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

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **MODÜL** | **KAZANIMLAR** | **KONULAR** | **ÖĞRENME - ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ ARAÇ VE GEREÇLERİ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Basit ve birleşik geometrik şekillerin çevre hesaplarını kuralına göre yapar. | A- BASİT VE BİRLEŞİK GEOMETRİK ŞEKİLLERİN ÇEVRE VE ALAN HESAPLARI 1-Basit geometrik şekiller a- Tanımı ve çeşitleri | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **2019-2020 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL | 2.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Basit ve birleşik geometrik şekillerin çevre hesaplarını kuralına göre yapar. | b- Basit geometrik şekillerin çevre ve alan bağıntıları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| EYLÜL | 3.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Basit ve birleşik geometrik şekillerin alan hesaplarını kuralına göre yapar. | b- Basit geometrik şekillerin çevre ve alan bağıntıları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| EYLÜL-EKİM | 4.HAFTA(30-06) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Basit ve birleşik geometrik şekillerin alan hesaplarını kuralına göre yapar. | b- Basit geometrik şekillerin çevre ve alan bağıntıları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| EKİM | 5.HAFTA(07-13) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Basit ve birleşik geometrik şekillerin alan hesaplarını kuralına göre yapar. | 2- Birleşik geometrik şekillerin çevre ve alan hesapları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| EKİM | 6.HAFTA(14-20) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Basit ve birleşik geometrik şekillerin alan hesaplarını kuralına göre yapar. | 2- Birleşik geometrik şekillerin çevre ve alan hesapları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| EKİM | 7.HAFTA(21-27) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapar. | B- BASİT VE BİRLEŞİK GEOMETRİK ŞEKİLLERİN HACİM HESAPLARI 1- Geometrik cisimler a- Tanımı ve çeşitleri | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| EKİM-KASIM | 8.HAFTA(28-03) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARIGEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapar.Birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapar. | b- Geometrik cisimlerin hacim bağıntılarıb- Geometrik cisimlerin hacim bağıntıları | Anlatım soru-cevap,problem çözmeAnlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb.Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 9.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Basit geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapar. | b- Geometrik cisimlerin hacim bağıntıları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **Kızılay Haftası** |
| KASIM | 10.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | GEOMETRİK ŞEKİL VE CİSİM HESAPLARI | Birleşik geometrik şekillerin hacim hesaplarını kuralına göre yapar. | 2- Birleşik geometrik cisimlerin hacim hesapları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| KASIM-ARALIK | 11.HAFTA(25-01) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Ölçü birimleri ve ölçü birimleri dönüşüm hesaplarını kuralına göre yapar. | A- ÖLÇÜ BİRİMLERİ VE DÖNÜŞÜM HESAPLARI 1- Ölçü birimleri a- Uzunluk, alan, hacim, ağırlık, sıvı ölçü birimleri | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Ölçü birimleri ve ölçü birimleri dönüşüm hesaplarını kuralına göre yapar. | a- Uzunluk, alan, hacim, ağırlık, sıvı ölçü birimleri | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 13.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Ölçü birimleri ve ölçü birimleri dönüşüm hesaplarını kuralına göre yapar. | b- Ölçü birimleri dönüşümü | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| ARALIK | 14.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Ölçü birimleri ve ölçü birimleri dönüşüm hesaplarını kuralına göre yapar. | 2- Ölçü birimi hesapları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| ARALIK | 15.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Ölçü birimleri ve ölçü birimleri dönüşüm hesaplarını kuralına göre yapar. | 2- Ölçü birimi hesapları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| ARALIK-OCAK | 16.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapar. | 2.YAZILI SINAV B- ÖLÇEK VE ÖLÇEK HESAPLARI 1-Ölçekler a-Tanımı ve çeşitleri | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 17.HAFTA(06-12) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapar. | b-Ölçeklerin kullanıldığı yerler | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| OCAK | 18.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapar. | 2-Ölçek hesapları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **Birinci Dönemin Sona Ermesi** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(03-19) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Yapı mahal çizimleri ve yapı elamanlarında ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapar. Yapı mahal çizimleri ve yapı elamanlarında ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapar | C- YAPI MAHAL ÇİZİMLERİ VE ELEMANLARINDA ÖLÇEK VE ÖLÇEK HESAPLARI 1- Planlarda Ölçekler a- Kat planlarında ölçekler ve hesapları b- Vaziyet planlarında ölçekler ve hesapları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(10-16) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Yapı mahal çizimleri ve yapı elamanlarında ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapar. | 2- Kesit ve görünüşlerde Ölçekler a- Kesitlerde ölçekler ve hesapları b- Görünüşlerde ölçekler ve hesapları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| ŞUBAT | 21.HAFTA(17-23) | 2 SAAT | ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI | Yapı mahal çizimleri ve yapı elamanlarında ölçek ve ölçek hesaplarını kuralına göre yapar. | 3- İç ve dış mekân elemanları ölçekler a- İç ve dış merdivenlerde ölçekler ve hesapları b- Kapı ve pencerelerde ölçekler ve hesapları c- Çatılarda ölçekler ve hesapları d- Dış cephe kaplamalarda ölçekler ve hesapları | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| ŞUBAT-MART | 22.HAFTA(24-01) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elamanları alan hesaplarını kuralına uygun yapar. | A- YAPI ELEMANLARI ALAN HESAPLARI 1- Kolonlarda alanı hesabı 2- Kirişlerde alan hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| MART | 23.HAFTA(02-08) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elamanları alan hesaplarını kuralına uygun yapar. | 3- Temellerde alan hesabı 4- Duvarlarda alan hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| MART | 24.HAFTA(09-15) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanları hacim hesaplarını kuralına uygun yapar. | 5- Döşemelerde alan hesabı B- YAPI ELEMANLARI HACİM HESAPLARI 1- Kolonlarda hacim hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 25.HAFTA(16-22) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanları hacim hesaplarını kuralına uygun yapar. | 2- Kirişlerde hacim hesabı 3- Temellerde hacim hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **Şehitler Günü** |
| MART | 26.HAFTA(23-29) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanları hacim hesaplarını kuralına uygun yapar. | 1 YAZILI SINAV 4- Duvarlarda hacim hesabı 5- Döşemelerde hacim hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| MART-NİSAN | 27.HAFTA(30-05) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar. | C- YAPI ELEMANLARININ BASİT BOYUT HESAPLARI 1- Kolonlarda basit boyut hesabı a- Kare ve dikdörtgen kesitli kolonlarda basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| NİSAN | 28.HAFTA(13-19) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar | b- Dairesel kesitli kolonlarda basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| NİSAN | 29.HAFTA(20-26) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar | c- Birleşik kesitli kolonlarda basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 30.HAFTA(27-03) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar | c- Birleşik kesitli kolonlarda basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 31.HAFTA(04-10) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar | 2- Kirişlerde basit boyut hesabı a- Dikdörtgen kesitli kirişlerde basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| MAYIS | 32.HAFTA(11-17) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar | b- Tablalı kirişlerde basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| MAYIS | 33.HAFTA(18-24) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar | 3- Temellerde basit boyut hesabı a- Tekil temeller basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 34.HAFTA(25-31) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar. | b- Sürekli temellerde basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(01-07) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar | 2.YAZILI SINAVI c- Radye Temellerde basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| HAZİRAN | 36.HAFTA(08-14) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar | 4- Döşemelerde basit boyut hesabı a- Dikdörtgen kesitli döşemelerde basit boyut hesabı b- Nervürlü döşemelerde basit boyut hesabı c- Kaset döşemelerde basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. |  |
| HAZİRAN | 37.HAFTA(15-21) | 2 SAAT | BOYUT VE YÜZEY HESAPLARI | Yapı elemanlarını basit boyut hesaplarını kuralına uygun yapar | 4- Döşemelerde basit boyut hesabı a- Dikdörtgen kesitli döşemelerde basit boyut hesabı b- Nervürlü döşemelerde basit boyut hesabı c- Kaset döşemelerde basit boyut hesabı | Anlatım soru-cevap,problem çözme | Sınıf, tepegöz, projeksiyon, kütüphane, bilgisayar ve donanımları, öğretim materyalleri, vb. | **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.**