

T.C.
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

HEMŞİRELİK BÖLÜMÜ · ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME KOMİSYONU

ÖLÇME-DEĞERLENDİRME, ÖK-PY VE PUKÖ GENEL RAPORU

2025–2026 Eğitim-Öğretim Yılı · Bahar Dönemi

HEPDAK kalite güvencesi çerçevesinde hazırlanmıştır

Hazırlayan Birim	Hemşirelik Bölümü Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu
Dönem	2025–2026 Eğitim-Öğretim Yılı · Bahar Yarıyılı
Toplam Ders	24 ders · 21 program-planlı ders + 3 destekleyici/seçmeli dil dersi
Sınav Kapsamı	47 sınav özeti · 24 ders · 1.014 soru düzeyi kayıt
Öğrenci Verisi	3.940 anonim öğrenci-sınav kaydı
Kapsam	Sınav analizleri · KR-20 · soru güçlüğü ve ayırt edicilik · öğrenci başarısı · ÖK-PY · ders ve program düzeyi PUKÖ
İlişkili HEPDAK Alanları	Std. 4.1 · 4.2 · 4.3 · 4.4 · 5.1 · 5.2 · 5.3 · 7.1 · 7.3
Versiyon	16 Temmuz 2026 · Yeni dersler eklenmiş temiz sürüm · Kanıt ekleri dahil

Gizlilik: Öğrenci ad-soyad bilgileri rapora alınmamıştır. Öğrenci başarıları anonimleştirilmiş toplu dağılımlar üzerinden sunulmuştur.

HEPDAK STANDARTLARI VE RAPOR KAPSAMI

Standart / alan	Bu rapordaki karşılığı
Std. 4.1	Sınav güvenirliğinin KR-20 ve madde analizi ile izlenmesi
Std. 4.2–4.4	Teorik/uygulamalı ölçme araçları, değerlendirme sistemi ve tutarlılık
Std. 5.1	Mesleki derslerde ÖK ve PY/PÇ sonuçlarının izlenmesi
Std. 5.2–5.3	<60 destek grubunun belirlenmesi ve geri bildirim mekanizmaları
Std. 7.1–7.3	Ders ve program düzeyinde PUKÖ kararlarının kanıtlandırılması

RAPOR KAPSAMI

Kapsam alanı	Veri kapsamı	Raporlama yaklaşımı
Ders kapsamı	24 ders	24 ders
Sınav özeti	47 sınav	23 vize + 24 final
Soru düzeyi analiz	41 sınav / 1.014 madde	Mevcut soru dosyaları
Öğrenci düzeyi veri	45 sınav / 3.940 kayıt	Anonim başarı dağılımı
ÖK–PY veri	37 sınav	Mesleki derslerde program düzeyi; destekleyici dil derslerinde ders düzeyi ÖK–PY yorumu
PUKÖ	24 ders + program	Ders bazlı ve dönem genelinde izleme/iyileştirme kararları

HAZIRLAYAN · İNCELEYEN · ONAYLAYAN

Hazırlayan	İnceleyen	Onaylayan
Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu Adı Soyadı: _____ İmza: _____ Tarih: _____	Anabilim Dalı Başkanı Adı Soyadı: _____ İmza: _____ Tarih: _____	Bölüm Başkanı Adı Soyadı: _____ İmza: _____ Tarih: _____

İÇİNDEKİLER

No	Başlık
BÖLÜM I	Program genel bilgileri ve bahar dersi kapsamı
BÖLÜM II	Amaç, yöntem ve değerlendirme ölçütleri
BÖLÜM III	2025–2026 Bahar dönemi genel bulguları
BÖLÜM IV.A	2. yarıyıl bahar dersleri — ders bazlı analizler
BÖLÜM IV.B	4. yarıyıl bahar dersleri — ders bazlı analizler
BÖLÜM IV.C	6. yarıyıl bahar dersleri — ders bazlı analizler
BÖLÜM IV.D	8. yarıyıl bahar dersleri — ders bazlı analizler
BÖLÜM IV.E	Destekleyici/seçmeli dil dersleri — ders bazlı analizler
BÖLÜM V	Program düzeyi ÖK–PY/PÇ sentezi
BÖLÜM VI	Program düzeyi PUKÖ ve komisyon kararları
BÖLÜM VII	Kanıt ve ek belge listesi

Sayfa numaraları: Belge son hâlini aldıktan sonra Word’de alanlar güncellendiğinde otomatik sayfa numarası gösterimi yenilenir.

BÖLÜM I. PROGRAM GENEL BİLGİLERİ VE BAHAR DERSİ KAPSAMI

1.1. Programın genel yapısı

Hemşirelik lisans programı 8 yarıyıllık bir yapı içinde temel bilimlerden mesleki kuramsal derslere, klinik uygulamalara ve mesleki eğitim uygulamalarına kademeli biçimde ilerlemektedir. Bu rapor, 2025–2026 Bahar yarıyılında veri dosyaları bulunan 24 dersi kapsamaktadır. Program-planlı derslerin sıralaması ve kodları güncel program planına göre; dil dersleri ise veri dosyalarındaki ders adları esas alınarak ayrı bir bölümde sunulmuştur.

1.2. Programa göre analize dahil edilen bahar dersleri

No	Yarıyıl	Kod	Ders adı	Tür	T+U+L	AKTS
1	2. yarıyıl	HEM1018	Patoloji	Zorunlu	2+0+0	3
2	2. yarıyıl	HEM1016	Farmakoloji	Zorunlu	2+0+0	3
3	2. yarıyıl	HEM1022	Beslenme	Zorunlu	2+0+0	3
4	2. yarıyıl	HEM1002	Hemşirelik Esasları	Zorunlu	5+10+4	13
5	4. yarıyıl	HEM2002	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği	Zorunlu	5+10+2	8
6	4. yarıyıl	HEM2222	Sağlık Eğitimi	Seçmeli	2+0+0	3
7	4. yarıyıl	HEM2204	Diyaliz Hemşireliği	Seçmeli	2+0+0	3
8	4. yarıyıl	HEM2212	Yara Bakımı	Seçmeli	2+0+0	3
9	4. yarıyıl	HEM2214	İletişim Yöntemleri	Seçmeli	2+0+0	3
10	4. yarıyıl	HEM2226	Palyatif Bakım	Seçmeli	2+0+0	3
11	4. yarıyıl	HEM2102	Biyoistatistik	Seçmeli	2+0+0	4
12	4. yarıyıl	HEM2106	Bulaşıcı Hastalıklar	Seçmeli	2+0+0	4
13	4. yarıyıl	HEM2108	Hemşirelikte Araştırma	Seçmeli	2+0+0	4
14	4. yarıyıl	HEM2208	Kanıtı Dayalı Hemşirelik	Seçmeli	2+0+0	4
15	6. yarıyıl	HEM3006	Psikiyatri Hemşireliği	Zorunlu	5+10+2	10
16	6. yarıyıl	HEM3008	Halk Sağlığı Hemşireliği	Zorunlu	5+10+2	10
17	6. yarıyıl	HEM3222	Doğum Öncesi Hazırlık	Seçmeli	2+0+0	3
18	6. yarıyıl	HEM3224	İnfertilite Hemşireliği	Seçmeli	2+0+0	3
19	6. yarıyıl	HEM3228	Çocuk Acillerde Hemşirelik Yaklaşımı	Seçmeli	2+0+0	3
20	6. yarıyıl	HEM3202	Hemşirelikte Etik	Seçmeli	2+0+0	4
21	8. yarıyıl	HEM4008	Mesleki Eğitim Uygulaması II	Zorunlu	0+40+0	25
22	6. yarıyıl	YAD256	Hemşirelikte İngilizce Metin Okuma	Seçmeli/	2+0+0	3
23	4. yarıyıl	ING4504	Okuma İngilizcesi II	Seçmeli/	2+0+0	3
24	4. yarıyıl	YAD254	Konuşma İngilizcesi	Seçmeli/	2+0+0	3

Kaynak: 1667(4).pdf— 21 program-planlı dersin yarıyıl, kod, tür, T+U+L ve AKTS bilgileri. Eklenen üç dil dersinin kod, AKTS ve yarıyıl bilgileri kaynak sınav dosyalarında yer olmadığından uydurulmamış; bu alanlar “Kaynakta yok” olarak gösterilmiştir.

BÖLÜM II. AMAÇ, YÖNTEM VE DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

2.1. Amaç

Bu raporun amacı, 2025–2026 Bahar yarıyılında yürütülen toplam 24 dersin ölçme-değerlendirme sonuçlarını tek bir kanıt belgesinde bütünleştirmek; ders bazlı sınav güvenilirliği, soru niteliği, öğrenci başarı bulguları, uygun derslerde ÖK–PY/PC sonuçları ve PUKÖ temelli iyileştirme kararlarını tutarlı bir yöntemle ortaya koymaktır.

2.2. Veri kaynakları ve analiz birimi

Veri kaynağı	Analiz birimi	Kullanım amacı
Ders_Ozet	47 ders-sınav kaydı	N, soru sayısı, ortalama, başarı yüzdesi, KR-20 ve genel karar
Soru_Soru_Dokum	1.014 sınav maddesi	p, güçlük sınıfı, r_pb, ayırt edicilik ve soru revizyon önerisi
Ogrenci_Bazli_Anonim	3.940 öğrenci-sınav kaydı	<60, 60–69, 70–84 ve ≥85 başarı grupları
OK_PY_Ozet	37 sınava ait ÖK ve PY/PC ölçüm kayıtları	Mesleki dersler ve program düzeyinde kazanım/yeterlilik izlemi
1667(4).pdf	Program ders planı	Ders kodu, yarıyıl, tür, T+U+L, AKTS ve rapor sırası

2.3. Değerlendirme ölçütleri

Ölçüt	Sınıflama / eşik	Raporlama yorumu
Ders/öğrenci başarı eşiği	≥60	Başarı eşiği; <60 kayıtlar destek grubu olarak izlenir
Başarı kategorileri	<60 / 60–69 / 70–84 / ≥85	Destek / sınırdaki / yeterli / güçlü
KR-20	<0.60 / 0.60–0.79 / ≥0.80	İzlem-geliştirme / kabul edilebilir / yüksek
Madde güçlüğü	Kolay / orta-uygun / zor	Dönemsel soru dağılımının izlenmesi
Planlanan soru dağılımı	%30 kolay · %40 orta · %30 zor	Belirtke tablosu ve soru havuzu geliştirme hedefi
Ayırt edicilik	İyi / kabul edilebilir / zayıf	Zayıf maddeler soru revizyon listesine alınır
ÖK–PY/PC	≥60 karşılandı	Yalnızca ölçülen ve mesleki dersle ilişkilendirilen kodlar yorumlanır

ÖK–PY raporlama ilkesi: 0 görünen veya kaynakta “Ölçülmedi” olarak işaretlenen alanlar başarısızlık olarak değerlendirilmemiştir. Temel/destek derslerinde program düzeyi ÖK–PY yorumu yapılmamış; bu dersler sınav, madde ve öğrenci başarıları üzerinden değerlendirilmiştir.

BÖLÜM III. 2025–2026 BAHAR DÖNEMİ GENEL BULGULARI

3.1. Dönem özeti

Gösterge	Değer	Yorum
Ders sayısı	24	24 dersin raporu dahil edilmiştir
Sınav sayısı	47	23 vize + 24 final
Soru düzeyi kayıt	1.014	41 sınav için soru-soru ayrımı
Anonim öğrenci-sınav kaydı	3.940	Genel başarı oranı %81,0
Ortalama sınav başarı yüzdesi	%73,0	47 sınavın aritmetik ortalaması
Ortalama KR-20	0,56	Yüksek: 5 · kabul edilebilir: 18 · izlem: 24
Başarı yüzdesi <%60 sınav	4	Öğrenme desteği açısından öncelikli izlem
Zayıf ayırt edicilikli madde	295	Soru havuzu revizyon listesi

3.2. Vize–final karşılaştırması

Sınav	Ders	Ort. başarı	Ort. KR-20	KR-20 <0.60	Başarı <%60	Öğrenci başarı oranı
Vize	23	%72,4	0,59	12	3	%79,0
Final	24	%73,7	0,53	12	1	%82,7

Anonim öğrenci kayıtlarında başarı oranı vizede %79,0 iken finalde %82,7'ye yükselmiştir. Buna karşılık ortalama KR-20 değeri vizede 0,59, finalde 0,53 düzeyindedir. Bu bulgu, başarı artışının sınav güvenilirliğiyle birlikte değerlendirilmesini ve özellikle düşük KR-20 görülen sınavlarda soru havuzunun gözden geçirilmesini gerektirmektedir.

3.3. Soru güclüğü ve ayırt edicilik dağılımı

Güçlük düzeyi	Soru sayısı	Gerçekleşen	Planlanan dağılım
Kolay	504	%49,7	%30
Orta/Uygun	422	%41,6	%40
Zor	88	%8,7	%30

Ayırt edicilik	Soru sayısı	Oran	İzlem kararı
İyi	306	%30,2	Korunabilir
Kabul Edilebilir	413	%40,7	Korunabilir
Zayıf	295	%29,1	Revizyon listesine alınır

Soru dağılımında kolay maddelerin oranı %49,7, orta/uygun maddelerin oranı %41,6 ve zor maddelerin oranı %8,7'dir. Orta düzey maddeler planlanan dağılıma yakın olmakla birlikte, kolay maddelerin azaltılması ve üst düzey bilişsel becerileri ölçen zor maddelerin kontrollü biçimde artırılması geliştirme alanı olarak belirlenmiştir. Zayıf ayırt edicilikli 295 madde (%29,1) bir sonraki sınav öncesinde ders yürütücüleri tarafından gözden geçirilmelidir.

3.4. Öğrenci başarı dağılımı

Başarı grubu	Kayıt sayısı	Oran	Yaklaşım
<60 Destek	749	%19,0	Öğrenme desteği
60-69 Sınırdaki	781	%19,8	İzlem
70-84 Yeterli	1.694	%43,0	Sürdürme
≥85 Güçlü	716	%18,2	Sürdürme

Toplam 3.940 anonim öğrenci-sınav kaydının 3.191'i (%81,0) 60 ve üzerindedir. <60 grubundaki 749 kayıt, öğrenci adı paylaşılmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sistemi üzerinden destekleyici izlem için kullanılmalıdır.

3.5. 24 ders özet tablosu — program planı ve ek dil dersleri

YY	Kod	Ders	Vize KR	Final KR	Vize başarı	Final başarı	Genel izlem
2. YY	HEM1018	Patoloji	0.65	0.67	%86.2	%87.1	izlem sürdürülmeli
2. YY	HEM1016	Farmakoloji	0.56	0.68	%39.4	%63.2	KR-20 izlem, öğrenme desteği
2. YY	HEM1022	Beslenme	0.88	0.80	%35.8	%30.9	öğrenme desteği
2. YY	HEM1002	Hemşirelik Esasları	0.69	0.62	%65.8	%69.0	izlem sürdürülmeli
4. YY	HEM2002	Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği	0.68	0.71	%70.9	%72.2	izlem sürdürülmeli
4. YY	HEM2222	Sağlık Eğitimi	0.82	0.80	%78.0	%88.5	KR-20 izlem
4. YY	HEM2204	Diyaliz Hemşireliği	0.52	0.68	%65.4	%79.3	KR-20 izlem
4. YY	HEM2212	Yara Bakımı	0.69	0.23	%80.8	%77.2	KR-20 izlem
4. YY	HEM2214	İletişim Yöntemleri	0.39	0.11	%73.4	%83.1	KR-20 izlem
4. YY	HEM2226	Palyatif Bakım	0.52	0.58	%69.2	%70.8	KR-20 izlem
4. YY	HEM2102	Biyoistatistik	0.56	0.80	%74.6	%70.2	KR-20 izlem
4. YY	HEM2106	Bulaşıcı Hastalıklar	0.42	0.49	%75.4	%74.9	KR-20 izlem
4. YY	HEM2108	Hemşirelikte Araştırma	0.72	0.47	%78.1	%64.6	KR-20 izlem
4. YY	HEM2208	Kanıtı Dayalı Hemşirelik	0.48	0.68	%70.5	%62.5	KR-20 izlem
6. YY	HEM3006	Psikiyatri Hemşireliği	0.61	0.74	%73.5	%71.4	izlem sürdürülmeli
6. YY	HEM3008	Halk Sağlığı Hemşireliği	0.62	0.57	%68.1	%72.9	KR-20 izlem
6. YY	HEM3222	Doğum Öncesi Hazırlık	0.58	0.06	%86.7	%69.2	KR-20 izlem
6. YY	HEM3224	İnfertilite Hemşireliği	0.55	0.39	%58.5	%72.5	KR-20 izlem, öğrenme desteği

YY	Kod	Ders	Vize KR	Final KR	Vize başarı	Final başarı	Genel izlem
6. YY	HEM3228	Çocuk Acillerde Hemşirelik Yaklaşımı	0.38	0.30	%76.7	%80.7	KR-20 izlem
6. YY	HEM3202	Hemşirelikte Etik	0.46	0.15	%70.8	%77.2	KR-20 izlem
8. YY	HEM4008	Mesleki Eğitim Uygulaması II	—	0.52	—	%72.5	KR-20 izlem
6. YY	YAD256	Hemşirelikte İngilizce Metin Okuma	0,44	0,66	%97,4	%80,0	Ağırlıklı başarı %86,9; KR-20 ve zayıf madde izlem
4. YY	ING4504	Okuma İngilizcesi II	0,71	0,71	%84,5	%94,0	Ağırlıklı başarı %90,3; kolay madde oranı azaltılmalı
4. YY	YAD254	Konuşma İngilizcesi	0,60	0,81	%84,5	%84,2	Ağırlıklı başarı %84,3; final güvenilirliği güçlü

IV.A — 2. YARIYIL BAHAR DERSLERİ

1. PATOLOJİ DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM1018
Yarıyıl / tür	2. yarıyıl · Zorunlu

T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Temel/destek ders — program düzeyi ÖK–PY yorumuna dahil edilmedi

2. Sınav istatistikleri ve güvenilirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	122	20	17.25	%86.2	0.65	Kabul edilebilir	16 / 4 / 0	5
Final	120	20	17.42	%87.1	0.67	Kabul edilebilir	14 / 6 / 0	2

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %86.2, finalde %87.1 olup 0.9 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.65, finalde 0.67 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenilirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	122	2	5	32	83	%98.4
Final	120	4	5	23	88	%96.7

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 6 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	1	0.95	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	2	0.71	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	3	0.91	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	4	0.92	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	5	0.92	Kolay	0.50	İyi	Kabul edilebilir.
Final	6	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	7	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	8	0.94	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	9	0.77	Orta/Uygun	0.47	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	10	0.66	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	11	0.93	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	12	0.71	Orta/Uygun	0.56	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	13	0.87	Kolay	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	14	0.83	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	15	0.97	Kolay	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Final	16	0.97	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	17	0.92	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	18	0.78	Orta/Uygun	0.68	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	19	0.75	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	20	0.93	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Mevcut 20 soru kaydında 14 kolay, 0 zor ve 2 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

Veri kapsamı: Vize sınavına ait soru-soru ayrıntı birleşik veri setinde bulunmadığından bu sınav için soru bazlı değer üretilmemiştir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Raporlama ilkesi: Bu ders temel/destek ders kapsamında değerlendirilmiş; program düzeyi ÖK–PY/PÇ yorumuna dahil edilmemiştir. İlgili alan bu raporda “ölçülmedi / program düzeyi yoruma alınmadı” olarak bırakılmıştır.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	zayıf ayırt edicilikli madde: 2 (10.0%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güclüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kantlandırıldı

Ders sonucu: Patoloji dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %86.7, KR-20 ortalaması 0.66'dır. Ders, öğrenci başarısı açısından güçlü düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği göstergelerinin sürdürülmesi ve soru havuzunun dönemsel olarak gözden geçirilmesi önerilir.

2. FARMAKOLOJİ DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM1016
Yarıyıl / tür	2. yarıyıl · Zorunlu
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Vize, Final

Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Temel/destek ders — program düzeyi ÖK–PY yorumuna dahil edilmedi

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	119	25	9.85	%39.4	0.56	İzlem / geliştirme	3 / 10 / 12	9
Final	115	21	13.27	%63.2	0.68	Kabul edilebilir	3 / 17 / 1	2

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %39.4, finalde %63.2 olup 23.8 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.56, finalde 0.68 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	119	111	6	2	0	%6.7
Final	115	49	24	25	17	%57.4

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 160 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.99	Kolay	0.11	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	2	0.81	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.12	Zor	-0.01	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	4	0.11	Zor	-0.09	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	5	0.50	Orta/Uygun	0.64	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	6	0.77	Orta/Uygun	0.30	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	7	0.24	Zor	0.54	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	8	0.24	Zor	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.37	Orta/Uygun	0.57	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	10	0.30	Orta/Uygun	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	11	0.50	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	12	0.13	Zor	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	13	0.45	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	14	0.24	Zor	0.48	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.28	Zor	0.58	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	16	0.47	Orta/Uygun	0.07	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	17	0.36	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	18	0.92	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	19	0.19	Zor	0.45	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.41	Orta/Uygun	0.58	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	21	0.24	Zor	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	22	0.21	Zor	-0.04	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	23	0.24	Zor	0.12	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	24	0.51	Orta/Uygun	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	25	0.24	Zor	0.13	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	1	0.49	Orta/Uygun	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	2	0.65	Orta/Uygun	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	3	0.23	Zor	0.09	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	4	0.53	Orta/Uygun	0.46	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	5	0.81	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	6	0.73	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	7	0.72	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	8	0.40	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	9	0.70	Orta/Uygun	0.43	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	10	0.85	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Final	11	0.57	Orta/Uygun	0.41	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	12	0.63	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	13	0.43	Orta/Uygun	0.52	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	14	0.76	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	15	0.69	Orta/Uygun	0.49	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	16	0.67	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	17	0.55	Orta/Uygun	0.57	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	18	0.52	Orta/Uygun	0.51	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	19	0.74	Orta/Uygun	0.43	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	20	0.73	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	21	0.87	Kolay	0.21	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Mevcut 46 soru kaydında 6 kolay, 13 zor ve 11 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Raporlama ilkesi: Bu ders temel/destek ders kapsamında değerlendirilmiş; program düzeyi ÖK–PY/PÇ yorumuna dahil edilmemiştir. İlgili alan bu raporda “ölçülmedi / program düzeyi yoruma alınmadı” olarak bırakılmıştır.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize; ortalama başarı <%60 görülen sınavlar: Vize; zayıf ayırt edicilikli madde: 11 (23.9%); %60 altındaki ÖK/PY alanları: PY/PÇ PY1, ÖK ÖK1, ÖK ÖK2, ÖK ÖK4, ÖK ÖK5 geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Farmakoloji dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %51.3, KR-20 ortalaması 0.62’dir. Ders, öğrenci başarısı açısından destek / öncelikli izlem düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği göstergelerinin sürdürülmesi ve soru havuzunun dönemsel olarak gözden geçirilmesi önerilir.

3. BESLENME DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM1022
Yarıyıl / tür	2. yarıyıl · Zorunlu
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Vize
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Temel/destek ders — program düzeyi ÖK–PY yorumuna dahil edilmedi

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	120	26	9.32	%35.8	0.88	Yüksek	0 / 15 / 11	2
Final	117	30	9.27	%30.9	0.80	Yüksek	1 / 9 / 20	10

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %35.8, finalde %30.9 olup 4.9 yüzde puan azalmıştır. KR-20 vizede 0.88, finalde 0.80 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	120	93	12	10	5	%22.5
Final	117	106	9	2	0	%9.4

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 199 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.26	Zor	0.91	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	2	0.31	Orta/Uygun	0.81	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.16	Zor	0.11	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	4	0.25	Zor	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	5	0.67	Orta/Uygun	0.47	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	6	0.47	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	7	0.43	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	8	0.22	Zor	0.83	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.47	Orta/Uygun	0.49	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	10	0.44	Orta/Uygun	0.56	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	11	0.28	Zor	0.86	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	12	0.48	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	13	0.36	Orta/Uygun	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	14	0.42	Orta/Uygun	0.40	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	15	0.43	Orta/Uygun	0.60	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	16	0.17	Zor	0.73	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	17	0.14	Zor	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	18	0.17	Zor	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	19	0.42	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.25	Zor	0.39	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	21	0.57	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	22	0.46	Orta/Uygun	0.47	İyi	İyi soru. Korunabilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayrt	Madde kararı
Vize	23	0.28	Zor	0.64	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	24	0.61	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	25	0.22	Zor	0.84	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	26	0.41	Orta/Uygun	0.51	İyi	İyi soru. Korunabilir.

Mevcut 26 soru kaydında 0 kolay, 11 zor ve 2 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

Veri kapsamı: Final sınavına ait soru-soru ayrıntı birleşik veri setinde bulunmadığından bu sınav için soru bazlı değer üretilmemiştir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Raporlama ilkesi: Bu ders temel/destek ders kapsamında değerlendirilmiş; program düzeyi ÖK–PY/PÇ yorumuna dahil edilmemiştir. İlgili alan bu raporda “ölçülmedi / program düzeyi yoruma alınmadı” olarak bırakılmıştır.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	ortalama başarı <%60 görülen sınavlar: Vize, Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 2 (7.7%); %60 altındaki ÖK/PY alanları: PY/PÇ PY1, PY/PÇ PY10, PY/PÇ PY11, PY/PÇ PY12, PY/PÇ PY13, PY/PÇ PY14, PY/PÇ PY2, PY/PÇ PY3, PY/PÇ PY4, PY/PÇ PY5, PY/PÇ PY6, PY/PÇ PY7, PY/PÇ PY8, PY/PÇ PY9, ÖK ÖK1, ÖK ÖK2, ÖK ÖK3, ÖK ÖK4, ÖK ÖK5, ÖK ÖK6, ÖK ÖK7 geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Beslenme dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %33.4, KR-20 ortalaması 0.84'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından destek / öncelikli izlem düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği göstergelerinin sürdürülmesi ve soru havuzunun dönemsel olarak gözden geçirilmesi önerilir.

4. HEMŞİRELİK ESASLARI DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM1002
Yarıyıl / tür	2. yarıyıl · Zorunlu
T+U+L / AKTS	5+10+4 · 13 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	107	40	26.30	%65.8	0.69	Kabul edilebilir	7 / 31 / 2	11
Final	109	40	27.61	%69.0	0.62	Kabul edilebilir	13 / 26 / 1	10

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %65.8, finalde %69.0 olup 3.3 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.69, finalde 0.62 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	107	30	29	41	7	%72.0
Final	109	18	35	49	7	%83.5

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 48 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.64	Orta/Uygun	0.08	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	2	0.76	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	3	0.23	Zor	0.16	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	4	0.67	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	5	0.94	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	6	0.76	Orta/Uygun	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	7	0.75	Orta/Uygun	0.48	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	8	0.59	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	9	0.93	Kolay	0.40	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	10	0.38	Orta/Uygun	0.49	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	11	0.56	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	12	0.34	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	13	0.97	Kolay	0.02	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	14	0.89	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.70	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	16	0.69	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	17	0.65	Orta/Uygun	0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	18	0.38	Orta/Uygun	0.12	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	19	0.66	Orta/Uygun	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.87	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	21	0.87	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	22	0.73	Orta/Uygun	0.16	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	23	0.62	Orta/Uygun	0.10	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	24	0.28	Zor	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	25	0.48	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	26	0.64	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	27	0.75	Orta/Uygun	0.43	İyi	İyi soru. Korunabilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	28	0.79	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	29	0.55	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	30	0.90	Kolay	0.00	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	31	0.74	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	32	0.79	Orta/Uygun	0.16	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	33	0.56	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	34	0.46	Orta/Uygun	0.16	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	35	0.52	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	36	0.53	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	37	0.61	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	38	0.73	Orta/Uygun	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	39	0.75	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	40	0.64	Orta/Uygun	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	1	0.85	Kolay	0.09	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	2	0.15	Zor	0.04	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	3	0.91	Kolay	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Final	4	0.79	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	5	0.59	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	6	0.90	Kolay	0.39	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	7	0.77	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	8	0.51	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	9	0.91	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	10	0.95	Kolay	0.12	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	11	0.86	Kolay	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	12	0.95	Kolay	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	13	0.99	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	14	0.83	Kolay	0.37	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	15	0.48	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	16	0.72	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	17	0.77	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	18	0.90	Kolay	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	19	0.61	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	20	0.74	Orta/Uygun	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	21	0.62	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	22	0.45	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	23	0.63	Orta/Uygun	0.15	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	24	0.55	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	25	0.59	Orta/Uygun	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	26	0.59	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	27	0.75	Orta/Uygun	0.42	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	28	0.80	Orta/Uygun	0.12	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	29	0.53	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	30	0.52	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	31	0.89	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	32	0.39	Orta/Uygun	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	33	0.49	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	34	0.57	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	35	0.94	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.
Final	36	0.81	Kolay	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	37	0.75	Orta/Uygun	-0.08	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	38	0.71	Orta/Uygun	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	39	0.51	Orta/Uygun	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	40	0.33	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.

Mevcut 80 soru kaydında 20 kolay, 3 zor ve 21 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%68.2	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY2	Vize, Final	%67.1	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY3	Vize, Final	%65.0	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%66.3	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY8	Vize	%58.9	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY12	Final	%74.3	Yeterli
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%72.3	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%64.9	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%68.7	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%68.6	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK5	Vize, Final	%62.4	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK6	Vize, Final	%64.7	Sınırdan / izlem

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY4, PY6, PY7, PY8, PY9, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen kodlar içinde %60 eşiğinin altında kalan alanlar: PY/PÇ PY8. Bu alanlar ders düzeyi öğrenme desteği ve ölçme aracı uyumu açısından izlenecektir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	zayıf ayırt edicilikli madde: 21 (26.2%); %60 altındaki ÖK/PY alanları: PY/PÇ PY8 geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Hemşirelik Esasları dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %67.4, KR-20 ortalaması 0.66'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından sınırdan / izlem düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği göstergelerinin sürdürülmesi ve soru havuzunun dönemsel olarak gözden geçirilmesi önerilir.

IV.B — 4. YARIYIL BAHAR DERSLERİ**5. CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ DERSİ****1. Ders bilgileri ve veri kapsamı**

Ders kodu	HEM2002
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Zorunlu
T+U+L / AKTS	5+10+2 · 8 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Vize
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	138	40	28.37	%70.9	0.68	Kabul edilebilir	21 / 14 / 5	8
Final	139	40	28.88	%72.2	0.71	Kabul edilebilir	— / — / —	—

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %70.9, finalde %72.2 olup 1.3 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.68, finalde 0.71 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	138	15	27	90	6	%89.1
Final	139	11	33	79	16	%92.1

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 26 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayrt	Madde kararı
Vize	1	0.78	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	2	0.60	Orta/Uygun	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.93	Kolay	0.48	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	4	0.34	Orta/Uygun	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	5	0.99	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	6	0.99	Kolay	0.40	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	7	0.72	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	8	0.44	Orta/Uygun	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.82	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	10	0.64	Orta/Uygun	0.34	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	11	0.79	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	12	0.78	Orta/Uygun	0.41	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	13	0.84	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	14	0.84	Kolay	0.39	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.74	Orta/Uygun	0.52	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	16	0.78	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	17	0.94	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	18	0.93	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	19	0.14	Zor	0.21	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.93	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	21	0.86	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	22	0.91	Kolay	0.09	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	23	0.59	Orta/Uygun	0.40	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	24	0.70	Orta/Uygun	0.43	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	25	0.09	Zor	0.08	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	26	0.21	Zor	0.09	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	27	0.91	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	28	0.32	Orta/Uygun	-0.11	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	29	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	30	0.82	Kolay	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	31	0.81	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	32	0.84	Kolay	0.49	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	33	0.15	Zor	0.05	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	34	0.87	Kolay	0.37	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	35	0.95	Kolay	0.15	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	36	0.83	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	37	0.95	Kolay	0.51	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	38	0.08	Zor	-0.08	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	39	0.70	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	40	0.80	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Mevcut 40 soru kaydında 21 kolay, 5 zor ve 8 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize	%69.8	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY2	Vize	%66.5	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY3	Vize	%71.3	Yeterli
PY/PÇ	PY4	Vize	%90.6	Güçlü
PY/PÇ	PY5	Vize	%80.4	Yeterli
PY/PÇ	PY6	Vize	%75.0	Yeterli
PY/PÇ	PY7	Vize	%80.4	Yeterli
ÖK	ÖK1	Vize	%69.7	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK2	Vize	%70.0	Yeterli
ÖK	ÖK3	Vize	%80.9	Yeterli
ÖK	ÖK4	Vize	%77.1	Yeterli
ÖK	ÖK5	Vize	%64.7	Sınırdan / izlem

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK6, ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY8, PY9, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşiğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	zayıf ayırt edicilikli madde: 8 (20.0%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.

Aşama	Ders düzeyi karar
Önem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %71.6, KR-20 ortalaması 0.70'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği göstergelerinin sürdürülmesi ve soru havuzunun dönemsel olarak gözden geçirilmesi önerilir.

6. SAĞLIK EĞİTİMİ DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM2222
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	29	20	15.59	%78.0	0.82	Yüksek	13 / 6 / 1	1
Final	29	20	17.69	%88.5	0.17	İzlem / geliştirme	16 / 4 / 0	10

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %78.0, finalde %88.5 olup 10.5 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.82, finalde 0.17 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	29	1	1	15	12	%96.6
Final	29	0	0	4	25	%100.0

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 1 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayrt	Madde kararı
Vize	1	0.97	Kolay	0.87	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	2	0.97	Kolay	0.87	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.83	Kolay	0.54	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	4	0.69	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	5	0.52	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	6	0.86	Kolay	0.48	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	7	0.97	Kolay	0.87	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	8	0.90	Kolay	0.49	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.69	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	10	0.97	Kolay	0.87	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	11	0.86	Kolay	0.51	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	12	0.90	Kolay	0.49	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	13	0.76	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	14	0.90	Kolay	0.66	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.34	Orta/Uygun	0.20	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	16	0.86	Kolay	0.60	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	17	0.97	Kolay	0.87	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	18	0.86	Kolay	0.57	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	19	0.62	Orta/Uygun	0.51	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	20	0.17	Zor	0.43	İyi	Kabul edilebilir.
Final	1	0.97	Kolay	0.10	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	2	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	3	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	4	0.93	Kolay	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	5	0.93	Kolay	-0.26	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	6	0.55	Orta/Uygun	0.40	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	7	0.97	Kolay	0.10	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	8	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	9	0.41	Orta/Uygun	0.60	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	10	0.97	Kolay	0.51	İyi	Kabul edilebilir.
Final	11	0.90	Kolay	0.01	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	12	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	13	0.90	Kolay	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	14	0.97	Kolay	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	15	0.79	Orta/Uygun	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	16	0.93	Kolay	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	17	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	18	0.86	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	19	0.76	Orta/Uygun	0.46	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	20	0.86	Kolay	0.49	İyi	Kabul edilebilir.

Mevcut 40 soru kaydında 29 kolay, 1 zor ve 11 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%82.4	Yeterli
PY/PÇ	PY3	Vize, Final	%87.9	Güçlü
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%79.7	Yeterli
PY/PÇ	PY12	Vize, Final	%84.6	Yeterli
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%95.6	Güçlü
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%88.8	Güçlü
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%75.1	Yeterli
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%82.0	Yeterli

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK5, ÖK6, ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY2, PY4, PY6, PY7, PY8, PY9, PY10, PY11, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşliğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 11 (27.5%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq$ 0,60, başarı $\geq$ %60, kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Sağlık Eğitimi dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %83.2, KR-20 ortalaması 0.49'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

7. DİYALİZ HEMŞİRELİĞİ DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM2204
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	22	26	17.00	%65.4	0.52	İzlem / geliştirme	8 / 15 / 3	9
Final	22	25	19.82	%79.3	0.68	Kabul edilebilir	13 / 11 / 1	9

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %65.4, finalde %79.3 olup 13.9 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.52, finalde 0.68 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	22	7	7	8	0	%68.2
Final	22	1	3	12	6	%95.5

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 8 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayrt	Madde kararı
Vize	1	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	2	0.91	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.59	Orta/Uygun	0.64	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	4	0.59	Orta/Uygun	0.51	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	5	0.09	Zor	-0.38	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	6	0.64	Orta/Uygun	0.42	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	7	0.64	Orta/Uygun	0.00	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	8	0.77	Orta/Uygun	0.34	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	9	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	10	0.95	Kolay	0.45	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	11	0.82	Kolay	0.61	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	12	0.68	Orta/Uygun	0.70	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	13	0.41	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	14	0.68	Orta/Uygun	0.34	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	15	0.18	Zor	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	16	0.59	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	17	0.91	Kolay	0.16	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	18	0.82	Kolay	0.04	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	19	0.86	Kolay	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.09	Zor	-0.16	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	21	0.32	Orta/Uygun	0.07	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	22	0.77	Orta/Uygun	0.34	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	23	0.55	Orta/Uygun	-0.06	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	24	0.77	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	25	0.59	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	26	0.77	Orta/Uygun	0.34	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	1	0.95	Kolay	0.06	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	2	0.91	Kolay	0.03	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	3	0.91	Kolay	0.03	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	4	0.82	Kolay	0.73	İyi	Kabul edilebilir.
Final	5	0.82	Kolay	0.58	İyi	Kabul edilebilir.
Final	6	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	7	0.27	Zor	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	8	0.73	Orta/Uygun	0.13	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	9	0.59	Orta/Uygun	0.46	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	10	0.95	Kolay	0.69	İyi	Kabul edilebilir.
Final	11	0.95	Kolay	0.69	İyi	Kabul edilebilir.
Final	12	0.73	Orta/Uygun	0.49	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	13	0.77	Orta/Uygun	0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	14	0.77	Orta/Uygun	0.63	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	15	0.50	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	16	0.91	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	17	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	18	0.73	Orta/Uygun	0.56	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	19	0.95	Kolay	0.69	İyi	Kabul edilebilir.
Final	20	0.91	Kolay	0.49	İyi	Kabul edilebilir.
Final	21	0.77	Orta/Uygun	0.53	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	22	0.77	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	23	0.68	Orta/Uygun	0.43	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	24	0.45	Orta/Uygun	-0.01	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	25	0.95	Kolay	-0.01	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.

Mevcut 51 soru kaydında 21 kolay, 4 zor ve 18 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%76.5	Yeterli
PY/PÇ	PY2	Vize, Final	%73.3	Yeterli
PY/PÇ	PY3	Vize, Final	%69.8	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY4	Final	%97.0	Güçlü
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%43.4	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY6	Vize, Final	%57.3	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY7	Vize	%43.2	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY8	Vize, Final	%86.9	Güçlü
PY/PÇ	PY12	Final	%97.0	Güçlü
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%74.0	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%74.8	Yeterli
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%87.6	Güçlü
ÖK	ÖK4	Final	%81.0	Yeterli
ÖK	ÖK5	Vize, Final	%63.5	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK6	Vize, Final	%67.4	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK7	Vize, Final	%71.5	Yeterli
ÖK	ÖK8	Final	%98.3	Güçlü

Ölçülme kodlar: ÖK: ÖK4, ÖK8 · PY/PÇ: PY4, PY7, PY9, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen kodlar içinde %60 eşiğinin altında kalan alanlar: PY/PÇ PY5, PY/PÇ PY6, PY/PÇ PY7. Bu alanlar ders düzeyi öğrenme desteği ve ölçme aracı uyumu açısından izlenecektir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize; zayıf ayırt edicilikli madde: 18 (35.3%); %60 altındaki ÖK/PY alanları: PY/PÇ PY5, PY/PÇ PY6, PY/PÇ PY7 geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Diyaliz Hemşireliği dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %72.3, KR-20 ortalaması 0.60'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği göstergelerinin sürdürülmesi ve soru havuzunun dönemsel olarak gözden geçirilmesi önerilir.

8. YARA BAKIMI DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM2212
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Vize
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	16	25	20.19	%80.8	0.69	Kabul edilebilir	15 / 10 / 0	11
Final	16	20	15.44	%77.2	0.23	İzlem / geliştirme	11 / 8 / 1	11

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %80.8, finalde %77.2 olup 3.6 yüzde puan azalmıştır. KR-20 vizede 0.69, finalde 0.23 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	N	Başarı	KR-20	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	16	%80.8	0.69	15 / 10 / 0	11
Final	16	%77.2	0.23	11 / 8 / 1	11

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayrt	Madde kararı
Vize	1	0.88	Kolay	0.72	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	2	0.44	Orta/Uygun	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.75	Orta/Uygun	0.04	Zayıf	Ayrt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	4	0.75	Orta/Uygun	0.76	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	5	0.88	Kolay	0.21	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	6	0.81	Kolay	0.19	Zayıf	Ayrt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	7	0.75	Orta/Uygun	0.04	Zayıf	Ayrt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	8	0.75	Orta/Uygun	0.56	İyi	İyi soru. Korunabilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	9	0.56	Orta/Uygun	0.60	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	10	0.94	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	11	0.94	Kolay	0.19	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	12	0.50	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	13	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	14	0.94	Kolay	0.62	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	15	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	16	0.88	Kolay	0.40	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	17	0.81	Kolay	-0.02	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	18	0.44	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	19	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	20	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	21	0.63	Orta/Uygun	0.78	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	22	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	23	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	24	0.69	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	25	0.88	Kolay	0.59	İyi	Kabul edilebilir.

Mevcut 25 soru kaydında 15 kolay, 0 zor ve 11 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

Veri kapsamı: Final sınavına ait soru-soru ayrıntı birleşik veri setinde bulunmadığından bu sınav için soru bazlı değer üretilmemiştir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%83.7	Yeterli
PY/PÇ	PY2	Vize, Final	%79.7	Yeterli
PY/PÇ	PY3	Vize, Final	%74.4	Yeterli
PY/PÇ	PY4	Final	%100.0	Güçlü
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%77.0	Yeterli
PY/PÇ	PY6	Vize, Final	%83.1	Yeterli
PY/PÇ	PY7	Vize, Final	%75.0	Yeterli
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%73.2	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%82.5	Yeterli
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%83.7	Yeterli
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%80.1	Yeterli

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
ÖK	ÖK5	Vize, Final	%65.0	Sınırdı / izlem
ÖK	ÖK6	Vize, Final	%74.3	Yeterli
ÖK	ÖK7	Vize	%94.9	Güçlü
ÖK	ÖK8	Vize	%88.0	Güçlü
ÖK	ÖK9	Vize, Final	%53.0	Destek / öncelikli izlem
ÖK	ÖK10	Final	%100.0	Güçlü

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK7, ÖK8, ÖK10 · PY/PÇ: PY4, PY8, PY9, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen kodlar içinde %60 eşiğinin altında kalan alanlar: ÖK ÖK9. Bu alanlar ders düzeyi öğrenme desteği ve ölçme aracı uyumu açısından izlenecektir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 11 (44.0%); %60 altındaki ÖK/PY alanları: ÖK ÖK9 geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq$ 0,60, başarı $\geq$ %60, kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Yara Bakımı dersinde sınav başarı yüzdelерinin ortalaması %79.0, KR-20 ortalaması 0.46'dır. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

9. İLETİŞİM YÖNTEMLERİ DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM2214
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Vize
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final

ÖK-PY yaklaşımı

Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenilirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	32	20	14.69	%73.4	0.39	İzlem / geliştirme	9 / 10 / 1	8
Final	32	20	16.63	%83.1	0.11	İzlem / geliştirme	13 / 7 / 0	9

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %73.4, finalde %83.1 olup 9.7 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.39, finalde 0.11 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenilirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	32	5	4	16	7	%84.4
Final	32	0	1	15	16	%100.0

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 5 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.63	Orta/Uygun	0.46	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	2	0.91	Kolay	0.15	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	3	0.97	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	4	0.97	Kolay	0.06	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	5	0.94	Kolay	-0.22	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	6	0.47	Orta/Uygun	0.40	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	7	0.25	Zor	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	8	0.50	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	9	0.50	Orta/Uygun	0.67	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	10	0.69	Orta/Uygun	0.59	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	11	0.94	Kolay	-0.28	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	12	0.63	Orta/Uygun	0.40	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	13	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	14	0.78	Orta/Uygun	0.03	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	15	0.78	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	16	0.38	Orta/Uygun	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	17	0.91	Kolay	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	18	0.91	Kolay	0.15	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	19	0.84	Kolay	0.58	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.72	Orta/Uygun	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.

Mevcut 20 soru kaydında 9 kolay, 1 zor ve 8 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

Veri kapsamı: Final sınavına ait soru-soru ayrıntı birleşik veri setinde bulunmadığından bu sınav için soru bazlı değer üretilmemiştir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%84.9	Yeterli
PY/PÇ	PY2	Vize, Final	%60.9	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY4	Vize, Final	%78.2	Yeterli
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%96.1	Güçlü
PY/PÇ	PY6	Vize, Final	%78.1	Yeterli
PY/PÇ	PY7	Vize, Final	%88.3	Güçlü
PY/PÇ	PY8	Vize, Final	%72.7	Yeterli
PY/PÇ	PY11	Vize, Final	%78.7	Yeterli
PY/PÇ	PY12	Final	%93.8	Güçlü
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%80.8	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%93.6	Güçlü
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%80.3	Yeterli
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%64.5	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK5	Vize, Final	%68.4	Sınırdan / izlem

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK6, ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY3, PY9, PY10, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşiğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize, Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 8 (40.0%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güclüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: İletişim Yöntemleri dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %78.3, KR-20 ortalaması 0.25’dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

10. PALYATİF BAKIM DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM2226
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final

ÖK-PY yaklaşımı

Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenilirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	26	21	14.54	%69.2	0.52	İzlem / geliştirme	8 / 12 / 1	8
Final	26	20	14.15	%70.8	0.58	İzlem / geliştirme	9 / 10 / 1	6

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %69.2, finalde %70.8 olup 1.5 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.52, finalde 0.58 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenilirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	26	6	9	7	4	%76.9
Final	26	4	7	8	7	%84.6

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 10 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	2	0.81	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.73	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	4	0.96	Kolay	0.04	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	5	0.73	Orta/Uygun	0.40	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	6	0.81	Kolay	0.18	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	7	0.58	Orta/Uygun	0.76	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	8	0.50	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.77	Orta/Uygun	0.15	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	10	0.73	Orta/Uygun	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	11	0.96	Kolay	0.04	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	12	0.31	Orta/Uygun	0.61	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	13	0.65	Orta/Uygun	0.66	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	14	0.35	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	15	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	16	0.62	Orta/Uygun	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	17	0.54	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	18	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	19	0.15	Zor	-0.09	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	20	0.81	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	21	0.54	Orta/Uygun	0.41	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	1	0.65	Orta/Uygun	0.42	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	2	0.38	Orta/Uygun	0.04	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	3	0.96	Kolay	0.01	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	4	0.96	Kolay	0.01	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	5	0.50	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	6	0.62	Orta/Uygun	0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	7	0.88	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.
Final	8	0.77	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	9	0.81	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	10	0.08	Zor	-0.02	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	11	0.38	Orta/Uygun	0.71	İyi	Kabul edilebilir.
Final	12	0.85	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	13	0.85	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.
Final	14	0.73	Orta/Uygun	0.30	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	15	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	16	0.54	Orta/Uygun	0.50	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	17	0.73	Orta/Uygun	0.64	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	18	0.92	Kolay	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Final	19	0.96	Kolay	0.40	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	20	0.58	Orta/Uygun	0.53	İyi	İyi soru. Korunabilir.

Mevcut 41 soru kaydında 17 kolay, 2 zor ve 14 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize	%73.1	Yeterli
PY/PÇ	PY2	Vize	%70.3	Yeterli
PY/PÇ	PY3	Vize	%75.8	Yeterli
PY/PÇ	PY4	Vize	%51.3	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY5	Vize	%57.7	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY6	Vize	%100.0	Güçlü
PY/PÇ	PY8	Vize	%44.2	Destek / öncelikli izlem

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY12	Vize	%65.4	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY13	Vize	%30.8	Destek / öncelikli izlem
ÖK	ÖK1	Vize	%88.9	Güçlü
ÖK	ÖK2	Vize	%69.7	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK3	Vize	%64.9	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK4	Vize	%75.0	Yeterli
ÖK	ÖK5	Vize	%31.0	Destek / öncelikli izlem
ÖK	ÖK6	Vize	%71.7	Yeterli
ÖK	ÖK7	Vize	%35.0	Destek / öncelikli izlem

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY7, PY9, PY10, PY11, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen kodlar içinde %60 eşiğinin altında kalan alanlar: PY/PÇ PY13, PY/PÇ PY4, PY/PÇ PY5, PY/PÇ PY8, ÖK ÖK5, ÖK ÖK7. Bu alanlar ders düzeyi öğrenme desteği ve ölçme aracı uyumu açısından izlenecektir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize, Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 14 (34.1%); %60 altındaki ÖK/PY alanları: PY/PÇ PY13, PY/PÇ PY4, PY/PÇ PY5, PY/PÇ PY8, ÖK ÖK5, ÖK ÖK7 geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 ≥0,60, başarı ≥%60, kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Palyatif Bakım dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %70.0, KR-20 ortalaması 0.55’dir. Ders, öğrenci başarısı açısından sınırdan / izlem düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

11. BİYOİSTATİSTİK DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM2102
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 4 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Final
ÖK–PY yaklaşımı	Temel/destek ders — program düzeyi ÖK–PY yorumuna dahil edilmedi

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	140	25	18.64	%74.6	0.56	İzlem / geliştirme	11 / 14 / 0	7
Final	140	40	28.09	%70.2	0.80	Yüksek	18 / 20 / 2	3

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %74.6, finalde %70.2 olup 4.3 yüzde puan azalmıştır. KR-20 vizede 0.56, finalde 0.80 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	140	—	—	—	—	—
Final	140	23	36	62	19	%83.6

Veri kapsamı: Vize için ayrıntılı anonim öğrenci listesi birleşik veri setinde yer almadığından sınav özetindeki N/başarı bilgisi kullanılmıştır.

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 23 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.66	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	2	0.94	Kolay	0.11	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	3	0.74	Orta/Uygun	0.40	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	4	0.35	Orta/Uygun	0.40	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	5	0.90	Kolay	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	6	0.90	Kolay	-0.03	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	7	0.69	Orta/Uygun	0.50	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	8	0.83	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.87	Kolay	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	10	0.56	Orta/Uygun	0.49	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	11	0.91	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	12	0.31	Orta/Uygun	-0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	13	0.77	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	14	0.96	Kolay	0.20	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	15	0.86	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	16	0.98	Kolay	0.13	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	17	0.48	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	18	0.74	Orta/Uygun	0.43	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	19	0.59	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	20	0.89	Kolay	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	21	0.61	Orta/Uygun	0.40	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	22	0.75	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	23	0.66	Orta/Uygun	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	24	0.98	Kolay	0.05	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	25	0.67	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	1	0.77	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	2	0.95	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	3	0.69	Orta/Uygun	0.43	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	4	0.38	Orta/Uygun	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Final	5	0.95	Kolay	0.40	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	6	0.89	Kolay	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	7	0.65	Orta/Uygun	0.47	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	8	0.89	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	9	0.84	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Final	10	0.43	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	11	0.93	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	12	0.31	Orta/Uygun	0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	13	0.82	Kolay	0.46	İyi	Kabul edilebilir.
Final	14	0.87	Kolay	0.46	İyi	Kabul edilebilir.
Final	15	0.91	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	16	0.97	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	17	0.61	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	18	0.81	Kolay	0.34	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	19	0.64	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	20	0.95	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	21	0.39	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	22	0.66	Orta/Uygun	0.42	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	23	0.96	Kolay	0.43	İyi	Kabul edilebilir.
Final	24	0.92	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	25	0.27	Zor	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	26	0.95	Kolay	0.45	İyi	Kabul edilebilir.
Final	27	0.76	Orta/Uygun	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	28	0.70	Orta/Uygun	0.60	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	29	0.74	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	30	0.58	Orta/Uygun	0.46	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	31	0.67	Orta/Uygun	0.41	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	32	0.68	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	33	0.52	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	34	0.09	Zor	-0.09	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	35	0.37	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	36	0.83	Kolay	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Final	37	0.41	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	38	0.84	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	39	0.67	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	40	0.81	Kolay	0.34	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Mevcut 65 soru kaydında 29 kolay, 2 zor ve 10 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PC değerlendirmesi

Raporlama ilkesi: Bu ders temel/destek ders kapsamında değerlendirilmiş; program düzeyi ÖK–PY/PC yorumuna dahil edilmemiştir. İlgili alan bu raporda “ölçülmedi / program düzeyi yoruma alınmadı” olarak bırakılmıştır.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize; zayıf ayırt edicilikli madde: 10 (15.4%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 ≥0,60, başarı ≥%60, kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güclüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Biyoistatistik dersinde sınav başarı yüzdelерinin ortalaması %72.4, KR-20 ortalaması 0.68'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği göstergelerinin sürdürülmesi ve soru havuzunun dönemsel olarak gözden geçirilmesi önerilir.

12. BULAŞICI HASTALIKLAR DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM2106
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 4 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenilirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	151	20	15.09	%75.4	0.42	İzlem / geliştirme	10 / 10 / 0	7

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Final	150	20	14.98	%74.9	0.49	İzlem / geliştirme	10 / 8 / 2	2

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %75.4, finalde %74.9 olup 0.5 yüzde puan azalmıştır. KR-20 vizede 0.42, finalde 0.49 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenilirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	151	8	27	79	37	%94.7
Final	150	13	24	73	40	%91.3

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 21 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.75	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	2	0.96	Kolay	0.12	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	3	0.98	Kolay	0.16	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	4	0.69	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	5	0.85	Kolay	0.15	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	6	0.61	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	7	0.91	Kolay	0.52	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	8	0.36	Orta/Uygun	0.08	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	9	0.33	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	10	0.78	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	11	0.90	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	12	0.88	Kolay	0.34	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	13	0.91	Kolay	0.19	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	14	0.87	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.99	Kolay	0.08	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	16	0.62	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	17	0.71	Orta/Uygun	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	18	0.40	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	19	0.68	Orta/Uygun	0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	20	0.89	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	1	0.88	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	2	0.95	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	3	0.67	Orta/Uygun	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	4	0.82	Kolay	0.40	İyi	Kabul edilebilir.
Final	5	0.53	Orta/Uygun	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	6	0.88	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	7	0.30	Zor	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Final	8	0.85	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	9	0.75	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	10	0.56	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	11	0.89	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.
Final	12	0.67	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	13	0.95	Kolay	0.19	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	14	0.71	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	15	0.79	Orta/Uygun	0.40	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	16	0.67	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	17	0.27	Zor	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	18	0.87	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	19	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	20	0.95	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Mevcut 40 soru kaydında 20 kolay, 2 zor ve 9 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%75.2	Yeterli
PY/PÇ	PY2	Final	%67.3	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%80.4	Yeterli
PY/PÇ	PY12	Vize, Final	%74.6	Yeterli
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%82.8	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%74.2	Yeterli
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%81.5	Yeterli
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%75.5	Yeterli

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK5, ÖK6, ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY2, PY3, PY4, PY6, PY7, PY8, PY9, PY10, PY11, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşiğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize, Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 9 (22.5%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Bulaşıcı Hastalıklar dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %75.2, KR-20 ortalaması 0.45’dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

13. HEMŞİRELİKTE ARAŞTIRMA DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM2108
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 4 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	152	21	16.41	%78.1	0.72	Kabul edilebilir	14 / 6 / 1	1
Final	153	20	12.92	%64.6	0.47	İzlem / geliştirme	11 / 5 / 4	4

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %78.1, finalde %64.6 olup 13.5 yüzde puan azalmıştır. KR-20 vizede 0.72, finalde 0.47 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	152	18	16	46	72	%88.2
Final	153	28	71	50	4	%81.7

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 46 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.01	Zor	-0.04	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	2	0.98	Kolay	0.43	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.86	Kolay	0.46	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	4	0.90	Kolay	0.54	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	5	0.73	Orta/Uygun	0.55	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	6	0.46	Orta/Uygun	0.54	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	7	0.89	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	8	0.88	Kolay	0.47	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.94	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	10	0.78	Orta/Uygun	0.30	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	11	0.80	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	12	0.76	Orta/Uygun	0.41	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	13	0.84	Kolay	0.43	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	14	0.89	Kolay	0.48	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.90	Kolay	0.54	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	16	0.96	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	17	0.71	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	18	0.91	Kolay	0.47	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	19	0.93	Kolay	0.49	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.86	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	21	0.39	Orta/Uygun	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	1	0.97	Kolay	0.20	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	2	0.85	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	3	0.92	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	4	0.98	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	5	0.90	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	6	0.40	Orta/Uygun	0.50	İyi	Kabul edilebilir.
Final	7	0.87	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.
Final	8	0.93	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	9	0.84	Kolay	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	10	0.07	Zor	-0.04	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	11	0.97	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	12	0.34	Orta/Uygun	0.43	İyi	Kabul edilebilir.
Final	13	0.96	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	14	0.75	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	15	0.50	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	16	0.12	Zor	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	17	0.07	Zor	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	18	0.46	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	19	0.05	Zor	-0.28	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	20	0.97	Kolay	0.05	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.

Mevcut 41 soru kaydında 25 kolay, 5 zor ve 5 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%72.6	Yeterli
PY/PÇ	PY3	Vize, Final	%66.7	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY7	Vize, Final	%90.5	Güçlü
PY/PÇ	PY10	Vize, Final	%90.5	Güçlü
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%83.8	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%65.5	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%65.4	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%70.0	Yeterli
ÖK	ÖK5	Vize, Final	%64.8	Sınırdan / izlem

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK6, ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY2, PY4, PY5, PY6, PY8, PY9, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşliğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 5 (12.2%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu derste ki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Hemşirelikte Araştırma dersinde sınav başarı yüzdelерinin ortalaması %71.4, KR-20 ortalaması 0.59'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

14. KANITA DAYALI HEMŞİRELİK DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM2208
Yarıyıl / tür	4. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 4 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK-PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenilirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	158	20	14.09	%70.5	0.48	İzlem / geliştirme	9 / 9 / 2	3
Final	154	25	15.62	%62.5	0.68	Kabul edilebilir	8 / 16 / 1	3

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %70.5, finalde %62.5 olup 8.0 yüzde puan azalmıştır. KR-20 vizede 0.48, finalde 0.68 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenilirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	158	22	33	85	18	%86.1
Final	154	56	47	48	3	%63.6

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 78 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.27	Zor	0.15	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	2	0.96	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.89	Kolay	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	4	0.68	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	5	0.94	Kolay	0.34	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	6	0.92	Kolay	0.34	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	7	0.37	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	8	0.97	Kolay	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.17	Zor	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	10	0.92	Kolay	0.21	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	11	0.67	Orta/Uygun	0.40	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	12	0.77	Orta/Uygun	0.59	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	13	0.59	Orta/Uygun	0.43	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	14	0.97	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.96	Kolay	0.01	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	16	0.45	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	17	0.31	Orta/Uygun	0.05	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	18	0.81	Kolay	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	19	0.72	Orta/Uygun	0.52	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	20	0.75	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	1	0.47	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	2	0.28	Zor	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	3	0.42	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	4	0.84	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	5	0.83	Kolay	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	6	0.88	Kolay	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	7	0.50	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	8	0.35	Orta/Uygun	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Final	9	0.48	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	10	0.40	Orta/Uygun	0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	11	0.73	Orta/Uygun	0.45	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	12	0.58	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	13	0.82	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	14	0.90	Kolay	0.40	İyi	Kabul edilebilir.
Final	15	0.78	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	16	0.81	Kolay	0.51	İyi	Kabul edilebilir.
Final	17	0.96	Kolay	0.37	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	18	0.31	Orta/Uygun	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	19	0.79	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	20	0.34	Orta/Uygun	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	21	0.75	Orta/Uygun	0.56	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	22	0.49	Orta/Uygun	0.20	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	23	0.54	Orta/Uygun	0.42	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	24	0.90	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	25	0.46	Orta/Uygun	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Mevcut 45 soru kaydında 17 kolay, 3 zor ve 6 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%59.8	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY2	Vize, Final	%61.6	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY3	Vize, Final	%66.9	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%60.7	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY6	Vize, Final	%51.0	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY7	Final	%37.2	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY10	Vize	%70.9	Yeterli
PY/PÇ	PY11	Final	%90.3	Güçlü
PY/PÇ	PY12	Final	%55.2	Destek / öncelikli izlem
PY/PÇ	PY14	Vize	%92.4	Güçlü
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%57.8	Destek / öncelikli izlem
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%64.4	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%83.5	Yeterli

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%89.4	Güçlü

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK5, ÖK6, ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY4, PY7, PY8, PY9, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen kodlar içinde %60 eşliğinin altında kalan alanlar: PY/PÇ PY1, PY/PÇ PY12, PY/PÇ PY6, PY/PÇ PY7, ÖK ÖK1. Bu alanlar ders düzeyi öğrenme desteği ve ölçme aracı uyumu açısından izlenecektir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize; zayıf ayırt edicilikli madde: 6 (13.3%); %60 altındaki ÖK/PY alanları: PY/PÇ PY1, PY/PÇ PY12, PY/PÇ PY6, PY/PÇ PY7, ÖK ÖK1 geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Kanıta Dayalı Hemşirelik dersinde sınav başarı yüzdelерinin ortalaması %66.5, KR-20 ortalaması 0.58'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından sınırdan / izlem düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

IV.C — 6. YARIYIL BAHAR DERSLERİ**15. PSİKIYATRİ HEMŞİRELİĞİ DERSİ****1. Ders bilgileri ve veri kapsamı**

Ders kodu	HEM3006
Yarıyıl / tür	6. yarıyıl · Zorunlu
T+U+L / AKTS	5+10+2 · 10 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK-PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenilirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	157	40	29.40	%73.5	0.61	Kabul edilebilir	20 / 16 / 4	13
Final	157	40	28.57	%71.4	0.74	Kabul edilebilir	17 / 20 / 3	8

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %73.5, finalde %71.4 olup 2.1 yüzde puan azalmıştır. KR-20 vizede 0.61, finalde 0.74 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenilirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	157	6	38	93	20	%96.2
Final	157	15	34	95	13	%90.4

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 21 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.89	Kolay	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	2	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	3	0.68	Orta/Uygun	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	4	0.63	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	5	0.95	Kolay	0.17	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	6	0.44	Orta/Uygun	0.46	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	7	0.64	Orta/Uygun	0.49	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	8	0.80	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.87	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	10	0.97	Kolay	0.14	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	11	0.84	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	12	0.60	Orta/Uygun	0.18	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	13	0.71	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	14	0.72	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.75	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	16	0.50	Orta/Uygun	0.09	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	17	0.91	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	18	0.75	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	19	0.75	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	20	0.66	Orta/Uygun	0.41	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	21	0.98	Kolay	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	22	0.17	Zor	0.17	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	23	0.57	Orta/Uygun	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	24	0.98	Kolay	-0.01	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	25	0.85	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	26	0.87	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	27	0.89	Kolay	0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	28	0.97	Kolay	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	29	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	30	0.87	Kolay	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	31	0.97	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	32	0.90	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	33	0.25	Zor	0.10	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	34	0.97	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	35	0.23	Zor	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	36	0.28	Zor	0.19	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	37	0.68	Orta/Uygun	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	38	0.82	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	39	0.57	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	40	0.53	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	1	0.73	Orta/Uygun	0.28	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	2	0.10	Zor	-0.13	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	3	0.13	Zor	-0.01	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	4	0.47	Orta/Uygun	0.13	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	5	0.76	Orta/Uygun	0.54	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	6	0.39	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	7	0.96	Kolay	0.50	İyi	Kabul edilebilir.
Final	8	0.81	Kolay	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Final	9	0.74	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	10	0.45	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	11	0.57	Orta/Uygun	0.48	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	12	0.76	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	13	0.98	Kolay	0.40	İyi	Kabul edilebilir.
Final	14	0.80	Kolay	0.40	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	15	0.71	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	16	0.76	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	17	0.94	Kolay	0.43	İyi	Kabul edilebilir.
Final	18	0.95	Kolay	0.49	İyi	Kabul edilebilir.
Final	19	0.73	Orta/Uygun	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	20	0.95	Kolay	0.58	İyi	Kabul edilebilir.
Final	21	0.97	Kolay	0.61	İyi	Kabul edilebilir.
Final	22	0.72	Orta/Uygun	0.43	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	23	0.67	Orta/Uygun	0.57	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	24	0.35	Orta/Uygun	0.13	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	25	0.77	Orta/Uygun	0.20	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	26	0.87	Kolay	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	27	0.94	Kolay	0.40	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	28	0.94	Kolay	0.40	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	29	0.61	Orta/Uygun	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	30	0.80	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	31	0.80	Kolay	0.34	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	32	0.68	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	33	0.36	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	34	0.25	Zor	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	35	0.98	Kolay	0.45	İyi	Kabul edilebilir.
Final	36	0.68	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	37	0.99	Kolay	0.55	İyi	Kabul edilebilir.
Final	38	0.97	Kolay	0.55	İyi	Kabul edilebilir.
Final	39	0.54	Orta/Uygun	0.01	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	40	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.

Mevcut 80 soru kaydında 37 kolay, 7 zor ve 21 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%70.2	Yeterli
PY/PÇ	PY2	Vize, Final	%63.8	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY3	Vize, Final	%80.2	Yeterli
PY/PÇ	PY4	Vize, Final	%75.8	Yeterli
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%64.7	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY6	Vize, Final	%69.0	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY8	Vize, Final	%90.4	Güçlü
PY/PÇ	PY11	Final	%93.6	Güçlü
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%84.2	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%59.7	Destek / öncelikli izlem
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%68.5	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%80.9	Yeterli
ÖK	ÖK5	Vize, Final	%90.6	Güçlü
ÖK	ÖK6	Vize, Final	%85.7	Güçlü
ÖK	ÖK7	Vize, Final	%67.5	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK8	Vize, Final	%71.7	Yeterli

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY7, PY9, PY10, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen kodlar içinde %60 eşiğinin altında kalan alanlar: ÖK ÖK2. Bu alanlar ders düzeyi öğrenme desteği ve ölçme aracı uyumu açısından izlenecektir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	zayıf ayırt edicilikli madde: 21 (26.2%); %60 altındaki ÖK/PY alanları: ÖK ÖK2 geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru gücü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Psikiyatri Hemşireliği dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %72.5, KR-20 ortalaması 0.68’dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği göstergelerinin sürdürülmesi ve soru havuzunun dönemsel olarak gözden geçirilmesi önerilir.

16. HALK SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM3008
Yarıyıl / tür	6. yarıyıl · Zorunlu
T+U+L / AKTS	5+10+2 · 10 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	174	40	27.25	%68.1	0.62	Kabul edilebilir	16 / 21 / 3	16
Final	172	50	36.45	%72.9	0.57	İzlem / geliştirme	26 / 20 / 4	23

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %68.1, finalde %72.9 olup 4.8 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.62, finalde 0.57 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	174	34	49	85	6	%80.5
Final	172	8	42	120	2	%95.3

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 42 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	1	0.17	Zor	0.14	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	2	0.17	Zor	0.06	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	3	0.59	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	4	0.35	Orta/Uygun	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	5	0.72	Orta/Uygun	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	6	0.74	Orta/Uygun	0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	7	0.60	Orta/Uygun	0.34	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	8	0.91	Kolay	0.02	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	9	0.55	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	10	0.67	Orta/Uygun	0.07	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	11	0.93	Kolay	0.21	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	12	0.73	Orta/Uygun	0.44	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	13	0.74	Orta/Uygun	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	14	0.04	Zor	-0.13	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	15	0.10	Zor	-0.06	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	16	0.36	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	17	0.93	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	18	0.95	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	19	0.95	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	20	0.91	Kolay	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	21	0.32	Orta/Uygun	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	22	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	23	0.95	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	24	0.97	Kolay	0.07	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	25	0.97	Kolay	0.19	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	26	0.94	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	27	0.90	Kolay	0.37	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	28	0.61	Orta/Uygun	0.47	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	29	0.93	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	30	0.91	Kolay	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	31	0.87	Kolay	0.07	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	32	0.38	Orta/Uygun	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	33	0.97	Kolay	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	34	0.38	Orta/Uygun	0.15	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	35	0.81	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	36	0.76	Orta/Uygun	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	37	0.70	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	38	0.84	Kolay	0.17	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	39	0.62	Orta/Uygun	0.08	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	40	0.99	Kolay	0.05	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	41	0.38	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	42	0.89	Kolay	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	43	0.99	Kolay	0.09	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	44	0.99	Kolay	0.11	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	45	0.99	Kolay	0.11	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	46	0.85	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Final	47	0.65	Orta/Uygun	0.15	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	48	0.98	Kolay	-0.03	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	49	0.99	Kolay	-0.03	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	50	0.78	Orta/Uygun	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Mevcut 50 soru kaydında 26 kolay, 4 zor ve 23 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

Veri kapsamı: Vize sınavına ait soru-soru ayrıntı birleşik veri setinde bulunmadığından bu sınav için soru bazlı değer üretilmemiştir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirilmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%69.6	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY2	Vize, Final	%61.0	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY3	Vize, Final	%76.5	Yeterli
PY/PÇ	PY4	Vize, Final	%79.9	Yeterli
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%72.0	Yeterli
PY/PÇ	PY7	Final	%100.0	Güçlü
PY/PÇ	PY8	Final	%88.5	Güçlü
PY/PÇ	PY10	Vize	%64.8	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY11	Final	%83.3	Yeterli
PY/PÇ	PY12	Final	%99.2	Güçlü
PY/PÇ	PY13	Final	%99.4	Güçlü
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%67.4	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK2	Final	%92.0	Güçlü
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%66.5	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%73.4	Yeterli

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK2, ÖK5, ÖK6, ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY6, PY7, PY8, PY9, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşiğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 23 (46.0%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq$ 0,60, başarı $\geq$ %60, kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güclüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Halk Sağlığı Hemşireliği dersinde sınav başarı yüzdelерinin ortalaması %70.5, KR-20 ortalaması 0.59'dır. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

17. DOĞUM ÖNCESİ HAZIRLIK DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM3222
Yarıyıl / tür	6. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	32	20	17.34	%86.7	0.58	İzlem / geliştirme	14 / 6 / 0	8
Final	30	20	13.83	%69.2	0.06	İzlem / geliştirme	12 / 3 / 5	10

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %86.7, finalde %69.2 olup 17.5 yüzde puan azalmıştır. KR-20 vizede 0.58, finalde 0.06 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	32	1	0	9	22	%96.9
Final	30	2	11	17	0	%93.3

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 3 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.78	Orta/Uygun	0.12	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	2	0.91	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.97	Kolay	0.11	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	4	0.75	Orta/Uygun	0.68	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	5	0.53	Orta/Uygun	0.57	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	6	0.88	Kolay	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	7	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	8	0.69	Orta/Uygun	0.50	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	9	0.75	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	10	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	11	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	12	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	13	0.88	Kolay	0.47	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	14	0.88	Kolay	0.47	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.94	Kolay	0.47	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	16	0.75	Orta/Uygun	0.03	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	17	0.91	Kolay	0.51	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	18	0.94	Kolay	0.60	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	19	0.88	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.94	Kolay	0.10	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	1	0.27	Zor	-0.04	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	2	0.17	Zor	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	3	0.97	Kolay	-0.02	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	4	0.97	Kolay	0.54	İyi	Kabul edilebilir.
Final	5	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	6	0.97	Kolay	0.12	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	7	0.33	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	8	0.07	Zor	-0.27	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	9	0.93	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	10	0.97	Kolay	0.54	İyi	Kabul edilebilir.
Final	11	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	12	0.83	Kolay	0.49	İyi	Kabul edilebilir.
Final	13	0.93	Kolay	0.68	İyi	Kabul edilebilir.
Final	14	0.13	Zor	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	15	0.90	Kolay	0.46	İyi	Kabul edilebilir.
Final	16	0.70	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	17	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	18	0.00	Zor	0.00	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	19	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	20	0.70	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.

Mevcut 40 soru kaydında 26 kolay, 5 zor ve 18 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%78.2	Yeterli
PY/PÇ	PY2	Vize, Final	%88.5	Güçlü
PY/PÇ	PY3	Vize, Final	%87.5	Güçlü
PY/PÇ	PY4	Vize, Final	%82.3	Yeterli
PY/PÇ	PY5	Vize, Final	%77.8	Yeterli
PY/PÇ	PY6	Vize, Final	%88.1	Güçlü
PY/PÇ	PY7	Vize, Final	%82.9	Yeterli
PY/PÇ	PY8	Vize, Final	%92.1	Güçlü
PY/PÇ	PY9	Vize, Final	%89.4	Güçlü
PY/PÇ	PY10	Vize, Final	%89.4	Güçlü
PY/PÇ	PY11	Vize, Final	%74.8	Yeterli
PY/PÇ	PY12	Vize, Final	%84.7	Yeterli
PY/PÇ	PY13	Vize, Final	%82.6	Yeterli
PY/PÇ	PY14	Vize, Final	%93.6	Güçlü
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%73.6	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%76.0	Yeterli
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%94.0	Güçlü
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%94.0	Güçlü
ÖK	ÖK5	Vize, Final	%91.2	Güçlü

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşiğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize, Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 18 (45.0%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Doğum Öncesi Hazırlık dersinde sınav başarı yüzdelерinin ortalaması %77.9, KR-20 ortalaması 0.32’dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

18. İNFERTİLİTE HEMŞİRELİĞİ DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM3224
Yarıyıl / tür	6. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	39	20	11.69	%58.5	0.55	İzlem / geliştirme	7 / 10 / 3	6
Final	37	20	14.49	%72.5	0.39	İzlem / geliştirme	10 / 8 / 2	6

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %58.5, finalde %72.5 olup 14.0 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.55, finalde 0.39 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	39	20	6	13	0	%48.7
Final	37	3	7	21	6	%91.9

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 23 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.46	Orta/Uygun	0.48	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	2	0.79	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	3	0.49	Orta/Uygun	0.65	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	4	0.90	Kolay	0.39	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	5	0.41	Orta/Uygun	0.41	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	6	0.59	Orta/Uygun	0.19	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	7	0.05	Zor	0.21	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	8	0.10	Zor	-0.06	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	9	0.41	Orta/Uygun	0.41	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	10	0.92	Kolay	0.50	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	11	0.82	Kolay	0.50	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	12	0.59	Orta/Uygun	0.54	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	13	0.85	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	14	0.79	Orta/Uygun	0.34	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	15	0.92	Kolay	0.54	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	16	0.00	Zor	0.00	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	17	0.41	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	18	0.92	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	19	0.92	Kolay	0.19	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	20	0.33	Orta/Uygun	-0.15	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	1	0.95	Kolay	0.16	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	2	0.27	Zor	0.09	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	3	0.73	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	4	0.95	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.
Final	5	0.54	Orta/Uygun	0.51	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	6	0.95	Kolay	0.61	İyi	Kabul edilebilir.
Final	7	0.89	Kolay	0.60	İyi	Kabul edilebilir.
Final	8	0.57	Orta/Uygun	0.40	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	9	0.14	Zor	-0.13	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	10	0.65	Orta/Uygun	-0.02	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	11	0.59	Orta/Uygun	-0.04	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	12	0.70	Orta/Uygun	0.50	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	13	0.89	Kolay	0.40	İyi	Kabul edilebilir.
Final	14	0.84	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	15	0.68	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	16	0.89	Kolay	0.68	İyi	Kabul edilebilir.
Final	17	0.86	Kolay	0.24	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	18	0.95	Kolay	0.11	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	19	0.95	Kolay	0.50	İyi	Kabul edilebilir.
Final	20	0.51	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Mevcut 40 soru kaydında 17 kolay, 5 zor ve 12 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Final	%69.6	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY2	Final	%77.3	Yeterli
PY/PÇ	PY3	Final	%69.4	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY4	Final	%68.1	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY5	Final	%73.8	Yeterli
PY/PÇ	PY6	Final	%78.4	Yeterli
PY/PÇ	PY7	Final	%63.8	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY8	Final	%91.9	Güçlü
PY/PÇ	PY9	Final	%65.8	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY10	Final	%65.8	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY11	Final	%62.2	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY12	Final	%72.6	Yeterli
PY/PÇ	PY13	Final	%76.3	Yeterli
PY/PÇ	PY14	Final	%82.4	Yeterli
ÖK	ÖK1	Final	%75.2	Yeterli
ÖK	ÖK2	Final	%67.3	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK3	Final	%95.0	Güçlü
ÖK	ÖK4	Final	%95.0	Güçlü
ÖK	ÖK5	Final	%84.0	Yeterli

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşiğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize, Final; ortalama başarı <%60 görülen sınavlar: Vize; zayıf ayırt edicilikli madde: 12 (30.0%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı $\geq \%60$, kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu derste ki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: İnfertilite Hemşireliği dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %65.5, KR-20 ortalaması 0.47’dir. Ders, öğrenci başarısı açısından sınırdan / izlem düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

19. ÇOCUK ACİLLERDE HEMŞİRELİK YAKLAŞIMI DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM3228
Yarıyıl / tür	6. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 3 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	41	20	15.34	%76.7	0.38	İzlem / geliştirme	10 / 9 / 1	6
Final	41	20	16.15	%80.7	0.30	İzlem / geliştirme	12 / 8 / 0	7

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %76.7, finalde %80.7 olup 4.0 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.38, finalde 0.30 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	41	1	8	19	13	%97.6
Final	41	1	2	21	17	%97.6

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 2 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.76	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	2	0.66	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	3	0.90	Kolay	0.57	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	4	0.63	Orta/Uygun	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	5	0.98	Kolay	0.41	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	6	0.93	Kolay	0.05	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	7	0.63	Orta/Uygun	0.32	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	8	0.66	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	9	0.93	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	10	0.78	Orta/Uygun	0.60	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	11	0.98	Kolay	0.10	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	12	0.68	Orta/Uygun	0.39	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	13	0.98	Kolay	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	14	0.85	Kolay	0.10	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	15	0.22	Zor	0.20	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	16	0.32	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	17	0.76	Orta/Uygun	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	18	0.98	Kolay	-0.13	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	19	0.83	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.90	Kolay	0.53	İyi	Kabul edilebilir.
Final	1	0.90	Kolay	0.11	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	2	0.93	Kolay	0.17	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	3	0.98	Kolay	0.43	İyi	Kabul edilebilir.
Final	4	0.56	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	5	0.90	Kolay	-0.10	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	6	0.83	Kolay	0.14	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	7	0.80	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	8	0.71	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	9	0.66	Orta/Uygun	0.63	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	10	0.76	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	11	0.66	Orta/Uygun	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	12	0.95	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	13	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	14	0.80	Kolay	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	15	0.56	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	16	0.44	Orta/Uygun	0.22	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	17	0.98	Kolay	0.10	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayrt	Madde kararı
Final	18	0.98	Kolay	0.10	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	19	0.78	Orta/Uygun	0.51	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	20	0.98	Kolay	0.26	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.

Mevcut 40 soru kaydında 22 kolay, 1 zor ve 13 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PC değerlendirilmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PC	PY1	Vize, Final	%78.7	Yeterli
PY/PC	PY2	Vize, Final	%68.7	Sınırdan / izlem
PY/PC	PY3	Final	%97.6	Güçlü
PY/PC	PY4	Vize, Final	%97.6	Güçlü
PY/PC	PY5	Vize	%56.9	Destek / öncelikli izlem
PY/PC	PY7	Vize	%63.4	Sınırdan / izlem
PY/PC	PY12	Vize	%97.6	Güçlü
ÖK	ÖK1	Vize	%84.5	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%73.1	Yeterli
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%90.0	Güçlü
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%78.1	Yeterli
ÖK	ÖK5	Vize, Final	%76.4	Yeterli
ÖK	ÖK6	Vize, Final	%70.3	Yeterli
ÖK	ÖK7	Vize, Final	%93.2	Güçlü
ÖK	ÖK8	Vize, Final	%89.2	Güçlü
ÖK	ÖK9	Vize, Final	%84.8	Yeterli
ÖK	ÖK10	Vize	%98.0	Güçlü

Ölçülmeleyen kodlar: ÖK: ÖK1, ÖK10 · PY/PC: PY3, PY5, PY6, PY7, PY8, PY9, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen kodlar içinde %60 eşiğinin altında kalan alanlar: PY/PC PY5. Bu alanlar ders düzeyi öğrenme desteği ve ölçme aracı uyumu açısından izlenecektir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize, Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 13 (32.5%); %60 altındaki ÖK/PY alanları: PY/PC PY5 geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.

Aşama	Ders düzeyi karar
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Çocuk Acillerde Hemşirelik Yaklaşımı dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %78.7, KR-20 ortalaması 0.34'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

20. HEMŞİRELİKTE ETİK DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	HEM3202
Yarıyıl / tür	6. yarıyıl · Seçmeli
T+U+L / AKTS	2+0+0 · 4 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · 2 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final
ÖK-PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	147	25	17.69	%70.8	0.46	İzlem / geliştirme	15 / 6 / 4	7
Final	146	25	19.31	%77.2	0.15	İzlem / geliştirme	17 / 5 / 3	8

Dersin ortalama başarı yüzdesi vizede %70.8, finalde %77.2 olup 6.5 yüzde puan artmıştır. KR-20 vizede 0.46, finalde 0.15 olarak gerçekleşmiştir. Sonuçlar başarı düzeyi ile sınav güvenirliğinin birlikte izlenmesi esasına göre değerlendirilmiştir.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Vize	147	3	59	85	0	%98.0
Final	146	1	15	124	6	%99.3

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 4 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.82	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	2	0.69	Orta/Uygun	0.42	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Vize	3	0.29	Zor	0.20	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	4	0.69	Orta/Uygun	0.34	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	5	0.98	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	6	0.46	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	7	0.92	Kolay	0.21	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	8	0.89	Kolay	0.18	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	9	0.95	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	10	0.52	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Vize	11	0.97	Kolay	0.38	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	12	0.92	Kolay	0.16	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Vize	13	0.01	Zor	-0.12	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	14	0.93	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	15	0.59	Orta/Uygun	0.15	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Vize	16	0.84	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	17	0.95	Kolay	0.39	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	18	0.02	Zor	0.00	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	19	0.86	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	20	0.99	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	21	0.99	Kolay	0.47	İyi	Kabul edilebilir.
Vize	22	0.98	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	23	0.90	Kolay	0.35	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Vize	24	0.04	Zor	0.16	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Vize	25	0.49	Orta/Uygun	0.40	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	1	0.94	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	2	0.95	Kolay	0.39	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	3	0.96	Kolay	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	4	0.97	Kolay	0.11	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	5	0.09	Zor	-0.02	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	6	0.40	Orta/Uygun	0.20	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	7	0.99	Kolay	0.21	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	8	0.98	Kolay	0.09	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	9	0.97	Kolay	0.46	İyi	Kabul edilebilir.
Final	10	0.98	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	11	0.30	Orta/Uygun	0.09	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	12	0.99	Kolay	0.32	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	13	0.87	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	14	0.84	Kolay	0.33	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	15	0.19	Zor	0.21	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	16	0.06	Zor	0.02	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	17	0.99	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.
Final	18	0.99	Kolay	0.44	İyi	Kabul edilebilir.

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	19	0.94	Kolay	0.34	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	20	0.77	Orta/Uygun	0.34	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	21	0.66	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	22	0.71	Orta/Uygun	0.15	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.
Final	23	0.90	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	24	0.98	Kolay	0.18	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	25	0.88	Kolay	0.16	Zayıf	Ayırt ediciliği düşük. İncelenmeli.

Mevcut 50 soru kaydında 32 kolay, 7 zor ve 15 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Vize, Final	%71.7	Yeterli
PY/PÇ	PY2	Vize, Final	%74.9	Yeterli
PY/PÇ	PY8	Vize, Final	%77.0	Yeterli
ÖK	ÖK1	Vize, Final	%71.0	Yeterli
ÖK	ÖK2	Vize, Final	%74.0	Yeterli
ÖK	ÖK3	Vize, Final	%79.8	Yeterli
ÖK	ÖK4	Vize, Final	%73.2	Yeterli

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK5, ÖK6, ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY3, PY4, PY5, PY6, PY7, PY9, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşliğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Vize, Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 15 (30.0%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 ≥0,60, başarı ≥%60, kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Hemşirelikte Etik dersinde sınav başarı yüzdelerinin ortalaması %74.0, KR-20 ortalaması 0.30'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

IV.D — 8. YARIYIL BAHAR DERSLERİ**21. MESLEKİ EĞİTİM UYGULAMASI II DERSİ****1. Ders bilgileri ve veri kapsamı**

Ders kodu	HEM4008
Yarıyıl / tür	8. yarıyıl · Zorunlu
T+U+L / AKTS	0+40+0 · 25 AKTS
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Final · 1 sınav özeti
Soru düzeyi ayrımı	Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Final
ÖK–PY yaklaşımı	Mesleki ders — ölçülen kodlar yorumlandı

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Final	149	21	15.23	%72.5	0.52	İzlem / geliştirme	12 / 7 / 2	3

Ders için veri setinde final sınavı yer almaktadır. Başarı yüzdesi %72.5, KR-20 değeri 0.52’dir. Değerlendirme mevcut sınav kaydıyla sınırlı tutulmuştur.

3. Öğrenci başarı bulguları

Sınav	Toplam	<60	60–69	70–84	≥85	Başarı oranı
Final	149	18	29	79	23	%87.9

Mevcut anonim öğrenci kayıtlarında <60 destek grubunda 18 öğrenci-sınav kaydı bulunmaktadır. Bu kayıtlar, öğrenci kimliği rapora alınmaksızın ders yürütücüsü ve akademik danışmanlık sürecinde destekleyici izlem amacıyla değerlendirilmelidir.

4. Soru-soru madde dökümü

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	1	0.92	Kolay	0.27	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	2	0.93	Kolay	0.46	İyi	Kabul edilebilir.
Final	3	0.32	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	4	0.92	Kolay	0.37	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	5	0.82	Kolay	0.49	İyi	Kabul edilebilir.
Final	6	0.72	Orta/Uygun	0.40	İyi	İyi soru. Korunabilir.
Final	7	0.26	Zor	0.13	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	8	0.83	Kolay	0.39	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	9	0.93	Kolay	0.30	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	10	0.56	Orta/Uygun	0.23	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	11	0.79	Orta/Uygun	0.38	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	12	0.88	Kolay	0.31	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	13	0.66	Orta/Uygun	0.33	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.
Final	14	0.83	Kolay	0.36	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	15	0.94	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Final	16	0.92	Kolay	0.16	Zayıf	Çok kolay ve ayırt edici değil. Revize edilmeli.
Final	17	0.85	Kolay	0.42	İyi	Kabul edilebilir.
Final	18	0.38	Orta/Uygun	0.29	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	19	0.26	Zor	0.11	Zayıf	Çok zor ve ayırt edici değil. Gözden geçirilmeli.
Final	20	0.97	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Kabul edilebilir.
Final	21	0.58	Orta/Uygun	0.36	Kabul Edilebilir	İyi soru. Korunabilir.

Mevcut 21 soru kaydında 12 kolay, 2 zor ve 3 zayıf ayırt edicilikli madde bulunmaktadır. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey bakımından gözden geçirilmelidir.

5. ÖK ve PY/PÇ değerlendirmesi

Tür	Kod	Ölçülen sınav	Ortalama	Durum
PY/PÇ	PY1	Final	%65.9	Sınırdan / izlem
PY/PÇ	PY2	Final	%73.8	Yeterli
PY/PÇ	PY3	Final	%77.7	Yeterli
PY/PÇ	PY5	Final	%81.4	Yeterli
PY/PÇ	PY6	Final	%87.2	Güçlü
ÖK	ÖK1	Final	%67.6	Sınırdan / izlem
ÖK	ÖK2	Final	%70.8	Yeterli
ÖK	ÖK3	Final	%79.9	Yeterli
ÖK	ÖK4	Final	%88.0	Güçlü

Ölçülmeyen kodlar: ÖK: ÖK5, ÖK6, ÖK7, ÖK8, ÖK9, ÖK10 · PY/PÇ: PY4, PY7, PY8, PY9, PY10, PY11, PY12, PY13, PY14. Bu kodlar başarısızlık olarak yorumlanmamıştır.

Ölçülen ÖK ve PY/PÇ kodlarının dönem ortalamaları %60 eşiğini karşılamaktadır. Ölçüm kapsamının sürdürülmesi ve ölçülmeyen kodların uygun araçlarla izlenmesi önerilir.

6. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Aşama	Ders düzeyi karar
Planla	KR-20 <0,60 görülen sınavlar: Final; zayıf ayırt edicilikli madde: 3 (14.3%) geliştirme/izlem alanı olarak belirlenmiştir.
Uygula	zayıf maddelerin soru kökü, seçenek ve kazanım eşleşmesi bakımından revize edilmesi; <60 destek grubu için ders yürütücüsü geri bildirimi ve pekiştirici öğrenme etkinliği uygulanması; ölçülen ÖK–PY/PÇ kodlarının belirtke tablosunda görünür hâle getirilmesi.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20 $\geq 0,60$, başarı ≥ 60 , kolay-orta-zor dağılımı ve zayıf madde oranı yeniden karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen ÖK/PY alanları uygun ölçme araçlarıyla izleme planına alınacak; gerçekleşen sonuç ders dosyasında kanıtlandırılacaktır.

7. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Kanıt alanı	Bu dersteki karşılığı	Durum
Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Sınav sonuçları ile ÖK–PY/başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut veri ölçüsünde
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Planlandı / sürdürülüyor
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ kararı ve bir sonraki sınav göstergeleri	Kanıtlandırıldı

Ders sonucu: Mesleki Eğitim Uygulaması II dersinde sınav başarı yüzdelерinin ortalaması %72.5, KR-20 ortalaması 0.52'dir. Ders, öğrenci başarısı açısından yeterli düzeyinde değerlendirilmiştir. Sınav güvenilirliği ve soru revizyonu göstergelerinin bir sonraki sınavda yeniden izlenmesi önceliklidir.

IV.E — SEÇMELİ YABANCI DİL DERSLERİ

Bu bölümde sonradan kapsamlı sınav analizleri tamamlanan üç dil dersi yer almaktadır. Derslerde öğrenci başarı notu %40 arasınan ve %60 final ağırlığıyla hesaplanmış; başarı eşiği 60 puan olarak uygulanmıştır. Ders kodu, AKTS ve yarıyıl bilgileri kaynak sınav dosyalarında bulunmadığından raporda veri üretilmemiştir.

22. HEMŞİRELİKTE İNGİLİZCE METİN OKUMA DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	Kaynak sınav dosyalarında yer almamaktadır
Yarıyıl / tür	Mesleki destekleyici/seçmeli dil dersi
T+U+L / AKTS	Kaynak sınav dosyalarında yer almamaktadır
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · %40 arasınay + %60 final
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final ve ağırlıklı ders başarısı
Raporlama notu: Ders kodu, AKTS ve yarıyıl bilgileri kaynak sınav dosyalarında bulunmadığından bu alanlarda veri üretilmemiştir. Öğrenci adları rapora alınmamış; yalnızca anonim/toplu başarı dağılımları kullanılmıştır.	

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	19	10	9.74	%97.4	0.44	İzlem / geliştirme	10 / 0 / 0	7
Final	19	26	20.79	%80.0	0.66	Kabul edilebilir	15 / 9 / 2	11

Dersin sınav başarı yüzdesi vizede %97.4, finalde %80.0 olarak gerçekleşmiştir. KR-20 vizede 0.44, finalde 0.66 düzeyindedir. Başarı ortalamaları, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları ile birlikte değerlendirilmiştir.

3. %40 arasınay + %60 final ağırlıklı ders başarısı

Ağırlıklı ortalama	Minimum	Maksimum	Başarılı / toplam	Başarı oranı
%86.92	%73.54	%95.38	19 / 19 (%100)	%100
Başarı grubu	Öğrenci	Oran	Yaklaşım	
<60 Destek	0	%0.0	Öğrenme desteği	
60–69 Sınırdı	0	%0.0	İzlem	
70–84 Yeterli	6	%31.6	Sürdürme	
≥85 Güçlü	13	%68.4	Sürdürme	

Ağırlıklı başarı notu, (arasınay yüzdesi × 0,40) + (final yüzdesi × 0,60) formülüyle hesaplanmıştır. Geçme eşiği 60 puandır. Vize sınavında başarı durumu 19 / 19 (%100), final sınavında 18 / 19 (%94,7); ağırlıklı ders sonucunda 19 / 19 (%100) olarak gerçekleşmiştir.

4. Soru-soru madde dökümü

4.1. Vize madde analizi

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	2	0.89	Kolay	0.94	İyi	Korunabilir
Vize	3	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	4	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	5	0.89	Kolay	0.67	İyi	Korunabilir
Vize	6	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	7	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	8	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	9	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	10	0.95	Kolay	0.64	İyi	Korunabilir

Vize sınavında 10 madde incelenmiştir. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, doğru yanıt anahtarı, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey açısından ders yürütücüsü tarafından gözden geçirilmelidir.

4.2. Final madde analizi

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	1	0.00	Zor	0.00	Zayıf	Kök, anahtar ve kapsam uyumu incelenmeli
Final	2	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	3	0.95	Kolay	0.24	Kabul Edilebilir	Korunabilir; sonraki sınavda izlenmeli
Final	4	0.68	Orta/Uygun	0.37	Kabul Edilebilir	Korunabilir; sonraki sınavda izlenmeli
Final	5	0.79	Orta/Uygun	0.06	Zayıf	Soru kökü ve çeldiriciler revize edilmeli
Final	6	0.79	Orta/Uygun	0.68	İyi	Korunabilir
Final	7	0.79	Orta/Uygun	0.63	İyi	Korunabilir
Final	8	0.68	Orta/Uygun	0.83	İyi	Korunabilir
Final	9	0.79	Orta/Uygun	0.53	İyi	Korunabilir
Final	10	0.95	Kolay	0.50	İyi	Korunabilir
Final	11	0.68	Orta/Uygun	0.41	İyi	Korunabilir
Final	12	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	13	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	14	0.95	Kolay	0.42	İyi	Korunabilir
Final	15	0.89	Kolay	0.67	İyi	Korunabilir
Final	16	0.95	Kolay	0.42	İyi	Korunabilir
Final	17	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	18	0.89	Kolay	-0.34	Zayıf	Öncelikli inceleme: negatif ayırt edicilik

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	19	0.84	Kolay	0.29	Kabul Edilebilir	Korunabilir; sonraki sınavda izlenmeli
Final	20	0.89	Kolay	-0.28	Zayıf	Öncelikli inceleme: negatif ayırt edicilik
Final	21	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	22	0.47	Orta/Uygun	0.70	İyi	Korunabilir
Final	23	0.47	Orta/Uygun	0.23	Kabul Edilebilir	Korunabilir; sonraki sınavda izlenmeli
Final	24	0.32	Zor	0.55	İyi	Korunabilir
Final	25	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	26	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı

Final sınavında 26 madde incelenmiştir. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, doğru yanıt anahtarı, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey açısından ders yürütücüsü tarafından gözden geçirilmelidir.

5. Öğrenme kazanımları (ÖK) değerlendirme

ÖK	Başarı (%)	Durum	Değerlendirme
ÖK1	%76.55	Yeterli	Kazanım karşılanmıştır; sürdürülmesi önerilir.
ÖK2	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK3	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK4	%83.92	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK5	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK6	%83.93	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK7	%89.00	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK8	%65.50	Geliştirilmeli	Pekiştirici örnek ve uygulama artırılmalıdır.
ÖK9	%89.00	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK10	%76.99	Yeterli	Kazanım karşılanmıştır; sürdürülmesi önerilir.

Ölçülen 7 öğrenme kazanımının ortalaması %80.70 olarak hesaplanmıştır. Ölçülmeyen alanlar başarısızlık olarak değil, bu sınavda doğrudan ölçülmeyen kazanımlar olarak raporlanmıştır.

6. Program yeterlilikleri (PY/PÇ) değerlendirme

PY/PÇ	Başarı (%)	Durum	Değerlendirme
PY1	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY2	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY3	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY4	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY5	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY6	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY7	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY8	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.

PY/PÇ	Başarı (%)	Durum	Değerlendirme
PY9	%80.32	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY10	%80.32	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY11	%76.56	Yeterli	Yeterlilik karşılanmıştır; izleme sürdürülmelidir.
PY12	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY13	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY14	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
Program düzeyi sentez ilkesi: Destekleyici/seçmeli dil derslerinde görülen PY/PÇ değerleri ders düzeyinde sunulmuş; resmi ders–PY/PÇ eşleştirme matrisiyle doğrulanmayan değerler program düzeyi ortalamalarına eklenmemiştir.			

7. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Planla	KR-20 hedefi $\geq 0,70$; geçme eşiği ≥ 60 ; soru güçlüğünde yaklaşık %30 kolay, %40 orta ve %30 zor dağılımı; zayıf maddelerin azaltılması hedeflenmiştir.
Uygula	Zayıf ve negatif ayırt edicilikli maddeler revizyon listesine alınacak; sınırdı/destek grubuna bireysel geri bildirim, yönlendirilmiş okuma, terminoloji ve kısa uygulamalar sağlanacaktır.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20, ağırlıklı başarı oranı, kolay–orta–zor dağılımı, zayıf madde oranı ve ölçülen ÖK/PY sonuçları aynı göstergelerle karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen alanlar yalnızca resmi eşleştirme ve uygun ölçme aracı bulunduğu değerlendirilmeye alınacaktır.

8. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Vize-final ve %40/%60 ağırlıklı ders başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY/PÇ izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Ders düzeyinde
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ ve bir sonraki dönem göstergeleri	Kanıtlandırıldı
Ders sonucu: Ağırlıklı ders başarı ortalaması %86,92 olup tüm öğrenciler 60 puanlık geçme eşiğini karşılamıştır. Güvenirlik arasımda 0,44'ten finalde 0,66'ya yükselmiş; güçlük dengesi belirgin biçimde iyileşmiştir. Finalde zayıf ayırt edicilikli 11 madde bulunduğu soru havuzu revizyonu sürdürülmelidir.		

23. OKUMA İNGİLİZCESİ II DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	Kaynak sınav dosyalarında yer almamaktadır
Yarıyıl / tür	Destekleyici/seçmeli dil dersi
T+U+L / AKTS	Kaynak sınav dosyalarında yer almamaktadır
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · %40 arasınava + %60 final
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final ve ağırlıklı ders başarıları
Raporlama notu: Ders kodu, AKTS ve yarıyıl bilgileri kaynak sınav dosyalarında bulunmadığından bu alanlarda veri üretilmemiştir. Öğrenci adları rapora alınmamış; yalnızca anonim/toplu başarı dağılımları kullanılmıştır.	

2. Sınav istatistikleri ve güvenilirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	22	10	8.45	%84.5	0.71	Kabul edilebilir	9 / 0 / 1	5
Final	22	26	24.45	%94.0	0.71	Kabul edilebilir	25 / 1 / 0	15

Dersin sınav başarı yüzdesi vizede %84.5, finalde %94.0 olarak gerçekleşmiştir. KR-20 vizede 0.71, finalde 0.71 düzeyindedir. Başarı ortalamaları, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları ile birlikte değerlendirilmiştir.

3. %40 arasınava + %60 final ağırlıklı ders başarıları

Ağırlıklı ortalama	Minimum	Maksimum	Başarılı / toplam	Başarı oranı
%90.25	%59.23	%96.00	21 / 22 (%95,5)	%95,5
Başarı grubu	Öğrenci	Oran	Yaklaşım	
<60 Destek	1	%4.5	Öğrenme desteği	
60–69 Sınırdı	0	%0.0	İzlem	
70–84 Yeterli	2	%9.1	Sürdürme	
≥85 Güçlü	19	%86.4	Sürdürme	

Ağırlıklı başarı notu, (arasınava yüzdesi × 0,40) + (final yüzdesi × 0,60) formülüyle hesaplanmıştır. Geçme eşiği 60 puandır. Vize sınavında başarı durumu 20 / 22 (%90,9), final sınavında 22 / 22 (%100); ağırlıklı ders sonucunda 21 / 22 (%95,5) olarak gerçekleşmiştir.

4. Soru-soru madde dökümü

4.1. Vize madde analizi

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	0.00	Zor	0.00	Zayıf	Kök, anahtar ve kapsam uyumu incelenmeli
Vize	2	0.82	Kolay	0.80	İyi	Korunabilir
Vize	3	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	4	0.95	Kolay	0.65	İyi	Korunabilir
Vize	5	0.86	Kolay	0.84	İyi	Korunabilir
Vize	6	0.86	Kolay	0.84	İyi	Korunabilir
Vize	7	0.95	Kolay	0.65	İyi	Korunabilir
Vize	8	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	9	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	10	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı

Vize sınavında 10 madde incelenmiştir. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, doğru yanıt anahtarı, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey açısından ders yürütücüsü tarafından gözden geçirilmelidir.

4.2. Final madde analizi

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	1	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	2	0.86	Kolay	0.22	Kabul Edilebilir	Korunabilir; sonraki sınavda izlenmeli
Final	3	0.95	Kolay	0.79	İyi	Korunabilir
Final	4	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	5	0.86	Kolay	0.60	İyi	Korunabilir
Final	6	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	7	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	8	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	9	0.77	Orta/Uygun	0.65	İyi	Korunabilir
Final	10	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	11	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	12	0.95	Kolay	0.05	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	13	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	14	0.95	Kolay	0.37	Kabul Edilebilir	Korunabilir; sonraki sınavda izlenmeli
Final	15	0.86	Kolay	0.67	İyi	Korunabilir
Final	16	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	17	0.82	Kolay	0.73	İyi	Korunabilir
Final	18	0.82	Kolay	0.05	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	19	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	20	0.95	Kolay	0.05	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	21	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	22	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	23	0.95	Kolay	0.79	İyi	Korunabilir
Final	24	0.86	Kolay	0.60	İyi	Korunabilir
Final	25	0.95	Kolay	0.79	İyi	Korunabilir
Final	26	0.86	Kolay	0.54	İyi	Korunabilir

Final sınavında 26 madde incelenmiştir. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, doğru yanıt anahtarı, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey açısından ders yürütücüsü tarafından gözden geçirilmelidir.

5. Öğrenme kazanımları (ÖK) değerlendirme

ÖK	Başarı (%)	Durum	Değerlendirme
ÖK1	%95.29	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK2	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK3	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK4	%94.97	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK5	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK6	%91.74	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK7	%93.00	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK8	%95.00	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK9	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK10	%94.94	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.

Ölçülen 6 öğrenme kazanımının ortalaması %94.16 olarak hesaplanmıştır. Ölçülmeyen alanlar başarısızlık olarak değil, bu sınavda doğrudan ölçülmeyen kazanımlar olarak raporlanmıştır.

6. Program yeterlilikleri (PY/PÇ) değerlendirme

PY/PÇ	Başarı (%)	Durum	Değerlendirme
PY1	%95.25	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY2	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY3	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY4	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY5	%94.36	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY6	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY7	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY8	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.

PY/PÇ	Başarı (%)	Durum	Değerlendirme
PY9	%94.36	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY10	%94.36	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY11	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY12	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY13	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY14	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
Program düzeyi sentez ilkesi: Destekleyici/seçmeli dil derslerinde görülen PY/PÇ değerleri ders düzeyinde sunulmuş; resmi ders–PY/PÇ eşleştirme matrisiyle doğrulanmayan değerler program düzeyi ortalamalarına eklenmemiştir.			

7. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Planla	KR-20 hedefi $\geq 0,70$; geçme eşiği ≥ 60 ; soru güçlüğünde yaklaşık %30 kolay, %40 orta ve %30 zor dağılımı; zayıf maddelerin azaltılması hedeflenmiştir.
Uygula	Zayıf ve negatif ayırt edicilikli maddeler revizyon listesine alınacak; sınırdı/destek grubuna bireysel geri bildirim, yönlendirilmiş okuma, terminoloji ve kısa uygulamalar sağlanacaktır.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20, ağırlıklı başarı oranı, kolay–orta–zor dağılımı, zayıf madde oranı ve ölçülen ÖK/PY sonuçları aynı göstergelerle karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen alanlar yalnızca resmi eşleştirme ve uygun ölçme aracı bulunduğu değerlendirilmeye alınacaktır.

8. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Vize-final ve %40/%60 ağırlıklı ders başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut
Std. 5.1–5.3	ÖK–PY/PÇ izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Ders düzeyinde
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ ve bir sonraki dönem göstergeleri	Kanıtlandırıldı
Ders sonucu: Ağırlıklı ders başarı ortalaması %90,25'tir; 21 öğrenci (%95,5) başarı eşiğini karşılamış, bir öğrenci %59,23 ile destek grubunda kalmıştır. Her iki sınavın KR-20 değeri 0,71'dir. Bununla birlikte toplam 36 sorunun 34'ünün kolay ve 20'sinin zayıf ayırt edicilikli olması, başarı düzeyinin soru niteliğiyle birlikte yorumlanmasını gerektirmektedir.		

24. KONUŞMA İNGİLİZCESİ DERSİ

1. Ders bilgileri ve veri kapsamı

Ders kodu	Kaynak sınav dosyalarında yer almamaktadır
Yarıyıl / tür	Destekleyici/seçmeli dil dersi
T+U+L / AKTS	Kaynak sınav dosyalarında yer almamaktadır
Rapor dönemi	2025–2026 Bahar Yarıyılı
Sınav kapsamı	Vize, Final · %40 arasınava + %60 final
Soru düzeyi ayrntı	Vize, Final
Öğrenci bazlı anonim veri	Vize, Final ve ağırlıklı ders başarıları
Raporlama notu: Ders kodu, AKTS ve yarıyıl bilgileri kaynak sınav dosyalarında bulunmadığından bu alanlarda veri üretilmemiştir. Öğrenci adları rapora alınmamış; yalnızca anonim/toplu başarı dağılımları kullanılmıştır.	

2. Sınav istatistikleri ve güvenirlik

Sınav	N	Soru	Ort.	Başarı	KR-20	KR yorumu	Kolay/Orta/Zor	Zayıf madde
Vize	19	20	16.89	%84.5	0.60	Kabul edilebilir	16 / 3 / 1	9
Final	19	21	17.68	%84.2	0.81	Yüksek	14 / 6 / 1	7

Dersin sınav başarı yüzdesi vizede %84.5, finalde %84.2 olarak gerçekleşmiştir. KR-20 vizede 0.60, finalde 0.81 düzeyindedir. Başarı ortalamaları, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları ile birlikte değerlendirilmiştir.

3. %40 arasınava + %60 final ağırlıklı ders başarıları

Ağırlıklı ortalama	Minimum	Maksimum	Başarılı / toplam	Başarı oranı
%84.32	%62.57	%93.14	19 / 19 (%100)	%100
Başarı grubu	Öğrenci	Oran	Yaklaşım	
<60 Destek	0	%0.0	Öğrenme desteği	
60–69 Sınırdı	3	%15.8	İzlem	
70–84 Yeterli	6	%31.6	Sürdürme	
≥85 Güçlü	10	%52.6	Sürdürme	

Ağırlıklı başarı notu, (arasınava yüzdesi × 0,40) + (final yüzdesi × 0,60) formülüyle hesaplanmıştır. Geçme eşiği 60 puandır. Vize sınavında başarı durumu 19 / 19 (%100), final sınavında 18 / 19 (%94,7); ağırlıklı ders sonucunda 19 / 19 (%100) olarak gerçekleşmiştir.

4. Soru-soru madde dökümü

4.1. Vize madde analizi

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Vize	1	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	2	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	3	0.95	Kolay	0.52	İyi	Korunabilir
Vize	4	0.42	Orta/Uygun	0.11	Zayıf	Soru kökü ve çeldiriciler revize edilmeli
Vize	5	0.58	Orta/Uygun	0.55	İyi	Korunabilir
Vize	6	0.58	Orta/Uygun	0.31	Kabul Edilebilir	Korunabilir; sonraki sınavda izlenmeli
Vize	7	0.95	Kolay	0.65	İyi	Korunabilir
Vize	8	0.00	Zor	0.00	Zayıf	Kök, anahtar ve kapsam uyumu incelenmeli
Vize	9	0.95	Kolay	0.52	İyi	Korunabilir
Vize	10	0.95	Kolay	0.25	Kabul Edilebilir	Korunabilir; sonraki sınavda izlenmeli
Vize	11	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	12	0.95	Kolay	0.65	İyi	Korunabilir
Vize	13	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	14	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	15	0.95	Kolay	0.65	İyi	Korunabilir
Vize	16	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	17	0.89	Kolay	0.46	İyi	Korunabilir
Vize	18	0.89	Kolay	0.08	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Vize	19	0.95	Kolay	0.65	İyi	Korunabilir
Vize	20	0.89	Kolay	0.85	İyi	Korunabilir

Vize sınavında 20 madde incelenmiştir. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, doğru yanıt anahtarı, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey açısından ders yürütücüsü tarafından gözden geçirilmelidir.

4.2. Final madde analizi

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	1	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	2	0.95	Kolay	0.63	İyi	Korunabilir
Final	3	0.95	Kolay	0.63	İyi	Korunabilir
Final	4	0.95	Kolay	0.63	İyi	Korunabilir
Final	5	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	6	0.63	Orta/Uygun	0.60	İyi	Korunabilir
Final	7	0.89	Kolay	0.44	İyi	Korunabilir
Final	8	0.79	Orta/Uygun	0.75	İyi	Korunabilir

Sınav	Soru	p	Güçlük	r_pb	Ayırt	Madde kararı
Final	9	0.21	Zor	0.42	İyi	Korunabilir
Final	10	0.89	Kolay	0.62	İyi	Korunabilir
Final	11	0.95	Kolay	0.63	İyi	Korunabilir
Final	12	0.79	Orta/Uygun	0.75	İyi	Korunabilir
Final	13	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	14	0.68	Orta/Uygun	0.75	İyi	Korunabilir
Final	15	0.74	Orta/Uygun	0.48	İyi	Korunabilir
Final	16	0.42	Orta/Uygun	0.35	Kabul Edilebilir	Korunabilir; sonraki sınavda izlenmeli
Final	17	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	18	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	19	0.84	Kolay	0.46	İyi	Korunabilir
Final	20	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı
Final	21	1.00	Kolay	0.00	Zayıf	Revize edilmeli / soru havuzundan çıkarılmalı

Final sınavında 21 madde incelenmiştir. Zayıf maddeler soru kökü, seçenekler, doğru yanıt anahtarı, kazanım eşleşmesi ve bilişsel düzey açısından ders yürütücüsü tarafından gözden geçirilmelidir.

5. Öğrenme kazanımları (ÖK) değerlendirmesi

ÖK	Başarı (%)	Durum	Değerlendirme
ÖK1	%96.25	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK2	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK3	%78.50	Yeterli	Kazanım karşılanmıştır; sürdürülmesi önerilir.
ÖK4	%78.50	Yeterli	Kazanım karşılanmıştır; sürdürülmesi önerilir.
ÖK5	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK6	%96.25	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
ÖK7	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK8	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK9	—	Ölçülmedi	Bu sınavda soru eşleştirmesi / maksimum puan bulunmamaktadır.
ÖK10	%81.63	Güçlü	Kazanım güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.

Ölçülen 5 öğrenme kazanımının ortalaması %86.23 olarak hesaplanmıştır. Ölçülmeyen alanlar başarısızlık olarak değil, bu sınavda doğrudan ölçülmeyen kazanımlar olarak raporlanmıştır.

6. Program yeterlilikleri (PY/PÇ) değerlendirmesi

PY/PÇ	Başarı (%)	Durum	Değerlendirme
PY1	%82.46	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY2	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY3	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY4	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY5	%82.46	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY6	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY7	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY8	%78.57	Yeterli	Yeterlilik karşılanmıştır; izleme sürdürülmelidir.
PY9	%82.46	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY10	%82.46	Güçlü	Yeterlilik güçlü düzeyde gerçekleşmiştir.
PY11	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY12	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY13	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
PY14	—	Ölçülmedi	Bu sınavın kapsamına alınmamış / maksimum puan tanımlanmamıştır.
Program düzeyi sentez ilkesi: Destekleyici/seçmeli dil derslerinde görülen PY/PÇ değerleri ders düzeyinde sunulmuş; resmi ders–PY/PÇ eşleştirme matrisiyle doğrulanmayan değerler program düzeyi ortalamalarına eklenmemiştir.			

7. Ders bazlı PUKÖ döngüsü

Planla	KR-20 hedefi $\geq 0,70$; geçme eşiği ≥ 60 ; soru güçlüğünde yaklaşık %30 kolay, %40 orta ve %30 zor dağılımı; zayıf maddelerin azaltılması hedeflenmiştir.
Uygula	Zayıf ve negatif ayırt edicilikli maddeler revizyon listesine alınacak; sınırda/destek grubuna bireysel geri bildirim, yönlendirilmiş okuma, terminoloji ve kısa uygulamalar sağlanacaktır.
Kontrol Et	Bir sonraki sınavda KR-20, ağırlıklı başarı oranı, kolay–orta–zor dağılımı, zayıf madde oranı ve ölçülen ÖK/PY sonuçları aynı göstergelerle karşılaştırılacaktır.
Önlem Al	Hedefi karşılamayan maddeler yeniden yazılacak veya soru havuzundan çıkarılacak; ölçülmeyen alanlar yalnızca resmi eşleştirme ve uygun ölçme aracı bulunduğu değerlendirilmeye alınacaktır.

8. HEPDAK kanıt ilişkisi ve ders sonucu

Std. 4.1	KR-20, soru güçlüğü ve ayırt edicilik bulguları	Mevcut / izleniyor
Std. 4.3–4.4	Vize-final ve %40/%60 ağırlıklı ders başarı bulgularının birlikte değerlendirilmesi	Mevcut

Std. 5.1–5.3	ÖK–PY/PÇ izlemi ve <60 destek grubuna geri bildirim	Ders düzeyinde
Std. 7.1–7.3	Ders bazlı PUKÖ ve bir sonraki dönem göstergeleri	Kanıtlandırıldı
Ders sonucu: Ağırlıklı ders başarı ortalaması %84,32 olup 19 öğrencinin tamamı başarı eşiğini karşılamıştır. KR-20 değeri 0,60’tan 0,81’e yükselmiş ve final sınavı yüksek güvenilirlik düzeyine ulaşmıştır. Zayıf madde sayısı 9’dan 7’ye gerilemiş; güçlük dağılımı finalde daha dengeli hâle gelmiştir.		

BÖLÜM V. PROGRAM DÜZEYİ ÖK–PY/PÇ SENTEZİ

Program düzeyi sentez, yalnızca mesleki olarak sınıflandırılan 17 derste ve kaynakta ölçülmüş olarak işaretlenen ÖK–PY/PÇ kayıtları üzerinden yapılmıştır. Patoloji, Farmakoloji, Beslenme ve Biyoistatistik temel/destek dersleri program düzeyi ÖK–PY ortalamasına dahil edilmemiştir. Ölçülmeyen kodlar başarısızlık olarak değerlendirilmemiştir.

5.1. Program yeterlilikleri (PY/PÇ) sentezi

PY/PÇ	Ölçüm sayısı	Ortalama başarı	Durum
PY1	30	%74.1	Yeterli
PY2	25	%70.2	Yeterli
PY3	23	%75.7	Yeterli
PY4	15	%82.3	Yeterli
PY5	25	%71.5	Yeterli
PY6	16	%74.6	Yeterli
PY7	14	%75.8	Yeterli
PY8	14	%80.1	Yeterli
PY9	3	%81.6	Yeterli
PY10	7	%80.2	Yeterli
PY11	8	%79.5	Yeterli
PY12	14	%81.6	Yeterli
PY13	5	%74.3	Yeterli
PY14	4	%90.5	Güçlü

Ölçülen PY/PÇ ortalamaları %60 eşiğini karşılamaktadır. Bununla birlikte PY9, PY10, PY13 ve PY14 daha sınırlı sayıda ölçümle temsil edildiğinden, öncelik başarı düzeyinden çok ölçüm kapsamının genişletilmesine verilmelidir.

5.2. Öğrenme kazanımları (ÖK) sentezi

ÖK	Ölçüm sayısı	Ortalama başarı	Durum
ÖK1	29	%76.5	Yeterli
ÖK2	29	%74.2	Yeterli
ÖK3	30	%79.0	Yeterli
ÖK4	29	%78.5	Yeterli
ÖK5	19	%70.8	Yeterli
ÖK6	11	%72.4	Yeterli
ÖK7	8	%74.3	Yeterli
ÖK8	6	%84.7	Yeterli
ÖK9	4	%68.9	Sınırdan / izlem
ÖK10	2	%99.0	Güçlü

Ölçülen ÖK ortalamalarında genel olarak yeterli düzey korunmuştur. ÖK9 daha sınırlı ölçüm sayısı ve sınırdan ortalama nedeniyle ders düzeyi örneklerle birlikte izlenmesi gereken alandır; ÖK10 güçlü görünmekle birlikte iki ölçüme dayandığından kapsam genişletilmeden program geneline genellenmemelidir.

5.3. ÖK–PY veri kapsamı değerlendirilmesi

Gösterge	Sayı	Açıklama
Mesleki ders	17	Program düzeyi ÖK–PY değerlendirme kapsamı
Mesleki ders-sınav	33	Vize/final bazında beklenen kayıt
ÖK–PY kaydı bulunan	30	Kaynakta en az bir ÖK/PY kaydı olan ders-sınav
Ayrıntısı bulunmayan	3	Eksik alanlar ölçülmedi olarak bırakılmıştır

ÖK–PY ayrıntısı bulunmayan mesleki sınavlar: Palyatif Bakım (Final); Cerrahi Hastalıkları Hemşireliği (Final); İnfertilite Hemşireliği (Vize). Bu alanlar için veri üretilmemiştir.

BÖLÜM VI. PROGRAM DÜZEYİ PUKÖ VE KOMİSYON KARARLARI

PUKÖ aşaması	Program düzeyi karar
Planla	47 sınavın 24’ünde KR-20 <0,60; 4 sınavda ortalama başarı <%60; 295 maddede zayıf ayırt edicilik; 749 anonim kayıta <60 destek gereksinimi belirlenmiştir. ÖK–PY ölçüm kapsamı mesleki derslerde program düzeyinde, eklenen dil derslerinde ders düzeyinde değerlendirilmiştir.
Uygula	Ders yürütücülerine ders bazlı sonuçlar iletilecek; zayıf maddeler revize edilecek; %30 kolay–%40 orta–%30 zor dağılımı hedeflenecek; <60 öğrenciler için geri bildirim/destek, dil derslerinde yönlendirilmiş okuma ve terminoloji çalışmaları uygulanacaktır.
Kontrol Et	2026–2027 döneminde KR-20 $\geq 0,60$ olan sınav oranı, zayıf madde oranı, başarı grupları ve ÖK–PY ölçüm kapsamı aynı göstergelerle karşılaştırılacaktır.
Önem Al	Hedefi karşılamayan sınavlarda madde/sınav yapısı yeniden gözden geçirilecek; ölçülmeyen ÖK–PY alanları uygun yazılı, vaka, sunum, kontrol listesi veya yapılandırılmış uygulama değerlendirmesiyle izlenecek; karar ve uygulama kanıtları ders dosyalarında arşivlenecektir.

6.1. Birimlere göre izlem ve sorumluluklar

Sorumlu birim	Görev / karar	Hedef dönem
Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu	KR-20 <0,60 olan sınavları ve zayıf maddeleri ders yürütücülerine bildirmek; standart rapor şablonunda %60 eşliğini korumak.	2026–2027 Güz başlangıcı
Ders yürütücüler	Zayıf maddeleri revize etmek; belirtke tablosunu güncellemek; <60 destek grubuna yönelik ders içi geri bildirim/pekiştirme uygulamak.	Bir sonraki sınav öncesi
Eğitim-Öğretim ve Müfredat Komisyonu	Mesleki derslerde ÖK–PY ölçüm kapsamını ve ölçülmeyen alanları ders bilgi paketleriyle birlikte gözden geçirmek.	2026–2027 eğitim planı
Akreditasyon Komisyonu	Bu raporu ders raporları, soru analizleri, ÖK–PY tabloları ve toplantı kararlarıyla ilişkilendirerek kanıt dosyasında saklamak.	ÖDR hazırlık süreci
Akademik danışmanlık sistemi	Tekrarlayan <60 destek grubunu anonim/etik sınırlar içinde izlemek ve gerekli yönlendirmeyi yapmak.	Dönem içi

6.2. Dönem genel sonucu

2025–2026 Bahar dönemine ait 24 dersin verileri tek raporda bütünleştirilmiştir. Öğrenci başarı bulguları genel olarak olumlu bir görünüm sunmakta; anonim öğrenci-sınav kayıtlarında %81,0 düzeyinde başarı görülmektedir. Bununla birlikte 24 sınavda KR-20 değerinin 0,60’ın altında kalması, 295 zayıf ayırt edicilikli madde ve dört sınavda ortalama başarının %60’ın altında olması sürekli iyileştirme gereksinimini göstermektedir. Yeni eklenen üç dil dersinde %40 arasınava + %60 final ağırlığıyla ders başarıları ayrıca değerlendirilmiştir.

BÖLÜM VII. KANIT VE EK BELGE LİSTESİ

Ek No	Belge adı	Raporla ilişkisi
Ek-1	2025_2026_Bahar_21_Ders_EK_Soru_Ogrenci_OK_PY.xlsx	Ders_Ozet, Soru_Soru_Dokum, Ogrenci_Bazli_Anonim ve OK_PY_Ozet sayfaları
Ek-2	1667(4).pdf	Güncel program ders planı; yarıyıl, ders kodu, tür, T+U+L ve AKTS sıralaması
Ek-3	Ders bazlı sınav analiz dosyaları	Vize/final KR-20, p, r_pb, güçlük ve madde önerileri
Ek-4	Ders bazlı öğrenci listeleri	Anonim öğrenci başarı dağılımlarının kaynak dosyaları
Ek-5	ÖK–PY/PC analiz dosyaları	Mesleki derslerde ölçülen kazanım ve program yeterlilikleri
Ek-6	Ders yürütücüsü / komisyon değerlendirmeleri	PUKÖ uygulama, kontrol ve önlem alma kanıtları
Ek-7	Hemşirelikte İngilizce Metin Okuma kapsamlı sınav raporu	Vize/final, öğrenci, soru, ÖK–PY ve ders PUKÖ kanıtı
Ek-8	Okuma İngilizcesi II kapsamlı sınav raporu (%40/%60)	Vize/final, ağırlıklı başarı, soru, ÖK–PY ve PUKÖ kanıtı
Ek-9	Konuşma İngilizcesi kapsamlı sınav raporu (%40/%60)	Vize/final, ağırlıklı başarı, soru, ÖK–PY ve PUKÖ kanıtı

Kaynak bütünlüğü: Raporla bulunmayan sınav, soru, öğrenci veya ÖK–PY ayrıntıları tamamlanmış gibi gösterilmemiş; mevcut kaynak sınırları ilgili ders bölümünde açıkça belirtilmiştir.

İMZA VE KAPANIŞ

Hazırlayan	İnceleyen	Onaylayan
Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu Adı Soyadı: _____ İmza / Tarih: _____	Anabilim Dalı Başkanı Adı Soyadı: _____ İmza / Tarih: _____	Bölüm Başkanı Adı Soyadı: _____ İmza / Tarih: _____