileşimli öğrenme materyalleri,
Ek görsel materyaller veya kısa video anlatımlar entegre edilebilir.

10- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

9. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
10. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
11. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
12. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
13. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
14. **Sınav Yoklama Listeleri**
15. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
16. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INK1207

Ders Adı: İnşaat Teknolojisi II

Ders Dönemi:2. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Halil KARAOĞLAN

6- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	0 (0%)	6 (75.0%)	1 (12.5%)	1 (12.5%)	0 (0%)	3.625	4	0.74
DÖÇ-2	0 (0%)	6 (75.0%)	2 (25.0%)	0 (0%)	0 (0%)	3.75	4	0.46
DÖÇ-3	0 (0%)	4 (50.0%)	4 (50.0%)	0 (0%)	0 (0%)	3.50	3.5	0.53
DÖÇ-4	0 (0%)	7 (87.5%)	1 (12.5%)	0 (0%)	0 (0%)	3.875	4	0.35

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Yapı elemanlarını öğrenir

DÖÇ-2. Yapı malzemelerini tanır

DÖÇ-3. Bir binanın ince işçiliğini ait fikir edinir

DÖÇ-4. Bir binanın kaba işçiliğini ait fikir edinir

7- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X			
2		X		
3	X			
4		X		
5		X		
6		X		
7	X			
8		X		
9	X			
10	X			
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	29 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	72,14			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X			
2		X		
3				X
4	X			
5				X
6	X			
7				X
8	X			
9		X		
10			X	
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	29 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	70,55			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1	X			
2		X		
3				X
4	X			
5				X
6	X			
7				X
8	X			
9		X		
10			X	
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	2 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	65,50			

8- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak **DÖÇ-4** öğrenme çıktılarında **yüksek memnuniyet** göstermiştir.
- **DÖÇ-3** için ortalamalar daha düşüktür, bu da konuların daha karmaşık algılandığını veya anlatımda eksiklik olabileceğini gösterir.
- Standart sapma **DÖÇ-1**'te daha yüksek, yani öğrenci görüşleri arasında farklılık fazladır.

9- İyileştirme Önerileri

5. **DÖÇ-1** için: Öğrenciler arasında görüş farklılığı yüksek. Konu, daha görsel veya örnekli şekilde desteklenebilir.
6. **DÖÇ-3** için: Daha fazla pratik uygulama ve gözlem çalışması planlanabilir. Öğrenciler konuyu kavramakta zorlanmış olabilir.
7. **Öğrenci Geri Bildirimi Alınmalı:** Özellikle ortalaması düşük veya kararsızlık oranı yüksek çıktılarda, açık uçlu sorularla öğrenci önerileri toplanabilir.
8. **Başarıyı Artırmak İçin:**

Grup çalışmaları veya etkileşimli öğrenme materyalleri,

Ek görsel materyaller veya kısa video anlatımlar entegre edilebilir.

10- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

9. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
10. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
11. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
12. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
13. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
14. **Sınav Yoklama Listeleri**
15. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
16. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2105

Ders Adı: İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı

Ders Dönemi:3. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Halil KARAOĞLAN

6- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	6 (55.0%)	3 (27.0%)	2 (18.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.18	5	0.72
DÖÇ-2	5 (42.0%)	6 (50.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4.5	0.62
DÖÇ-3	4 (33.33%)	7 (58.33%)	1 (8.33%)	0 (0%)	0 (0%)	4.42	4.5	0.58
DÖÇ-4	6 (50.0%)	5 (42.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.42	4.5	0.58
DÖÇ-5	4 (33.0%)	6 (50.0%)	2 (50.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.17	4.5	0.72

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Öğrenciler çalışan güvenliği ve sağlığı ile ilgili temel kavramları öğrenir

DÖÇ-2. İş kazası, meslek hastalığı gibi temel iş güvenliği kavramları, iş güvenliğinin tarihsel gelişimini öğrenir

DÖÇ-3. Öğrenciler risk, önleme ve güvenlik kültürünü benimser

DÖÇ-4. Öğrenciler teknikerin iş güvenliği bakımından sorumluluklarını anlar

DÖÇ-5 Öğrenciler, ilkyardım konusunda temel bilgilere sahip olur

7- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1	X				
2		X			
3	X				
4				X	
5			X		
6			X		
7			X		
8					X
9			X		
10	X				

11			X		
12			X		
13		X			
14	X				
15			X		
16	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	29 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	62,76				

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1		X			
2			X		
3			X		
4		X			
5		X			
6		X			
7		X			
8		X			
9	X				
10				X	
11			X		
12					X
13					X
14		X			
15		X			
16				X	
17				X	
18			X		
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	28 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	75,57				

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1		X			
2			X		
3			X		
4		X			
5		X			
6		X			
7		X			
8		X			
9	X				

10				X	
11			X		
12					X
13					X
14		X			
15		X			
16				X	
17				X	
18			X		
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	0 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	0				

8- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak **DÖÇ-3** ve **DÖÇ-4** öğrenme çıktılarında **yüksek memnuniyet** göstermiştir
- Standart sapma **DÖÇ-1** ve **DÖÇ-5**'te daha yüksek, yani öğrenci görüşleri arasında farklılık fazladır.

9- İyileştirme Önerileri

4. **DÖÇ-1** ve 5 için : Öğrenciler arasında görüş farklılığı yüksek. Konu, daha görsel veya örnekli şekilde desteklenebilir.
5. **Öğrenci Geri Bildirimi Alınmalı:** Özellikle ortalaması düşük veya kararsızlık oranı yüksek çıktılarda, açık uçlu sorularla öğrenci önerileri toplanabilir.
6. **Başarıyı Artırmak İçin:**
Grup çalışmaları veya etkileşimli öğrenme materyalleri,
Ek görsel materyaller veya kısa video anlatımlar entegre edilebilir.

10- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

9. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
10. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
11. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
12. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
13. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
14. **Sınav Yoklama Listeleri**
15. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
16. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2114

Ders Adı: İşletme Yönetimi II

Ders Dönemi: 3. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Halil KARAOĞLAN

5- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	3 (25.0%)	7 (58.0%)	2 (17.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.08	4	0.59
DÖÇ-2	3 (25.0%)	8 (67.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.17	4.5	0.47
DÖÇ-3	2 (17.0%)	8 (67.0%)	2 (17.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.08	4	0.59
DÖÇ-4	3 (25.0%)	6 (50.0%)	3 (25.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4	4	0.63
DÖÇ-5	3 (25.0%)	7 (58.0%)	2 (17.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.08	4	0.59
DÖÇ-6	2 (17.0.0%)	7 (58.0%)	3(25.0%)	0 (0%)	0 (0%)	3.92	4	0.68

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Temel işletme kavramlarını ve çeşitli kriterlere göre işletme türlerini bilir

DÖÇ-2. İşletmelerin kuruluş aşamalarını, kapasite türlerini ve büyüklüklerini bilir

DÖÇ-3. Yönetim ve pazarlama konularını kavrar

DÖÇ-4. Muhasebe ve finansman konularında temel kavramlara hakim olur

DÖÇ-5 İnsan kaynakları ve halkla ilişkiler konularında bilgi sahibi olur

DÖÇ-6. Araştırma-geliştirme uygulamalarının işletmelerin rekabet avantajı ve ülke ekonomileri açısından önemini kavrar

6- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV					
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI					
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5	DÖÇ-6
1	X					
2				X		
3			X			
4			X			
5						X
6			X			
7			X			
8					X	

9						X
10						X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	30 ÖĞRENCİ					
Sınıf Not Ortalaması	59,77					

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL					
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI					
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5	DÖÇ-6
1	X					
2		X				
3		X				
4			X			
5				X		
6						X
7					X	
8				X		
9		X				
10						X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	26 ÖĞRENCİ					
Sınıf Not Ortalaması	61,38					

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME					
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI					
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5	DÖÇ-6
1	X					
2		X				
3		X				
4			X			
5				X		
6						X
7					X	
8				X		
9			X			
10						X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	7 ÖĞRENCİ					
Sınıf Not Ortalaması	60,14					

7- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak **DÖÇ-2** öğrenme çıktılarında **yüksek memnuniyet** göstermiştir.
- Standart sapma **DÖÇ-6**'da daha yüksek, yani öğrenci görüşleri arasında farklılık fazladır.

8- İyileştirme Önerileri

3. **DÖÇ-6** için: Öğrenciler arasında görüş farklılığı yüksek. Konu, daha görsel veya örnekli şekilde desteklenebilir.
4. **Öğrenci Geri Bildirimi Alınmalı:** Özellikle ortalaması düşük veya kararsızlık oranı yüksek çıktılarda, açık uçlu sorularla öğrenci önerileri toplanabilir.
5. **Başarıyı Artırmak İçin:**

Grup çalışmaları veya etkileşimli öğrenme materyalleri,

Ek görsel materyaller veya kısa video anlatımlar entegre edilebilir.

9- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

10. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
11. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
12. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
13. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
14. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
15. **Sınav Yoklama Listeleri**
16. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
17. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2103

Ders Adı: Karayolu İnşaatı

Ders Dönemi: 3. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Halil KARAOĞLAN

6- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	3 (25.0%)	7 (58.0%)	1 (8.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	4.08	4	0.66
DÖÇ-2	4 (33.0%)	7 (58.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.42	4.5	0.57
DÖÇ-3	4 (33.0%)	7 (58.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.42	4.5	0.57
DÖÇ-4	3 (25.0%)	7 (58.0%)	2 (17.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.08	4	0.66
DÖÇ-5	5 (42.0%)	5 (42.0%)	2 (17.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.08	4.5	0.69

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Arazinin topoğrafik durumunun tespitini yapar.

DÖÇ-2. Güzergah seçimini yapar.

DÖÇ-3. Karayolu standartları uygulamalarını yapar.

DÖÇ-4. Karayolu geometrik standartlarının uygulanmasını yapar.

DÖÇ-5 Karayolu ile ilgili hesaplamalarını yapar.

7- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1			X		
2		X			
3				X	
4	X				
5				X	
6			X		
7				X	
8			X		
9					X
10					X

Sınava Giren Öğrenci Sayısı	32 ÖĞRENCİ
Sınıf Not Ortalaması	52.22

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1			X		
2			X		
3				X	
4		X			
5			X		
6				X	
7				X	
8	X				
9					X
10					X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	30 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	55.17				

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1			X		
2			X		
3				X	
4		X			
5			X		
6				X	
7				X	
8	X				
9					X
10					X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	12 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	65,67				

8- Genel Değerlendirme

- **DÖÇ-2 ve DÖÇ-3**, katılımcıların en yüksek puanı verdiği çıktılar. Hem ortalama hem medyan değerleri yüksek.
- Tüm maddelerde standart sapma düşüktür yani katılımcılar arası fikir birliği yüksek.

- DÖÇ-1, DÖÇ-4 ve DÖÇ-5 ise birbirine yakın sonuçlar gösteriyor.

9- İyileştirme Önerileri

3. DÖÇ-1 ve DÖÇ-4'te "Kararsızım" ve "Katılmıyorum" gibi yanıtlar biraz daha fazla. Bu çıktılarda öğrencilerin yeterince emin olmadığı gözlemleniyor. Uygulamalı örneklerle destekleyerek öğrencilerin topoğrafik durum tespiti ve geometrik standartlar konularını daha somut kavramalarına yardımcı olunabilir.
4. Dönem başında öğrenme çıktıları açıkça anlatılmalı, dönem sonunda ise öğrenciye kendini değerlendirme fırsatı sunulmalı.

10- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

9. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
10. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
11. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
12. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
13. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
14. **Sınav Yoklama Listeleri**
15. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
16. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2102

Ders Adı: Zemin Mekaniği-I

Ders Dönemi: 3. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Halil KARAOĞLAN

6- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	5 (42.0%)	6 (50.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4	0.62
DÖÇ-2	4 (33.0%)	7 (58.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.25	4	0.59
DÖÇ-3	4 (33.0%)	8 (67.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4	0.47
DÖÇ-4	4 (33.0%)	6 (50.0%)	2 (17.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.17	4	0.72

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Standardına uygun yöntem kullanarak, zeminden numune alır.

DÖÇ-2. Alınan zemin numunesinin fiziksel özelliklerini belirlemek için gerekli deneyleri yapar.

DÖÇ-3. Zemin-su ilişkisine göre kıvam limitlerini tespit eder.

DÖÇ-4. Deney sonuçlarını rapor haline getirir.

7- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1				X
2				X
3			X	
4	X	X		
5				X
6				X
7				X
8	X			
9			X	
10			X	X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	35 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	36,29			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1			X	
2		X		
3		X		
4		X		
5		X		
6	X			
7			X	
8				X
9				X
10	X			
11			X	X
12			X	X
13			X	X
14			X	X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	33 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	43,55			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1			X	
2		X		
3		X		
4				X
5		X		
6	X			
7			X	
8				X
9				X
10	X			
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	23 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	70,96			

8- Genel Değerlendirme

- Genel olarak tüm çıktılar olumlu değerlendirilmiş; standart sapmalar düşük, medyan değerleri tutarlı. Ancak kararsız yanıtlar hâlâ var (%8–17), bu da bazı öğrencilerin yeterince emin olmadığını gösteriyor.

9- İyileştirme Önerileri

1. DÖÇ-1: Numune alma işlemi için video gösterimleri
2. DÖÇ-4 için Rapor yazma süreci adım adım anlatılmalı, öğrencilere örnek raporlar sunulabilir.

10- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

9. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
10. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
11. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
12. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
13. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
14. **Sınav Yoklama Listeleri**
15. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
16. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2202

Ders Adı: Çelik Yapılar

Ders Dönemi: 4. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Halil KARAOĞLAN

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	4 (33.0%)	8 (67.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4	0.47
DÖÇ-2	3 (25.0%)	6 (50.0%)	3 (25.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4	4	0.76
DÖÇ-3	3 (25.0%)	7 (58.0%)	2 (17.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.08	4	0.69
DÖÇ-4	5 (42.0%)	7 (58.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.42	4.5	0.50
DÖÇ-5	5 (42.0%)	5 (42.0%)	2 (17.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.25	4.5	0.75

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

- DÖÇ-1. Çelik yapı sisteminde kullanılan birleştirme araçlarını tanıır
- DÖÇ-2. Çelik yapılarda kullanılan çekme çubuklarının hesabını yapar.
- DÖÇ-3. Çelik yapılarda kullanılan basınç çubuklarının hesabını yapar.
- DÖÇ-4. Çelik çatı kafes sistemi ve çelik çatı inşaatı için gerekli malzemeleri tanıır
- DÖÇ-5 Çelik çatı kafes sisteminde kesit ve kaynak hesaplarını yapar.

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1	X				
2					X
3	X				
4				X	
5					X
6			X		
7		X			
8	X				

9				X	
10					X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	26 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	74,62				

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1	X				
2		X			
3	X				
4		X	X		
5				X	
6				X	
7			X		
8					X
9				X	
10		X			
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	26 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	71,55				

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1	X				
2		X			
3	X				
4		X	X		
5				X	
6				X	
7			X		
8					X
9				X	
10		X			
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	0 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	0				

3- Genel Değerlendirme

- Tüm maddeler yüksek puanlarla değerlendirilmiş. DÖÇ-4 en yüksek ortalamaya sahiptir.
- DÖÇ-2 ve DÖÇ-5'te ise kararsız yanıtlar daha fazla olduğundan standart sapma artmıştır.

4- İyileştirme Önerileri

1. DÖÇ-2 için hesaplamalara yönelik uygulamalı örnekler, bireysel problem çözme etkinlikleri yapılabilir.
2. DÖÇ-3 için basınç çubuğu örnekleri üzerinden karşılaştırmalı hesaplamalar sunulabilir.
3. DÖÇ-4 için dersi daha interaktif tutmak adına malzeme katalogları ve tanıtım videoları ile desteklenebilir.

5- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

1. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
2. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
3. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
4. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
5. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
6. **Sınav Yoklama Listeleri**
7. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
8. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2211

Ders Adı: Kalite Yönetim Sistemleri

Ders Dönemi: 4. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Halil KARAOĞLAN

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	4 (33.0%)	8 (67.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4	0.47
DÖÇ-2	3 (25.0%)	9 (75.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.25	4	0.45
DÖÇ-3	4 (33.0%)	8 (67.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4	0.47
DÖÇ-4	2 (17.0%)	9 (75.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.08	4	0.65

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Kalite güvence sistemleri ile ilgili bilgiye sahip olur.

DÖÇ-2. Toplam kalite yönetimi temel ilkelerini kavrar

DÖÇ-3. Risk analizi yapar

DÖÇ-4. ISO 9000 ve 14000 serisi ile ilgili bilgiye sahip olur

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1		X		
2		X		
3			X	
4		X		
5	X			
6	X			
7		X		
8	X			
9		X		
10	X	X		
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	27 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	77,11			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1			X	
2	X	X		
3		X		
4				X
5	X			
6	X			
7		X		
8			X	
9		X		
10				X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	27 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	65,59			

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME			
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI			
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4
1			X	
2	X	X		
3		X		
4				X
5	X			
6	X			
7		X		
8			X	
9		X		
10				X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	1 ÖĞRENCİ			
Sınıf Not Ortalaması	75,0			

3- Genel Değerlendirme

- DÖÇ-1, DÖÇ-2 ve DÖÇ-3: Hem ortalamalar hem de standart sapma değerleri oldukça başarılı. Bu çıktılarda öğrencilerin bilgiyi yüksek oranda kazandıkları ve değerlendirmelerde tutarlı oldukları görülüyor.
- Kararsız ve olumsuz yanıt yok denecek kadar az: Öğrenme çıktılarının net, anlaşılır ve etkili şekilde aktarıldığını gösteriyor.

4- İyileştirme Önerileri

1. DÖÇ-4 için içerik destekleme: ISO standartlarının somut örneklerle (örneğin gerçek sektör belgeleri) işlenmesi faydalı olabilir.

5- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

1. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
2. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
3. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
4. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
5. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
6. **Sınav Yoklama Listeleri**
7. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
8. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2206

Ders Adı: Zemin Mekaniği-II

Ders Dönemi: 4. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Dr. Halil KARAOĞLAN

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	4 (33.0%)	8 (67.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4	0.47
DÖÇ-2	4 (33.0%)	8 (67.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4	0.47
DÖÇ-3	3 (25.0%)	8 (67.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.17	4	0.59
DÖÇ-4	5 (42.0%)	6 (50.0%)	1 (8.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4.5	0.65
DÖÇ-5	4 (33.0%)	8 (67.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4.33	4	0.47

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Problemi tanıır

DÖÇ-2. Meslek bilgilerini kullanır

DÖÇ-3. Zemin mekaniği deneylerini öğrenir

DÖÇ-4. Zemin mekaniği deney sonuçlarına göre analiz yapar

DÖÇ-5. Zeminlerde iyileştirme yöntemlerini tespit eder

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1				X	
2				X	
3		X			
4			X		
5				X	
6				X	
7		X			
8	X				

9				X	
10				X	
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	25 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	70,08				

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1	X				
2	X				
3		X			
4		X			
5			X		
6					X
7				X	
8				X	
9			X		
10					X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	22 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	68,64				

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME				
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI				
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5
1	X				
2	X				
3		X			
4		X			
5			X		
6					X
7				X	
8				X	
9			X		
10					X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	1 ÖĞRENCİ				
Sınıf Not Ortalaması	90.0				

3- Genel Değerlendirme

- **Genel memnuniyet yüksek:** Beş öğrenme çıktısının hepsi için "Kesinlikle Katılıyorum" ve "Katılıyorum" oranları %90'ın üzerinde. Bu, öğrencilerin öğrenme çıktılarının büyük çoğunluğunu başarıyla kazandığını gösteriyor.

- “Kararsızım”, “Katılmıyorum” ve “Kesinlikle Katılmıyorum” yanıtları neredeyse yok denecek kadar az. Bu da dersin hedeflerinin açık ve anlaşılır biçimde sunulduğunu gösteriyor.

4- İyileştirme Önerileri

1. DÖÇ-1 için Grup içi tartışmalarla problem tanımı becerisi pekiştirilebilir.
2. DÖÇ-3 için Kısa videolar veya adım adım anlatımlarla süreç açıklanabilir.
3. DÖÇ-4 için Raporlama ve analiz sürecine yönelik örnek çözümler yapılabilir.
4. DÖÇ-5 için Gerçek projelerden örnekler, görsel anlatımlar ile zenginleştirilebilir.

5- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

1. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
2. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
3. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
4. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
5. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
6. **Sınav Yoklama Listeleri**
7. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
8. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)

2025-2026

EDREMİT MESLEK
YÜKSEKOKULU



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2101

Ders Adı: Betonarme 1

Ders Dönemi:1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Emre ÖZERDOĞAN

11- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	3 (30,0%)	5 (50,0%)	1 (10,0%)	1 (10,0%)	0 (0,0%)	4,00	4,00	0,89
DÖÇ-2	2 (20,0%)	6 (60,0%)	1 (10,0%)	1 (10,0%)	0 (0,0%)	3,90	4,00	0,83
DÖÇ-3	4 (40,0%)	4 (40,0%)	1 (10,0%)	1 (10,0%)	0 (0,0%)	4,10	4,00	0,94
DÖÇ-4	4 (40,0%)	4 (40,0%)	1 (10,0%)	1 (10,0%)	0 (0,0%)	4,10	4,00	0,94

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Betonarme elemanların davranışlarını yorumlama becerisi kazanabilecek.

DÖÇ-2. Basit eğilme ve bileşik eğilmeye ilişkin bağıntıları çıkarabilecek.

DÖÇ-3. Uygulaması zorunlu olan yönetmelik ve standartlar konusunda bilgilenecek.

DÖÇ-4. Uygulamada karşılaşılabilecekleri problemler ve çözüm yolları hakkında bilgi sahibi olabilecek.

Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
	DÖÇ NO:1							
1	-	X	X	X				
2	-	X	X	X				
3	-	X	X	X				
4	-	X	X	X				
5	-	X	X	X				
6	-	X	X	X				
7	-	X	X	X				
8	-	X	X	X				
9	-	X	X	X				
10	-	X	X	X				
11	-							



12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-							
17	-							
18	-							
19	-							
20	-							
21	-							
22	-							
23	-							
24	-							
25	-							
26	-							
27	-							
28	-							
29	-							
30	-							
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	31	31	13				
Sınıf Not Ortalaması	-	68,00	53,31	49,58				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:2								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-							
17	-							
18	-							
19	-							
20	-							
21	-							
22	-							



23	-							
24	-							
25	-							
26	-							
27	-							
28	-							
29	-							
30	-							
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	31	31	13				
Sınıf Not Ortalaması	-	68,00	53,31	49,58				

SORU NO	KISA SİNA V	ARA SİNAV	FİNAL SİNAVI	BÜTÜNLEME SİNAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:3								
1	-	X	X	X				
2	-	X	X	X				
3	-	X	X	X				
4	-	X	X	X				
5	-	X	X	X				
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-							
17	-							
18	-							
19	-							
20	-							
21	-							
22	-							
23	-							
24	-							
25	-							
26	-							
27	-							
28	-							
29	-							
30	-							

Sınav Giren Öğrenci Sayısı	-	31	31	13				
Sınıf Not Ortalaması	-	68,00	53,31	49,58				

SORU NO	KISA SINAV	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:4								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-	X	X	X				
12	-	X	X	X				
13	-	X	X	X				
14	-	X	X	X				
15	-	X	X	X				
16	-	X	X	X				
17	-	X	X	X				
18	-	X	X	X				
19	-	X	X	X				
20	-	X	X	X				
21	-	X	X	X				
22	-	X	X	X				
23	-	X	X	X				
24	-	X	X	X				
25	-	X	X	X				
26	-	X	X	X				
27	-	X	X	X				
28	-	X	X	X				
29	-	X	X	X				
30	-	X	X	X				
Sınav Giren Öğrenci Sayısı	-	31	31	13				
Sınıf Not Ortalaması	-	68,00	53,31	49,58				

12- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak DÖÇ-1, DÖÇ-2, DÖÇ-3, DÖÇ-4 öğrenme çıktılarında yüksek memnuniyet göstermiştir (Ortalama $\geq 3,7$).
- **Tüm öğrenme çıktılarında ortalama puanların 3,7 ve üzerinde olması, öğrencilerin ders kazanımlarını genel olarak olumlu değerlendirdiğini göstermektedir.**
- Standart sapma değerleri 0,83–0,94 aralığındadır. Yanıt dağılımları, öğrencilerin öğrenme çıktıları hakkındaki değerlendirmelerinin genel olarak tutarlı olduğunu göstermektedir.

4- İyileştirme Önerileri

5. Uygulamaya yönelik etkinliklerin artırılması.
6. Saha gezileri ve saha uygulamalarına yönelik görsel (video vb..) sunumların artırılması.
7. Ders içerisinde Final ve Ara sınavlar haricinde de uygulamaya yönelik kısa sınavlar yapılmalı.
8. Ders ile ilgili laboratuvar faaliyetlerinin geliştirilmesi.
9. Proje ve ödev gibi uygulamaların artırılması.

Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

17. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
18. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
19. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
20. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
21. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
22. **Sınav Yoklama Listeleri**
23. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
24. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)

2025-2026



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2101

Ders Adı: Betonarme 2

Ders Dönemi: 1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Emre ÖZERDOĞAN

13- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	4 (66,7%)	1 (16,7%)	1 (16,7%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	4,50	5,00	0,76
DÖÇ-2	2 (50,0%)	1 (25,0%)	1 (25,0%)	0 (0,0%)	0 (0,0%)	4,25	4,50	0,83
DÖÇ-3	4 (66,7%)	0 (0,0%)	1 (16,7%)	1 (16,7%)	0 (0,0%)	4,17	5,00	1,21
DÖÇ-4	4 (66,7%)	1 (16,7%)	0 (0,0%)	1 (16,7%)	0 (0,0%)	4,33	5,00	1,11

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Betonarme eleman ve yapıların davranışını tanıır.

DÖÇ-2. Teoriye pratiğe uygulayabilir.

DÖÇ-3. Mühendislik problemlerine aşına olur ve özel problemleri değerlendirebilir.

DÖÇ-4. Betonarme bir projeyi paftalayabilir.

Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DiĞER
DÖÇ NO:1								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-	X	X	X				



12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-							
17	-							
18	-							
19	-							
20	-							
21	-							
22	-							
23	-							
24	-							
25	-							
26	-							
27	-							
28	-							
29	-							
30	-							
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	22	22	9				
Sınıf Not Ortalaması	-	64,52	48,71	52,86				

SORU NO	KISA SİNA V	ARA SİNAV	FİNAL SİNAVI	BÜTÜNLEME SİNAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:2								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-	X	X	X				
12	-	X	X	X				
13	-	X	X	X				
14	-	X	X	X				
15	-	X	X	X				
16	-	X	X	X				
17	-	X	X	X				
18	-	X	X	X				
19	-	X	X	X				
20	-	X	X	X				
21	-	X	X	X				
22	-	X	X	X				

23	-	X	X	X				
24	-	X	X	X				
25	-	X	X	X				
26	-	X	X	X				
27	-	X	X	X				
28	-	X	X	X				
29	-	X	X	X				
30	-	X	X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	22	22	9				
Sınıf Not Ortalaması	-	64,52	48,71	52,86				

SORU NO	KISA SİNA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:3								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-	X	X	X				
12	-	X	X	X				
13	-	X	X	X				
14	-	X	X	X				
15	-	X	X	X				
16	-	X	X	X				
17	-	X	X	X				
18	-	X	X	X				
19	-	X	X	X				
20	-	X	X	X				
21	-	X	X	X				
22	-	X	X	X				
23	-	X	X	X				
24	-	X	X	X				
25	-	X	X	X				
26	-	X	X	X				
27	-	X	X	X				
28	-	X	X	X				
29	-	X	X	X				
30	-	X	X	X				

Sınav Giren Öğrenci Sayısı	-	22	22	9				
Sınıf Not Ortalaması	-	64,52	48,71	52,86				

SORU NO	KISA SINAV	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
	DÖÇ NO:4							
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-							
17	-							
18	-							
19	-							
20	-							
21	-							
22	-							
23	-							
24	-							
25	-							
26	-							
27	-							
28	-							
29	-							
30	-							
Sınav Giren Öğrenci Sayısı	-	22	22	9				
Sınıf Not Ortalaması	-	64,52	48,71	52,86				

14- Genel Değerlendirme

15- Öğrenciler genel olarak DÖÇ-1, DÖÇ-2, DÖÇ-3, DÖÇ-4 öğrenme çıktılarında yüksek memnuniyet göstermiştir (Ortalama $\geq 3,7$).

16- **Tüm öğrenme çıktılarında ortalama puanların 3,7 ve üzerinde olması, öğrencilerin ders kazanımlarını genel olarak olumlu değerlendirdiğini göstermektedir.**

17- Standart sapma değerleri 0,76–1,21 aralığındadır. Yanıt dağılımları, öğrencilerin öğrenme çıktıları hakkındaki değerlendirmelerinin genel olarak tutarlı olduğunu göstermektedir.

4- İyileştirme Önerileri

10. Uygulamaya yönelik etkinliklerin artırılması.

11. Saha gezileri ve saha uygulamalarına yönelik görsel (video vb..) sunumların artırılması.

12. Ders içerisinde Final ve Ara sınavlar haricinde de uygulamaya yönelik kısa sınavlar yapılmalı.

13. Ders ile ilgili laboratuvar faaliyetlerinin geliştirilmesi.

14. Proje ve ödev gibi uygulamaların artırılması.

18- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

25. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**

26. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**

27. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**

28. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**

29. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**

30. **Sınav Yoklama Listeleri**

31. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)

32. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)

2025-2026



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2203

Ders Adı: Bilgisayar Destekli Betonarme Yapı Tasarımı

Ders Dönemi:1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Emre ÖZERDOĞAN

19- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	0 (0%)	2 (67.0%)	1 (33.0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,33	4,00	0,47
DÖÇ-2	0 (0%)	3 (100.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,00
DÖÇ-3	0 (0%)	3 (100.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,00
DÖÇ-4	0 (0%)	3 (100.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,00
DÖÇ-5	1 (33.0%)	2 (67.0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4,33	4,00	0,47

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Bir paket bilgisayar programı kurar.

DÖÇ-2. Bir paket bilgisayar programı kullanır.

DÖÇ-3. Yaygın çizim komutlarını kullanarak düzlem geometrik şekilleri çizer.

DÖÇ-4. Bilgisayar paket program komutlarını kullanarak yapı elemanlarını çizer.

DÖÇ-5. Yazıcı ayarlarını yapar ve çıktı alır.

Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları



SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
	DÖÇ NO:1							
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-	-						
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	24	24	-				
Sınıf Not Ortalaması	-	70.64	76,27	-				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
	DÖÇ NO:2							
1	-	X	X	X				
2	-	X	X	X				
3	-	X	X	X				
4	-	X	X	X				
5	-	X	X	X				
6	-	X	X	X				
7	-	X	X	X				
8	-	X	X	X				
9	-	X	X	X				
10	-	X	X	X				
11	-	X	X	X				
12	-	X	X	X				
13	-	X	X	X				
14	-	X	X	X				
15	-	X	X	X				
16	-	-	X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	24	24	-				
Sınıf Not	-	70.64	76,27	-				



Ortalaması								
------------	--	--	--	--	--	--	--	--

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
	DÖÇ NO:3							
1	-	X	X	X				
2	-	X	X	X				
3	-	X	X	X				
4	-	X	X	X				
5	-	X	X	X				
6	-	X	X	X				
7	-	X	X	X				
8	-	X	X	X				
9	-	X	X	X				
10	-	X	X	X				
11	-	X	X	X				
12	-	X	X	X				
13	-	X	X	X				
14	-	X	X	X				
15	-	X	X	X				
16	-	-		X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	24	24	-				
Sınıf Not Ortalaması	-	70.64	76,27	-				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
	DÖÇ NO:4							
1	-	X	X	X				
2	-	X	X	X				
3	-	X	X	X				
4	-	X	X	X				
5	-	X	X	X				
6	-	X	X	X				
7	-	X	X	X				
8	-	X	X	X				
9	-	X	X	X				
10	-	X	X	X				
11	-	X	X	X				
12	-	X	X	X				

13	-	X	X	X				
14	-	X	X	X				
15	-	X	X	X				
16	-	-	X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	24	24	-				
Sınıf Not Ortalaması	-	70.64	76,27	-				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DiĞER
DÖÇ NO:5								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-	-						
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	24	24	-				
Sınıf Not Ortalaması	-	70.64	76,27	-				

20- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak öğrenme çıktılarında **yüksek memnuniyet** göstermiştir Ortalama ≥ 3.7).
- Genelde standart sapma değerleri 0 ya da 0'a yakın değerler olduğu görülmektedir. Bu durum öğrencilerin verdiği cevapların birbirine yakın olduğu ve tutarlı olduğu göstermektedir. Gelen cevaplardan memnuniyet seviyesinin ortalamanın üzerinde olduğu görülmüş fakat memnuniyet seviyesinin artırılması için iyileştirme çalışmaları yapılmalıdır. Bu ders için uygulanan paket program okul bilgisayarlarında bulunmamasına rağmen öğrencilerin kendi Laptoplarında işlenmiştir. Bu duruma rağmen yüksek katılım olmuştur.

4- İyileştirme Önerileri

15. Laboratuvar bilgisayarlarının güncellenmeli.
16. Piyasaya uygun örneklerin uygulamalarda kullanılmalı.
17. Ders içerisinde Final ve Ara sınavlar haricinde de uygulamaya yönelik kısa sınavlar yapılmalı.
18. Ders ile ilgili laboratuvar faaliyetlerinin geliştirilmesi.
19. Proje ve ödev gibi uygulamaların artırılması.

21- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

33. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
34. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
35. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
36. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
37. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
38. **Sınav Yoklama Listeleri**
39. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
40. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)

2025-2026



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: İNT1107

Ders Adı: Bilgisayar ve Ofis Programları

Ders Dönemi: 2024-2025 Güz

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Dr. Mücahit KIVRAK

22- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	4 (28.6%)	6 (42.9%)	4 (28.6%)	0 (0%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,76
DÖÇ-2	3 (21.4%)	8 (57.1%)	3 (21.4%)	0 (0%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,65
DÖÇ-3	4 (28.6%)	7 (50.0%)	3 (21.4%)	0 (0%)	0 (0%)	4,07	4,00	0,70
DÖÇ-4	6 (42.9%)	5 (35.7%)	3 (21.4%)	0 (0%)	0 (0%)	4,21	4,00	0,77
DÖÇ-5	%33,3	%50	%16,7	-	-	3,67	4,00	0,47

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Bilgi Teknolojileri ile ilgili temel kavramları öğrenmek

DÖÇ-2. Bir bilgisayar sistemindeki temel donanım ve yazılım bileşenlerini ve işlevlerini ayrıntılı olarak kavrarlar

DÖÇ-3. İşletim sistemlerinin amaçları ve kullanımı konusunda temel seviyede yetkin hale gelirler

DÖÇ-4. Microsoft Office yazılımlarını (özellikle word, excel, power point) mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanabilirler.

DÖÇ-5. İnterneti aktif bir şekilde kullanabilirler.

23- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DiĞER
	DÖÇ NO:1							
1	-	X	X	X				
2	-	X	X	X				
3	-	X	X	X				
4	-	X	X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	27	25	4				
Sınıf Not Ortalaması	-	61,15	54,96	59,75				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DiĞER
	DÖÇ NO:2							
1	-	X	X	X				
2	-	X	X	X				
3	-		X	X				
4	-		X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	27	25	4				
Sınıf Not Ortalaması	-	61,15	54,96	59,75				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DiĞER
	DÖÇ NO:3							
1	-	X	X	X				
2	-	X	X	X				
3	-	X	X	X				
4	-	X	X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	27	25	4	-			
Sınıf Not Ortalaması	-	61,15	54,96	59,75	-			



SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:4								
1	-		X	X				
2	-		X	X				
3	-	X	X	X				
4	-	X	X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	27	25	4				
Sınıf Not Ortalaması	-	61,15	54,96	59,75				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:5								
1	-		X	X				
2	-		X	X				
3	-	X	X	X				
4	-	X	X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	27	25	4	-			
Sınıf Not Ortalaması	-	61,15	54,96	59,75	-			

24- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak DÖÇ-1, DÖÇ-2, DÖÇ-3, DÖÇ-4 öğrenme çıktılarında yüksek memnuniyet göstermiştir (Ortalama $\geq 3,7$).
- **Tüm öğrenme çıktılarında ortalama puanlar 3,7 ve üzerindedir. Bu durum öğrencilerin ders öğrenme çıktılarının gerçekleşme düzeyini genel olarak olumlu değerlendirdiğini göstermektedir.**
- Standart sapma değerleri 0.65–0.77 aralığındadır. Değerlerin görece düşük olması, öğrenci yanıtlarının genel olarak birbirine yakın ve değerlendirmelerin tutarlı olduğunu göstermektedir.

4- İyileştirme Önerileri

20. Uygulamaya yönelik etkinliklerin artırılması.

- 
-
21. Saha gezileri ve saha uygulamalarına yönelik görsel (video vb..) sunumların artırılması.
 22. Ders içerisinde Final ve Ara sınavlar haricinde de uygulamaya yönelik kısa sınavlar yapılmalı.
 23. Ders ile ilgili laboratuvar faaliyetlerinin geliştirilmesi.
 24. Proje ve ödev gibi uygulamaların artırılması.

5-Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

41. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
42. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
43. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
44. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
45. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
46. **Sınav Yoklama Listeleri**
47. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
48. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)

2025-2026

EDREMİT MESLEK
YÜKSEKOKULU

İNŞAAT BÖLÜMÜ

DERS ÖĞRENME
ÇIKTILARI ANKETİ
DEĞERLENDİRME
RAPORU



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu : INK1101
Ders Adı : Matematik
Ders Dönemi : 2025-2026 GÜZ
Dersin Öğretim Üye/Elemanları : HANDAN KURTULMUŞ SANCAK
Katılımcı Sayısı : 24

25- Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ) Bulguları

DÖÇ	5 N (%)	4 N (%)	3 N (%)	2 N (%)	1 N (%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ 1	15(%62,5)	4(%6,7)	5(%20,8)	0(%0)	0(%0)	4,42	5.00	0,83
DÖÇ 2	14(%58,3)	5(%20,8)	5(%20,8)	0(%0)	0(%0)	4,38	5.00	0,82
DÖÇ 3	14(%58,3)	4(%16,7)	6(%25)	0(%0)	0(%0)	4,33	5.00	0,87
DÖÇ 4	13(%54,2)	4(%16,7)	7(%29,2)	0(%0)	0(%0)	4,25	5.00	0,90
DÖÇ 5	16(%66,7)	4(%16,7)	4(%16,7)	0(%0)	0(%0)	4,50	5.00	0,78
DÖÇ 6	16(%66,7)	2(%8,3)	5(%20,8)	1(%4,2)	0(%0)	4,38	5.00	0,97
DÖÇ 7	17(%70,8)	2(%8,3)	5(%20,8)	0(%0)	0(%0)	4,50	5.00	0,83

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ 1 Sayma sayıları, doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar ve reel sayılar kümeleriyle aritmetik işlem yapar.

DÖÇ 2 Asal Sayı kavramını kullanarak işlem yapar.

DÖÇ 3 Ondalık kesirlerle işlemler yapar.

DÖÇ 4 Bir reel sayının üssünü, kökünü ve bunlar üzerindeki işlemleri, çarpanlara ayırma işlemlerini yapar.

DÖÇ 5 Oran-Orantı ile problem çözer.

DÖÇ 6 Rasyonel denklemleri çözerek ve en sade hale getirir.

DÖÇ 7 Denklem çözümlerinde kullanılan temel özdeşlikleri bilir.

26- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	SINAV TÜRÜ: ARA SINAV						
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI						
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5	DÖÇ-6	DÖÇ-7
1	X			X			
2	X						
3	X						

4	X	X					
5	X				X		
6	X						
7	X						
8	X						
9	X						
10	X						
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	25 ÖĞRENCİ						
Sınıf Not Ortalaması	72.48						

SORU NO	SINAV TÜRÜ: FİNAL						
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI						
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5	DÖÇ-6	DÖÇ-7
1	X			X			
2				X			
3			X				
4			X				
5				X			
6	X				X		
7	X			X			
8					X	X	X
9				X			X
10					X	X	X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	26 ÖĞRENCİ						
Sınıf Not Ortalaması	77.60						

SORU NO	SINAV TÜRÜ: BÜTÜNLEME						
	DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI						
	DÖÇ-1	DÖÇ-2	DÖÇ-3	DÖÇ-4	DÖÇ-5	DÖÇ-6	DÖÇ-7
1	X			X			
2				X			
3			X				
4			X				
5				X			
6	X				X		
7	X			X			
8					X	X	X
9				X			X
10					X	X	X
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	3 ÖĞRENCİ						

27- Genel Değerlendirme

Güçlü Yönler

DÖÇ7 için tüm katılımcılar %70,8 “Kesinlikle Katılıyorum” demiştir. Öğrenme çıktısının açık, anlaşılır olduğunu göstermektedir.

DÖÇ5, DÖÇ6 ve DÖÇ7 için medyan değeri yüksek, standart sapmanın düşük olması, katılımcıların cevapları arasında büyük fark olmadığını gösterir.

Geliştirilmesi Gereken Alanlar

DÖÇ4 en düşük ortalama (4.25) ve en yüksek standart sapmaya (0.90) sahiptir. Katılımcı görüşleri oldukça dağılmıştır. Bazı öğrenciler düşük, bazıları yüksek puan vermiş olabilir. Anlatım, uygulama ya da kazanımın formülasyonu sorunlu olabilir.

Ortalama değerler genel olarak yüksek (tümü 4.25 ve üzeri), bu da öğrencilerin öğrenme çıktılarının büyük çoğunluğunu kazandığını gösteriyor. Standart sapmaların düşük olması, öğrencilerin cevaplarında tutarlılık olduğunu ifade eder. Yalnızca DÖÇ4 biraz daha dikkat gerektiriyor; Standart sapma yüksek, ortalama düşüktür.

28- İyileştirme Önerileri

- DÖÇ4 çıktısının içeriği gözden geçirilmelidir.
- Sınıf içi örnekler, uygulamalar artırılabilir.
- Geri bildirim alınmalı: Hangi noktada zorlandıkları netleştirilmeli.

Genel olarak, Başarılı öğrenme çıktılarında (örneğin DÖÇ-7) kullanılan yöntemler, diğer çıktılara da entegre edilebilir.

o Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

- 1- İlgili sınavlara ait Sınav soruları
- 2- İlgili sınavlara ait cevap anahtarları
- 3- Her sınav türü için en yüksek puanlı sınav kağıtları
- 4- Her sınav türü için orta düzey puanlı sınav kağıtları
- 5- Her sınav türü için en düşük puanlı sınav kağıtları
- 6- Sınav Yoklama Listeleri
- 7- Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri (OBS sisteminden alınmış)
- 8- Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları (Dersi alan öğrencilere uygulanan)



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2115

Ders Adı: Proje Etüdü ve Uygulaması 1

Ders Dönemi:1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Emre ÖZERDOĞAN

29- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	2 (18.2%)	7 (63.6%)	2 (18.2%)	0 (0%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,60
DÖÇ-2	2 (18.2%)	7 (63.6%)	2 (18.2%)	0 (0%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,60
DÖÇ-3	2 (18.2%)	7 (63.6%)	2 (18.2%)	0 (0%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,60
DÖÇ-4	2 (18.2%)	7 (63.6%)	2 (18.2%)	0 (0%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,60

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Mimari kat planı çizebilir.

DÖÇ-2. Mimari plandan kesit çıkarabilir.

DÖÇ-3. Bina görünüşü çıkarabilir.

DÖÇ-4. Mimari proje paftalayabilir.

Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	KISA SİNA V	ARA SİNAV	FİNAL SİNAVI	BÜTÜNLEME SİNAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:1								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-	X						
6	-	X						
7	-	X	X	X				
8	-	X	X	X				
9	-	X	X	X				
10	-	X	X	X				
11	-	X	X	X				
12	-	-	X	X				
13	-	-	X	X				
14	-	-	X	X				
15	-	-	X	X				
16	-	-		X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	27	27	12				
Sınıf Not Ortalaması	-	68,61	51,08	75,64				

SORU NO	KISA SİNA V	ARA SİNAV	FİNAL SİNAVI	BÜTÜNLEME SİNAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:2								
1	-							
2	-							
3	-	X						
4	-	X						
5	-	X						
6	-	X						
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-		X	X				
12	-	-	X	X				
13	-	-	X	X				
14	-	-	X	X				
15	-	-	X	X				
16	-	-	X	X				



Sınavı Giren Öğrenci Sayısı	-	27	27	12				
Sınıf Not Ortalaması	-	68,61	51,08	75,64				

SORU NO	KISA SİNA V	ARA SİNAV	FİNAL SİNAVI	BÜTÜNLEME SİNAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:3								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-	-	X	X				
13	-	-	X	X				
14	-	-	X	X				
15	-	-	X	X				
16	-	-	X	X				
Sınavı Giren Öğrenci Sayısı	-	27	27	12				
Sınıf Not Ortalaması	-	68,61	51,08	75,64				

SORU NO	KISA SİNA V	ARA SİNAV	FİNAL SİNAVI	BÜTÜNLEME SİNAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:4								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-	-	X	X				
13	-	-	X	X				



14	-	-	X	X				
15	-	-	X	X				
16	-	-	X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	27	27	12				
Sınıf Not Ortalaması	-	68,61	51,08	75,64				

30- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak DÖÇ-1, DÖÇ-2, DÖÇ-3, DÖÇ-4 öğrenme çıktılarında yüksek memnuniyet göstermiştir (Ortalama $\geq 3,7$).
- Tüm öğrenme çıktılarında ortalama puanlar 3,7 ve üzerindedir. Bu durum öğrencilerin ders öğrenme çıktılarının gerçekleşme düzeyini genel olarak olumlu değerlendirdiğini göstermektedir.

4- İyileştirme Önerileri

25. Laboratuvar bilgisayarlarının güncellenmeli.
26. Piyasaya yönelik programlar bilgisayarlara kurulmalı.
27. Piyasaya uygun örneklerin uygulamalarda kullanılmalı.
28. Ders içerisinde Final ve Ara sınavlar haricinde de uygulamaya yönelik kısa sınavlar yapılmalı.
29. Ders ile ilgili laboratuvar faaliyetlerinin geliştirilmesi.
30. Proje ve ödev gibi uygulamaların artırılması.

31- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

49. İlgili sınavlara ait Sınav soruları

- 
-
50. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
 51. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
 52. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
 53. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
 54. **Sınav Yoklama Listeleri**
 55. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
 56. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)

2025-2026

**EDREMİT MESLEK
YÜKSEKOKULU**

İNŞAAT BÖLÜMÜ

**DERS ÖĞRENME
ÇIKTILARI ANKETİ
DEĞERLENDİRME
RAPORU**



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2214

Ders Adı: Proje Etüdü ve Uygulaması 2

Ders Dönemi:2. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Emre ÖZERDOĞAN

32- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	4 (66.7%)	1 (16.7%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (16.7%)	4,17	5,00	1,46
DÖÇ-2	4 (66.7%)	1 (16.7%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (16.7%)	4,17	5,00	1,46
DÖÇ-3	4 (66.7%)	1 (16.7%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (16.7%)	4,17	5,00	1,46
DÖÇ-4	4 (66.7%)	1 (16.7%)	0 (0%)	0 (0%)	1 (16.7%)	4,17	5,00	1,46

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Verilen bir mimari kat planına uygun bir betonarme taşıyıcı sistemi tasarlayabilir.

DÖÇ-2. Betonarme hesap çıktılarını projede yerlerine yazıp gösterebilir.

DÖÇ-3. Betonarme elemanları verilen bilgiler doğrultusunda çizebilir.

DÖÇ-4. 3 boyutlu bir program ile bina görünüşünü çizebilir.

33- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:1								
1	-	X						
2	-	X						
3	-	X						
4	-	X						
5	-	X						
6	-	X						
7	-	X						
8	-	X						
9	-	X						
10	-	X						
11	-	X						
12	-	X						
13	-							
14	-							
15	-							
16	-							
17	-							
18	-							
19	-							
20	-							
21	-							
22	-							
23	-							
24	-							
25	-							
26	-							
27	-							
28	-							
29	-							
30	-							
31	-							
32	-							
33	-							
34	-							
35	-							
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	22	22	1				
Sınıf Not Ortalaması	-	74,32	80,31	0				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:2								
1	-		X	X				
2	-		X	X				
3	-		X	X				
4	-		X	X				
5	-		X	X				
6	-		X	X				
7	-		X	X				
8	-		X	X				
9	-		X	X				
10	-		X	X				
11	-		X	X				
12	-		X	X				
13	-		X	X				
14	-		X	X				
15	-		X	X				
16	-		X	X				
17	-		X	X				
18	-		X	X				
19	-		X	X				
20	-		X	X				
21	-		X	X				
22	-		X	X				
23	-		X	X				
24	-		X	X				
25	-		X	X				
26	-		X	X				
27	-		X	X				
28	-		X	X				
29	-		X	X				
30	-		X	X				
31	-		X	X				
32	-		X	X				
33	-		X	X				
34	-		X	X				
35	-		X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	22	22	1				
Sınıf Not Ortalaması	-	74,32	80,31	0				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:3								
1	-		X	X				
2	-		X	X				



3	-		X	X				
4	-		X	X				
5	-		X	X				
6	-		X	X				
7	-		X	X				
8	-		X	X				
9	-		X	X				
10	-		X	X				
11	-		X	X				
12	-		X	X				
13	-		X	X				
14	-		X	X				
15	-		X	X				
16	-		X	X				
17	-		X	X				
18	-		X	X				
19	-		X	X				
20	-		X	X				
21	-		X	X				
22	-		X	X				
23	-		X	X				
24	-		X	X				
25	-		X	X				
26	-		X	X				
27	-		X	X				
28	-		X	X				
29	-		X	X				
30	-		X	X				
31	-		X	X				
32	-		X	X				
33	-		X	X				
34	-		X	X				
35	-		X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	22	22	1				
Sınıf Not Ortalaması	-	74,32	80,31	0				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:4								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							



9	-							
10	-							
11	-							
12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-							
17	-							
18	-							
19	-							
20	-							
21	-							
22	-							
23	-							
24	-							
25	-							
26	-							
27	-							
28	-							
29	-							
30	-							
31	-							
32	-							
33	-							
34	-							
35	-							
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	22	22	1				
Sınıf Not Ortalaması	-	74,32	80,31	0				



34- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak DÖÇ-1, DÖÇ-2, DÖÇ-3, DÖÇ-4 öğrenme çıktılarında yüksek memnuniyet göstermiştir (Ortalama $\geq 3,7$).
- Tüm öğrenme çıktılarında ortalama puanlar 3,7 ve üzerindedir. Bu durum öğrencilerin ders öğrenme çıktılarının gerçekleşme düzeyini genel olarak olumlu değerlendirdiğini göstermektedir.

4- İyileştirme Önerileri

31. Laboratuvar bilgisayarlarının güncellenmeli.
32. Piyasaya yönelik programlar bilgisayarlara kurulmalı.
33. Piyasaya uygun örneklerin uygulamalarda kullanılmalı.
34. Ders içerisinde Final ve Ara sınavlar haricinde de uygulamaya yönelik kısa sınavlar yapılmalı.
35. Ders ile ilgili laboratuvar faaliyetlerinin geliştirilmesi.
36. Proje ve ödev gibi uygulamaların artırılması.

2025-2026

**EDREMİT MESLEK
YÜKSEKOKULU**

İNŞAAT BÖLÜMÜ

**DERS ÖĞRENME
ÇIKTILARI ANKETİ
DEĞERLENDİRME**



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
SINAV SORULARI- DERS ÖĞRENME ÇIKTISI İLİŞKİLERİ
ÖĞRENME ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME
RAPORU

Ders Kodu: INT2104

Ders Adı: Arazi Ölçmeleri

Ders Dönemi:1. Yarıyıl

Dersin Öğretim Üye/Elemanları: Öğr.Gör. Emre ÖZERDOĞAN

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

SORU	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	5 (29.4%)	7 (41.2%)	4 (23.5%)	1 (5.9%)	0 (0%)	3,94	4,00	0,87
DÖÇ-2	6 (35.3%)	7 (41.2%)	3 (17.6%)	1 (5.9%)	0 (0%)	4,06	4,00	0,87
DÖÇ-3	5 (29.4%)	8 (47.1%)	3 (17.6%)	1 (5.9%)	0 (0%)	4,00	4,00	0,84
DÖÇ-4	4 (23.5%)	8 (47.1%)	4 (23.5%)	1 (5.9%)	0 (0%)	3,88	4,00	0,83

5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum

Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ-1. Arazi ölçme araçlarının kurulum ve ayarı işlemlerini yapar.

DÖÇ-2. Arazide yapılan ölçmelerden faydalanarak kazı ve dolgunun alan ve hacim hesaplarını yapar

DÖÇ-3. Elde edilen ölçme sonuçlarından yararlanarak arazi profil çıkartılmasını yapar.

DÖÇ-4. Bir Bina Projesinin araziye temel ve kolon aplikasyonunu yapar.

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

SORU NO	KISA SINAV	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:1								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							

8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-	-						
17	-	-						
18	-	-						
19	-	-						
20	-	-						
21	-	-						
22	-	-						
23	-	-						
24	-	-						
25	-	-						
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	28	28	10				
Sınıf Not Ortalaması	-	43,83	56,25	85,67				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO:2								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-	X	X	X				
9	-	X	X	X				
10	-	X	X	X				
11	-	X	X	X				
12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-	-						
17	-	-						
18	-	-						
19	-	-						
20	-	-						
21	-	-						
22	-	-						
23	-	-						



24	-	-						
25	-	-						
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	28	28	10				
Sınıf Not Ortalaması	-	43,83	56,25	85,67				

SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DiĞER
DÖÇ NO:3								
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-	X	X	X				
13	-	X	X	X				
14	-	X	X	X				
15	-	X	X	X				
16	-	-						
17	-	-						
18	-	-						
19	-	-						
20	-	-						
21	-	-						
22	-	-						
23	-	-						
24	-	-						
25	-	-						
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	28	28	10				
Sınıf Not Ortalaması	-	43,83	56,25	85,67				



SORU NO	KISA SINA V	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
	DÖÇ NO:4							
1	-							
2	-							
3	-							
4	-							
5	-							
6	-							
7	-							
8	-							
9	-							
10	-							
11	-							
12	-							
13	-							
14	-							
15	-							
16	-	-						
17	-	-						
18	-	-						
19	-	-						
20	-	-						
21	-	-						
22	-	-						
23	-	-	X	X				
24	-	-	X	X				
25	-	-	X	X				
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	28	28	10				
Sınıf Not Ortalaması	-	43,83	56,25	85,67				

3- Genel Değerlendirme

- Öğrenciler genel olarak DÖÇ-1, DÖÇ-2, DÖÇ-3, DÖÇ-4 öğrenme çıktılarında yüksek memnuniyet göstermiştir (Ortalama $\geq 3,7$).
- **Tüm öğrenme çıktılarında ortalama puanlar 3,7 ve üzerindedir. Bu durum öğrencilerin ders öğrenme çıktılarının gerçekleşme düzeyini genel olarak olumlu değerlendirdiğini göstermektedir.**
- Standart sapma değerleri 0.83–0.87 aralığındadır. Değerlerin görece düşük olması, öğrenci yanıtlarının genel olarak birbirine yakın ve değerlendirmelerin tutarlı olduğunu göstermektedir.

4- İyileştirme Önerileri

37. Uygulamaya yönelik etkinliklerin artırılması.
38. Saha gezileri ve saha uygulamalarına yönelik görsel (video vb..) sunumların artırılması.
39. Ders içerisinde Final ve Ara sınavlar haricinde de uygulamaya yönelik kısa sınavlar yapılmalı.
40. Ders ile ilgili alet ve makinelerin okulda uygulamalarda kullanmak amacıyla temin edilmeli.

5- Kanıtlar

Aşağıda belirtilen kanıtlar, Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavı dönemlerini kapsayacak şekilde eksiksiz olarak hazırlanmalıdır:

1. İlgili sınavlara ait **Sınav soruları**
2. İlgili sınavlara ait **cevap anahtarları**
3. Her sınav türü için **en yüksek puanlı sınav kağıtları**
4. Her sınav türü için **orta düzey puanlı sınav kağıtları**
5. Her sınav türü için **en düşük puanlı sınav kağıtları**
6. **Sınav Yoklama Listeleri**
7. **Ara Sınav, Final Sınavı ve Bütünleme Sınavına ilişkin sınav istatistikleri** (OBS sisteminden alınmış)
8. **Öğrenme Çıktıları Değerlendirme Anket Sonuçları** (Dersi alan öğrencilere uygulanan)