**FEVZİYE TEZCAN MTAL ZAYIF AKIM TESİSLERİ DERSİ 11G SINIFI ÜNİTELENDİRİLMİŞ YILLIK DERS PLANI**

| **AY** | **HAFTA** | **SAAT** | **MODÜL ADI**KONU ADI | **KAZANIMLAR**BAŞARIM ÖLÇÜTLERİ | **KULLANILAN EĞİTİM TEKNOLOJİLERİ, ARAÇ VE GEREÇLER** | **ÖĞRENME- ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ** | **DEĞERLENDİRME** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EYLÜL | 1.HAFTA(21-27) | 4 SAAT | **Sıva Altı Boru ve Kanal Tesisatları**Sıva altı tesisat döşeme | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva altı tesisat döşer** 1.Sıva altı tesisatını açıklar.2.Sıva altı tesisatında kullanılan boru çeşitlerini açıklar.3.Sıva altı tesisatında boru döşeme yöntemlerini açıklar.1.Sıva altı tesisatı için gerekli araç gereçleri hazırlar | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **2020-2021 Eğitim-Öğretim yılı başlangıcı** |
| EYLÜL-EKİM | 2.HAFTA(28-04) | 4 SAAT | **Sıva Altı Boru ve Kanal Tesisatları**Sıva altı tesisat döşeme | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva altı tesisat döşer** 1.Sıva altı tesisatında kullanılan buat çeşitlerini açıklar.2.Sıva altı tesisatında buat döşeme yöntemlerini açıklar.1.Sıva altına elektrik tesisat borularını döşer.2.Sıva altına buatları döşer. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| EKİM | 3.HAFTA(05-11) | 4 SAAT | **Sıva Altı Boru ve Kanal Tesisatları**Sıva altı tesisat döşeme | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva altı tesisat döşer** 1.Sıva altı tesisatında kullanılan kasa çeşitlerini açıklar.2.Sıva altı tesisatında kasa döşeme yöntemlerini açıklar.4.Sıva altına kasaları döşer. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| EKİM | 4.HAFTA(12-18) | 4 SAAT | **Sıva Altı Boru ve Kanal Tesisatları**Yer döşeme altı boru, kanal döşeme | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yer döşeme altı boru ve kanal döşer** 1.Döşeme altı boru ve kanal döşeme işlem için gerekli araç gereçleri açıklar.1.Döşeme altı tesisat malzemelerini seçer. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| EKİM | 5.HAFTA(19-25) | 4 SAAT | **Sıva Altı Boru ve Kanal Tesisatları**Yer döşeme altı boru, kanal döşeme | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yer döşeme altı boru ve kanal döşer** 2.Döşeme altı boru döşemeyi açıklar.2.Döşeme altı boru döşer. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| EKİM-KASIM | 6.HAFTA(26-01) | 4 SAAT | **Sıva Altı Boru ve Kanal Tesisatları**Yer döşeme altı boru, kanal döşeme | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yer döşeme altı boru ve kanal döşer** 3.Döşeme altı kanal döşemeyi açıklar.3.Döşeme altı kanal döşer. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **Cumhuriyet Bayramı** |
| KASIM | 7.HAFTA(02-08) | 4 SAAT | **Sıva Altı Boru ve Kanal Tesisatları**Sıva üstü tesisat döşeme | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva üstü tesisat döşer** 1.Sıva üstü kanallarını açıklar.2.Sıva üstü kanal döşeme yöntemlerini açıklar.4.Sıva üstü kroşe döşeme yöntemlerini açıklar.1.Sıva üstü kanalı montajını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **Kızılay Haftası**1.Yazılı Sınav |
| KASIM | 8.HAFTA(09-15) | 4 SAAT | **Sıva Altı Boru ve Kanal Tesisatları**Sıva üstü tesisat döşeme | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva üstü tesisat döşer** 1.Sıva üstü kanallarını açıklar.2.Sıva üstü kanal döşeme yöntemlerini açıklar.4.Sıva üstü kroşe döşeme yöntemlerini açıklar.1.Sıva üstü kanalı montajını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **Atatürk Haftası** |
| KASIM | 9.HAFTA(23-29) | 4 SAAT | **Sıva Altı Boru ve Kanal Tesisatları**Sıva üstü tesisat döşeme | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek sıva üstü tesisat döşer** 3.Sıva üstü kroşeleri açıklar.2.Sıva üstü kroşe montajını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **Öğretmenler Günü** |
| KASIM-ARALIK | 10.HAFTA(30-06) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları**Zil ve kapı otomatiği tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar** 1.Zayıf akım tesisat malzemelerini açıklar.2.Zil tesisat bağlantılarını açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **Dünya Engelliler Günü** |
| ARALIK | 11.HAFTA(07-13) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları**Zil ve kapı otomatiği tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar** 3.Kapı otomatiği tesisat bağlantılarını açıklar.4.Butonların tesisat bağlantılarını açıklar.5.Zil tesisatı uygulama devrelerini açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| ARALIK | 12.HAFTA(14-20) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları**Zil ve kapı otomatiği tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar** 1.Bir kat iki daireli apartmanın zil tesisatını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| ARALIK | 13.HAFTA(21-27) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları**Zil ve kapı otomatiği tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar** 2.İki kat iki daireli apartmanın zil tesisatını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | 2.Yazılı Sınav |
| ARALIK-OCAK | 14.HAFTA(28-03) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları** Zil ve kapı otomatiği tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar** 3.İki kat dört daireli apartmanın aşağıdan çağırmalı zil ve kapı otomatiği tesisatını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **Yılbaşı Tatili** |
| OCAK | 15.HAFTA(04-10) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları**Zil ve kapı otomatiği tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek zil ve kapı otomatiği tesisatı yapar** 4.Dört kat dört daireli apartmanın aşağıdan çağırmalı zil ve kapı otomatiği tesisatını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| OCAK | 16.HAFTA(11-17) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları**Diyafon tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek diyafon tesisatı yapar** 1.Diyafonu açıklar.2.Diyafon çeşitlerini açıklar.3.Diyafon tesisatında kullanılan malzemeleri açıklar.4.Diyafon tesisatını çekme yöntemlerini açıklar.5.Diyafon santrali monte etme yöntemini açıklar.6.Diyafon iç ünitesini monte etme yöntemini açıklar.7.Diyafon dış ünite (Butoniyer) monte etme yöntemini açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| OCAK | 17.HAFTA(18-24) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları**Diyafon tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek diyafon tesisatı yapar** 1.Diyafon tesisatı elemanlarının montajını yapar.2.Diyafon tesisatını projeye göre yapar.3.Diyafon santrali montajını yapar.4.Diyafon iç ünite montajını yapar.5.Butoniyer montajı yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| ŞUBAT | 18.HAFTA(08-14) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları**Diyafon tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek diyafon tesisatı yapar** 1.Diyafon tesisatı elemanlarının montajını yapar.2.Diyafon tesisatını projeye göre yapar.3.Diyafon santrali montajını yapar.4.Diyafon iç ünite montajını yapar.5.Butoniyer montajı yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **İkinci Yarıyıl Başlangıcı** |
| ŞUBAT | 19.HAFTA(15-21) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları** Çağırma ve bildirim tesisatı bakım onarımı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar** 1.Çağırma ve bildirim tesisatı bakım onarımında kullanılan araç gereçleri açıklar.2.Çağırma ve bildirim tesisatı bakım yapma yöntemlerini açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| ŞUBAT | 20.HAFTA(22-28) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları** Çağırma ve bildirim tesisatı bakım onarımı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar** 3.Çağırma ve bildirim tesisatları onarım yapma yöntemlerini açıklar | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| MART | 21.HAFTA(01-07) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları** Çağırma ve bildirim tesisatı bakım onarımı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar** 1.Zil tesisatı bakım onarımını yapar.2.Kapı otomatiği tesisatı bakım onarımını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| MART | 22.HAFTA(08-14) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları** Çağırma ve bildirim tesisatı bakım onarımı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar** 3.Diyafon iç ünite değişimini yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **İstiklâl Marşı’nın Kabulü ve Mehmet Akif Ersoy’u Anma Günü** |
| MART | 23.HAFTA(15-21) | 4 SAAT | **Çağırma ve Bildirim Tesisatları** Çağırma ve bildirim tesisatı bakım onarımı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek çağırma ve bildirim tesisatı bakım ve onarımını yapar** 4.Diyafon dış ünite değişimini yapar.5.Diyafon santral değişimini yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **Şehitler Günü** |
| MART | 24.HAFTA(22-28) | 4 SAAT | **Güvenlik Tesisatları**Hırsız alarm sistemi tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek hırsız alarm sistemi tesisatını çeker** 1.Hırsız alarm sistemlerini açıklar. 2.Hırsız alarm sistemlerinde kullanılan kabloları açıklar. 3.Hırsız alarm sistemlerinde kullanılan malzemeleri açıklar.4.Hırsız alarm sistemi tesisatını projeye göre açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| MART-NİSAN | 25.HAFTA(29-04) | 4 SAAT | **Güvenlik Tesisatları**Hırsız alarm sistemi tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek hırsız alarm sistemi tesisatını çeker** 1.Hırsız alarm sistemi tesisatını projeye göre çeker. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | 1.Yazılı Sınav |
| NİSAN | 26.HAFTA(05-11) | 4 SAAT | **Güvenlik Tesisatları**Yangın ihbar ve alarm sistemi tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yangın ihbar ve alarm sistemi tesisatını çeker** 1.Yangın ihbar ve alarm sistemlerini açıklar. 2.Yangın ihbar ve alarm sistemlerinde kullanılan kabloları açıklar. 3.Yangın ihbar ve alarm sistemlerinde kullanılan malzemeleri açıklar. 4.Yangın ihbar ve alarm sistemi tesisatını projeye göre açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| NİSAN | 27.HAFTA(19-25) | 4 SAAT | **Güvenlik Tesisatları**Yangın ihbar ve alarm sistemi tesisatı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek yangın ihbar ve alarm sistemi tesisatını çeker** 1.Yangın ihbar ve alarm sistemini tesisatını projeye göre çeker. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **23 Nisan Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı** |
| NİSAN-MAYIS | 28.HAFTA(26-02) | 4 SAAT | **Bina Haberleşme Tesisatları**Televizyon tesisatı kablolarını çekme ve prizinin montajını yapma | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre televizyon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar** 1.Anten tesisatında kullanılan malzemeleri açıklar.2.Anten tesisatını projeye göre açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **1 Mayıs İşçi Bayramı** |
| MAYIS | 29.HAFTA(03-09) | 4 SAAT | **Bina Haberleşme Tesisatları**Televizyon tesisatı kablolarını çekme ve prizinin montajını yapma | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre televizyon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar** 1.Anten tesisatı malzeme montajını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| MAYIS | 30.HAFTA(10-16) | 4 SAAT | **Bina Haberleşme Tesisatları**Televizyon tesisatı kablolarını çekme ve prizinin montajını yapma | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre televizyon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar** 2.Anten tesisatını projeye göre yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| MAYIS | 31.HAFTA(17-23) | 4 SAAT | **Bina Haberleşme Tesisatları**Telefon tesisatı kablolarını çekme ve prizinin montajını yapma | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre telefon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar**1.Telefon tesisat malzemelerini açıklar.2.Telefon tesisatı çekme yöntemlerini açıklar.3.Telefon priz bağlantısını açıklar.4.Telefon fiş, jak bağlantısını açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **19 Mayıs Atatürk’ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı** |
| MAYIS | 32.HAFTA(24-30) | 4 SAAT | **Bina Haberleşme Tesisatları**Telefon tesisatı kablolarını çekme ve prizinin montajını yapma | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına göre telefon tesisatı kablolarını çekerek prizinin montajını yapar** 1.Telefon tesisatını şemaya göre çeker. 2.Telefon priz bağlantılarını yapar. 3.Telefon fiş, jak bağlantılarını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | 2.Yazılı |
| MAYIS-HAZİRAN | 33.HAFTA(31-06) | 4 SAAT | **Bina Haberleşme Tesisatları**Bina ana giriş telefon terminal kutusunun montajını yapma | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek bina ana giriş telefon terminal kutusunun (telefon ankastre) montajını yapar** 1.Telefon tesisatı terminal kutu çeşitlerini açıklar.2.Telefon tesisatı terminal kutu montajını açıklar.3.Telefon tesisatı terminal kutu iletken bağlantılarını açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| HAZİRAN | 34.HAFTA(07-13) | 4 SAAT | **Bina Haberleşme Tesisatları**Bina ana giriş telefon terminal kutusunun montajını yapma | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek bina ana giriş telefon terminal kutusunun (telefon ankastre) montajını yapar** 1.Telefon tesisatı terminal kutu montajını yapar.2.Telefon tesisatı terminal kutu iletken bağlantılarını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(14-20) | 4 SAAT | **Bina Haberleşme Tesisatları**Haberleşme tesisatı bakım onarımı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek haberleşme tesisatı bakım ve onarımını yapar**1.Bakım onarımda kullanılan araç gereçleri açıklar.2.Haberleşme tesisatı bakım yapma yöntemlerini açıklar. 3.Haberleşme tesisatları onarım yapma yöntemlerini açıklar. 4.Bildirim tesisatı bakım yapma yöntemlerini açıklar. 5.Bildirim tesisatları onarım yapma yöntemlerini açıklar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama |  |
| HAZİRAN | 35.HAFTA(14-20) | 4 SAAT | **Bina Haberleşme Tesisatları**Haberleşme tesisatı bakım onarımı | **Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği’ne ve iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek haberleşme tesisatı bakım ve onarımını yapar** 1.Televizyon anten sistemi bakım onarımını yapar.2.Telefon sistemi bakım onarımını yapar. | Modül Kitapları ve Yardımcı Kaynaklar | Anlatım, soru-cevap Gösteri, uygulama | **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 35 haftadır.**

Fatih AKBAŞ Birol ÖZFİDAN Şerafettin TÜRKOĞLU Adem ÇALIKER Turgay BÜLBÜL Sadettin SARIBAŞ Yasin ASMA

Alan Şefi Alan Öğrt Alan Öğrt Alan Öğrt Alan Öğrt Alan Öğrt Alan Öğrt

Murat PALA

 Okul Müdürü