**.......................OKULU GEOMETRİ DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **KAZANIMLAR** | **KONULAR (ALT ÖĞRENME ALANLARI)** | **ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM TEKNİKLERİ** | **KAYNAK ARAÇ VE GEREÇKLER** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | ÜNİTE 1: UZAYDA VEKTÖRLER (Ders Saati:20) 1. Uzayı; uzayda nokta, doğru, düzlem ve bunlar arasındaki ilişkileri açıklar. 2. Uzayda doğrultuları açıklar. | Uzayda Nokta, Doğru, Düzlem | STRATEJİ Sunuş Yolu YÖNTEMLER Tanımlar Yardımıyla Öğretim TEKNİKLER Anlatma Soru Cevap | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | 3. Uzayda doğru parçasını ve iki doğru parçası arasındaki ilişkileri açıklar. | Doğru Parçası | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Tanımlar Yardımıyla öğretim TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | 4. Uzayda yönlü doğru parçasını açıklar ve yönlü doğru parçalarını karşılaştırır. | Yönlü Doğru Parçası | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Oyunlar Yardımıyla öğretim TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 2 SAAT | 5. Uzayda vektörü açıklar ve nokta-vektör eşlemelerini yapar. | Uzayda Vektörler | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Oyunlar Yardımıyla öğretim TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | 6. Uzayda vektörlerin lineer bağımlı ve bağımsız olma durumlarını açıklar ve uygulamalarını yapar | Vektörlerin Lineer Bağımlı ve Bağımsız Olması | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Kurallar yardımıyla Öğretim TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | 7. Uzayda bir nokta ve üç dik birim vektör ile dik koordinat sistemini oluşturur ve verilen bir noktanın koordinatlarını belirler. | Koordinat Sisteminde vektörler | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | 8. Uzayda iki vektörün Öklid iç çarpımını açıklar ve uygulamalar yapar. | Öklid iç çarpımı | STRATEJİ Araştırma YÖNTEMLER Oyunlar Yardımıyla Öğretim TEKNİKLER Gösteri | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | 9. Uzayda bir vektörün uzunluğunu ve iki vektör arasındaki açıyı iç çarpımı kullanarak hesaplar, uygulamalar yapar.9. Uzayda bir vektörün uzunluğunu ve iki vektör arasındaki açıyı iç çarpımı kullanarak hesaplar, uygulamalar yapar. | Vektörün NormuVektörün Normu | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm TekniklerSTRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve EtkinliklerMEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | 10. Uzayda bir vektörün başka bir vektör üzerine dik izdüşümünü belirler ve uygulamalar yapar. | Dik İzdüşüm | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | 11. Uzayda iki vektörün vektörel çarpımını hesaplar ve uygulamalar yapar. | Vektörel Çarpım | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | ÜNİTE 2: UZAYDA DOĞRU VE DÜZLEM (Ders Saati:22) 1. Uzayda bir doğrunun vektörel ve parametrik denklemlerini bulur ve uygulamalar yapar. | Doğrunun Vektörel ve Parametrik Denklemi | STRATEJİ Araştırma YÖNTEMLER Oyunlar Yardımıyla Öğretim TEKNİKLER Gösteri | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | 2. Uzayda bir düzlemin parametrik ve kapalı denklemlerini bulur ve uygulamalar yapar. | Düzlemin Parametrik ve Kapalı denklemi | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | 2. Uzayda bir düzlemin parametrik ve kapalı denklemlerini bulur ve uygulamalar yapar. | Düzlemin Parametrik ve Kapalı denklemi | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | 3. Uzayda bir noktanın bir doğruya olan uzaklığını bulur. | Bir noktanın Bir Doğruya Uzaklığı | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | 4. Uzayda iki düzlemin birbirine göre durumlarını açıklar ve uygulamalar yapar. | Uzayda İki Düzlemin birbirine göre Durumu | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | 5. Uzayda bir noktanın bir düzleme olan uzaklığı ile ilgili uygulamalar yapar. | Bir Noktanın Bir Düzleme Uzaklığı | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | 6. Uzayda iki düzlem arasındaki uzaklığı hesaplar ve uygulamalar yapar. | İki Düzlem arasındaki Uzaklık | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | 7. Uzayda iki düzlem arasındaki açıyı bulur ve uygulamalar yapar. | İki Düzlem arasındaki Açı | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-19) | 2 SAAT | 8. Uzayda bir doğru ve bir düzlemin birbirlerine göre konumunu belirler ve uygulamalar yapar. | Doğru ve Düzlemin Birbirine göre Konumu | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | 8. Uzayda bir doğru ve bir düzlemin birbirlerine göre konumunu belirler ve uygulamalar yapar. | Doğru ve Düzlemin birbirine göre konumu | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | 9. Uzayda iki doğrunun birbirine göre konumunu belirler ve uygulamalar yapar. | İki Doğrunun Birbirine göre Konumu | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 2 SAAT | ÜNİTE 3: TEK VE ÇOKYÜZEYLİ KAPALI YÜZEYLER VE KATI CİSİMLER (Ders Saati:20) 1. Katı cisimleri ve kapalı yüzeyleri sınıflandırır. | Katı Cisimler ve Kapalı Yüzeyler | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | 2. Çok yüzeyli katı cisimlerin temel elemanlarını açıklar. | Çok yüzeyli Katı Cisimler | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | 3. Verilen çokyüzlülerin açınımlarını yapar ve açınımları verilen çokyüzlüleri oluşturur. | Çokyüzlülerin Açınımları | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | 3. Verilen çokyüzlülerin açınımlarını yapar ve açınımları verilen çokyüzlüleri oluşturur. | Çokyüzlülerin Açınımları | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | 4. Çok yüzeyli katı cisimlerin yüzey alanı ile ilgili uygulamalar yapar. | Çokyüzeyli Katı cisimlerin Yüzey Alanı | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | 4. Çok yüzeyli katı cisimlerin yüzey alanı ile ilgili uygulamalar yapar. | Çokyüzeyli Katı cisimlerin Yüzey Alanı | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | 4. Çok yüzeyli katı cisimlerin yüzey alanı ile ilgili uygulamalar yapar. | Çokyüzeyli Katı cisimlerin Yüzey Alanı | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | 5. Çok yüzeyli katı cisimlerin hacimleri arasındaki ilişkiyi açıklar ve uygulamalar yapar. | Çokyüzeyli Katı cisimlerin Hacimleri | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 2 SAAT | 5. Çok yüzeyli katı cisimlerin hacimleri arasındaki ilişkiyi açıklar ve uygulamalar yapar. | Çokyüzeyli Katı cisimlerin Hacimleri | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | 5. Çok yüzeyli katı cisimlerin hacimleri arasındaki ilişkiyi açıklar ve uygulamalar yapar. | Çok yüzeyli Katı cisimlerin Hacimleri | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | ÜNİTE 4: UZAYDA SÜSLEMELER, DÖNME VE PERSPEKTİF ÇİZİMLER (Ders Saati:10) 1. Katı cisimler, tek ve çok yüzeylilerle yapılar oluşturur, verilen yapıları açıklar. | Tek ve Çok yüzeyli Yapılar | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | 2. Çokyüzlülerle oluşturulmuş uzaysal kaplamaları açıklar. | Uzaysal Kaplama | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | 3. Çokyüzlülerin yüzeylerini süsler ve bu yüzeylerdeki süslemeleri açıklar. | Süsleme | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | 4. Verilen yapılara dönme hareketini uygular ve açıklar. | Dönme Hareketi | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | 5. Verilen yapıların bir ve iki nokta perspektif çizimlerini yapar ve açıklar. | Perspektif çizim | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | 5. Verilen yapıların bir ve iki nokta perspektif çizimlerini yapar ve açıklar. | Perspektif çizim | STRATEJİ Tam Öğrenme YÖNTEMLER Gösterip Yaptırma TEKNİKLER Tüm Teknikler | MEB Ders Kitabı Etkileşimli Tahta Diğer Sunum ve Etkinlikler | **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 37 haftadır.**