**.......................OKULU MATEMATİK UYGULAMALARI DERSİ ...... SINIFI  
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **ÖĞRENME ALANI** | **KAZANIM** | **KONU** | **ARAÇ-GEREÇ** | **YÖNTEM-TEKNİK** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.1.1.Sayı sistemlerini tanır. a) Farklı medeniyetlerin (Hint - Arap, Mısır, Maya, Babil, Roma vb.) sayı sistemleri inceletilir. | MU.5.1.1. Doğal Sayılar 4 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Keşfederek öğrenme, Yaparak yaşayarak öğrenme | **2023-2024 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.1.1.Sayı sistemlerini tanır. b) Farklı sayı sistemlerinde kullanılan sembol, işaret, resim vb. inceletilir. c) Taban aritmetiğine girilmez. | MU.5.1.1. Doğal Sayılar 4 saat | Bilgisayar Pdf | Grup çalışması yöntemi Buluş yöntemi |  |
| EYLÜL-EKİM | 3.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.2.1.Doğal sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. a) Gerçek hayat durumlarına dayalı modelleme etkinliklerine yer verilir. | MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler 8 saat MU.5.1.3. Kesirler 5 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Düz anlatım Sorgulama |  |
| EKİM | 4.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.2.1.Doğal sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. b) Problem çözme etkinliklerinde işlemlerin sonucunu tahmin etmeye yönelik farklı stratejiler kullandırılır. | MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler 8 saat MU.5.1.3. Kesirler 5 saat | Bilgisayar Pdf | Gösterip yaptırma Model kullanma |  |
| EKİM | 5.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.2.1.Doğal sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir. | MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler 8 saat MU.5.1.3. Kesirler 5 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Keşfederek öğrenme, Yaparak yaşayarak öğrenme |  |
| EKİM | 6.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.2.1.Doğal sayılarla işlemler yapmayı gerektiren problemleri çözer. ç) Sınıf sayı ve işlem sınırlılıkları içinde kalınır. | MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler 8 saat MU.5.1.3. Kesirler 5 saat | Bilgisayar Pdf | Grup çalışması yöntemi Buluş yöntemi |  |
| EKİM | 7.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.3.1.Ürünlerin fiyatlarını karşılaştırmada birim maliyeti kullanır. a) Alışverişte aynı ürünün farklı miktarlarına yönelik birim maliyet fiyatlarını karşılaştıran uygulamalara yer verilir. | MU.5.1.2. Doğal Sayılarla İşlemler 8 saat MU.5.1.3. Kesirler 5 saat | Bilgisayar Pdf | Tekrar Düz Anlatım |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.3.1.Ürünlerin fiyatlarını karşılaştırmada birim maliyeti kullanır. a) Alışverişte aynı ürünün farklı miktarlarına yönelik birim maliyet fiyatlarını karşılaştıran uygulamalara yer verilir | MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Düz anlatım Sorgulama | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.3.1.Ürünlerin fiyatlarını karşılaştırmada birim maliyeti kullanır. b) Birim maliyet hesaplamalarında sadeleştirme ve genişletme işlemlerinden faydalanılır. MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. a) Gerçek hayatla ilgili problemlere yer verilir. | MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saat | Bilgisayar Pdf | Gösterip yaptırma Model kullanma Grup çalışması yöntemi Buluş yöntemi | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLERM.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. a) Gerçek hayatla ilgili problemlere yer verilir.MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. a) Gerçek hayatla ilgili problemlere yer verilir. | MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saatMU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saat | Ders Kitabı Akıllı TahtaDers Kitabı Akıllı Tahta | Tekrar Düz AnlatımTekrar Düz Anlatım | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(27-03) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. b) Farklı kesir modelleri kullandırılır. | MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saat | Bilgisayar Pdf | Keşfederek öğrenme, Yaparak yaşayarak öğrenme |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. c) Problem kurmaya yönelik çalışmalara yer verilir. | MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saat MU.5.1.5. Ondalık Gösterim 8 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Tekrar Soru Cevap |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.4.1.Kesirlerle toplama ve çıkarma işlemleri gerektiren problemleri çözer. ç) Sınıf sınırlılıkları içinde kalınır. MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. a) Tasarruf bilincinin geliştirilmesine yönelik uygulamalara yer verilir. | MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saat MU.5.1.5. Ondalık Gösterim 8 saat | Bilgisayar Pdf Ders Kitabı Akıllı Tahta | Gösterip yaptırma Model kullanma Oyun Deney |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. a) Tasarruf bilincinin geliştirilmesine yönelik uygulamalara yer verilir. | MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saat MU.5.1.5. Ondalık Gösterim 8 saat | Bilgisayar Pdf | Keşfederek öğrenme, Yaparak yaşayarak öğrenme |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. a) Tasarruf bilincinin geliştirilmesine yönelik uygulamalara yer verilir. | MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saat MU.5.1.5. Ondalık Gösterim 8 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Düz anlatım Sorgulama |  |
| OCAK | 16.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. b) İşlemlerin sonucunu tahmin etmeye yönelik farklı stratejilere yer verilir. | MU.5.1.4. Kesirlerle İşlemler 8 saat MU.5.1.5. Ondalık Gösterim 8 saat | Bilgisayar Pdf | Grup çalışması yöntemi Buluş yöntemi | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.5.1.Ondalık gösterimleri verilen sayılarla toplama ve çıkarma işlemlerini yapar. b) İşlemlerin sonucunu tahmin etmeye yönelik farklı stratejilere yer verilir. MU.5.1.6.1.Günlük hayat durumlarında ondalık gösterimler ve yüzdelerle ilgili hesaplamaları gerektiren problemleri çözer. a) Kesir, ondalık gösterim ve yüzdeleri ilişkilendirmede bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | MU.5.1.5. Ondalık Gösterim 8 saat MU.5.1.6. Yüzdeler 7 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta Bilgisayar Pdf | Sorgulama, Keşfederek öğrenme, Yaparak yaşayarak Öğrenme Grup çalışması yöntemi |  |
| OCAK | 18.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER | MU.5.1.6.1.Günlük hayat durumlarında ondalık gösterimler ve yüzdelerle ilgili hesaplamaları gerektiren problemleri çözer. a) Kesir, ondalık gösterim ve yüzdeleri ilişkilendirmede bilgi ve iletişim teknolojilerinden yararlanılır. | MU.5.1.5. Ondalık Gösterim 8 saat MU.5.1.6. Yüzdeler 7 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Buluş yöntemi Soru cevap yöntemi | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(05-11) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.1.6.1.Günlük hayat durumlarında ondalık gösterimler ve yüzdelerle ilgili hesaplamaları gerektiren problemleri çözer. b) Tasarruf bilincinin geliştirilmesine yönelik uygulamalara yer verilir. | MU.5.1.6. Yüzdeler 7 saat MU.5.2.1. Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler 4 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Tekrar Soru Cevap | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(12-18) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.1.6.1.Günlük hayat durumlarında ondalık gösterimler ve yüzdelerle ilgili hesaplamaları gerektiren problemleri çözer. c) Sınıf sayı ve işlem sınırlılıkları içinde kalınır. | MU.5.1.6. Yüzdeler 7 saat MU.5.2.1. Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler 4 saat | Bilgisayar Pdf | Gösterip yaptırma Model kullanma |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(19-25) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.1.1.Konum belirlemede uzamsal ilişkileri kullanır. a) Amiral battı, satranç vb. oyunlar ile oryantiring gibi spor dallarında kullanılan yönergelerden yararlanılır. | MU.5.1.6. Yüzdeler 7 saat MU.5.2.1. Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler 4 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Oyun Deney |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(26-03) | 2 SAAT | M.5.1. SAYILAR VE İŞLEMLER MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.1.1.Konum belirlemede uzamsal ilişkileri kullanır. b) Yer veya yön bulmaya yönelik uygulamalara yer verilir. c) Uzamsal ilişkilerde yön ve birim ifadeleri ile sınırlı kalınır. | MU.5.1.6. Yüzdeler 7 saat MU.5.2.1. Temel Geometrik Kavramlar ve Çizimler 4 saat | Bilgisayar Pdf | Keşfederek öğrenme, Yaparak yaşayarak öğrenme |  |
| MART | 23.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME MU.5.3. VERİ İŞLEME | MU.5.2.2.1.Çokgenleri farklı modellerle inşa eder. a) Somut materyaller (tangram, kareli-noktalı kâğıt vb.) veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır. | MU.5.2.2. Üçgen ve Dörtgenler 6 saat MU.5.3.1.Veri Toplama ve Değerlendirme 4 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Tekrar Soru Cevap |  |
| MART | 24.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME MU.5.3. VERİ İŞLEME | MU.5.2.2.1.Çokgenleri farklı modellerle inşa eder. a) Somut materyaller (tangram, kareli-noktalı kâğıt vb.) veya bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır. | MU.5.2.2. Üçgen ve Dörtgenler 6 saat MU.5.3.1.Veri Toplama ve Değerlendirme 4 saat | Bilgisayar Pdf | Gösterip yaptırma Model kullanma | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME MU.5.3. VERİ İŞLEME | MU.5.2.2.1.Çokgenleri farklı modellerle inşa eder. c) Sınıf seviyesinde yer alan çokgen çeşitleri ve özellikleri ile sınırlı kalınır. | MU.5.2.2. Üçgen ve Dörtgenler 6 saat MU.5.3.1.Veri Toplama ve Değerlendirme 4 saat | Ders Kitabı Akıllı Tahta | Oyun Deney | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME MU.5.3. VERİ İŞLEME | MU.5.3.1.1.Günlük hayat durumlarına uygun hazırladığı bir araştırma planını uygular. a) Araştırma planı çerçevesinde araştırma soruları oluşturma, uygun örneklem seçme ve veri toplama yollarını belirlemeye yönelik uygulamalara yer verilir. | MU.5.2.2. Üçgen ve Dörtgenler 6 saat MU.5.3.1.Veri Toplama ve Değerlendirme 4 saat | Bilgisayar Pdf | Keşfederek öğrenme, Yaparak yaşayarak öğrenme |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | MU.5.3. VERİ İŞLEME MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.3.1.1.Günlük hayat durumlarına uygun hazırladığı bir araştırma planını uygular. b) Araştırma soruları oluşturulurken çevre bilinci, tutumlu olma, yardımlaşma, sağlıklı hayat vb. konulara da yer verilir. | MU.5.3.1.Veri Toplama ve Değerlendirme 4 saat MU.5.2.3. Uzunluk ve Zaman Ölçme 6 saat | Ders Kitabı | Düz Anlatım Soru Cevap |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | MU.5.3. VERİ İŞLEME MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.3.1.Günlük hayatta zamanı etkin ve verimli kullanmaya yönelik stratejiler geliştirir. Zaman ölçme birimlerinin büyüklükleri arasındaki ilişkinin fark edilmesine yönelik uygulamalara yer verilir. | MU.5.3.1.Veri Toplama ve Değerlendirme 4 saat MU.5.2.3. Uzunluk ve Zaman Ölçme 6 saat | Akıllı Tahta | Tekrar Yöntemi Buluş Yöntemi |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(22-28) | 2 SAAT | MU.5.3. VERİ İŞLEME MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.3.1.Günlük hayatta zamanı etkin ve verimli kullanmaya yönelik stratejiler geliştirir. Zaman ölçme birimlerinin büyüklükleri arasındaki ilişkinin fark edilmesine yönelik uygulamalara yer verilir. | MU.5.3.1.Veri Toplama ve Değerlendirme 4 saat MU.5.2.3. Uzunluk ve Zaman Ölçme 6 saat | Bilgisayar | Keşfederek öğrenme, Yaparak yaşayarak öğrenme | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(29-05) | 2 SAAT | MU.5.3. VERİ İŞLEME MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.3.1.Günlük hayatta zamanı etkin ve verimli kullanmaya yönelik stratejiler geliştirir. Zaman ölçme birimlerinin büyüklükleri arasındaki ilişkinin fark edilmesine yönelik uygulamalara yer verilir. | MU.5.3.1.Veri Toplama ve Değerlendirme 4 saat MU.5.2.3. Uzunluk ve Zaman Ölçme 6 saat | Pdf | Gösterip yaptırma yolu ile öğretim yöntemi Model kullanma yolu ile öğretim yöntemi | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.4.1.Düzgün olmayan düzlemsel bir bölgenin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir. a) Alanın belirlenmesinde tahmin stratejilerine yer verilir. | MU.5.2.4. Alan Ölçme 6 saat MU.5.2.5. Geometrik Cisimler 6 saat | Ders Kitabı | Grupla Çalışma |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.4.1.Düzgün olmayan düzlemsel bir bölgenin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir. a) Alanın belirlenmesinde tahmin stratejilerine yer verilir. | MU.5.2.4. Alan Ölçme 6 saat MU.5.2.5. Geometrik Cisimler 6 saat | Akıllı Tahta | Soru Cevap |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.4.1.Düzgün olmayan düzlemsel bir bölgenin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir. b) Alan hesaplamalarında sınıf sayı ve sınırlılıkları içerisinde kalınır. | MU.5.2.4. Alan Ölçme 6 saat MU.5.2.5. Geometrik Cisimler 6 saat | Bilgisayar | Analizle öğretim Kurallar yardımı ile öğretim |  |
| MAYIS-HAZİRAN | 34.HAFTA(27-02) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.4.1.Düzgün olmayan düzlemsel bir bölgenin alanını belirlemeye yönelik stratejiler geliştirir. b) Alan hesaplamalarında sınıf sayı ve sınırlılıkları içerisinde kalınır. | MU.5.2.4. Alan Ölçme 6 saat MU.5.2.5. Geometrik Cisimler 6 saat | Pdf | Gösterip yaptırma Model kullanma |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.5.1.Dikdörtgenler prizmasına ait modellerden yararlanarak farklı tasarımlar geliştirir. a) Kare prizma ve küplerden yararlanılır. | MU.5.2.5. Geometrik Cisimler 6 saat | Ders Kitabı Pdf | Düz anlatım Sorgulama, |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | MU.5.2. GEOMETRİ VE ÖLÇME | MU.5.2.5.1.Dikdörtgenler prizmasına ait modellerden yararlanarak farklı tasarımlar geliştirir. b) Tasarımlar geliştirilirken bilgi ve iletişim teknolojileri kullanılır. | MU.5.2.5. Geometrik Cisimler 6 saat | Akıllı Tahta Bilgisayar | Keşfederek öğrenme, Yaparak yaşayarak öğrenme | **Ders Yılının Sona ermesi** |

**Bu yıllık plan T.C. Milli Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıstır. Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 36 haftadır.**