

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Measurement and Evaluation in Education / Measurement and Evaluation in Education	
Ders Kodu / Course Code	MB-302	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor Degree / Bachelor Degree	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Normal Education / Normal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	YOK	YOK
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı, öğretmen adaylarının ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramları bilmesi, bir ölçme aracında bulunması gereken teknik özellikleri bilmesi, bilişsel, duyuşsal ve psikomotor özelliklere yönelik ölçme aracı geliştirme süreç ve sonuç değerlendirmede kullanılabilen ölçme araçları geliştirebilmesi, ölçme sonuçlarını analiz edip değerlendirme yapabilmesidir.	The aim of this course is for prospective teachers to know the basic concepts of measurement and evaluation, to know the technical features that should be included in a measurement tool, to develop measurement tools that can be used in the process and result evaluation of cognitive, affective and psychomotor features, and to analyze and evaluate measurement results.
İçeriği / Content	Ölçme ve değerlendirmenin temel kavramları/ölçmede hata ve hata kaynakları/ Bir ölçme aracında bulunması gereken teknik özellikler/ Test hazırlama süreci, test türleri ve özellikleri / Ölçmede istatistiksel işlemler	Basic concepts of measurement and evaluation / Error and error sources in measurement / Technical features that should be present in a measurement tool / Test preparation process, test types and features / Statistical procedures in measurement
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	YOK	NO
Staj Durumu / Internship Status	YOK	YOK
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		NO
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan CEYLAN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	ölçme ve değerlendirmede temel kavramlar. ölçme değerlendirmenin temellerinin bilinmesi	Basic concepts in measurement and evaluation. basics of measurement and evaluation
2	ölçme türleri ve ölçek çeşitlerinin bilinmesi	Knowing measurement types and scale types
3	Değerlendirme kavramı , özellikleri ve değerlendirme türlerinin bilinmesi	Knowing the concept of evaluation, its features and types of evaluation
4	Ölçme aracıda bulunması gereken özelliklerin bilinmesi	Features that the measuring tool should have
5	Güvenirlilik belirleme ve güvenirlik artırma yollarının bilinmesi	Knowing ways to determine reliability and increase reliability
6	Geçerlilik türlerinin bilinmesi	Knowing validity types
7	Geçerliliği etkileyen faktörlerin i ve geçerliliği artırmanın yollarının bilinmesi	Knowing the factors affecting validity and ways to increase validity
8	Yarı yıl ara sınavı	midterm exam (vize)
9	Kullanışlılık Ölçmede hata türleri ve hata kaynaklarının bilinmesi	Usefulness Knowing error types and error sources in measurement
10	ölçme sonuçları üzerinde yapılan istatistiki işlemlerin bilinmesi	Knowing the statistical operations performed on measurement results
11	Test hazırlama süreci ve eğitimde kullanılan ölçme araçlarının bilinmesi	Test preparation process and measurement tools used in education
12	hedeflerin aşamalı sınıflandırılmasının bilinmesi	Knowing the gradual classification of targets
13	ölçmede istatistiki işlemlerden merkezi eğilim ölçülerinin bilinmesi	Knowing central tendency measures from statistical operations in measurement
14	ölçmede istatistiki işlemlerden merkezi dağılım ölçülerinin bilinmesi	Knowing central distribution measures from statistical operations in measurement
15	Ölçme aracını oluşturan maddeler üzerindeki istatistiki işlemlerin bilinmesi	Knowing the statistical operations on the items that make up the measurement tool
16	yarı yıl sonu sınavı (final)	final exam (final)

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçme ve değerlendirme ile ilgili temel kavramlar	YOK	YOK		
	Basic concepts of measurement and evaluation	YOK	YOK		
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ölçmede sıfır noktası/ ölçek türleri ve değerlendirme süreci	YOK	YOK		
	zero point in measurement / scale types and evaluation process	YOK	YOK		
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ölçmede birim ve birimde bulunması gereken özellikler / ölçme türleri/ ölçüt türleri	YOK	YOK		
	Unit in measurement and the features that should be present in the unit / types of measurement / types of criteria	YOK	YOK		
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Değerlendirme türleri	YOK	YOK		
	Evaluation types	YOK	YOK		
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçmede hata ve hata kaynakları	YOK	YOK		
	Error and error sources in measurement	YOK	YOK		

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Güvenirlilik hesaplama yöntemleri/ geçerlilik türleri	YOK	YOK		
	Reliability calculation methods/validity types	YOK	YOK		
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bir ölçme aracıda bulunması gereken teknik özellikler güvenirlik, geçerlik, kullanılabilirlik	YOK	YOK		
	The technical features that a measurement tool should have are reliability, validity and usability.	YOK	YOK		
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav	YOK	YOK		
	Midterm	YOK	YOK		
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitimde test hazırlama süreci ve eğitimde kullanılan ölçme araçları Geleneksel ölçme araçları	YOK	YOK		
	Test preparation process in education and measurement tools used in education Traditional measurement tools	YOK	YOK		
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eğitimde kullanılan Otantik (çağdaş) ölçme araçları	YOK	YOK		
	Authentic (contemporary) measurement tools used in education	YOK	YOK		
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçmede istatistik.. Merkezi eğilim ölçüleri	YOK	YOK		
	Statistics in measurement.. Measures of central tendency	YOK	YOK		

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçmede istatistik.. Merkezi yığılma ölçüleri	YOK	YOK		
	Statistics in measurement. Central concentration measures	YOK	YOK		
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	madde analizleri	YOK	YOK		
	item analysis	YOK	YOK		
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Test puanlarının standartlaştırılması Z ve T puanlarının hesaplanması	YOK	YOK		
	Standardization of test scores Calculation of Z and T scores	YOK	YOK		
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ders içeriğindeki konuların genel tekrarı				
	General repetition of the topics in the course content				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	yarıyıl sonu sınavı (final)				
	final exam (final)				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	30.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	60.00	60.00
Toplam / Total:	2	90.00	90.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program					
	1.1.1	2.1.1	3.1.1	3.2.1	3.3.1	3.4.1
1.ölçme ve değerlendirmede temel kavramlar. ölçme değerlendirmenin temellerinin bilinmesi / Basic concepts in measurement and evaluation. basics of measurement and evaluation	4	5	5	5	5	5
2.ölçme türleri ve ölçek çeşitlerinin bilinmesi / Knowing measurement types and scale types	5	5	5	5	5	5
3.Değerlendirme kavramı , özellikleri ve değerlendirme türlerinin bilinmesi / Knowing the concept of evaluation, its features and types of evaluation	5	5	5	5	5	5
4.Ölçme aracında bulunması gereken özelliklerin bilinmesi / Features that the measuring tool should have	5	5	5	5	5	5
5.Güvenirlilik belirleme ve güvenilirlik artırma yollarının bilinmesi / Knowing ways to determine reliability and increase reliability	5	5	5	5	5	5
6.Geçerlilik türlerinin bilinmesi / Knowing validity types	5	5	5	5	5	5
7.Geçerliliği etkileyen faktörlerin i ve geçerliliği artırmanın yollarının bilinmesi / Knowing the factors affecting validity and ways to increase validity	5	5	5	5	4	5
8.Yarı yıl ara sınavı / midterm exam (vize)	5	5	5	5	5	5

9.Kullanışlılık Ölçmede hata türleri ve hata kaynaklarının bilinmesi / Usefulness Knowing error types and error sources in measurement	5	5	5	5	5	5
10.ölçme sonuçları üzerinde yapılan istatistiki işlemlerin bilinmesi / Knowing the statistical operations performed on measurement results	5	5	5	5	5	5
11.Test hazırlama süreci ve eğitimde kullanılan ölçme araçlarının bilinmesi / Test preparation process and measurement tools used in education	5	5	5	5	5	5
12.hedeflerin aşamalı sınıflandırılmasının bilinmesi / Knowing the gradual classification of targets	5	5	5	5	5	5
13.ölçmede istatistiki işlemlerden merkezi eğilim ölçülerinin bilinmesi / Knowing central tendency measures from statistical operations in measurement	5	5	5	5	5	5
14.ölçmede istatistiki işlemlerden merkezi dağılım ölçülerinin bilinmesi / Knowing central distribution measures from statistical operations in measurement	5	5	5	5	5	5
15.Ölçme aracını oluşturan maddeler üzerindeki istatistiki işlemlerin bilinmesi / Knowing the statistical operations on the items that make up the measurement tool	5	5	5	5	4	5
16.yarı yıl sonu sınavı (final) / final exam (final)	5	4	5	5	5	5

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high