

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	MATHEMATICS I / MATHEMATICS I	
Ders Kodu / Course Code	4113001052016	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Dersin amacı öğrencilere matematiğin temel kavram ve yöntemlerini öğretmektir	To teach students fundamentals of mathematics and its methods
İçeriği / Content	Kümeler, sayılar, oran-orantı, üslü sayılar, sayı ve kesir problemleri	Sets, numbers, rate-ratio,exponential numbers , equation and inequalities
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Elif YILMAZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sayılar ve kümelerle ilgili işlemleri mesleğinde uygulamak.	To apply the operations of numbers and sets in their work area
2	Mesleğinde cebirsel uygulamalar yapmak	To make algebraic applications in their work area
3	Mesleğindeki problemlere rasyonel düşünce yeteneği kazanabilme	To gain rational thinking ability in their work problem
4	Mesleğinde denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili uygulamalar yapmak	To make applicaitons of equations and inequalities in their work area

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders tanıtımı, tanışma Matematikte temel kavramlar				
	Course entry Basic concepts in maths				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal sayılar				
	Natural numbers				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tam Sayılar				
	Integers				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Doğal ve tam sayılarda işlemler				
	Operations on natural numbers and integers				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kümeler				
	Sets				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Sayı basamakları, Taban aritmetiği				
	Number of steps, base arithmetic				
7	Bölme, Bölünebilme				
	Divide, divisibility				
8	Ebob, Ekok				
	Ebob, Ekok				
9	Arasınava				
	Midterm Exam				
10	Rasyonel Sayılar				
	Rational numbers				
11	Ondalık Sayılar				
	Demical numbers				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Üslü sayılar				
	Exponential numbers				
13	Oran orantı				
	Rate, ratio				
14	Sayı ve kesir problemleri				
	Equations and Inequality				

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 İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	5.00	5.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Toplam / Total:	19	44.00	70.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 70.00/30.00 = 2.33 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 70.00 / 30.00 = 2.33 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Sayılar ve kümelerle ilgili işlemleri mesleğinde uygulamak. / To apply the operations of numbers and sets in their work area	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2.Mesleğinde cebirsel uygulamalar yapmak / To make algebraic applications in their work area	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3.Mesleğindeki problemlere rasyonel düşünce yeteneği kazanabilme / To gain rational thinking ability in their work problem	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.Mesleğinde denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili uygulamalar yapmak / To make applicaitons of equations and inequalities in their work area	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

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