

2026-2027 KÜÇÜKYALI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ
PROJE/PERFORMANS LİSTESİ
1. DÖNEM

S.N.	SINIF	DERS	TÜRÜ PRO/PERF	NO	ADI	SOYADI	NOTU	KONU	KAYNAK
1	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İş Fikri Üretmek İçin Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						"e" Teknolojiler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						"Giyilebilir teknoloji" veya "giyilebilir cihaz"lar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						"Yerinde Olsam" (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Ahiliğin Günümüze Yansımaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Ahilik ve Meslek Etiği İlkeleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Akıllı eşyalar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Atıklar nasıl azaltılabilir? (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Bana Bir Yer Söyle, Sana Coğrafi İşaretini Söyleyeyim (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Bilgiyi Etkili ve Verimli Kullanma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Çevre Dostu Stratejiler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Çevre Sorunları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Çevreyi Koruma Tedbirler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Çözüm Fikrini Belirlemek ve Geliştirmek (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Elektrik ve Enerji Sektörünün Yol Açtığı Çevre Sorunlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Empati Haritası ve Güvenlik Kültürü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Endüstri 5.0 (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Endüstri Dönemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Enerji Teknolojiler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Etik kurulu ve etik kurallara aykırı davranışlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Etkili İletişim Kurmada Uygulanabilecek Yöntemler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Etkili iletişim ve iletişim engelleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

23	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Fikirten Girişime (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Fikrî ve sınai mülkiyet hakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Fikrî ve Sınai Mülkiyet Hakları Kavram Haritası (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Finans Yönetimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Finans Yönetimi ve İnsan Kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Geçmiş ve Günümüzün Mesleki Değerleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Girişimcilik ve Bir Girişim Hikâyesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Gürültünün İnsan ve Çevresine Etkileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Gürültünün Kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Hava Kirliliğinin İnsan ve Çevreye Etkileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Hedef Pazar Seçimi ve Pazarlama Karmasının Planlanması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İletişim Teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İnovasyon (Yenileşme) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İnsan hakları ihlali olduğunu düşündüğünüz haberler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İnternet Teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İnternet Teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İsrafa Neden Olan Sebeplerin Nedenleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İsrafı Azaltacak Çözüm Yolları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İş güvenliği ve sağlığı uzmanlığı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İş hastalıkları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İş Hayatında Çalışanlar ve İlişkileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					İş kazaları sonrasında hukuki işlemleri, işçi sağlığı ile ilgili iş hukuku mevzuatı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

45	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İş Kazalarındaki Olumsuzluklardan Öğrenmek (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İş Kazalarındaki Olumsuzluklardan Öğrenmek (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İş Kazalarının Özellikleri ve Nedenleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İş Sağlığı ve Güvenliği Çalışmasını Raporlamak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Risk Faktörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İş Sağlığı ve Güvenliği Risklerinden Korunma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İş Sağlığı ve Güvenliğini Güçlendirecek Prototip Oluşturmak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
52	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İş Yerinde Kaza, Yaralanma ve Yangınlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İşletme Türleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
54	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						İşverenin İş Kazası Sonrasındaki Yükümlülükleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Kalite Kontrol Kavramı ve Yöntemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
56	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Kendi meslek alanınızın geleceği ve mesleki hedefleriniz (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
57	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Kendi Oyunumuzu Tasarıyoruz (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
58	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Kendini Geliştirme ve Kendini Gerçekleştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
59	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
60	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Logonu Oluştur, Markanı Büyüt! (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
61	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Makineler Her Şeyi Yaptığında Biz Ne Yapacağız? (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
62	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Markaların Uluslararası Alanda Korunması Nasıl Olur? (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
63	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Meslek Ahlakı İlkeleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
64	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Meslek Etiği ve İletişim (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
65	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Meslek Hastalıklarına Karşı Alınacak Önlemler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
66	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						Meslek Hastalıklarının İş Gücü ve Ekonomiye Etkileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

67	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Meslek Hastalıklarının Özellikleri ve Nedenleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
68	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Millî ve Manevi Değerlerimiz (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
69	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Otonom Teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
70	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Öğrenme Yöntemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
71	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Öğrenmeyi Etkileyen Faktörler Nelerdir? (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
72	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Patent/Faydalı Model (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
73	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Pazarlama Karması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
74	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Problem Çözme Teknikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
75	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Sanatçı değilsek telif haklarını bilmek ne işe yarar? (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
76	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Sanatın Toplumsal Yaşama Etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
77	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Sıfır Atık (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
78	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Start-up (sırt ap) kavramı ile birlikte Türk girişimciler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
79	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Stok yöntemleri ve kalite kontrol yöntemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
80	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Tasarım odaklı düşünme yaklaşımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
81	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Toplum Hayatını Düzenleyen Kurallar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
82	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Toplumdaki görgü kuralları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
83	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Toplumsal gruplar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
84	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Türk Toplumunda Geçmişten Günümüze Meslek Kuruluşları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
85	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					UNESCO Dünya Mirası Listesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
86	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Ücret Ödeme Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
87	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Yapı Teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
88	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Yaşadığınız ortamdan kaynaklanan su, hava, toprak ve gürültü kirliliğini önleyici tedbirler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
89	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Yeni Bir İşletme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
90	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Yeni ve Temiz Enerji Kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

91	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Yenilenebilir Enerji (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
92	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Yenilenemez Enerji Kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
93	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Yerleşim Yerlerindeki Atıkların Neden Olduğu Kirlilik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
94	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Yeşil Bir Fikrim Var (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
95	9	Mesleki Gelişim Atölyesi					Zihin Haritaları ve Kullanım Alanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
96	9	Mesleki Gelişim Atölyesi						
1	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Atomun Yapısı ve Elektron Teorisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Bağlantı şemasına göre zayıf akım devrelerini kurma ve çalıştırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Bağlantı şemasına göre aydınlatma tesisatı devrelerini kurma ve çalıştırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Priz tesisatları bağlantı şemasına göre devrelerini kurma ve çalıştırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Alternatif Akımın Etkileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Aydınlatma, Priz Ve Güç Tesisatı Uygulama Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Baskı Devre teknik ve teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					DC Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Direnç, Endüktans, Kapasite, Akım, Gerilim, AVOMETRELER, Frekans, İş Ve Güç Ölçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Diyot çeşitleri ve tanıtımı-Uygulamalı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Doğrultma ve Filtre Devreleri Görsel ve Sesli Sunumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Elektrik akımı ve Çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					FET'in anahtar olarak uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim Çoklayıcılar Görsel ve Sesli Sunumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim katlayıcılar ve kademeli uygulaması(İkileyici, Dörtleyici, Sekizleyici, Onaltılayıcı) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

16	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					İş, Enerji Ve Güç, Kesit ve Çap, Hız ve Devir, Işık Seviyesi ve Ses Seviyesi Ölçmek (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Kısa Devre korumalı güç kaynakları ve uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Kirşof'un Akımlar Kanunu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Kirşof'un Gerilimler Kanunu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Kontrol ve Vida Sıkma Aletleri, Basit Kesici ve Şekillendirici Aletler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Lehimlemede Kullanılan Malzemeler, Havya, Lehimleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Montaj teknik ve teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Osiloskop ile Sinyal Ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Regüle Devreleri Görsel ve Sesli Sunumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Topraklama ve Sıfırlama, Aydınlatma Ve Priz Devre Elemanları, Dağıtım Tabloları, Kumanda Ve Koruma Devre Elemanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Transformatörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Transistörün yükselteç olarak kullanılması-Basit Mikrofon preamplifikatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Transistörün yükselteç olarak uygulaması ve 2*10W anfi uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Uzunluk, Ağırlık, Alan, Hacim, Sıvı (Akışkan), Sıcaklık ve Eğim Hesabı Yapmak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Temel mekanik uygulamalarda kullanılan güvenlik aletleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Analog ve dijital ölçü aleti ile direnç, kondansatör ve bobin ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Analog ve dijital ölçü aleti ile pasif(direnç, kondansatör vd.) malzeme ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Analog ve dijital ölçü aleti ile aktif(diodyot, transistör vd.) malzeme ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

34	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Akım transformatörü kullanarak ampermetre bağlantısı ile akım ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim transformatörü kullanarak voltmetre bağlantısı ile gerilim ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Frekansmetre ile frekans ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Wattmetre ile güç ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Temel mekanik uygulamalarda kullanılan güvenlik aletleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Yapım resmine uygun temel mekanik uygulamaları yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					AC-AC Dönüştürücüler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					AC-DC Dönüştürücüler / Doğrultucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					DC-DC Dönüştürücüler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					DC-AC İnvertörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Trafosuz güç kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi						DÖ
1	10	Elektronik Atölyesi					Arıza bulma metotları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	10	Elektronik Atölyesi					Çalışma şekli ve elektriksel parametrelere uygun elektronik malzemeyi seçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	10	Elektronik Atölyesi					10-kanal 12volt 60watt lamba efekt devresi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
4	10	Elektronik Atölyesi					15A DC motor hız kontrol devresi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
5	10	Elektronik Atölyesi					2*100W Lamba Karartma Kontrol Paneli (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
6	10	Elektronik Atölyesi					7 segment display ile saat tarih sıcaklık göstergesi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
7	10	Elektronik Atölyesi					8038 Entegreli Osilatör (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
8	10	Elektronik Atölyesi					LED li ay yıldız bayrak devresi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
9	10	Elektronik Atölyesi					AC motorlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	10	Elektronik Atölyesi					AC-AC Dönüştürücüler / AC Kırıyıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

11	10	Elektronik Atölyesi					AC-DC Dönüştürücüler / Doğrultucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	10	Elektronik Atölyesi					Aktif Filtreler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Dimmer devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Dimmer devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Dört katmanlı elektronik elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Dörtten fazla katmanlı elektronik elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Kayıplar ve soğutma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Tristörlü yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Triyaklı yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları -AC Motor Hız Kontrol devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Diyak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Kuadrak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Özel Tristörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Transistörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Tristörler (SCR) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Tristörlü İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Triyaklı İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Güç Kaynakları Özellikleri Çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Güç Kaynaklarının İnternet Destekli Denetimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	10	Elektronik Atölyesi					Isı sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	10	Elektronik Atölyesi					Manyetik sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

32	10	Elektronik Atölyesi					Basınç sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	10	Elektronik Atölyesi					Optik sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	10	Elektronik Atölyesi					Ses sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	10	Elektronik Atölyesi					Amplifikatör devresini test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	10	Elektronik Atölyesi					Amplifikatör devresinin gerekli empedans uygunlaştırmasını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	10	Elektronik Atölyesi					Amplifikatör devresi arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	10	Elektronik Atölyesi					Seslendirme Sisteminin krokisini çizme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	10	Elektronik Atölyesi					Kabin içi hoparlör bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	10	Elektronik Atölyesi					Amplifikatör ile hoparlör ve mikrofonların arasındaki bağlantıları yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	10	Elektronik Atölyesi					Telsiz alıcı ünitesi ile amplifikatör arası bağlantı kablosunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	10	Elektronik Atölyesi					Seslendirme Sisteminde arızalı kablo ve bağlantı elemanlarını değiştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	10	Elektronik Atölyesi					Seslendirme Sisteminde baskılı devre yollarını onarma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	10	Elektronik Atölyesi					Seslendirme Sisteminde arızası giderilmiş sisteme enerji verip performansını test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	10	Elektronik Atölyesi					Oto Seslendirme Sisteminde oto teybinin/amplifikatörün/ekolayzır elektriksel bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	10	Elektronik Atölyesi					Oto Seslendirme Sistemi Arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	10	Elektronik Atölyesi					Oto Seslendirme Sistemi Montajı ve Kablo Bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	10	Elektronik Atölyesi					Seslendirme Sistemi Arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	10	Elektronik Atölyesi					Seslendirme Sistemi Cihazları ve Malzemeleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	10	Elektronik Atölyesi					Seslendirme Sistemi Montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	10	Elektronik Atölyesi						DÖ

1	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Çeşitli devre tasarımları ve analizlerinin yapılması ve sonuçlarının değerlendirilmesi-1 örnek uygulama	DÖ
2	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Çok Aboneli Uydu Anten Kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Çok Kameralı Kayıt Sistemi Kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Çoklu yol (BUS) uygulaması-3 örnek uygulama	DÖ
5	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Dahili Intercom Sistemi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
6	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Darbe genişlik modülatörü (PWM) konverterleri ile güç faktörü kontrolü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
7	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC Motorlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC-AC Dönüştürücüler / İnverterler (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
10	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC-DC Dönüştürücüler / DC Kısıyıcılar (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
11	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Analog/Dijital Subcircuit-1 örnek uygulama	DÖ
12	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Dijital/Sayısal demodülasyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Dijital/Sayısal modülasyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Doğru Akım Devresinde Bobin ve Kondansatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Echo (Eko) Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Mesaj Panosu (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
17	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Periyodik Cetvel (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
18	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Saat ve Takvim (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
19	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Sigortalı Besleme Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Stetoskop (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
21	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Stetoskop (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
22	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Güç Yükselteç Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Işık Modülatörü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
24	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Basınç sensörlü devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ

25	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
26	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Optik Kuplör devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
27	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Termokupul devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
28	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin -Magnetik sensörlü devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
29	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin -Pre-Amplifikatör (Ön amplifikatör) devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin -Ses kontrollü uygulama devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kesintisiz Güç Kaynakları(UPS) (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
32	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kısa Devre korumalı güç kaynakları ve uygulaması (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
33	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kızılötesi Uzaktan Kumanda (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
34	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Konverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Lazerle Kablosuz Ses İletimi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
36	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Lazerli Güvenlik Sistemi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
37	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					LED'li Logo Tasarımı (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
38	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Mikrodenetleyici Kontrollü Display Sürücü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
39	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Motor Kontrol Devresi Hız ve Yön Kontrol Sistemi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
40	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Mikrodenetleyicili melodi uygulamaları (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
41	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı						DÖ
1	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Nükleer Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Ohm Kanunu ile Devre Hesaplamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Osiloskop ile Sinyal Ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					RGB LED'li Dekoratif Aydınlatma (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
5	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					R-L-C Devrelerde Güç Hesabı ve Güç Üçgeni (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Rüzgâr Santralleri ve Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

7	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Elektrik enerji santral ve elektrik üretim aşamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Statik elektriği ve elektrikleme yöntemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Doğru akım kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Alternatif akımının özellik ve elde edilmesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Alternatif akımda bobinler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Alternatif akımda kondansatörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Alternatif akımda rezonans devre hesapları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Transformatörlerin özellik ve çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Elektromotor kuvvet (EMK) ve hesabı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Doğru akım (DC) devre ölçüm ve hesaplamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Doğru akım motor bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Statik elektriğin zarar vereceği ortamlarda alınacak önlemler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Elektrik akımının ısı etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Elektrik akımının ışık etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Elektrik akımının manyetik etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Elektrik akımının kimyasal etkileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Elektroliz olayı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Elektromıknatis uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Gerilim üretme yöntemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Kirşof gerilimler kanunu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Kirşof akımlar kanunu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Bobinin doğru akımda kullanımı, akım davranışı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

29	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Kondansatörün doğru akımda kullanımı, gerilim davranışı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Doğru akım kaynakların birbiri ile bağlantıları ve bataryalar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Doğru akım kaynakların birbiri ile bağlantıları ve güneş panelleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Doğru akım motor kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Bobinin alternatif akım da gösterdiği karakteristik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Kondansatörün alternatif akım da gösterdiği karakteristik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Seri rezonans devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Paralel rezonans devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Bir fazlı transformatörün devreye bağlantısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Üç fazlı transformatörün devreye bağlantısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Transformatörlü güç kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Transformatörsüz güç kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					AC-AC Dönüştürücüler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					AC-DC Dönüştürücüler / Doğrultucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					DC-DC Dönüştürücüler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					DC-AC İnvvertörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Üç Fazlı Sistemlerde Yıldız ve Üçgen Bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	10	Elektrik-Elektronik Esaslar						DÖ
1	11	Görüntü Sistemleri					Speed dome kamera sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Görüntü Sistemleri					Statik Elektrik (Elektrostatik) ve Elektrostatik'in Kullanım Alanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Görüntü Sistemleri					Statik (Yarı İletken) Ayarlayıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

4	11	Görüntü Sistemleri					Statik (Yarı İletken) Şalterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Görüntü Sistemleri					Statik Elektrikten Korunma Yöntemleri-Antistatik malzemeler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Görüntü Sistemleri					TDA 7375 2x35 watt amplifikator devresi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
7	11	Görüntü Sistemleri					Tek Aboneli Uydu Anten Kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Görüntü Sistemleri					Tek Kameralı Kayıt Sistemi Kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Görüntü Sistemleri					Teleteks Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon Besleme Katı (SMPS) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon Çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon Görüntü Elemanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon LED Aydınlatması(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Görüntü Sistemleri					Tetikleme devreleri ve kontrol özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Görüntü Sistemleri					TLC5940 PIC18F2550 USB PWM RGB LEDli vumetre (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
16	11	Görüntü Sistemleri					Transformatörler(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Görüntü Sistemleri					Transistörün yükselteç olarak uygulaması ve 2*10W anfi uygulaması (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
18	11	Görüntü Sistemleri					TV alıcı ve monitör arıza tespiti ve giderilmesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Görüntü Sistemleri					TV Arızanın Yerinin Bulunması için Dijital Mantık Probenin Kullanılması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Görüntü Sistemleri					Uydu Anten Tesisat Malzemeleri ve Cihazları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Görüntü Sistemleri					Uydu Antenlerinde Kullanılan Motorlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Görüntü Sistemleri					Uzaktan Kumanda Sistemi ve akıllı kumandalar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Görüntü Sistemleri					Üç Renk Kamera Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Görüntü Sistemleri					Üç Yollu Işık Modülatörü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
25	11	Görüntü Sistemleri					Yarı İletken doğrultucu elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

26	11	Görüntü Sistemleri					CCD / CMOS kamera seçimi yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Görüntü Sistemleri					Renkli ve siyah beyaz kameraları seçimi yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Görüntü Sistemleri					Kamera terimlerine göre kameraların ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Görüntü Sistemleri					Matrix switcher (anahtarlama) ünitelerinin kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Görüntü Sistemleri					Dijital kayıt cihazlarına bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Görüntü Sistemleri					IP tabanlı kayıt cihazlarına bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Görüntü Sistemleri					Speed Dome'u kurma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Görüntü Sistemleri					PTZ (Pan/Tilt/Zoom) kontrol ünitelerinin kurma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Görüntü Sistemleri					Video analiz uygulamalarının kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Görüntü Sistemleri					Kapalı devre kamera sisteminin aydınlatma uygulamaları yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	11	Görüntü Sistemleri					Dijital kayıt cihazının kayıt/alarm ayarlarını yapma yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Görüntü Sistemleri					Dijital kayıt cihazının ağ bağlantı ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Görüntü Sistemleri					IP tabanlı kayıt cihazının ağ bağlantı ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Görüntü Sistemleri					Kablosuz IP kameraya erişimi ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Görüntü Sistemleri					IP tabanlı kayıt cihazlarına IP kameraları tanıma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Görüntü Sistemleri					IP tabanlı kayıt cihazının kayıt/alarm ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	11	Görüntü Sistemleri					Medikal Elektronik-Görüntüleme sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon besleme katının (SMPS) bakımı ve onarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon LED aydınlatmasının bakımı ve onarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	11	Görüntü Sistemleri					Head-end dağıtım sisteminin kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

47	11	Görüntü Sistemleri					Çok kameralı kayıt sisteminin kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	11	Görüntü Sistemleri					Çok aboneli uydu anten kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	11	Görüntü Sistemleri						DÖ
1	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde uzaktan erişim (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı bina sistemleri- Enerji Yönetimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı bina sistemleri- Görünteleme Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı bina sistemleri-İnteraktif güvenlik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerinde Aydınlatma Senaryosu oluşturma ve Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Komütatörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Pano Tipi Çok Amaçlı Anahtarlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Taşınabilir prizler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev ısıtma sistemlerinde Oda termostatları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev ısıtma sistemlerinde Programlanabilir Oda termostatları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Cep senaryo uzaktan kumandası, RF (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Masa tipi senaryo anahtarı, IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Masa tipi senaryo anahtarı, RF/IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Senaryo uzaktan kumandası, IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Taşınabilir senaryo anahtarı, RF (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev Panjur ve stor Kumanda sistemlerinde Rüzgar - Güneş güvenlik kumanda anahtarları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

17	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev ses yayın sistemlerinde Çok bölgeli ses yayını (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları- Kabinler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Bilgisayar Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Televizyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarında Kamera sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarında Sıcaklık Kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarından Teknik Alarmlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Marin uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Motel -Pansiyon uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Otel, Apart otel uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde entegre multimedia kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde sağlık hizmetleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Senaryo uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar- Acil durum senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar- Serbest ortam (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Tatil senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Uyku senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Yangın senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

35	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ofis sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	11	Akıllı Ev Sistemleri					Araç takip sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Akıllı Ev Sistemleri					Bariyer çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Akıllı Ev Sistemleri					Biyometrik okuyucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Akıllı Ev Sistemleri					PLC-RF karma sistemlerin montajını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Akıllı Ev Sistemleri					BUS sistemlerinin montajını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Akıllı Ev Sistemleri					Senaryo oluşturma uygulamaları yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	11	Akıllı Ev Sistemleri					Dimmerin kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Akıllı Ev Sistemleri					Hareket dedektörünün kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	11	Akıllı Ev Sistemleri					Taşınabilir prizlerin kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	11	Akıllı Ev Sistemleri					Pano tipi çok amaçlı kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	11	Akıllı Ev Sistemleri					Senaryo anahtarının kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	11	Akıllı Ev Sistemleri					Oda termostatın bağlantısını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	11	Akıllı Ev Sistemleri					Programlanabilir oda termostatın bağlantısını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	11	Akıllı Ev Sistemleri					Çeşitli termostat uygulamaları yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	11	Akıllı Ev Sistemleri					Bölgesel ve merkezi panjur kontrol anahtarının bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	11	Akıllı Ev Sistemleri					Bölgesel ve merkezi panjur kontrol anahtarını programlama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
52	11	Akıllı Ev Sistemleri					Birden fazla panjur kumandasını senaryo anahtarı ile kullanımı için programlama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	11	Akıllı Ev Sistemleri					Tek bölge ses yayın sistemi kurma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
54	11	Akıllı Ev Sistemleri					Çok bölge ses yayın sistemi kurma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	11	Akıllı Ev Sistemleri					Taşınabilir senaryo anahtarını (RF/IR) sisteme tanıma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

56	11	Akıllı Ev Sistemleri					Masa tipi senaryo anahtarını (RF/IR) sisteme tanıtmaya (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
57	11	Akıllı Ev Sistemleri					Güvenlik dedektörlerinin bağlantısını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
58	11	Akıllı Ev Sistemleri					Alarm tekrarlayıcısının bağlantısını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
59	11	Akıllı Ev Sistemleri					Kameraların sisteme bağlantısını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
60	11	Akıllı Ev Sistemleri					Bilgisayar sisteminin kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
61	11	Akıllı Ev Sistemleri					Telefonun kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
62	11	Akıllı Ev Sistemleri					Televizyon kurulumunu yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
63	11	Akıllı Ev Sistemleri					Kapı giriş kontrolüne ait ses ve video sistem kitlerini kurma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
64	11	Akıllı Ev Sistemleri					Ses, görüntü ve veri prizlerini kurma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
65	11	Akıllı Ev Sistemleri					IP konfigürasyonunu yapılandırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
66	11	Akıllı Ev Sistemleri					Program üzerinden senaryo ayarları yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
67	11	Akıllı Ev Sistemleri					Program üzerinden olay ayarları yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
68	11	Akıllı Ev Sistemleri					Kameralara uzaktan erişimi yapılandırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
69	11	Akıllı Ev Sistemleri					Serbest ortam senaryolarını yapılandırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
70	11	Akıllı Ev Sistemleri					Acil durum senaryolarını yapılandırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
71	11	Akıllı Ev Sistemleri					Uyku senaryolarını yapılandırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
72	11	Akıllı Ev Sistemleri					Tatil senaryolarını yapılandırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
73	11	Akıllı Ev Sistemleri					Evden ayrılma senaryolarını yapılandırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
74	11	Akıllı Ev Sistemleri					Yangın senaryolarını yapılandırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
75	11	Akıllı Ev Sistemleri					Hırsız senaryolarını yapılandırma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
76	11	Akıllı Ev Sistemleri					Kameraların PoE switche bağlantısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

77	11	Akıllı Ev Sistemleri					Mikrodenetleyicili yangın ihbar sistemi uygulamaları (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
78	11	Akıllı Ev Sistemleri					Modüler Işık Sistemi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
79	11	Akıllı Ev Sistemleri					Modüler Seslendirme Sistemi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
80	11	Akıllı Ev Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- GPRS (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
81	11	Akıllı Ev Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- GPS (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
82	11	Akıllı Ev Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- GSM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
83	11	Akıllı Ev Sistemleri						DÖ
1	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sistemi Montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sistemi Panel Bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sistemi Panellerinin Programlanması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sisteminde Arızalı Sistem Elemanlarını Değiştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sisteminde Cihazın Topraklama Direncini Ölçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sisteminde Ekipmanların ve Panoların Temizliğini Yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sisteminde Kontrol Panelinin Programını Yedekleme ve Yeni Program Yükleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sisteminde Osiloskop veya Spektrum Analizör ile Giriş-Çıkış Frekanslarını Ölçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sisteminde Programları Kontrol Etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş kontrol sistemleri (GKS) Arıza Hakkında Bilgi Toplama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sistemleri Kurulumu veya imalatı Yapan Firmalar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Dedektörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Kart okuyucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

14	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Kontrol Sistemleri-Bekçi Tur Kontrol Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Kontrol Sistemleri-X-Ray Cihazı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Metal kapı ve el tipi dedektörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otomatik Dairesel Açılır Kapılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otomatik kapılar çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otomatik Yana Kayar Açılır Kapılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otomatik Yukarı Açılır Garaj Depo Kapıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otopark sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Personel Devam Kontrol (PDKS) ve Güvenlik Geçiş Sistemleri (GGS) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Sıra yönetim sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Toplu taşıma bilet sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Turnike çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otomatik kapılar çeşitlerinin montajını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Bariyer çeşitlerinin montajını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Elektronik kapı kilit çeşitlerinin montajını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Metal kapı ve el tipi dedektörlerin montajını ve ayarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					X-Ray cihazının montajını ve ayarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Fotoselin montajını ve ayarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Loop dedektörlerin montajını ve ayarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Kart okuyucuların bağlantısını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Biometrik okuyucuların bağlantısını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş kontrol sistemleri aksesuar ve bilgisayar bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

36	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş kontrol sistemi panelini panel üzerindeki tuş takımı ile programlama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş kontrol sistemi panelini bilgisayar üzerinden programlama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Araç takip sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Çevre güvenlik sistemleri panel bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Çevre güvenlik sistemleri aksesuar bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Çevre güvenlik sistemi panelini bilgisayar üzerinden programlama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Kesintisiz Güç Kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Geçiş Kontrol Sistemleri						DÖ
1	11	Endüstriyel Elektronik					Arıza bulma metotları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Endüstriyel Elektronik					10-kanal 12volt 60watt lamba efekt devresi-(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Endüstriyel Elektronik					15 smd led ile tavan tip aydınlatma led lamba (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Endüstriyel Elektronik					15A DC motor hız kontrol devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Endüstriyel Elektronik					2*1000W Lamba Karartma Kontrol Paneli (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Endüstriyel Elektronik					7 segment display ile saat tarih sıcaklık göstergesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Endüstriyel Elektronik					74XX ve 40XX serisi Entegre Devrelerin içindeki sembolik devre şemaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Endüstriyel Elektronik					94 ledli ay yıldız bayrak devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Endüstriyel Elektronik					AC dağıtım panosu montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Endüstriyel Elektronik					AC-DC Dönüştürücüler / AC Kırıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Endüstriyel Elektronik					AC-DC Dönüştürücüler / Doğrultucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Endüstriyel Elektronik					Aktif Filtreler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Endüstriyel Elektronik					Aktif sistem bakımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Dimmer devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

15	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Dört katmanlı elektronik elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Dörtten fazla katmanlı elektronik elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Kayıplar ve soğutma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Tristörlü yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Triyaklı yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları -AC Motor Hız Kontrol devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Kuadrak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Özel Tristörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Transistörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Tristörler (SCR) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Tristörlü İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Triyaklı İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Güç Kaynakları Özellikleri Çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Endüstriyel Elektronik					Çalışma şekli ve elektriksel parametrelere uygun elektronik malzemeyi seçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Endüstriyel Elektronik					AC motorlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Endüstriyel Elektronik					İşlemsel yükselteçlerin - Basınç sensörlü devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
31	11	Endüstriyel Elektronik					İşlemsel yükselteçlerin - Optik Kuplör devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
32	11	Endüstriyel Elektronik					İşlemsel yükselteçlerin - Termokupul devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
33	11	Endüstriyel Elektronik					İşlemsel yükselteçlerin -Magnetik sensörlü devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
34	11	Endüstriyel Elektronik					İşlemsel yükselteçlerin -Pre-Amplifikatör (Ön amplifikatör) devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

35	11	Endüstriyel Elektronik					İşlemsel yükselteçlerin -Ses kontrollü uygulama devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	11	Endüstriyel Elektronik					Isı sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Endüstriyel Elektronik					Manyetik sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Endüstriyel Elektronik					Basınç sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Endüstriyel Elektronik					Optik sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Endüstriyel Elektronik					Ses sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Endüstriyel Elektronik					Amplifikatör devresini test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	11	Endüstriyel Elektronik					Amplifikatör devresinin gerekli empedans uygunlaştırmasını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Endüstriyel Elektronik						DÖ
1	11	Haberleşme					Anahtarlama Güç Kaynaklarının İnternet Destekli Denetimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Haberleşme					Analog Darbe Modülasyonu-PAM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Haberleşme					Analog Darbe Modülasyonu-PPM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Haberleşme					Analog Darbe Modülasyonu-PWM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Haberleşme					Analog ve dijital Sayıcılar ve Kaydediciler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Haberleşme					Araç elektronik kontrol ünitesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Haberleşme					Aızalı Birimi veya Elemanı Bulma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Haberleşme					Bakım Onarım Sonrası Cihaz Kontrol ve Testleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Haberleşme					Basit metal dedektör devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Haberleşme					BINARY CYCLIC CODE- ENCODER AND DECODER (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Haberleşme					BSS sistemleri ayarı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Haberleşme					Butonlu Up/Down Dimmer (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Haberleşme					Cep Telefonu Dedektörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

14	11	Haberleşme					Cep telefonu şarj gerilimi test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Haberleşme					Çoklu Erişim Teknikleri-CDMA (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Haberleşme					Çoklu Erişim Teknikleri-FDMA (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Haberleşme					Çoklu Erişim Teknikleri-TDMA (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Haberleşme					Dahili Intercom Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Haberleşme					Darbe genişlik modülatörü (PWM) konverterleri ile güç faktörü kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Haberleşme					DC/AC Konvertör (12Vdc-220VAC 50 Hz), EDSM-Sf.77, (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Haberleşme					DC-AC Dönüştürücüler / İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Haberleşme					DC-DC Dönüştürücüler / DC Kısıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Haberleşme					Değişik cep telefonlarını kasalarını açma kapama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Haberleşme					Delta Modülatör ve Demodülatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-ASK (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-FSK (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-PSK (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-QAM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-QPSK (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Haberleşme					Dijital Elektronik Entegre Panosu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Haberleşme					Dijital elektronikte kullanılan Sayı sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Haberleşme					Dimmer devresi-Havya kontrol uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Haberleşme					Donanım ve Anakart Arızalarının Giderilmesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Haberleşme					DPCM Modülatör ve Demodülatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Haberleşme					Elektrik şebekesi üzerinden network kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

36	11	Haberleşme					Erişim şebekesi ölçümleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Haberleşme					Ethernetin Gömülü Uygulamalarda kullanılması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Haberleşme					Faz Modülasyonu-PM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Haberleşme					Fiber Bağlantıları ve Veri Aktarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Haberleşme					Fiber Optik Alıcı Deney Modülü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Haberleşme					Fiber optik kablo sinyal zayıflamasını ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	11	Haberleşme					Fiber Optik Kablo Sistemleri ve Telemetre Uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Haberleşme					Fiber Optik Verici Deney Modülü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	11	Haberleşme					Fiber Sensör Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	11	Haberleşme					Fotovoltaik Sistemler ve Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	11	Haberleşme					Frekans Modülasyonu-FM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	11	Haberleşme					Genlik Modülasyonu-AM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	11	Haberleşme					KIZILÖTESİ OPTİK DEMODEM'İN TASARLANMASI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	11	Haberleşme					KIZILÖTESİ OPTİK MODEM'İN TASARLANMASI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	11	Haberleşme					Kodlama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	11	Haberleşme					GPRS ve Yeni Nesil Görüntülü Telefon Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
52	11	Haberleşme					GPS (Global Positioning System) Uydu Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	11	Haberleşme					GSM Tabanlı Akıllı Ev Uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
54	11	Haberleşme					GSM telefon şarj portlarını lehimleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	11	Haberleşme					Hata testi (Bit Error Ratio) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
56	11	Haberleşme					Havai ve yeraltı çoklu bakır kabloların bağlantısının ve eklerinin yapımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
57	11	Haberleşme					Hücreli Telefon Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

58	11	Haberleşme					Kablosuz LAN (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
59	11	Haberleşme					Kapı Zili ve Kablosuz Kapı Otomatığı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
60	11	Haberleşme						DÖ
1	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Gömülü Sistem Tasarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Hepsi bir arada: Bütünleşik Ev Otomasyonu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Holografi ve Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Kablosuz Elektrik Aktarımı ve şarj sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					LED'li Logo Tasarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Lucid dreaming-açık ruya devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ISP/ICSP devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ile RPM ölçümü- CPU fan hız göstergesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici kontrollü 24 ledli ışık show 12 ayrı program (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici Kontrollü Display Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici kontrollü Led Efekt Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici kontrollü Röle Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyicilerle Yapılan Uygulama ve RF Kumanda Devreleri - UYGULAMALI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyicili akıllı ev uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyicili alarm sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyicili CCTV uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyicili cep telefonlu akıllı ev uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyicili güvenlik sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyicili internet/web uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

20	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Mikrodenetleyicili melodi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Mikrodenetleyicili ultrasonik mesafe ölçümü devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Mikrodenetleyicili üç renkli LED animasyon uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Mikrodenetleyicili yangın ihbar sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Nabız atış sesli saat (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Örnekleme Teoremi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						PIC Kontrollü Röle Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						PIC16f628A ile led şov, pwm mlab assembly (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						PIC16f84 hız hesaplama, ampmeter (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						PIC16F84 ile Led Etki Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						PIC16F84A ile 24 ledli ışık show 12 ayrı program (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						PIC18F4550 ULN2803 USB ile step motor kontrolü vb6 (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						PT2260 PIC16F628 PIR dedektörlü telefon aramalı alarm (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						RGB LED'li Dekoratif Aydınlatma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Schmitt Trigger Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Seri Data Gönderilmesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Servo motor kontrol ünitesi ve kontrol programı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Ses kontrollü elektrik anahtarı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Ses Seviyesi Alarm Sistemi (Vumetre Uygulaması) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Ses ve ışık göstergeli kalp atışı, nabız tespit devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Mikrodenetleyici ile keypad uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Mikrodenetleyici ile sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

42	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ile LCD uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ile elektrik motor uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ile haberleşme uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ile robot uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Yangın alarm sisteminin donanımları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Yangın alarm sisteminin programlaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Hırsız alarm sistem donanımları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Hırsız alarm sistem programlaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						DÖ
1	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili akıllı ev uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili alarm sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili CCTV uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili cep telefonlu akıllı ev uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili güvenlik sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili internet/web uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili melodi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili ultrasonik mesafe ölçümü devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili üç renkli LED animasyon uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili yangın ihbar sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Multivibratörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Nabız atış sesli saat (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Örnekleme Teoremi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC Kontrollü Röle Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

15	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16f628A ile led şov, pwm mlab assembly (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16f84 hiz hesaplama, ampmeter (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16F84 ile Led Efekt Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16F84A ile 24 ledli ışık show 12 ayrı program (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC18F4550 ULN2803 USB ile step motor kontrolü vb6 (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PT2260 PIC16F628 PIR dedektörlü telefon aramalı alarm (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					RGB LED'li Dekoratif Aydınlatma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Schmitt Trigger Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Seri Data Gönderilmesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Servo motor kontrol ünitesi ve kontrol programı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Ses kontrollü elektrik anahtarı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Ses Seviyesi Alarm Sistemi (Vumetre Uygulaması) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Ses ve ışık göstergeli kalp atışı, nabız tespit devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Holografi ve Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Kablosuz Elektrik Aktarımı ve şarj sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					LED'li Logo Tasarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Lucid dreaming-açık ruya devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici ISP/ICSP devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici ile RPM ölçümü- CPU fan hız göstergesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici kontrollü 24 ledli ışık show 12 ayrı program (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici Kontrollü Display Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

36	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici kontrollü Led Efekt Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici kontrollü Röle Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicilerle Yapılan Uygulama ve RF Kumanda Devreleri - UYGULAMALI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Gömülü Sistem Tasarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Hepsi bir arada: Bütünleşik Ev Otomasyonu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici ile keypad uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici ile sensör uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici ile LCD uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici ile elektrik motor uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici ile haberleşme uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyici ile robot uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						DÖ
1	12	GSM Telefonlar					SMD elemanı lehimleme ve sökme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	12	GSM Telefonlar					Küçük paket yapılı entegreleri lehimleme ve sökme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda Wifi ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
4	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihaz PC bağlantısını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazla bluetooth ekipman bağlantısını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda 3G/4G/5G... Ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda güç katı arızalarını giderme(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda NFC arızalarını giderme(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda SIM kart arızalarını giderme(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda şarj arızalarını giderme(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

11	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda mikrofon hoparlör arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda Bluetooth arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda Wifi arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda FM radyo arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda sensör arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda verici katı arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda alıcı katı arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda arızalı mekanik parçaları sökme ve yeni mekanik parçayı takma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda sistem konnektörünü değiştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda güç entegresini değiştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda power amplifikatörünü değiştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda osilatör entegresini değiştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlarda üreticiye ait PC programını kullanarak mobil telefonu yedekleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlara PC kullanarak yazılım yüklerme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	12	GSM Telefonlar					Cep/Mobil cihazlara mobil telefon üzerinden yazılım yüklerme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	12	GSM Telefonlar					Mobil cihazın tüm fonksiyonlarını test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	12	GSM Telefonlar					Sayısal radyo test cihazını kullanarak mobil cihazın parametrelerini kontrol etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu sistem odası yerleşim planını inceleme ve plana göre teçhizatları yerleştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

29	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu servis rack montajı yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu bablo bağlantılarını (kablaj) yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu sayaç panosu montajı yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu AC dağıtım panosu montajı yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu RF anten montajı yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu RF kablo bağlantısını(kablaj) yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu BSS sistemleri montajı yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu servis rack montajı kontrolünü yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu AC enerji montajı kontrolünü yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu RF anten ve kablo montajı kontrolünü yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu BSS montajı kontrolünü yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	12	GSM Telefonlar					Baz istasyonu montaj kontrol formunu doldurma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	12	GSM Telefonlar					Telsiz frekans ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	12	GSM Telefonlar					Telsiz çıkış gücü ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	12	GSM Telefonlar					Radio test cihazıyla telsizi test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	12	GSM Telefonlar					Telsizin arızasını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	12	GSM Telefonlar						DÖ
1	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Kristal osilatör devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Schmitt trigger özellikli dijital entegrelerle osilatör devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Filtre devreleri kurma ve ölçümünü yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Spektrum analizörü ile band genişliğini ölçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

5	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Sayısal modülasyon ve demodülasyon devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Fiberoptik devre devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Fiberoptik bağlantıyı test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Veri Haberleşmesi-ISDN, xDSL (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					X-10 Teknolojisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Uydu link bağlantı ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Uydu Haberleşmesinde Anten Bakış Açılarının Hesaplanması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Haberleşme uydu anteni montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Uydu link bağlantısı ve ayarlarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Yerde Hareketli Uydu Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
15	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Bina içi haberleşme tesisatında kullanılan cihazlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Bina içi haberleşme tesisatı projesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Bina içi haberleşme tesisatında kullanılan malzemeler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Bina içi tesisatında kullanılan santralin programlama işlemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
19	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Yedek güç ünitesinin montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Telefon makinesi arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Santral arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Havai ve yeraltı fiber optik kabloların bağlantısını ve eklerini yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Repertörde location ve füz regletlerine abone irtibatını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Abone dağıtım kutusunun bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Yer altı şebekesinin bakımını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

26	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Aktif sistem bakımını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Transmisyon sistem testlerini yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Transmisyon bağlantısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Radyo link bağlantısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Transmisyon sistemlerinde arıza takibi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Fiberoptik kablo sinyal zayıflamasını ölçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Fiberoptik kablo yansıma sinyali alış gücü ölçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Transmisyon sistemlerinde konnektör arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Transmisyon sistemlerinde kablolama arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Transmisyon sistemlerinde modül (Çekmece) arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı						DÖ
1	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Blue-Ray Oynatıcının Yapısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	12	Çoklu Ortam Sistemleri					DVD Oynatıcıların Yapısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı bina sistemleri- Görünteleme Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı bina sistemleri-İnteraktif güvenlik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Cep senaryo uzaktan kumandası, RF (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Masa tipi senaryo anahtarı, RF/IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Masa tipi senaryo anahtarı, RF/IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Senaryo uzaktan kumandası, IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Taşınabilir senaryo anahtarı, RF (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

10	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev ses yayın sistemlerinde Çok bölgesel ses yayını (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev ses yayın sistemlerinde Tek bölgesel ses yayını (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları- Kabinler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Bilgisayar Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Kapı Giriş Kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Televizyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarında Kamera sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarında Sıcaklık Kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarından Teknik Alarmlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Aydınlatma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Haberleşme ve medya uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Isıtma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Kumandalar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde uzaktan kontrol-Cep telefonu/Sabit telefon/Chip kart/Tablet/ İpad/İphone/Android (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Ses Yayını (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Evde Kullanılan Elektronik Araçlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Amplifikatör Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

28	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Amplifikatörler Yapısı ve Çalışması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Analog Radyo ve Dijital Radyo Yapısı ve Çalışması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Analog ve Dijital Kayıt Formatları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Dünyada ve Türkiye'de Akıllı Ev Teknolojisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ekolayzer Yapısı ve Çalışması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ekolayzır bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Elektrik şebekesi üzerinden network kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Entegreli güç amplifikatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ev Sinema Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Flaşör cihazını kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Güç Amplifikatör Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Hepsi bir arada: Bütünleşik Ev Otomasyonu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Hoparlör ve Kablo Yerleşimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Işık kontrol panelini kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Işıklandırma Sistemi Arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Işıklandırma Sistemi Montajı ve Ayarları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Işıklandırmada Kullanılan Cihazlar ve Malzemeler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Sinevizyon cihazı kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	12	Çoklu Ortam Sistemleri						DÖ
1	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Amplifikatör devresini test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Amplifikatör devresinin gerekli empedans uygunlaştırmasını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Amplifikatör devresi arızalarını giderme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sisteminin krokisini çizme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

5	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Kabin içi hoparlör bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Amplifikatör ile hoparlör ve mikrofonların arasındaki bağlantıları yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Telsiz alıcı ünitesi ile amplifikatör arası bağlantı kablolarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sisteminde arızalı kablo ve bağlantı elemanlarını değiştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sisteminde baskılı devre yollarını onarma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sisteminde arızası giderilmiş sisteme enerji verip performansını test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Oto Seslendirme Sisteminde oto teybinin/amplifikatörün/ekolayzır elektriksel bağlantılarını yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Oto Seslendirme Sistemi Arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Oto Seslendirme Sistemi Montajı ve Kablo Bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Robot makinesini kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sistemi Arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sistemi Cihazları ve Malzemeleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sistemi Montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Sinevizyon cihazı kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Spot lamba kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	12	Seslendirme ve Işıklandırma					UV ışık kaynağını kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Açık alanda yapılacak ışıklandırma sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Kapalı alanda yapılacak ışıklandırma sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Artistik yönden aydınlatma sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Işıklandırmada kullanılan ray ve askı sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

25	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sisteminde kullanılan spot lambaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sisteminde kullanılan filtreler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sisteminde kullanılan reflektörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sistemlerinde kullanılacak jeneratörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sisteminde kullanılan dimmerler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sisteminde kullanılan ışık kontrol paneli (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sisteminde kullanılan flaşörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sisteminde kullanılan robot makineleri(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sisteminde kullanılan sinevizyon cihazları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işıklendirme sisteminde kullanılan UV ışık kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Üç Yollu Işık Modülatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	12	Seslendirme ve Işıklendirme					TLC5940 PIC18F2550 USB PWM RGB LED'li vumetre (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Touch Dimmer (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Tristör/ü/Triyaklı ışık/ses modülatörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Güç amplifikatörü arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Amplifikatöre bağlı ek cihazları kontrol etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işık Kontrol Paneli-Dimmerler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işık Kontrol Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Işık Modülatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Kızılötesi Işıklı Cihaz Kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Kızılötesi LED'li Aydınlatma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Lazerin endüstriyel uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	12	Seslendirme ve Işıklendirme					Lazerin tıp uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

48	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Lazerle Kablosuz Ses İletimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Lazerli Güvenlik Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	12	Seslendirme ve Işıklandırma					LED'li El Feneri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	12	Seslendirme ve Işıklandırma						DÖ
NOT1: HER BİR KONU PROJE VEYA PERFORMANS OLARAK ALINABİLİR.								
NOT2: EBA da yayımlanan Elektrik-Elektronik Projeler 11-12 kitabı referans alınabilir.								
Proje değerlendirilme ölçütleri: Toplam 100 puan.								
1	Öğrencilerin istekleri doğrultusunda belirlenen bir konuda inceleme, araştırma ve yorum yapma							20 puan
2	Yeni bilgilere ulaşma							20 puan
3	Özgün düşünce üretme							20 puan
4	Çıkarımlar sonucunda bir ürün ortaya koyma							20 puan
5	Projenin sunumu ve teslim süresi							20 puan
Performans çalışması değerlendirilme ölçütleri: Toplam 100 puan.								
1	Ders programında öngörülen eleştirel düşünme							20 puan
2	problem çözme							20 puan
3	okuduğunu anlama							20 puan
4	yaratıcılığını kullanma							20 puan
5	araştırma sonucu elde edilen kazanımın yazılı, sözlü ve/veya uygulamalı olarak paylaşılması							20 puan
Proje ve Performans çalışması Powerpoint (.ppt) sunuludur. Dosya boyutu 100MB dan az olmalıdır.	Dosyaların gönderileceği e-posta adresleri: gdurdu@gmail.com		Performans Teslim Tarihleri: 1. Dönem: 08.01.2027 2. Dönem: 04.06.2027				SÖZ UÇAR, YAZI KALIR. (Hz. Ali(ra))	
	Proje ve Performanslar zorunludur. Yapılmazsa "G" olarak değerlendirilir.		Proje Teslim Tarihi:11.06.2027 Proje Son Teslim Tarihi:18.06.2027 Not: Proje Teslim Tarihinden sonra teslim edilen Projeden Süre puanı (20 puan) kesilir.					
	Ders Öğretmeni(DÖ): Güngör DURDU		Performans/Proje Seçme/Güncelleme Tarihi:				21.09.2026	