



**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ**  
**TEMEL EĞİTİM BÖLÜMÜ**  
**İLKOKULDA TEMEL MATEMATİK DERSİ ÖĞRETİM PLANI**

Dersin Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Dersin Türü (Z/S)	T+U+L (Saat/Hafta)	Kredi	AKT S	Eğitim Dili
SNE101AZ	İlkokulda Temel Matematik	Güz	Zorunlu	3+0+0	3	5	Türkçe

**DERS BİLGİLERİ**

<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste, öğretmen adaylarının temel matematiksel kavramları tanımlayabilmeleri, birbirleriyle ilişkilendirebilmeleri, bu kavramların günlük hayattaki kullanımını hakkında fikir yürütebilmeleri ve doğru şekilde kullanabilmeleri amaçlanmaktadır. Ayrıca ders içerikleri ile ilkökul matematik programıyla ilişkilendirebilmeleri beklenmektedir.
<b>Dersin Katalog Tanımı (İçeriği)</b>	1-Sayı sistemleri özelliklerini (dört işleme göre kapalılık özellikleri) ilişkilendirebilme, 2-10'luk tabandaki sayılar ve başka tabanlardaki sayıları birbirine transfer edebilme, bu sayılarla dört işlem yapabilme, 3-Bölünebilme kurallarını (2, 3, 4, 5 ve 10 için) ilişkilendirebilme, kuralları uygulayarak gerekli işlemleri gerçekleştirebilme, 4-En küçük ortak kat ve en büyük ortak bölen kavramlarını ilişkilendirebilme, bu kavramlarla ilgili hesaplamaları yapabilme, 5-Dört işlem gerektiren günlük hayattaki problemleri çözebilme, problem kurabilme, 6-Kesirler ve ondalık kesirlerle ilgili kavramları ilişkilendirebilme, modeller oluşturabilme, dört işlem yapabilme, 7-Örüntü kavramını ve özelliklerini ilişkilendirebilme, modeller oluşturabilme, 8-Temel geometrik şekilleri ve özelliklerini ilişkilendirebilme, modeller oluşturabilme, çevre ve alan hesaplamalarını yapabilme, 9-Geometrik cisimler ve açılımlarını birbirine transfer edebilme, modeller oluşturabilme, alan ve hacim hesaplamalarını yapabilme, 10-Temel ölçü birimlerini ilişkilendirebilme, ölçü birimlerini birbirine transfer edebilme, ölçü birimleriyle ilgili hesaplamaları yapabilme.
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans
<b>Dersin Öğretim Dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim Yöntemi</b>	(X) Örgün ( ) Uzaktan ( ) Karma/Hibrit
<b>Dersi Yürüten Öğretim Elemanları</b>	Doç. Dr. Gürsel GÜLER
<b>Dersin Ön Koşulu Ders(ler)i</b>	-
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	

**DERS İÇERİĞİ**

Hafta	Teori	Uygulama/Laboratuvar
1	Giriş: Ders İçeriğinin ve Planlamasının Paylaşılması	
2	Sayı Sistemleri Özellikleri ve Dört İşleme göre Kapalılık	
3	10'luk Tabandaki ve Diğer Tabanlardaki Sayılar	Mini Sınav
4	Bölünebilme Kuralları	Mini Sınav + Makale Okuma Ödevi
5	EKOK ve EBOB	Mini Sınav + Proje Ödevi Başlangıcı

6	Dört İşlem Gerektiren Günlük Hayata İlişkin Problemler	Mini Sınav + Makale Okuma Ödevi
7	Dört İşlem Gerektiren Günlük Hayata İlişkin Problemler	Mini Sınav + Proje Ödevi Devam
8	Genel tekrar	Vize Sınav + Makale Okuma Ödevi
9	Kesirler ve Ondalık Kesirler	Mini Sınav
10	Örüntü ve Matematiksel Modelleme	Mini Sınav + Makale Okuma Ödevi
11	Geometrik Şekiller; Çevre ve Alan Hesaplamaları	Mini Sınav
12	Geometrik Cisimler; Alan ve Hacim Hesaplamaları	Mini Sınav + Makale Okuma Ödevi
13	Temel Ölçü Birimleri	Mini Sınav
14	İlkokul matematik programıyla ilişkilendirme	Mini Sınav
15	<b>Final Sınavları</b>	

### Dersin Öğrenme Kaynakları

1. İlkokulda Temel Matematik, Ahmet KAÇAR, Pegem Yayıncılık
2. İlkokulda Temel Matematik, Veli TOPTAŞ, Vizetek Yayıncılık
3. İlkokulda Temel Matematik, Cihat ABDİOĞLU ve Mesut ÖZTÜRK, Lisans Yayıncılık
4. Temel Matematik, Teoman GÜLSEVEN, DER Yayıncılık
5. Pearson Thomas Kalkülüs (Cilt 1), George B. THOMAS, Maurice D. WEIR, Joel R. HASS, Pearson Education Yayıncılık

### DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ

Dönem İçi Çalışma Etkinlikleri	Sayısı	Katkısı
Ödev	5	%25
Proje	2	%20
Derse Katılım		%5
Vize Sınavı	1	%15
Kısa sınav (Quiz)	12	%15
Dönemiçi Çalışmaların Yarıyıl Başarıya Oranı (%)		%80
Finalin Başarıya Oranı (%)	1	%20
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

### DERS İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlik	Toplam Hafta Sayısı	Süre (Haftalık Saat)	Toplam İş Yüğü
Derse Katılım, Kısa Sınavlar	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14	1	14
Makale Kritik Etme	5	3	15
Ara Sınav	1	2	2
Ara Sınav Hazırlık	1	10	10
Final Sınavı	1	2	2
Final Sınavı Hazırlık	1	10	10
Proje Ödevi	2	15	30
<b>Toplam İş Yüğü</b>			<b>125</b>
<b>Toplam İş Yüğü / 25 (s)</b>			<b>5</b>
<b>Dersin AKTS Kredisi</b>			<b>≅ 5</b>

Not: Dersin iş yükü tablosu öğretim elemanı tarafından ders özelinde belirlenecektir.

### PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI KATKI DÜZEYLERİ

No	Program Öğrenme Çıktıları	1	2	3	4	5
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

Bozok