**.......................OKULU MESLEK HESAPLARI DERSİ ...... SINIFI
ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **HEDEF VE DAVRANIŞLAR** | **KONULAR** | **YÖNTEM VE TEKNİK** | **ARAÇ VE GEREÇ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Basit geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Basit geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | Geometrik şekillerin hesaplarını yapmak 1-Basit geometrik şekiller a- Tanımı ve çeşitleri b- Basit geometrik şekillerin çevre ve alan bağıntıları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Basit geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Basit geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | b- Basit geometrik şekillerin çevre ve alan bağıntıları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında birleşik geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: birleşik geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2- Birleşik geometrik şekillerin çevre ve alan hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | Düzgün olmayan geometrik şekillerin hesaplarını yapmak 1-Düzgün olmayan geometrik şekiller a- Tanımı ve çeşitleri b- Düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan bağıntıları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | b- Düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan bağıntıları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2- Birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesapları 29 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2- Birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilecektir.Hedef: Gerekli ortam sağlandığında birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2- Birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesapları 1.SINAV ATATÜRK HAFTASI2- Birleşik düzgün olmayan geometrik şekillerin çevre ve alan hesapları 1.SINAV ATATÜRK HAFTASI | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli ÖğretimAnlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, ProjeksiyonModül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Basit geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Basit geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | Cisimlerin hacim hesaplarını yapmak 1- Geometrik cisimler a- Tanımı ve çeşitleri | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Basit geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Basit geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | b- Geometrik cisimlerin hacim bağıntıları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | b- Geometrik cisimlerin hacim bağıntıları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2- Birleşik geometrik cisimlerin hacim hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2- Birleşik geometrik cisimlerin hacim hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2- Birleşik geometrik cisimlerin hacim hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Ölçü birimleri ve ölçü birimleri dönüşüm hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Ölçü birimleri ve ölçü birimleri dönüşüm hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | Ölçü birimi ve dönüşüm hesaplarını yapmak 1- Ölçü birimleri a- Uzunluk, alan, hacim, ağırlık, sıvı ölçü birimleri b- Ölçü birimleri dönüşümü 2- Ölçü birimi hesapları 2.SINAV | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2- Ölçü birimi hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | Ölçek hesaplarını yapmak 1-Ölçekler a-Tanımı ve çeşitleri b-Ölçeklerin kullanıldığı yerler | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2-Ölçek hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-09) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Yapı mahal çizimleri ve yapı elamanlarında ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Yapı mahal çizimleri ve yapı elamanlarında ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | Ölçekleri yapı hesaplarında kullanmak 1- Planlarda ölçekler a- Kat planlarında ölçekler ve hesapları b- Vaziyet planlarında ölçekler ve hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Planlarda ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Planlarda ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 2- Kesit ve görünüşlerde ölçekler a- Kesitlerde ölçekler ve hesapları b- Görünüşlerde ölçekler ve hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Kesit ve görünüşlerde ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilme Dvrnş.: Kesit ve görünüşlerde ölçek hesaplarını kuralına göre yapabilecektir. | 3- İç ve dış mekân elemanlarında ölçekler a- İç ve dış merdivenlerde ölçekler ve hesapları b- Kapı ve pencerelerde ölçekler ve hesapları | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Yapı elamanları alan hesaplarını yapabilme | Yapı elemanları yüzey hesaplarını yapmak 1- Kolonlarda alanı hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında duvar ve döşemelerde alan hesaplarını yapabilme | 2- Kirişlerde alan hesabı 3- Temellerde alan hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Kolonlarda hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme | 4- Duvarlarda alan hesabı 5- Döşemelerde alan hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Kolonlarda hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme | Yapı elemanlarının hacim hesaplarını yapmak 1- Kolonlarda hacim hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında kirişlerde ve temellerde hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme | 2- Kirişlerde hacim hesabı 3- Temellerde hacim hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında duvarlarda ve döşemelerde hacim hesaplarını kuralına göre yapabilme | 4- Duvarlarda hacim hesabı 5- Döşemelerde hacim hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını yapabilme | 4- Duvarlarda hacim hesabı 5- Döşemelerde hacim hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını yapabilme | Yapı elemanları basit boyut hesaplarını yapmak 1- Kolonlarda basit boyut hesabı 23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Kare ve dikdörtgen kesitli kolonlarda basit boyut hesaplarını yapabilme | b- Dairesel kesitli kolonlarda basit boyut hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Dairesel kesitli, Birleşik kesitli kolonlarda basit boyut hesaplarını yapabilme | 2- Kirişlerde basit boyut hesabı a- Dikdörtgen kesitli kirişlerde basit boyut hesabı b- Tablalı kirişlerde basit boyut hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında Dikdörtgen kesitli kirişlerde basit boyut hesaplarını yapabilme | b- Tablalı kirişlerde basit boyut hesabı 2.SINAV | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında temellerde basit boyut hesaplarını yapabilme | b- Sürekli temellerde basit boyut hesabı c- Radye Temellerde basit boyut hesabı 19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA VE GENÇLİK SPOR BAYRAMI | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında temellerde basit boyut hesaplarını yapabilme | 4- Döşemelerde basit boyut hesabı a- Dikdörtgen kesitli döşemelerde basit boyut hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | Hedef: Gerekli ortam sağlandığında temellerde basit boyut hesaplarını yapabilme | 4- Döşemelerde basit boyut hesabı a- Dikdörtgen kesitli döşemelerde basit boyut hesabı c- Kaset döşemelerde basit boyut hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | YIL SONU | 4- Döşemelerde basit boyut hesabı a- Dikdörtgen kesitli döşemelerde basit boyut hesabı c- Kaset döşemelerde basit boyut hesabı | Anlatım, Soru-Cevap, Problem Çözme, Grup Çalışması, Uygulama, Bilgisayar Destekli Öğretim | Modül, Bilgisayar, Projeksiyon |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | YIL SONU |  |  |  | **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.**