



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

Ders Kodu : ENO2105
Ders Adı : BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM-II (CAD-II)
Ders Dönemi : Güz Dönemi
Dersin Öğretim Elemanı : Öğr. Gör. Batın DEMİRCAN

1- Ders Öğrenme Çıktıları Bulguları

Ders Öğrenme Çıktılar	5 N(%)	4 N(%)	3 N(%)	2 N(%)	1 N(%)	Ortalama	Medyan	Std. Sapma
DÖÇ-1	33,3	66,7	0	0	0	4,33	4	0,47
DÖÇ-2	33,3	33,3	33,3	0	0	4,0	4	0,82
DÖÇ-3	33,3	0	66,7	0	0	3,67	3	0,94
DÖÇ-4	0	33,3	66,7	0	0	3,33	3	0,47
DÖÇ-5	33,3	33,3	33,3	0	0	4,0	4	0,82

2- Sınav sorusu -Ders Öğrenme Çıktısı Değerlendirme Sonuçları

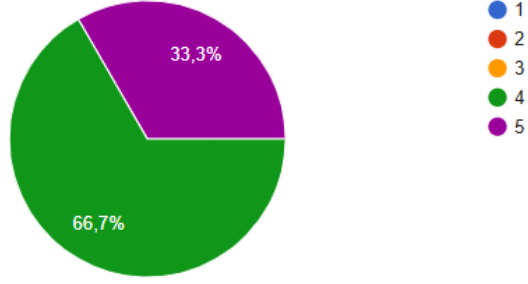
SORU NO	KISA SINAV	ARA SINAV	FİNAL SINAVI	BÜTÜNLEME SINAVI	PROJE	ÖDEV	SUNUM	DİĞER
DÖÇ NO-1								
1	-	X	-	-	-	-	-	-
2	-	X	-	-	-	-	-	-
3	-	X	X	X	-	-	-	-
4	-	X	X	X	-	-	-	-
5	-	X	X	X	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
DÖÇ NO-2								
1	-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

2	-	X	-	-	-	-	-	-
3	-	X	X	X	-	-	-	-
4	-	X	X	X	-	-	-	-
5	-	X	X	X	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
DÖÇ NO-4								
1	-	X	-	-	-	-	-	-
2	-	X	-	-	-	-	-	-
3	-	X	X	X	-	-	-	-
4	-	X	X	X	-	-	-	-
5	-	X	X	X	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
DÖÇ NO-5								
1	-	X	-	-	-	-	-	-
2	-	X	-	-	-	-	-	-
3	-	X	X	X	-	-	-	-
4	-	X	X	X	-	-	-	-
5	-	X	X	X	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
Sınava Giren Öğrenci Sayısı	-	21	20	11	-	-	-	-
Sınıf Not Ortalaması	-	29,74	45,5	40,0	-	-	-	-

3- Genel Değerlendirme

DÖÇ-1: Tercih edilen program paketi için gerekli donanım ve yazılımın tanıtımı programın yükler , çalıştırır, ekran ayarları ve konfigürasyon ayarlarını yapar

3 yanıt

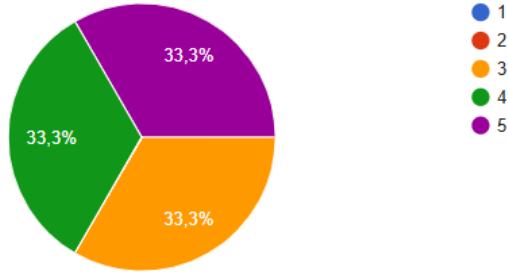


Genel Değerlendirme

DÖÇ-1'e ilişkin sonuçlar incelendiğinde katılımcıların %66,7'sinin "4", %33,3'ünün "5" değerlendirmesi yaptığı görülmektedir. Bu durum öğrencilerin tamamının ilgili öğrenme çıktısına yönelik olumlu görüş bildirdiğini göstermektedir. Sonuçlar, öğrenme çıktısının büyük ölçüde sağlandığını ortaya koymaktadır.

DÖÇ-2: Temel çizim komutlarını kullanarak obje oluşturur ve oluşturulan objeler üzerinde değişiklikler yapma objeleri birbiri ile irtibatlandırma işlemlerini yapar.

3 yanıt

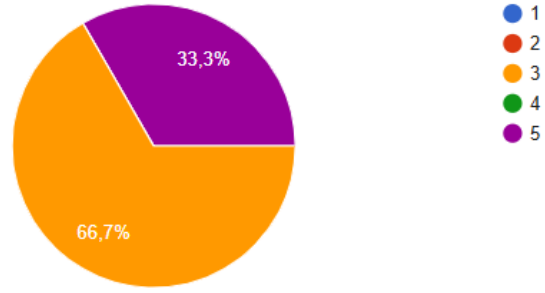


Genel Değerlendirme

DÖÇ-2'ye ilişkin değerlendirmeler incelendiğinde öğrencilerin %33,3'ünün "5", %33,3'ünün "4" ve %33,3'ünün "3" değerlendirmesi yaptığı görülmektedir. Bu durum öğrenme çıktısının genel olarak sağlandığını, ancak bazı öğrenciler açısından orta düzeyde bir kazanım algısının bulunduğunu göstermektedir.

DÖÇ-3: Düzeltme ve düzenleme komutlarını tanır, oluşturulan objeler üzerinde bu komutları uygular.

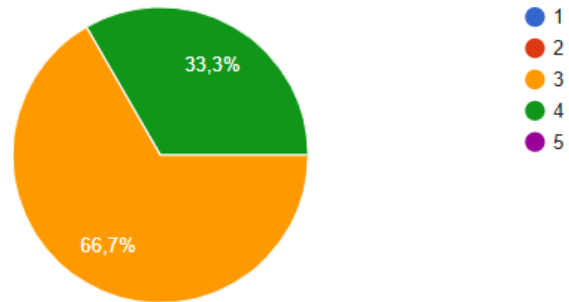
3 yanıt



DÖÇ-3 için elde edilen sonuçlar incelendiğinde öğrencilerin %66,7'sinin "3" ve %33,3'ünün "5" değerlendirmesi yaptığı görülmektedir. Bu durum öğrenme çıktısının kısmen sağlandığını ve bazı öğrenciler açısından öğrenme düzeyinin orta seviyede kaldığını göstermektedir.

DÖÇ-4: Görüntü kontrol komutlarının işlevlerini kavrar, bu komutlarla işlem yapar.

3 yanıt

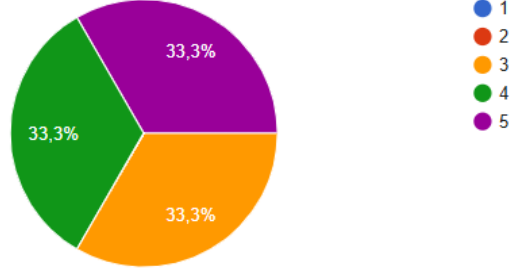


Genel Değerlendirme

DÖÇ-4 sonuçlarına göre öğrencilerin %66,7'si "3", %33,3'ü ise "4" değerlendirmesi yapmıştır. Bu sonuçlar öğrenme çıktısının orta düzeyde sağlandığını ve bazı öğrenciler için uygulama becerilerinin geliştirilmesine ihtiyaç olabileceğini göstermektedir.

DÖÇ-5: Bloklama işlemlerini kavrar. Mesleğe uygun özel sembol kütüphanesi oluştur, çizim katmanları (sayfaları) ile ilgili işlemleri yapar. Çizilen objelerin ölçülendirilmesi ve kapalı objelerle ilgili tarama işlemlerini yapar

3 yanıt



Genel Değerlendirme

DÖÇ-5'e ilişkin sonuçlar incelendiğinde öğrencilerin %33,3'ünün "5", %33,3'ünün "4" ve %33,3'ünün "3" değerlendirmesi yaptığı görülmektedir. Bu durum öğrenme çıktısının genel olarak sağlandığını ancak öğrenciler arasında farklı düzeylerde kazanım algısı bulunduğunu göstermektedir.

4- İyileştirme Önerileri

Ders öğrenme çıktılarının daha yüksek düzeyde sağlanabilmesi için uygulama ağırlıklı öğretim etkinliklerinin artırılması faydalı olacaktır. Özellikle öğrencilerin orta düzeyde değerlendirme yaptığı konular için ek uygulama çalışmaları, örnek problemler ve destekleyici materyallerin kullanılması öğrenme sürecini güçlendirebilir. Ayrıca öğrencilerden alınan geri bildirimlerin düzenli olarak değerlendirilmesi ve ders içeriğinin bu doğrultuda geliştirilmesi öğrenme çıktılarının daha etkin şekilde kazanılmasına katkı sağlayacaktır.

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)

Ara Sınav (%40) İlan Edildi:26.12.2025 17:23	
Sınav listesinde yer alan toplam öğrenci sayısı	24
Sınava giren öğrenci sayısı	21 (%87,5)
Sınava girmeyen öğrenci sayısı	3 (%12,5)
Sınavda Devamsızlıktan Kaldı seçilen öğrenci sayısı	0 (%0)
Sınava giren öğrencilerin not ortalaması	29,74
Yarıyıl Sonu Sınavı (%60) İlan Edildi:17.01.2026 10:05	
Sınav listesinde yer alan toplam öğrenci sayısı	24
Sınava giren öğrenci sayısı	20 (%83,33)
Sınava girmeyen öğrenci sayısı	4 (%16,67)
Sınavda Devamsızlıktan Kaldı seçilen öğrenci sayısı	0 (%0)
Sınava giren öğrencilerin not ortalaması	45,50
Bütünleme (%60) İlan Edildi:07.02.2026 22:54	
Sınav listesinde yer alan toplam öğrenci sayısı	15
Sınava giren öğrenci sayısı	11 (%73,33)
Sınava girmeyen öğrenci sayısı	4 (%26,67)
Sınavda Devamsızlıktan Kaldı seçilen öğrenci sayısı	0 (%0)
Sınava giren öğrencilerin not ortalaması	40,00

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

4	4	5	4	5	4
5	5	3	3	3	5
4	3	3	3	3	4