

75. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ ELEKTRİK ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ ALANI
2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 11. SINIFLAR ALARM VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ DERSİ YILLIK DERS PLANI

Ay - Hafta	Tarifi	Saat	KAZANIM	KONULAR	ÖĞRENME ÖĞRETME YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	KULLANILAN ARAÇ VE GEREÇLER	DEĞERLENDİRME
Eylül 2	9 - 13	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak yangın alarm sistemlerinde kullanılan dedektörlerin ayarlarını yapar.	Modül:Yangın Alarm Sistemleri ve Cihazları Yangın alarm sistemlerinde kullanılan dedektörlerin ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Problem Çözme,	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Eylül 3	16 - 20	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak yangın alarm sistemlerinde kullanılan dedektörlerin ayarlarını yapar.	Yangın alarm sistemlerinde kullanılan dedektörlerin ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Eylül 4	23 - 27	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak yangın alarm sistemlerinde kullanılan aksesuarların ayarlarını yapar. <i>Atatürk'ün Cumhuriyetçilik ilkesi</i>	Yangın alarm sistemlerinde kullanılan aksesuarların ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Ekim 1	30 - 4	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak yangın alarm sistemlerinde kullanılan aksesuarların ayarlarını yapar.	Yangın alarm sistemlerinde kullanılan aksesuarların ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	
Ekim 2	7 - 11	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kullanılacak malzemelerin işe uygunluğuna ve teknik resim kurallarına dikkat ederek Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun yangın alarm sistemi krokisini çizer.	Modül:Yangın Alarm Sistemi Panelleri Yangın alarm sistemi krokisinin çizimi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	

Ekim 3	14 - 18	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kablo bağlantılarını yaparken kablo bütünlüğü açısından aksesuarlar arasında ek yapmamaya özen göstererek Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun yangın alarm sistemi panel bağlantılarını yapar.	Yangın alarm sistemi panel bağlantılarını yapılması	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar		
Ekim 4	21 - 25	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kablo bağlantılarını yaparken kablo bütünlüğü açısından aksesuarlar arasında ek yapmamaya özen göstererek Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun yangın alarm sistemi panel bağlantılarını yapar.	Yangın alarm sistemi panel bağlantılarını yapılması	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar		
Ekim 5	28 - 1	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda yangın alarm sisteminin programlama aşamalarına dikkat ederek ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun yangın alarm sistemi panellerini programlar.	Yangın alarm sistemi panellerini programlanması Cumhuriyetin Önemi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar		
Kasım 1	4 - 8	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda yangın alarm sisteminin programlama aşamalarına dikkat ederek ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun yangın alarm sistemi panellerini programlar.	Yangın alarm sistemi panellerini programlanması 10 Kasım Atatürk'ü Anma	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Yardımcı kaynaklar	Değerlendirme Sınavı	
Kasım 2	11 - 15	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda ayar yaparken sensörü zedelemeye özen göstererek hırsız alarm sistemi dedektörlerinin hatalı alarm vermelerinin önüne geçecek şekilde ayarlarını yapar.	Modül: Hırsız Alarm Sistemleri ve Cihazları Hırsız alarm sistemlerinde kullanılan dedektörlerin ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba		
Kasım 3	18 - 22	BİRİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						
Kasım 4	25 - 29	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda ayar yaparken sensörü zedelemeye özen göstererek hırsız alarm sistemi dedektörlerinin hatalı alarm vermelerinin önüne geçecek şekilde ayarlarını yapar. 24 Kasım Öğretmenler günü ve önemi	Hırsız alarm sistemlerinde kullanılan dedektörlerin ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba		

Aralık 1	2 - 6	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hatalı alarm vermelerinin önüne geçecek şekilde hırsız alarm sistemi aksesuarlarının ayarlarını yapar.	Hırsız alarm sistemlerinde kullanılan aksesuarların ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Çeşitli dirençler, DA Güç kaynağı, Lamba	
Aralık 2	9 -13	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hatalı alarm vermelerinin önüne geçecek şekilde hırsız alarm sistemi aksesuarlarının ayarlarını yapar.	Hırsız alarm sistemlerinde kullanılan aksesuarların ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	
Aralık 3	16 - 20	6	Teknik resim kurallarına uyarak hırsız alarm sistemi krokisini çizer. <u>Atatürk'ün Laitlik ilkesi</u>	Modül:Hırsız Alarm Sistemi Panelleri Hırsız alarm sistemi krokisinin çizimini	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	
Aralık 4	23 - 27	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hırsız alarm panellerinin kolay ulaşılabilir bir noktada olmamasına dikkat ederek panel bağlantılarını hatasız olarak yapar.	Hırsız alarm sistemleri panel bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	Değerlendirme Sınavı
Ocak 1	30 - 3	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hırsız alarm panellerinin kolay ulaşılabilir bir noktada olmamasına dikkat ederek panel bağlantılarını hatasız olarak yapar.	Hırsız alarm sistemleri panel bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	
Ocak 2	6 - 10	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hırsız alarm sisteminin programlama aşamalarına dikkat ederek panelleri hatasız olarak programlar. <u>Atatürk'ün Devletçilik ilkesi</u>	Hırsız alarm sistemi panellerinin programlanması	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	
Ocak 3	13 - 17	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda hırsız alarm sisteminin programlama aşamalarına dikkat ederek panelleri hatasız olarak programlar.	Hırsız alarm sistemi panellerinin programlanması	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, Lamba, Ampermetre, Voltmetre	

2019 – 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI YARIYIL TATİLİ (20 OCAK 2020 – 31 OCAK 2020)

Şubat - 1	3 - 7	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kablosuz hırsız alarm sisteminin programlama aşamalarına dikkat ederek panelleri hatasız olarak programlar.	Kablosuz hırsız alarm sistemi panellerinin programlanması	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru
Şubat - 2	10 - 14	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda kablosuz hırsız alarm sisteminin programlama aşamalarına dikkat ederek panelleri hatasız olarak programlar. <u>Atatürk'ün Milliyetçilik ilkesi</u>	Kablosuz hırsız alarm sistemi panellerinin programlanması	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru
Şubat - 3	17 - 21	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda turnike montajında turnike kolu ile yan turnike arasındaki boşluğun minimum olmasına dikkat ederek geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Modül:Geçiş Kontrol Sistemleri ve Cihazları Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru
Şubat - 4	24 - 28	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda turnike montajında turnike kolu ile yan turnike arasındaki boşluğun minimum olmasına dikkat ederek geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, DA Güç kaynağı, DA motoru
Mart - 1	2 - 6	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda X-Ray cihazı seçiminde bu cihazın üretildiği ülkedeki Radyasyon Koruma Enstitülerinden ya da Uluslararası Radyolojik Koruma Kuruluşlarından alınmış izin belgelerinin bulunmasına dikkat ederek geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektörlerin montajını ve ayarlarını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektörlerin montajı ve ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri
Mart - 2	9 - 13	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda X-Ray cihazı seçiminde bu cihazın üretildiği ülkedeki Radyasyon Koruma Enstitülerinden ya da Uluslararası Radyolojik Koruma Kuruluşlarından alınmış izin belgelerinin bulunmasına dikkat ederek geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektörlerin montajını ve ayarlarını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektörlerin montajı ve ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri
Mart - 3	16 - 20	6	Geçiş kontrol sistemlerinin krokisini teknik resim kurallarına göre çizer. <u>18 Mart Çanakkale Zaferi ve önemi</u>	Modül:Geçiş Kontrol Sistemleri Panel Kurulumu Geçiş kontrol sistemi krokisinin çizimi	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri

Mart - 4	23 - 27	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda geçiş kontrol sistemi panelinin kolay ulaşılan bir noktaya monte edilmemesine dikkat ederek panel bağlantılarını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemi panel bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	Değerlendirme Sınavı	
Nisan - 1	30 - 3	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda geçiş kontrol sistemi panelinin programlama aşamalarına dikkat ederek panelleri hatasız olarak programlar.	Geçiş kontrol sistemi panellerini programlanması	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri		
Nisan - 2	6 - 10	İKİNCİ DÖNEM ARA TATİLİ						
Nisan - 3	13 - 17	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda yapılan montajda proje uygunluğa dikkat ederek geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar.	Geçiş kontrol sistemlerinin montajı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri		
Nisan - 4	20 - 24	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda yapılan montajda proje uygunluğa dikkat ederek geçiş kontrol sistemlerinin montajını hatasız olarak yapar. <u>Atatürk'ün Çocuk Sevgisi</u>	Geçiş kontrol sistemlerinin montajı <u>23 Nisan Çocuk Bayramı</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri		
Mayıs - 1	27 - 1	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda çit üzeri ve hat sensörlerinin hatalı alarm vermelerinin önüne geçecek şekilde, sensörü zedelemeye özen göstererek ayarlarını yapar.	Modül: Çevre Güvenlik Sistemleri Çit üzeri ve hat sensörlerinin ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri		
Mayıs - 2	4 - 8	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda açık alan algılayıcılarının hatalı alarm vermelerinin önüne geçecek şekilde, sensörü zedelemeye özen göstererek ayarlarını yapar.	Açık alan algılayıcılarının ayarları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri		
Mayıs - 3	11 - 15	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda çevre güvenlik sistemi panelinin kolay ulaşılan bir noktaya monte edilmemesine dikkat ederek panel bağlantılarını hatasız olarak yapar.	Çevre güvenlik sistemi panellerinin bağlantıları	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri		

Haziran - 4	Mayıs - 4	18 - 22	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda çevre güvenlik sistemi panellerini programlama aşamalarına dikkat ederek hatasız olarak programlar.	Çevre güvenlik sistemi panellerinin programlanması <u>Gençliğe Hitabe</u>	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Direnç, Bobin, Kondansatör, Ölçü Aletleri	Değerlendirme Sınavı
Haziran - 5	Mayıs - 5	25 - 29	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda alarm ve geçiş kontrol sistemlerinde ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına riayet ederek arıza tespiti ve onarım yapar.	Modül:Alarm-Geçiş Kontrol Sistemlerinde Arıza Tespiti ve Bakım Alarm ve geçiş kontrol sistemlerinde arıza tespiti ve onarımı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	
Haziran - 1	Haziran - 1	1 - 5	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda alarm ve geçiş kontrol sistemlerinde ESD (Elektro Statik Deşarj) kurallarına riayet ederek arıza tespiti ve onarım yapar. <u>Atatürk'ün İnkılapçılık ilkesi</u>	Alarm ve geçiş kontrol sistemlerinde arıza tespiti ve onarımı	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	
Haziran - 2	Haziran - 2	8 - 12	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda alarm ve geçiş kontrol sistemlerinin kararlı halde çalışmasının devamını sağlamak için iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek bakım yapar.	Alarm ve geçiş kontrol sistemlerinde bakım	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	
Haziran - 3	Haziran - 3	15 - 19	6	İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda alarm ve geçiş kontrol sistemlerinin kararlı halde çalışmasının devamını sağlamak için iş sağlığı ve güvenliği kurallarına dikkat ederek bakım yapar. <u>Atatürk'ün Halkçılık ilkesi</u>	Alarm ve geçiş kontrol sistemlerinde bakım	Anlatım, Soru-Cevap, Göstererek Yaptırma, Gösteri, Problem Çözme, Uygulamalı Çalışma	Modül kitabı, Transformatör, Ölçü Aletleri	

Bu plan 2551 Sayılı Tebliğler Dergisindeki Ünitelendirilmiş Yıllık Plan Örneğine göre hazırlanmıştır. Konular, MEGEP - ÖĞRETİM PROGRAMLARI - ELEKTRİK ELEKTRONİK ESASLARI DERS BİLGİ Formuna göre hazırlanmıştır. 2104 VE 2488 S.T.D. den Atatürkçülük konuları plana eklenmiştir.

İbrahim ÜNLÜ
EETA Öğretmeni

Tekin ÖZCAN
EETA Atölye Şefi

Şenol KUMSAR
EETA Alan Şefi

Uygundur
Zafer TOPÇU
Okul Müdürü