|  |
| --- |
| MESLEKİ TEKNİK ÖĞRETİM DAİRESİMOBİLYA VE İÇ MEKÂN TASARIM .ALANI, MOBİLYA İMALAT DALI2020/2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI MOBİLYA İÇ MEKÂN ELEMANLARI II DERSİ12 MOBİLYA SINIFI YILLIK PLANI |
|  AY | HAFTA |  | D.SAATİ | KONULAR | ÖĞRENME-ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ | KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLERİ | DEĞERLENDİRME (Hedef ve Davranışlara Ulaşma Düzeyi) |
| EYLÜL | 1.  | Sınıf içi |  | Asma tavanın tanıtılması, çeşitlerini ve yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | Asma tavanın tanıtılması, çeşitlerini ve yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 2. | Sınıf içi |  | Asma tavanın tanıtılması, çeşitlerini ve yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | Asma tavanın tanıtılması, çeşitlerini ve yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
|  | 3.  | Sınıf içi |  | Asma tavan yapımında kullanılan makine ve gereçleri kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
|  | 3.  | Uzaktan Eğitim |  | Asma tavan yapımında kullanılan makine ve gereçleri kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
|  | 4.  | Sınıf içi |  | Bitişik tavanın tanıtılması, çeşitlerini ve yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
|  | 4.  | Uzaktan Eğitim |  | Bitişik tavanın tanıtılması, çeşitlerini ve yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| EKİM | 1.  | Sınıf içi | 3 | Tavan kaplamada montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 1. | Uzaktan Eğitim | 2 | Tavan kaplamada montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. |
| 2. | Sınıf içi | 3 | Tavan kaplamada montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 2. | Uzaktan Eğitim | 2 | Tavan kaplamada montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. |
|  | 3.  | Sınıf içi |  | Tavan kaplamada montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
|  | 3.  | Uzaktan Eğitim |  | Tavan kaplamada montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. |
|  | 4.  | Sınıf içi |  | TAVAN KAPLAMA MODÜLÜ SINAVI |  |  |  |
|  | 4.  | Uzaktan Eğitim |  | TAVAN KAPLAMA MODÜLÜ SINAVI |  |  |  |
| KASIM | 1. | Sınıf içi | 3 | I.DÖNEM ARA SINAVLARI |  |  |  |
| 1. | Uzaktan Eğitim | 2 | I.DÖNEM ARA SINAVLARI |  |  |  |
| 2. | Sınıf içi | 3 | Duvar kaplamasının tanıtılması çeşitlerini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 2. | Uzaktan Eğitim | 2 | Duvar kaplamasının tanıtılması çeşitlerini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
|  | 3.  | Sınıf içi |  | Duvar kaplaması yapımında kullanılan makine ve gereçlerin özelliklerini ve yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
|  | 3.  | Uzaktan Eğitim |  | Duvar kaplaması yapımında kullanılan makine ve gereçlerin özelliklerini ve yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. |
|  | 4.  | Sınıf içi |  |  Duvar kaplaması (lambri) montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
|  | 4.  | Uzaktan Eğitim |  |  Duvar kaplaması (lambri) montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| ARALIK | 1. | Sınıf içi |  |  Duvar kaplaması (lambri) montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  |  Duvar kaplaması (lambri) montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 2. | Sınıf içi |  |  Duvar kaplaması (lambri) montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  |  Duvar kaplaması (lambri) montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. |
| 3.  | Sınıf içi |  | Ambalaj yapmanın önemi, çeşitleri, kullanılan gereçler, aletler ve makinelerin özelliklerini, yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür |
| 3.  | Uzaktan Eğitim |  | Ambalaj yapmanın önemi, çeşitleri, kullanılan gereçler, aletler ve makinelerin özelliklerini, yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 4.  | Sınıf içi |  | Ambalaj yapmanın önemi, çeşitleri, kullanılan gereçler, aletler ve makinelerin özelliklerini, yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür |
| 4.  | Uzaktan Eğitim |  | Ambalaj yapmanın önemi, çeşitleri, kullanılan gereçler, aletler ve makinelerin özelliklerini, yapım tekniklerini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| OCAK | 1.  | Sınıf içi | 3 | Depolama yapmanın önemi ve çeşitlerini, kavrayabilmeDepolamada istiflenmenin önemi ve istiflenme şekillerini, kurallarını kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür |
| 1. | Uzaktan Eğitim | 2 | Depolama yapmanın önemi ve çeşitlerini, kavrayabilmeDepolamada istiflenmenin önemi ve istiflenme şekillerini, kurallarını kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 2. | Sınıf içi |  | DUVAR KAPLAMA VE AMBALAJLAMA MODÜL SINAVI |  |  |  |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | DUVAR KAPLAMA VE AMBALAJLAMA MODÜL SINAVI |  |  |  |
| 3.  | Sınıf içi |  | I.DÖNEM DÖNEM SONU SINAVI |  |  |  |
| 3.  | Uzaktan Eğitim |  | I.DÖNEM DÖNEM SONU SINAVI |  |  |  |
| 4.  | Sınıf içi |  | I.DÖNEM DÖNEM SONU SINAVI |  |  |  |
|  | 4.  | Uzaktan Eğitim |  | I.DÖNEM DÖNEM SONU SINAVI |  |  |  |
| ŞUBAT | 1. | Sınıf içi |  | 2021 YARIYIL TATİLİ |  |  |  |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | 2021 YARIYIL TATİLİ |  |  |  |
| 2. | Sınıf içi |  | 2021 YARIYIL TATİLİ |  |  |  |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | 2021 YARIYIL TATİLİ |  |  |  |
| 3.  | Sınıf içi |  |  Parkenin tanıtılması, çeşitlerini kavrayabilme, parke yapım teknikleri, parke yapımında kullanılan makine ve gereçlerin özelliklerini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 3.  | Uzaktan Eğitim |  |  Parkenin tanıtılması, çeşitlerini kavrayabilme, parke yapım teknikleri, parke yapımında kullanılan makine ve gereçlerin özelliklerini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. |
| 4.  | Sınıf içi |  | Rabıtanın tanıtılması, çeşitleri, yapım teknikleri, parke yapımında kullanılan makine ve gereçlerin özelliklerini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 4.  | Uzaktan Eğitim |  | Rabıtanın tanıtılması, çeşitleri, yapım teknikleri, parke yapımında kullanılan makine ve gereçlerin özelliklerini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| MART | 1. | Sınıf içi |  |  Zemin kaplaması parke montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  |  Zemin kaplaması parke montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 2. | Sınıf içi |  |  Zemin kaplaması rabıta montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  |  Zemin kaplaması rabıta montaj işleminin işlem basamaklarını kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 3.  | Sınıf içi |  | ZEMİN KAPLAMA MODÜL SINAVI |  |  |  |
| 3.  | Uzaktan Eğitim |  | ZEMİN KAPLAMA MODÜL SINAVI |  |  |  |
| 4.  | Sınıf içi |  | II.DÖNEM ARA SINAVI |  |  |  |
| 4.  | Uzaktan Eğitim |  | II.DÖNEM ARA SINAVI |  |  |  |
| NİSAN | 1. | Sınıf içi |  | Yatay freze makinesinin tanıtılması, çeşitleri, kısımlarını, kesici millerini, otomatik sürücü mekanizmasının özelliklerini ve iş güvenliğini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | Yatay freze makinesinin tanıtılması, çeşitleri, kısımlarını, kesici millerini, otomatik sürücü mekanizmasının özelliklerini ve iş güvenliğini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 2. | Sınıf içi |  | Yatay freze makinesinin tanıtılması, çeşitleri, kısımlarını, kesici millerini, otomatik sürücü mekanizmasının özelliklerini ve iş güvenliğini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | Yatay freze makinesinin tanıtılması, çeşitleri, kısımlarını, kesici millerini, otomatik sürücü mekanizmasının özelliklerini ve iş güvenliğini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 3.  | Sınıf içi |  | Yatay freze makinesinde kenar ve yüzey şekillendirme (kordon, derz vs..) uygulamaları | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 3.  | Uzaktan Eğitim |  | Yatay freze makinesinde kenar ve yüzey şekillendirme (kordon, derz vs..) uygulamaları | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 4.  | Sınıf içi |  | Yatay freze makinesinde masif malzemelere kiniş açma(zıvana) uygulamaları | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 4.  | Uzaktan Eğitim |  | Yatay freze makinesinde masif malzemelere kiniş açma(zıvana) uygulamaları | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| MAYIS | 1. | Sınıf içi |  | Dikey ve el freze makinesinin tanıtılması, çeşitleri, kısımlarını ve iş güvenliğini kavrayabilme | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | Dikey ve el freze makinesinin tanıtılması, çeşitleri, kısımlarını ve iş güvenliğini kavrayabilme | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 2. | Sınıf içi |  | Arife ve Ramazan Bayramı (4 gün tatil) |  |  |  |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | Arife ve Ramazan Bayramı (4 gün tatil) |  |  |  |
| 3.  | Sınıf içi |  | El freze makinesinde kenar şekillendirme uygulamaları | Sunu/Anlatım, Gösterip Yaptırma, Video, Grup Çalışması, Gözlem | Ağaç ve mobilya işlerine uygun atelye ortamı, makine ve gereçleri, projeksiyon, yazı tahtası, derslikModül kitabı, ilgili görseller | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür. Uygulama / alıştırma faaliyetleri ile ölçülür. |
| 3.  | Uzaktan Eğitim |  | El freze makinesinde kenar şekillendirme uygulamaları | Sunu, Video | Modül kitabı, İnternet, Bilgisayar | Ünite sonunda soru / cevap ile ölçülür |
| 4.  | Sınıf içi |  | MAKİNEDE ŞEKİLLENDİRME MODÜLÜ SINAVI |  |  |  |
| 4.  | Uzaktan Eğitim |  | MAKİNEDE ŞEKİLLENDİRME MODÜLÜ SINAVI |  |  |  |
| HAZİRAN | 1. | Sınıf içi |  | II.DÖNEM SONU SINAVLARI |  |  |  |
| 1. | Uzaktan Eğitim |  | II.DÖNEM SONU SINAVLARI |  |  |  |
| 2. | Sınıf içi |  | ENGEL SINAVLARI |  |  |  |
| 2. | Uzaktan Eğitim |  | ENGEL SINAVLARI |  |  |  |
| 3.  | Sınıf içi |  | BÜTÜNLEME SINAVLARI |  |  |  |
| 3.  | Uzaktan Eğitim |  | BÜTÜNLEME SINAVLARI |  |  |  |
| 4.  | Sınıf içi |  |  |  |  |  |
| 4.  | Uzaktan Eğitim |  |  |  |  |  |