



BAU TIP

BAHÇEŞEHİR UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

"scientia et amore vitae"

BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
MEZUNİYET ÖNCESİ EĞİTİM PROGRAMI
ÖLÇME DEĞERLENDİRME RAPORU

ÖLÇME DEĞERLENDİRME KURULU

2020-2021

BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
ÖLÇME DEĞERLENDİRME KURULU ÜYELERİ

- Prof. Dr. Gülden ÇELİK (Kurul Başkanı)
Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
- Prof. Dr. Kevser EROL
Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı
- Prof. Dr. Serdar DURDAĞI
Biyofizik Anabilim Dalı
- Prof. Dr. Memnune Sena ULU
İç Hastalıkları Anabilim Dalı
- Doç. Dr. Duygu ÖVÜNÇ HACIHAMDİOĞLU
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı
- Dr. Öğr. Üyesi Mehmet OZANSOY
Fizyoloji Anabilim Dalı
- Dr. Öğr. Üyesi Petek Eylül TANERİ
Halk Sağlığı Anabilim Dalı
- Dr. Öğr. Üyesi Neslihan Müge FİŞEK İZCİ
Deri ve Zührevi Hastalıkları Anabilim Dalı
- Arif Ataberk BÜYÜKYATIKÇI
Öğrenci Temsilcisi
- Gözde DUYU
Öğrenci Temsilcisi
- Abdallah M.R. WAFI
Öğrenci Temsilcisi

Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi Ölçme Değerlendirme Kurulu (ÖDK) Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi Mezuniyet Öncesi Eğitim Kurul ve Komisyonlarının Esas ve Usulleri Yönergesi ile kurulmuştur. Aşağıdaki görev ve sorumlulukları yürütür:

- a) Tıp Fakültesinin tüm eğitim dönemlerinde objektif, geçerli ve güvenilir ölçme-değerlendirme uygulamalarını yürütür, yeni değerlendirme sistemlerinin geliştirilmesine ve uygulanmasına yönelik çalışmalar yapar.
- b) Sınavlarda kullanılmak üzere soru bankası oluşturur.
- c) Soru bankasının geliştirilmesi ve sürdürülebilir olmasını sağlar.
- d) Sınav sonuçlarının madde analizlerinin yapılmasını ve sonuçların ilgili bölümlerle paylaşılmasını sağlar.
- e) Sınav sorularına ve sonuçlarına itirazları değerlendirme komisyonuna bir üye verir.
- f) Notu düşük olan öğrencileri belirleyerek, izlem açısından dönem koordinatörlerine bildirir.
- g) Her eğitim dönemi sonunda ölçme-değerlendirme sisteminin değerlendirilmesini yapar, hazırladığı raporları Tıp Eğitimin Geliştirme Üst Kuruluna sunar.

2020-2021 Eğitim Öğretim yılında ÖDK yeni öğretim üyeleri ve öğrenci temsilcilerinin katılımı ile genişletilmiş ve 11 üyeye ulaşmıştır.

ÖDK, 2021 yılında güncellenen TEPDAD Mezuniyet Öncesi Tıp Eğitimi Ulusal Standartları ve ÖDR kılavuzunda 3. Maddesinde belirtilen Temel ve Gelişim Standartları dikkate alınarak , Öğrencilerin Değerlendirilmesi: Ölçme Değerlendirme uygulamalarının , içerik, biçim, zamanlamaları ve sonuçlarının kullanım şekilleri ile ilgilenmektedir.

Bu raporun kapsadığı dönemde 24 ÖDK toplantısı yapılmıştır.

Bu yılı içeren ÖDK Çalışma takvimi aşağıdadır:

Başlık	Adımlar	İşler	Sorumlu	Tarih	YAPILDI MI?	
2. Ölçme değerlendirme geliştirme süreci	1.1	TEPDAD güncellenen mezuniyet öncesi tıp eğitimi standartlarının gözden geçirilmesi	ÖDK	4.03.2021	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1.2	Takvim güncelleme	ÖDK	31.03.2021	<input type="checkbox"/>	15 Haziran <input checked="" type="checkbox"/>
	1.3	Ölçme Değerlendirme konularında deneyimli öğretim üyeleri ile toplantılar planlanması 1.3.a: Yapılandırılmış Çoktan Seçmeli Soru Hazırlama : Prof. Dr. Hüseyin İlhan 1.3.b: Temel Ölçme Değerlendirme İlkeleri- Sınav çeşitleri ve sınav analizleri: Prof. Dr. Kevser EROL, Prof. Dr. Hüseyin İlhan 1.3.c: Tıp Eğitimi Akreditasyon deneyimi- Ölçme değerlendirme açısından: Prof Dr Zeynep Solakoğlu	ÖDK	07/05/2020 18.02.2021 19.03.2021	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	1.4	Sınav analizinin its learning üzerinden yapılabileceği modülün geliştirilmesi süreci	ÖDK+Dek anlık+Uzaktan eğitim birimi		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1.5	Yeni modül ile pilot uygulama	ÖDK+Dek anlık+Uzaktan eğitim birimi		<input checked="" type="checkbox"/>	

	1.6	Sınav analizlerinin ikinci dönem kullanımı	ÖDK+De anlık+Uz aktan eğitim birimi		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1.7	Faz 1 ve Faz 2 için ölçme değerlendirme matrislerinin güncellenmesi	BK+KK+ ÖDK	2.03.2021	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1.8	Kapsam geçerliliği tabloları oluşturma çalışmaları: 2. sınıf 4.blokda pilot uygulama	MK+ÖDK	31.02.2021	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1.8	Kapsam geçerliliği tablolarının ikinci dönem 1. Ve 2. Sınıflarda kullanılması	MK+ÖDK		<input checked="" type="checkbox"/>	
	1.9	Soru Hazırlama Çalıştayı (Temel Bilimler): Prof. Dr. Kevser EROL, Prof. Dr. Hüseyin İlhan	ÖDK	11 Haziran	<input checked="" type="checkbox"/>	
	2.0	Soru Hazırlama Çalıştayı (Klinik Bilimler)	ÖDK	Yaz dönemi	<input checked="" type="checkbox"/>	11 Hazirana Klinisyen hocalar da davet edildi
	2.1	Sertifikalı eğitim becerileri eğitimi olanaklarının araştırılması	ÖDK	31.03.2021	15 Haziran <input checked="" type="checkbox"/>	Sürekli mesleki eğitim komisyonu na öneri
	2.2	its learning sisteminin sınav çeşitliliği uygulaması açısından hangi tip soruların sorulmasına olanak sağladığının araştırılması	ÖDK+uz aktan eğitim	Haziran 2021	<input type="checkbox"/>	

Devam eden Covid-19 pandemisi nedeniyle sınavlar çevrimiçi olarak planlanmıştır. Sınav etkinliği ve güvenilirliği açısından her ders başlığı için eşit zorlukta en az 3 adet soru girişinin yapılmasına, departmanların eğitim sorumluları tarafından bu soruların kontrollerinin sağlanmasına, resim, foto, şekil içeren soruların teknik açıdan yüklenme denetimlerinin yapılmış olmasına ve online sınavlarda her öğrenciye randomize, farklı sırada, karışık şıklı soruların çıkmasına karar verilmiştir.

Ölçme değerlendirme konularında deneyimli öğretim üyeleri ile toplantılarına devam edilmiş ve Temel Ölçme Değerlendirme İlkeleri- Sınav çeşitleri ve sınav analizleri konusunda Prof. Dr. Kevser EROL ve Prof. Dr. Hüseyin İlhan ile, Tıp Eğitimi Akreditasyon deneyimi-Ölçme değerlendirme konusunda Prof. Dr. Zeynep Solakoğlu ile eğitim toplantıları düzenlenmiştir.

Uzaktan Eğitim, Araştırma ve Uygulama Merkezi ile işbirliği ile ITS Learning üzerinden çarpıklık değeri zorluk ve ayırt edicilik değerlendirmesi ve soru yanıtlarının anabilim dallarına göre sınıflama beklentilerini karşılayabilecek sınav analiz modülü geliştirilmiştir. Yeni modül ile pilot uygulama yapıldıktan sonra oluşturan analizler ilgili departmanlarla paylaşılmış ve bölümlerin akademik kurullarında değerlendirilmesi çalışmaları başlamıştır.

2020-2021 Faz1 ve Faz 2 matriksleri aşağıdadır:

BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ FAZ 1 ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ (2020-2021)

	KURUL İSİMLERİ	SINAV 1 (DERS KURULU TEORİK SINAVI) (MS TEAMS-ÇEVİRİMİÇİ)		SINAV 2 (DERS KURULU PRATİK SINAVLARI) (MS TEAMS-ÇEVİRİMİÇİ)		KOMİTE NOTU ORTALAMASI	SINAV 3 (DERS KURULLARI DÖNEM SONU SINAVI-FİNAL) (MS TEAMS-ÇEVİRİMİÇİ)		YIL SONU NOTU	SINIF GEÇME NOTU
		Yöntem	Ağırlık	Yöntem	Ağırlık		Yöntem	Ağırlık		
SINIF 1	Kurul 1: Molecular Basis of Cell	ÇSS (100 Soru)	% 80	PRATİK UYG. SINAVLARI *	% 20	(K1 + K2+ K3+ K4+ K5+ K6+ K7+ K8) 8	ÇSS, 150 Soruluk, 2 oturum	% 100	KOMİTE NOTU ORTALAMASI (%60) + FİNAL SINAVI NOTU (%40)	YIL SONU NOTU (%90) + KLİNİK BECERİ UYGULAMALARI (%5) + İLETİŞİM BECERİLERİ (%5)
	Kurul 2: Cell, Tissue and Organ Systems	ÇSS (100 Soru)	% 80	PRATİK UYG. SINAVLARI *	% 20					
	Kurul 3: Musculoskeletal System	ÇSS (100 Soru)	% 80	PRATİK UYG. SINAVLARI *	% 20					
	Kurul 4: Cardiovascular and Respiratory Systems	ÇSS (100 Soru)	% 80	PRATİK UYG. SINAVLARI *	% 20					
	Kurul 5: Gastrointestinal System and Metabolism	ÇSS (100 Soru)	% 80	PRATİK UYG. SINAVLARI *	% 20					
	Kurul 6: Urogenital System	ÇSS (100 Soru)	% 80	PRATİK UYG. SINAVLARI *	% 20					
	Kurul 7: Nervous System	ÇSS (100 Soru)	% 80	PRATİK UYG. SINAVLARI *	% 20					
	Kurul 8: Sensory Organs and Endocrine System	ÇSS (100 Soru)	% 80	PRATİK UYG. SINAVLARI *	% 20					
SINIF 2	Kurul 1: Tissue Damage and Host Response	ÇSS (100 Soru)	% 90	PRATİK UYG. SINAVLARI **	% 10	K1 + K2+ K3+ K4+ K5+ K6+ K7+ K8) 8	ÇSS, 150 Soruluk, 2 oturum	% 100	KOMİTE NOTU ORTALAMASI (%60) + FİNAL SINAVI NOTU (%40)	YIL SONU NOTU (%95) + KLİNİK BECERİ UYGULAMALARI (%5)
	Kurul 2: Infectious Agents and Mechanisms, Immunologic Disorders	ÇSS (100 Soru)	% 90	PRATİK UYG. SINAVLARI **	% 10					
	Kurul 3: Musculoskeletal System Disorders	ÇSS (100 Soru)	% 90	PRATİK UYG. SINAVLARI **	% 10					
	Kurul 4: Circulatory and Respiratory System Disorders	ÇSS (100 Soru)	% 90	PRATİK UYG. SINAVLARI **	% 10					
	Kurul 5: Hematology and Oncology	ÇSS (100 Soru)	% 90	PRATİK UYG. SINAVLARI **	% 10					
	Kurul 6: Gastrointestinal System and Metabolism Disorders	ÇSS (100 Soru)	% 90	PRATİK UYG. SINAVLARI **	% 10					
	Kurul 7: Neurological and Psychiatric Disorders	ÇSS (100 Soru)	% 90	PRATİK UYG. SINAVLARI **	% 10					

	Kurul 8: Endocrinology and Urogenital System Disorders	ÇSS (100 Soru)	% 90	PRATİK UYG. SINAVLARI **	% 10					
SINIF 3	Kurul 1: Integration of Basic Sciences to Clinical Medicine I	ÇSS (80 Soru)	% 90	VAKA SUNUMU ***	% 10	$\frac{(K1+ K2+ K3+K5+K6+K7+ K8+ K9) +[(K4+ K10)/ 2]}{9}$	ÇSS, 150 Soruluk, 2 oturum	% 100	KOMİTE NOTU ORTALAMASI (%60) + FİNAL SINAVI NOTU (%40)	
	Kurul 2: Integration of Basic Sciences to Clinical Medicine II	ÇSS (80 Soru)	% 90	VAKA SUNUMU ***	% 10					
	Kurul 3: Integration of Basic Sciences to Clinical Medicine III	ÇSS (80 Soru)	% 90	VAKA SUNUMU ***	% 10					
	Kurul 4: Research Methodology and Biostatistics	ÇSS (20 Soru)	% 40	MAKALE KRİTİK DEĞERLENDİRMESİ****	%60					
	Kurul 5: Introduction to internal medicine	ÇSS (100 Soru)	% 100							
	Kurul 6: Introduction to pediatrics	ÇSS (100 Soru)	% 100							
	Kurul 7: Introduction to gynecology and obstetrics	ÇSS (100 Soru)	% 100							
	Kurul 8: Introduction to general surgery	ÇSS (100 Soru)	% 100							
	Kurul 9: Introduction to neurological sciences	ÇSS (100 Soru)	% 100							
	Kurul 10: Introduction to public health	ÇSS (50 Soru)	% 100							

DERS İSİMLERİ	SINAV 1 (MS TEAMS-ÇEVİRİMİÇİ)	
	Yöntem	Ağırlık
Clinical Skills	ÇSS, Çoklu Seçmeli, Boşluk Doldurma, Kısa cevap (50 SORU)	%100
Communication Skills in Medicine	Performans Değerlendirme*****	%100

*Pratik uygulama sınavları Anatomi, Histoloji, Fizyoloji, Biyokimya, Mikrobiyoloji ve Biyofizik dersleri için yapılır ve o kurul içindeki uygulama saat ağırlıklarına göre total %20'yi oluşturacak şekilde notlandırılır.

** Pratik uygulama sınavları Patoloji, Mikrobiyoloji, Fizyoloji ve Biyokimya dersleri için yapılır ve o kurul içindeki uygulama saat ağırlıklarına göre total % 10'u oluşturacak şekilde notlandırılır.

*** Vakaya dayalı farmakoloji öğrenci sunumları EK 1 e göre değerlendirilir.

****Makale kritik değerlendirmesi EK 2 ye göre yapılır.

***** Performans Değerlendirme EK 3 e göre yapılır.

BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ FAZ 2 ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ (2020-2021)

SINIF 4	SINAV 1 TEORİK SINAV (YÜZ YÜZE)		SINAV 2 TEORİK SINAV (YÜZ YÜZE)		SINAV 3 SÖZLÜ SINAV (MS TEAMS-ÇEVİRİMİÇİ)		SINAV 4 (KARNE DEĞERLENDİRME)		SINAV 5	
	YÖNTEM	AĞIRLIK	YÖNTEM	AĞIRLIK	YÖNTEM	AĞIRLIK	YÖNTEM	AĞIRLIK	YÖNTEM	AĞIRLIK
İÇ HASTALIKLARI	ÇSS* (50 SORU)	%50	ARA SINAV (FORMATİF)	%10	SÖZLÜ	%30	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%10		
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	ÇSS* (50 SORU)	%40	ARA SINAV (FORMATİF)	%10	SÖZLÜ	%40	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5	PERFORMANS DEĞERLENDİRME	%5
GENEL CERRAHİ	ÇSS* (50 SORU)	%30	ARA SINAV (FORMATİF)	%10	SÖZLÜ	%50	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%10		
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM	ÇSS* (50 SORU)	%40	ARA SINAV (FORMATİF)	%10	SÖZLÜ	%40	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%10		
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON	ÇSS *(25 SORU)	%50			SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5		
ÜROLOJİ	ÇSS *(25 SORU)	%50			SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5		
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	ÇSS *(25 SORU)	%50			SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5		
ÇOCUK CERRAHİSİ	ÇSS *(25 SORU)	%50			SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5		

SINIF 5	BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ FAZ 2 ÖLÇME DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ (2020-2021)					
	SINAV 1 TEORİK SINAV (YÜZ YÜZE)		SINAV 2 SÖZLÜ SINAV (MS TEAMS-ÇEVİRİMİÇİ)		SINAV 3 (KARNE DEĞERLENDİRME)	
	YÖNTEM	AĞIRLIK	YÖNTEM	AĞIRLIK	YÖNTEM	AĞIRLIK
NÖROLOJİ	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
RUH VE SİNİR HASTALIKLARI	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
KULAK BURUN BOĞAZ	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
GÖZ HASTALIKLARI	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
RADYOLOJİ-RADYASYON ONKOLOJİSİ	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
KARDİYOLOJİ	ÇSS *(40 SORU)	%40	SÖZLÜ	%50	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%10
GÖĞÜS HASTALIKLARI	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
KALP-DAMAR CERRAHİSİ- GÖĞÜS CERRAHİSİ	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
PLASTİK VE REKONSTRÜKTİF CERRAHİ	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON	ÇSS *(25 SORU)	%50	SÖZLÜ	%45	KLİNİK DEĞERLENDİRME (KARNE)	%5
ADLİ TIP	ÇSS* (50 SORU)	%100				

- Teorik sınav çoktan seçmeli, çoklu seçmeli, boşluk doldurmalı, kısa cevaplı sorulardan oluşabilir.

Kapsam geçerliliği tabloları oluşturma çalışmalarının 2. Sınıf 4. Blokta pilot uygulaması yapılmış ve Kapsam geçerliliği tablolarının ikinci dönem 1 ve 2. Sınıflarda kullanılmasına karar verilmiştir.

Dönem koordinatörlerince kapsam geçerliliği sağlanacak şekilde ayarlanan ve Koordinatörler Kurulu tarafından gönderilen Sınıf 1, 2 ve 3 final sınavları ile Clinical Skills sınavları soru dağılımları kabul edilmiştir.

Soru Hazırlama Çalıştayı 11 Haziran 2021da Prof. Dr. Kevser EROL, Prof. Dr. Hüseyin İlhan katkıları ile yapılmıştır.

Sertifikalı Eğitim becerileri kursu, önerisi Sürekli mesleki eğitim komisyonuna yapılmıştır.

34. Toplantı kararı gereği, 1 ve 2 dönem koordinatörlerinden, Sınıf 1 ve 2 son iki komiteye ait (1006,1008, 2006,2008) sınav sorularından ilgili bölümlerce hazırlanan ve its learning’ de ‘question statistics’ bölümünde her soruya ait gösterilen ‘mean scor’u’ 0.70 altında olan iki sorunun cevap anahtarı, referansları ile birlikte en geç 3 Temmuz 2021 tarihine kadar öğrencilere koordinatörler tarafından gönderilmek üzere örnek de gönderilerek istenmesine karar verilmiştir.

Matriksde ve yönetmelikte mevcut ve olması gereken sınav çeşitleri: OSCE/Mini klinik değerlendirme uygulamaları/Entegrasyon Bloğu Pratik Sınavı (EBPS) sınavlarının yapılabilmesi için şartların geliştirilmesi gerektiğine karar verilmiştir.

Gelecek eğitim-öğretim yılında yapılacak sınavların altyapısının planlanması üzerine yaz aylarında gelişmelere göre konuşulması konusu gündeme getirilmiştir.

Tüm çalışma belgeleri tüm öğretim üyelerinin tüm detaylara ulaşabileceği şekilde onedrive üzerinden 8 ayrı dosya halinde (1-Formatif sınavlar, 2- Kurul Üyeleri, 3-ÖDK eğitim Toplantıları, 4-ÖDK genel raporları ve takvimleri, 5- ÖDK eğitim toplantı slaytları, 6- Sertifikalar 7- Sınav inceleme pilot ve 8-Tutanaklar) paylaşılmıştır.

