

2025-2026 KÜÇÜKYALI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ									
PROJE/PERFORMANS LİSTESİ									
2. DÖNEM									
S.N.	SINIF	DERS	TURU	PROPERF	NO	ADI	SOYADI	NOTU	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						Fikirden 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 Tasarlıyoruz (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 Manevî 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 (sıart 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	2D	178	ABDULLAH	ÇELİK	Diyot çeşitleri ve tanıtımı-Uygulamalı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi	2D	282	ABDULLAH	TANRIVERDİ	Gerilim Üretme Yöntemleri- Kristal Deformasyon Yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi	2D	333	KAAN	SÖMEK	Topraklama ve Sıfırlama, Aydınlatma Ve Priz Devre Elemanları, Dağıtım Tabloları, Kumanda Ve Koruma Devre Elemanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi	2D	344	BULUT	UZUNAL	Termik Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi	2D	373	ARDA	TARHAN	Direnç, Endüktans, Kapasite, Akım, Gerilim, AVOMETRELER, Frekans, İş Ve Güç Ölçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi	2D	391	EMİR	BARİŞ	Transformatörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi	2D	456	BURAK	ATUK	Lehimlemede Kullanılan Malzemeler, Havya, Lehimleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi	2D	661	EYMEN	DUR	Elektrik akımı ve Çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi	2D	726	YILDIZ	YILDIRIM	Atomun Yapısı ve Elektron Teorisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

10	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		178	İNANÇ	ÇELİK	Alternatif Akımın Elde Edilmesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		282	ABDULLAH	TANRIVERDİ	Kontrol ve Vida Sıkma Aletleri, Basit Kesici ve Şekillendirici Aletler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		333	KAAN	SÖMEK	Aydınlatma, Priz Ve Güç Tesisatı Uygulama Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		344	BULUT	UZUNAL	Elektrik Enerjisi Üretiminde Kullanılan Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		356	EGE ADIL	GÜNDOĞDU	Doğrultma ve Filtre Devreleri Görsel ve Sesli Sunumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		373	ARDA	TARHAN	DC Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		391	EMİR	BARİŞ	Montaj teknik ve teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		456	BURAK	ATUK	Elektrik Akımının Etkileri- Işık Etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		491	HAKAN	TURHAN	Biyorezonans (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		661	EYMEN	DUR	Alternatif Akımın Etkileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		726	EMRE HAN	YILDIRIM	DC Motorlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi		825	MEHMET	TOKYAY	Doğru Akım Devresinde Bobin ve Kondansatör ve Örnek iki Uygulama	DÖ
22	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					AC motorlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Akım Yoğunluğu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Alternatif Akım Rezonans Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Alternatif Akımda Güç (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Alternatif Tıp Yöntemi olarak Manyetik Alanın kullanılması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Baskı Devre teknik ve teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Bir, İki ve Üç Fazlı Sistemler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Elektrik Akımının Etkileri- Fizyolojik (bedensel) Etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Elektrik Akımının Etkileri- Isı Etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Elektrik Akımının Etkileri- Manyetik etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Elektrik Yükü, Alanı ve Potansiyeli (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Elektromotor Kuvvet (Emk) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					FET'in anahtar olarak uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Fizik Tedavide Elektrik kullanılması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

36	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim Çoklayıcılar Görsel ve Sesli Sunumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim katlayıcılar ve kademeli uygulaması(ıkleyici, Dörtleyici, Sekizleyici, Onaltılayıcı) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim Üretme Yöntemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim Üretme Yöntemleri- Isı Yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim Üretme Yöntemleri- Işık yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim Üretme Yöntemleri- İndüksiyon (manyetik alan) Yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Gerilim Üretme Yöntemleri- Kimyasal Etki Yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Hidrolik Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	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
45	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Kısa Devre korumalı güç kaynakları ve uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Kırşof'un Akımlar Kanunu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Kırşof'un Gerilimler Kanunu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					MORA – Renk Terapi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Nükleer Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Osilaskop (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Regüle Devreleri Görsel ve Sesli Sunumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
52	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Statik (Durgun) Elektrik ve Elektrostatiğin Kullanım Alanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Transistörün yükselteç olarak kullanılması-Basit Mikrofon preamplifikatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
54	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Transistörün yükselteç olarak uygulaması ve 2*10W anfi uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi					Uzunluk, Ağırlık, Alan, Hacim, Sıvı (Akışkan), Sıcaklık ve Eğim Hesabı Yapmak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
56	9	Temel Elektrik-Elektronik Atölyesi						
1	10	Elektronik Atölyesi					Arıza bulma metotları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	10	Elektronik Atölyesi					Kameraların PoE switche bağlantısı (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					94 ledli 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-AC Dönüştürücüler / AC Kırıyıcılar (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
12	10	Elektronik Atölyesi					AC-DC Dönüştürücüler / AC Kırıyıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	10	Elektronik Atölyesi					AC-DC Dönüştürücüler / Doğrultucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	10	Elektronik Atölyesi					ADC ve DACler (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
15	10	Elektronik Atölyesi					Akım Yoğunluğu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	10	Elektronik Atölyesi					Aktif Filtreler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	10	Elektronik Atölyesi					Alternatif Akım Devresinde Bobin ve Kondansatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	10	Elektronik Atölyesi					Alternatif Akım Rezonans Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	10	Elektronik Atölyesi					Alternatif Akımda Faz ve Faz Farkı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	10	Elektronik Atölyesi					Alternatif Akımda Güç (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	10	Elektronik Atölyesi					ALTERNATİF AKIMDA GÜÇ HESAPLARI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	10	Elektronik Atölyesi					Alternatif Akımın Elde Edilmesi ve Örnek bir Uygulama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	10	Elektronik Atölyesi					Alternatif Akımın Etkileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	10	Elektronik Atölyesi					Alternatif Tıp Yöntemi olarak Manyetik Alanın kullanılması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	10	Elektronik Atölyesi					Alternatörler ve Elektrik Üretimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Dimmer devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Dimmer devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

28	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Dört katmanlı elektronik elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Dörtten fazla katmanlı elektronik elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Kayıplar ve soğutma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Tristörlü yarı iletken röle devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
32	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Tristörlü yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Triyaklı yarı iletken röle devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
34	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Triyaklı yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Triyaklı yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları - Triyaklı yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları -AC Motor Hız Kontrol devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
38	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları -AC Motor Hız Kontrol devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Diyak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Kuadrak (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
41	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Kuadrak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Özel Tristörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Transistörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Tristörler (SCR) (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
45	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Tristörler (SCR) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Tristörlü İnverterler (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
47	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Tristörlü İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

48	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Triyaklı İnverterler (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
49	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Elemanları- Triyaklı İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Güç Kaynakları Özellikleri Çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Güç Kaynakları Özellikleri Çeşitleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
52	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Güç Kaynaklarının İnternet Destekli Denetimi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
53	10	Elektronik Atölyesi					Anahtarlama Güç Kaynaklarının İnternet Destekli Denetimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
54	10	Elektronik Atölyesi					Analog demodülasyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	10	Elektronik Atölyesi					Analog HD CCTV Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
56	10	Elektronik Atölyesi					Analog modülasyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
57	10	Elektronik Atölyesi					Analog Subcircuit örneği+e-posta-2 örnek uygulama	DÖ
58	10	Elektronik Atölyesi					Araç elektronik kontrol ünitesi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
59	10	Elektronik Atölyesi					Arduino devre tasarımları ve sonuçlarının değerlendirilmesi-1 örnek uygulama	DÖ
60	10	Elektronik Atölyesi					Arıza gidermede kullanılan işlemler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
61	10	Elektronik Atölyesi					Arızalı Birimi veya Elemanı Bulma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
62	10	Elektronik Atölyesi					ATMEL Mikrodenetleyici devre tasarımları ve sonuçlarının değerlendirilmesi-1 örnek uygulama	DÖ
63	10	Elektronik Atölyesi					Atomun Yapısı ve Elektron Teorisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
64	10	Elektronik Atölyesi					BİLARDO SAYICI devresi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
65	10	Elektronik Atölyesi					Bilgisayar Yardımıyla Aracı Programı Kullanarak Uydu Alıcısına Yeni Yazılım Programı Yükleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
66	10	Elektronik Atölyesi					Bir mikro denetleyici tabanlı akıllı ev sıcaklık ve aydınlatma otomasyonu uygulaması (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
67	10	Elektronik Atölyesi					Bir, İki ve Üç Fazlı Sistemler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
68	10	Elektronik Atölyesi					Biyokütle Enerji Santralleri ve Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
69	10	Elektronik Atölyesi					Biyorezonans (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

70	10	Elektronik Atölyesi					Butonlu Up/Down Dimmer (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
71	10	Elektronik Atölyesi					Cep Telefonu Dedektörü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	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					Dalga Enerji Santralleri ve Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Darbe genişlik modülatörü (PWM) konverterleri ile güç faktörü kontrolü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
8	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Darbe genişlik modülatörü (PWM) konverterleri ile güç faktörü kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC Motorlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC-AC Dönüştürücüler / İnverterler (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
12	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC-AC Dönüştürücüler / İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC-DC Dönüştürücüler / DC Kıyıcılar (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
14	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DC-DC Dönüştürücüler / DC Kıyıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Dijital Dijital Subcircuit örneği+e-posta-2 örnek uygulama	DÖ
16	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Dijital/Sayısal demodülasyon ı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Dijital/Sayısal modülasyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Doğru Akım Devresinde Bobin ve Kondansatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Doğru akım kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Doğrultma ve Filtre Devreleri Görsel ve Sesli Sunumu (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
21	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					DVR cihazı TCP/IP ve sistem ayarları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Echo (Eko) Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

23	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektrik akımı ve Çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektrik Akımının Etkileri- Fizyolojik (bedensel) Etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektrik Akımının Etkileri- Fizyolojik (bedensel) Etkisi(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektrik Akımının Etkileri- Isı Etkisi(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektrik Akımının Etkileri- Işık Etkisi ve Örnek bir Uygulama(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektrik Akımının Etkileri- Manyetik etkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektrik Enerjisi Üretiminde Kullanılan Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektrik Yüğü, Alanı ve Potansiyeli (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektromotor Kuvvet (EMK) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Mesaj Panosu (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
33	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Periyodik Cetvel (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
34	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Saat ve Takvim (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
35	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Sigortalı Besleme Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Stetoskop (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
37	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Elektronik Stetoskop (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
38	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Empedans ve Admitans ilişkisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Enerji türleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Farklı mikrodenetleyicili devre tasarımları ve sonuçlarının değerlendirilmesi-1 örnek uygulama	DÖ
41	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Fizik Tedavide Elektrğin kullanılması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					FM verici devresi ile telefon dinleme (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
43	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gelgit Enerji Santralleri ve Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gerilim Çoklayıcılar Görsel ve Sesli Sunumu (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
45	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gerilim Üretme Yöntemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gerilim Üretme Yöntemleri- Isı Yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

47	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gerilim Üretme Yöntemleri- Işık yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gerilim Üretme Yöntemleri- İndüksiyon (manyetik alan) Yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gerilim Üretme Yöntemleri- Kimyasal Etki Yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gerilim Üretme Yöntemleri- Kristal Deformasyon Yoluyla (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gömülü Sistem Tasarımı (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
52	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Gözlü Devre Hesaplamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Güç Yükselteç Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
54	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Güneş Santralleri ve Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Head-End Dağıtım Sisteminin Kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
56	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Hidroelektrik Santraller ve Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
57	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Hidrojen Enerji Santralleri ve Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
58	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Hidrolik Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
59	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					IGBT(yalıtılmış kapılı bipolar transistör) özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
60	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					IGBT(yalıtılmış kapılı bipolar transistör) özellikleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
61	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					IP kameranın TCP/IP ayarları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
62	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Işık Modülatörü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
63	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Basınç sensörlü devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
64	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Basınç sensörlü devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
65	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
66	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
67	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Fark Alıcı Yükselteç uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
68	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Filtre Devreleri uygulamaları (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
69	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Filtre Devreleri uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

70	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Gerilim İzleyici uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
71	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Karşılaştırmalı uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
72	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Toplayan Yükselteç uygulamaları (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
73	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Toplayan Yükselteç uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
74	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Optik Kuplör devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
75	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Optik Kuplör devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
76	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
77	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Termokupul devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
78	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Termokupul devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
79	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin - Termokupul devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
80	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin -Alan etkili transducer devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
81	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin -Magnetik sensörlü devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
82	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin -Magnetik sensörlü devreleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
83	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin -Pre-Amplifikatör (Ön amplifikatör) devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
84	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					İşlemsel yükselteçlerin -Ses kontrollü uygulama devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
85	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Jeotermal Santraller ve Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
86	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kablolu Televizyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
87	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kapı Zili ve Kablosuz Kapı Otomatiği (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
88	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Katalog Okuma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
89	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kesintisiz Güç Kaynakları (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
90	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kesintisiz Güç Kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
91	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kısa Devre korumalı güç kaynakları ve uygulaması (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ

92	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kızılötesi Uzaktan Kumanda (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
93	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kirşof'un Akımlar Kanunu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
94	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kirşof'un Gerilimler Kanunu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
95	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Konverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
96	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Kristal Osilatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
97	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Lazerle Kablosuz Ses İletimi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
98	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Lazerle Kablosuz Ses İletimi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
99	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					Lazerli Güvenlik Sistemi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
100	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					LC Osilatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
101	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					LCD TV (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
102	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					LED TV (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
103	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					LED'li Logo Tasarımı (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
104	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					MCT (mos kontrollü tristör) özellikleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
105	10	Bilgisayarla Devre Dizaynı					MCT (mos kontrollü tristör) özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
1	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Mikrodenetleyici Kontrollü Display Sürücü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
2	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Mikrodenetleyicili melodi uygulamaları (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
3	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Mikrodenetleyicili yangın ihbar sistemi uygulamaları (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
4	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Modüler Işık Sistemi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
5	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Modüler Seslendirme Sistemi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
6	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Motor Kontrol Devresi Hız ve Yön Kontrol Sistemi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
7	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Multivibratörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Nükleer Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					NVR cihazı TCP/IP ve sistem ayarları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Ohm Kanunu ile Devre Hesaplamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Osiloskop ile Sinyal Ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

12	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Pals ve Osilatör Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Pasif Filtreler (R, L, C Elemanları Serisi ya da Paralel) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PIC Kontrollü Röle Sürücü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
15	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PIC Mikrogenetleyicili devre tasarımları ve sonuçlarının değerlendirilmesi-1 örnek uygulama	DÖ
16	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PIC16f84 hız hesaplama, amfometer (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
17	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PIC16F84 ile Led Etki Devresi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
18	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PIC16F84A ile 24 ledli ışık show 12 ayrı program-1 örnek uygulama	DÖ
19	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PIC18F4550 ULN2803 USB ile step motor kontrolü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
20	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PLAZMA TV (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PROJEKSİYON CİHAZI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de analog devre PCB oluşturma-3 örnek uygulama	DÖ
23	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de dijital devre PCB oluşturma-3 örnek uygulama	DÖ
24	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de endüstriyel devre PCB oluşturma-3 örnek uygulama	DÖ
25	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de farklı efektli Text oluşturma-10 örnek uygulama	DÖ
26	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de farklı Package/Symbol oluşturma-10 örnek uygulama	DÖ
27	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de farklı pad oluşturma-10 örnek uygulama	DÖ
28	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de farklı Traces(Track) oluşturma-10 örnek uygulama	DÖ
29	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de farklı Via oluşturma-10 örnek uygulama	DÖ
30	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de Logo oluşturma-3 örnek uygulama	DÖ
31	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de mikrogenetleyicili devre PCB oluşturma-3 örnek uygulama	DÖ
32	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de mikroişlemcili devre PCB oluşturma-3 örnek uygulama	DÖ
33	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de modüllü devre PCB oluşturma-3 örnek uygulama	DÖ
34	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ARES de PLC li devre PCB oluşturma-3 örnek uygulama	DÖ
35	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ISIS deki Analog test aygıtları ve kullanılması-2 örnek uygulama	DÖ

36	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus ISIS deki Dijital test aygıtları ve kullanılması-1 örnek uygulama	DÖ
37	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Proteus tabanlı baskı devre uygulama devresi+e-posta-2 örnek uygulama	DÖ
38	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PT2260 PIC16F628 PIR dedektörlü telefon aramalı alarm (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
39	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					PWM Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					RAID elektronik sistemini ve cihazını tanıma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Raspberry devre tasarımları ve sonuçlarının değerlendirilmesi-1 örnek uygulama	DÖ
42	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Regüle Devreleri Görsel ve Sesli Sunumu (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
43	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Renkli Televizyon Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					RGB LED'li Dekoratif Aydınlatma (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
45	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					R-L-C Devrelerde Güç Hesabı ve Güç Üçgeni (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Rüzgâr Santralleri ve Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Sayıcılar ve Kaydediciler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Sayısal CCTV Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Schmitt Trigger Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Sensörler ve Transduserler-Basınç (Gerilme) Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Sensörler ve Transduserler-Isı Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
52	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Sensörler ve Transduserler-Magnetik Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Sensörler ve Transduserler-Optik Transduserleri ve Sensörleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
54	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Sensörler ve Transduserler-Optik Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Sensörler ve Transduserler-Ses Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
56	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Servo motor kontrol ünitesi ve kontrol programı (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ

57	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Ses Karıştırıcı Mikser Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
58	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					SES KONTROLLÜ ELEKTRİK ANAHTARI (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
59	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Ses Seviyesi Alarm Sistemi (Vumetre Uygulaması)-1 örnek uygulama	DÖ
60	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					Ses Yükselteç Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
61	10	Elektrik-Elektronik Esaslar					SITH (statik endüksiyon tristörü) özellikleri (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
1	11	Görüntü Sistemleri					Speed dome kamera sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Görüntü Sistemleri					Statik (Durgun) Elektrik ve Elektrostatiğin Kullanım Alanları(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Görüntü Sistemleri					Statik (Yarı İletken) Ayarlayıcılar (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
4	11	Görüntü Sistemleri					Statik (Yarı İletken) Ayarlayıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Görüntü Sistemleri					Statik (Yarı İletken) Şalterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Görüntü Sistemleri					Statik (Yarı İletken) Şalterler (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
7	11	Görüntü Sistemleri					Statik Elektrik (Elektrostatik) Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Görüntü Sistemleri					Statik Elektrikten Korunma Yöntemleri-Antistatik malzemeler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Görüntü Sistemleri					TDA 7375 2x35 watt amplifikator devresi (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
10	11	Görüntü Sistemleri					Tek Aboneli Uydu Anten Kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Görüntü Sistemleri					Tek Kameralı Kayıt Sistemi Kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Görüntü Sistemleri					Telemetri (UZAKTAN KABLOSUZ SICAKLIK ÖLÇME) (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
13	11	Görüntü Sistemleri					Teleteks Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon Besleme Katı (SMPS) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon Çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon Görüntü Elemanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Görüntü Sistemleri					Televizyon LED Aydınlatması(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Görüntü Sistemleri					Temel Yarı İletken Güç Elemanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Görüntü Sistemleri					Termik Kaynaklar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

20	11	Görüntü Sistemleri					Tetikleme devreleri ve kontrol özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Görüntü Sistemleri					TLC5940 PIC18F2550 USB PWM RGB LEDli vumetre (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
22	11	Görüntü Sistemleri					Transformatörler(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Görüntü Sistemleri					Transistörün yükselteç olarak uygulaması ve 2*10W anfi uygulaması (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
24	11	Görüntü Sistemleri					Tristörlü/Triyaklı ışık/ses modülatörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Görüntü Sistemleri					TV alıcı ve monitör arıza tespiti ve giderilmesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Görüntü Sistemleri					TV Arızanın Yerinin Bulunması için Dijital Mantık Probenin Kullanılması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Görüntü Sistemleri					Uydu Anten Tesisat Malzemeleri ve Cihazları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Görüntü Sistemleri					Uydu Antenlerinde Kullanılan Motorlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Görüntü Sistemleri					Uzaktan Kumanda Sistemi ve akıllı kumandalar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Görüntü Sistemleri					Üç Fazlı Sistemlerde Yıldız ve Üçgen Bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Görüntü Sistemleri					Üç Renk Kamera Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Görüntü Sistemleri					Üç Yollu Işık Modülatörü (PROTEUS ISIS+ARES)- örnek uygulamalar	DÖ
33	11	Görüntü Sistemleri					Yarı İletken doğrultucu elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Görüntü Sistemleri					Yenilenebilir Enerji Kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Görüntü Sistemleri					Yıldız-Üçgen Dönüşümleri ve Hesaplamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	11	Görüntü Sistemleri						DÖ
37	11	Görüntü Sistemleri						DÖ
	11							

1	11	Akıllı Ev Sistemleri	2D	5048	RECEP	ACAR	Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarından Teknik Alarmlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Akıllı Ev Sistemleri	2D	5063	KASIM ALI	KAMCEZ	Akıllı ev aydınlatma sistemlerinde Aydınlatma Senaryosu oluşturma ve Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Akıllı Ev Sistemleri	2D	5102	BERAT	ŞİMŞEK	Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarından Kamera sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Akıllı Ev Sistemleri	2D	5179	SADIK	KARADAŞ	Akıllı bina sistemleri-İnteraktif güvenlik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Akıllı Ev Sistemleri	2D	5181	ALİ ONUR	ŞİMŞEK	Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Tatil senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Akıllı Ev Sistemleri	2D	5320	ATABERK	TÜZÜN	Akıllı bina sistemleri- Görünteleme Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Akıllı Ev Sistemleri		5048	RECEP	ACAR	Bariyer çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Akıllı Ev Sistemleri		5063	KASIM ALI	KAMCEZ	Araç takip sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Akıllı Ev Sistemleri		5102	BERAT	ŞİMŞEK	Akıllı ev kumandalarından Cep senaryo uzaktan kumandası, RF (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Akıllı Ev Sistemleri		5179	SADIK	KARADAŞ	Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları- Kabinler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Akıllı Ev Sistemleri		5181	ALİ ONUR	ŞİMŞEK	Akıllı bina sistemleri- Enerji Yönetimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Akıllı Ev Sistemleri		5320	ATABERK	TÜZÜN	Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Televizyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Komütatörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Pano Tipi Çok Amaçlı Anahtarlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Taşınabilir prizler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev ısıtma sistemlerinde Oda termostatları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev ısıtma sistemlerinde Programlanabilir Oda termostatları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Masa tipi senaryo anahtarı, IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Masa tipi senaryo anahtarı, RF/IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Senaryo uzaktan kumandası, IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Taşınabilir senaryo anahtarı, RF (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev Panjur ve stor Kumanda sistemlerinde Rüzgar - Güneş güvenlik kumanda anahtarları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

23	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev ses yayın sistemlerinde Çok bölgesel ses yayını (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Bilgisayar Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarında Sıcaklık Kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Marin uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Motel -Pansiyon uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Otel, Apart otel uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde uzaktan erişim (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde entegre multimedia kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde sağlık hizmetleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Senaryo uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar- Acil durum senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar- Serbest ortam (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Uyku senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Yangın senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Akıllı Ev Sistemleri					Akıllı Ofis sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Akıllı Ev Sistemleri					Biyometrik okuyucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
1	11	Geçiş Kontrol Sistemleri	2D	5048	RECEP	ACAR	Geçiş Kontrol Sisteminde Ekipmanların ve Panoların Temizliğini Yapma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Geçiş Kontrol Sistemleri	2D	5063	KASIM ALI	KAMCEZ	Geçiş Kontrol Sisteminde Kontrol Panelinin Programını Yedekleme ve Yeni Program Yükleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Geçiş Kontrol Sistemleri	2D	5102	BERAT	ŞİMŞEK	Geçiş Kontrol Sistemleri Kurulumu veya imalatı Yapan Firmalar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Geçiş Kontrol Sistemleri	2D	5179	SADIK	KARADAŞ	Geçiş Kontrol Sisteminde Programları Kontrol Etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Geçiş Kontrol Sistemleri	2D	5181	ALİ ONUR	ŞİMŞEK	Kontrol Sistemleri-X-Ray Cihazı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Geçiş Kontrol Sistemleri	2D	5320	ATABERK	TÜZÜN	Otopark sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Geçiş Kontrol Sistemleri		5048	RECEP	ACAR	Turnike çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

8	11	Geçiş Kontrol Sistemleri		5063	KASIM ALI	KAMCEZ	Geçiş Kontrol Sistemlerinde Kullanılan Dedektörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Geçiş Kontrol Sistemleri		5102	BERAT	ŞİMŞEK	Geçiş Kontrol Sistemi Montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Geçiş Kontrol Sistemleri		5179	SADIK	KARADAŞ	Geçiş Kontrol Sisteminde Arızalı Sistem Elemanlarını Değiştirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Geçiş Kontrol Sistemleri		5181	ALİ ONUR	ŞİMŞEK	Geçiş Kontrol Sistemi Panel Bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Geçiş Kontrol Sistemleri		5320	ATABERK	TÜZÜN	Kart okuyucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sistemi Panellerinin Programlanması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sisteminde Cihazın Topraklama Direncini Ölçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş Kontrol Sisteminde Osiloskop veya Spektrum Analizör ile Giriş-Çıkış Frekanslarını Ölçme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Geçiş kontrol sistemleri (GKS) Arıza Hakkında Bilgi Toplama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Geçiş Kontrol Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- GPRS (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	12	Geçiş Kontrol Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- GPS (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	13	Geçiş Kontrol Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- GSM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	14	Geçiş Kontrol Sistemleri					Kontrol Sistemleri-Bekçi Tur Kontrol Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	15	Geçiş Kontrol Sistemleri					Metal kapı ve el tipi dedektörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	16	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otomatik Dairesel Açılır Kapılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	17	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otomatik kapılar çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	18	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otomatik Yana Kayar Açılır Kapılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	19	Geçiş Kontrol Sistemleri					Otomatik Yukarı Açılır Garaj Depo Kapıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	20	Geçiş Kontrol Sistemleri					Personel Devam Kontrol (PDKS) ve Güvenlik Geçiş Sistemleri (GGS) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	21	Geçiş Kontrol Sistemleri					Sıra yönetim sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	22	Geçiş Kontrol Sistemleri					Toplu taşıma bilet sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	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					10-kanal 12volt 60watt lamba efekt devresi-(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

4	11	Endüstriyel Elektronik					15 smd led ile tavan tip aydınlatma led lamba (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Endüstriyel Elektronik					15 smd led ile tavan tip aydınlatma led lamba (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Endüstriyel Elektronik					15A DC motor hız kontrol devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Endüstriyel Elektronik					15A DC motor hız kontrol devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Endüstriyel Elektronik					2*1000W Lamba Karartma Kontrol Paneli (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Endüstriyel Elektronik					2*1000W Lamba Karartma Kontrol Paneli (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Endüstriyel Elektronik					7 segment display ile saat tarih sıcaklık göstergesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Endüstriyel Elektronik					7 segment display ile saat tarih sıcaklık göstergesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Endüstriyel Elektronik					74XX ve 40XX serisi Entegre Devrelerin içindeki sembolik devre şemaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Endüstriyel Elektronik					74XX ve 40XX serisi Entegre Devrelerin içindeki sembolik devre şemaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Endüstriyel Elektronik					94 ledli ay yıldız bayrak devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Endüstriyel Elektronik					94 ledli ay yıldız bayrak devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Endüstriyel Elektronik					Abone dağıtım kutusunun bağlantıları(Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Endüstriyel Elektronik					AC dağıtım panosu montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Endüstriyel Elektronik					AC-AC Dönüştürücüler / AC Kırıyıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Endüstriyel Elektronik					AC-DC Dönüştürücüler / AC Kırıyıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Endüstriyel Elektronik					AC-DC Dönüştürücüler / Doğrultucular (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Endüstriyel Elektronik					ADC ve DACler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Endüstriyel Elektronik					ADC ve DACler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Endüstriyel Elektronik					Ağ Donanım Elemanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Endüstriyel Elektronik					Ağ Güvenliği (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Endüstriyel Elektronik					Ağ İşletim Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Endüstriyel Elektronik					Ağ Yapıları Ağ Topolojileri Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Endüstriyel Elektronik					Ağ Yapıları Kablo ve Konnektör Panosu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı bina sistemleri-İnteraktif güvenlik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Anahtarlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

30	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Dimmerler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Hareket Dedektörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı Ev Sistemlerinde Haberleşme ve medya uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı Ev Sistemlerinde Ses Yayını (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı Evde Kullanılan Elektronik Araçlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı Evlerde Kullanılan Elektrik Tesisat Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı ev sistemleri ve uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı ev sistemleri ve uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı evlerde otomasyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Endüstriyel Elektronik					Akıllı evlerde otomasyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Endüstriyel Elektronik					Aktif Filtreler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	11	Endüstriyel Elektronik					Aktif sistem bakımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Endüstriyel Elektronik					A-Law Compressor and Decompressor (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Dimmer devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Dimmer devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Dört katmanlı elektronik elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Dörtten fazla katmanlı elektronik elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Kayıplar ve soğutma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Tristörlü yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Triyaklı yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Triyaklı yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
52	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları - Triyaklı yarı iletken röle devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları -AC Motor Hız Kontrol devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

54	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Diyak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Kuadrak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
56	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Özel Tristörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
57	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Transistörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
58	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Tristörler (SCR) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
59	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Tristörlü İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
60	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Elemanları- Triyaklı İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
61	11	Endüstriyel Elektronik					Anahtarlama Güç Kaynakları Özellikleri Çeşitleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	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					Analog ve dijital Sayıcılar ve Kaydediciler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Haberleşme					Araç elektronik kontrol ünitesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Haberleşme					Araç elektronik kontrol ünitesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Haberleşme					Arıza gidermede kullanılan işlemler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Haberleşme					Arızalı Birimi veya Elemanı Bulma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Haberleşme					Bakım Onarım Sonrası Cihaz Kontrol ve Testleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Haberleşme					Basit metal dedektör devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Haberleşme					Basit metal dedektör devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Haberleşme					BINARY CYCLIC CODE- ENCODER AND DECODER (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Haberleşme					BİLARDO SAYICISI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Haberleşme					BİLARDO SAYICISI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Haberleşme					Bir mikro denetleyici tabanlı akıllı ev sıcaklık ve aydınlatma otomasyonu uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

18	11	Haberleşme					Bir mikro denetleyici tabanlı akıllı ev sıcaklık ve aydınlatma otomasyonu uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Haberleşme					BSS sistemleri ayarı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Haberleşme					Butonlu Up/Down Dimmer (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Haberleşme					Butonlu Up/Down Dimmer (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Haberleşme					Cep Telefonu Dedektörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Haberleşme					Cep Telefonu Dedektörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Haberleşme					Cep telefonu şarj gerilimi test etme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Haberleşme					Çoklu Erişim Teknikleri-CDMA (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Haberleşme					Çoklu Erişim Teknikleri-FDMA (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Haberleşme					Çoklu Erişim Teknikleri-TDMA (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Haberleşme					Dahili Intercom Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Haberleşme					Dahili Intercom Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Haberleşme					Darbe genişlik modülatörü (PWM) konverterleri ile güç faktörü kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Haberleşme					DC/AC Konvertör (12Vdc-220VAC 50 Hz), EDSM-Sf.77, (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Haberleşme					DC/AC Konvertör (12Vdc-220VAC 50 Hz), EDSM-Sf.77, (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Haberleşme					DC-AC Dönüştürücüler / İnverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Haberleşme					DC-DC Dönüştürücüler / DC Kırıyıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Haberleşme					Değişik cep telefonlarını kasalarını açma kapama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	11	Haberleşme					Delta Modülatör ve Demodülatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-ASK (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-FSK (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-PSK (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-QAM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Haberleşme					Dijital Bilginin Analog Modülasyonu-QPSK (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	11	Haberleşme					Dijital Elektronik Entegre Panosu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

43	11	Haberleşme					Dijital Elektronik Entegre Panosu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	11	Haberleşme					Dijital elektronikte kullanılan Sayı sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	11	Haberleşme					Dijital elektronikte kullanılan Sayı sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	11	Haberleşme					Dimmer devresi-Havya kontrol uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	11	Haberleşme					Dimmer devresi-Havya kontrol uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	11	Haberleşme					Donanım ve Anakart Arızalarının Giderilmesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	11	Haberleşme					DPCM Modölatör ve Demodölatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	11	Haberleşme					Ekran arızası onarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	11	Haberleşme					Elektrik şebekesi üzerinden network kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
52	11	Haberleşme					Elektronik devre ve sistemlerin montaj teknik ve teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	11	Haberleşme					Elektronik devre ve sistemlerin montaj teknik ve teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
54	11	Haberleşme					Elektronik Mesaj Panosu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	11	Haberleşme					Elektronik Mesaj Panosu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
57	11	Haberleşme					Elektronik Periyodik Cetvel (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
62	11	Haberleşme					Elektronik Periyodik Cetvel (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
63	11	Haberleşme					Elektronik Saat ve Takvim (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
65	11	Haberleşme					Elektronik Saat ve Takvim (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
66	11	Haberleşme					Elektronik Stetoskop (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
68	11	Haberleşme					Elektronik Stetoskop (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
69	11	Haberleşme					Erişim şebekesi ölçümleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
70	11	Haberleşme					Ethernetin Gömülü Uygulamalarda kullanılması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
71	11	Haberleşme					Ethernetin Gömülü Uygulamalarda kullanılması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
72	11	Haberleşme					Faz Modülasyonu-PM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
73	11	Haberleşme					Fiber Bağlantıları ve Veri Aktarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
74	11	Haberleşme					Fiber Optik Alıcı Deney Modülü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
75	11	Haberleşme					Fiber optik kablo sinyal yayılımını ölçümü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

76	11	Haberleşme					Fiber Optik Kablo Sistemleri ve Telemetre Uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
77	11	Haberleşme					Fiber Optik Verici Deney Modülü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
78	11	Haberleşme					Fiber Sensör Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
79	11	Haberleşme					FOTOVOLTAİK SİSTEMLER (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
80	11	Haberleşme					Fotovoltaik Sistemler ve Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
81	11	Haberleşme					Frekans Modülasyonu-FM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
82	11	Haberleşme					Genlik Modülasyonu-AM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
1	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Gömülü Sistem Tasarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Gömülü Sistem Tasarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					GPRS ve Yeni Nesil Görüntülü Telefon Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					GPS (Global Positioning System) Uydu Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					GPS ve Navigasyon sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					GPS ve Navigasyon sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					GSM Tabanlı Akıllı Ev Uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					GSM Tabanlı Akıllı Ev Uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					GSM telefon şarj portlarını lehimleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Hata testi (Bit Error Ratio) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Havai ve yeraltı çoklu bakır kabloların bağlantısının ve eklerinin yapımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Hepsi bir arada: Bütünleşik Ev Otomasyonu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Holografi ve Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Hücreli Telefon Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					IGBT(yalıtılmış kapılı bipolar transistör) özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					İNTERNET ETİĞİ (İNTERETİK) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Işık Kontrol Paneli-Dimmerler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Işık Kontrol Paneli-Dimmerler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

19	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşık Kontrol Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşık Kontrol Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşık Modülatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşık Modülatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İletim Kodları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin - Basınç sensörlü devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Fark Alıcı Yükselteç uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Filtre Devreleri uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Gerilim İzleyici uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Karşılaştırmalı uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin kullanım alanları- Toplayan Yükselteç uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin - Optik Kuplör devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin Özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin - Termokupul devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin - Termokupul devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
35	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin -Alan etkili transducer devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin -Magnetik sensörlü devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin -Pre-Amplifikatör (Ön amplifikatör) devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						İşlemsel yükselteçlerin -Ses kontrollü uygulama devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Kablolama arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Kablosuz Elektrik Aktarımı ve şarj sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Kablosuz Elektrik Aktarımı ve şarj sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Kablosuz LAN (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Kapı Zili ve Kablosuz Kapı Otomatiği (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi						Kapı Zili ve Kablosuz Kapı Otomatiği (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

45	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Katalog Okuma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Kesintisiz Güç Kaynakları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Kızılötesi Işıklı Cihaz Kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Kızılötesi Işıklı Cihaz Kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Kızılötesi LED'li Aydınlatma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Kızılötesi LED'li Aydınlatma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					KIZILÖTESİ OPTİK DEMODEM'İN TASARLANMASI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
52	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					KIZILÖTESİ OPTİK MODEM'İN TASARLANMASI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Kodlama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
54	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Konnektör arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Konverterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
56	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Kristal Osilatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
57	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Lazerin endüstriyel uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
58	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Lazerin tıp uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
59	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Lazerle Kablosuz Ses İletimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
60	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Lazerle Kablosuz Ses İletimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
61	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Lazerli Güvenlik Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
62	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Lazerli Güvenlik Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
63	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					LC Osilatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
64	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					LCD konnektör modüllerinin değişimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
65	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					LED'li El Feneri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
66	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					LED'li El Feneri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
67	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					LED'li Logo Tasarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
68	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					LED'li Logo Tasarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
69	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Linear Block Code- Encoder & Decoder (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
70	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Lucid dreaming-açık ruya devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
71	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Lucid dreaming-açık ruya devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
72	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					MCT (mos kontrollü tristör) özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
73	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Medikal Elektronik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

74	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Medikal Elektronik-Görüntüleme sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
75	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Menhol bakımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
76	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ISP/ICSP devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
77	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ISP/ICSP devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
78	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ile rpm ölçümü- CPU fan hız göstergesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
79	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici ile rpm ölçümü- CPU fan hız göstergesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
80	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici kontrollü 24 ledli ışık show 12 ayrı program (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
81	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici kontrollü 24 ledli ışık show 12 ayrı program (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
82	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici Kontrollü Display Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
83	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici Kontrollü Display Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
84	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici kontrollü Led Efekt Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
85	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici kontrollü Led Efekt Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
86	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici kontrollü Röle Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
87	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyici kontrollü Röle Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
88	11	Mikrodenetleyiciler ve Güvenlik Atölyesi					Mikrodenetleyicilerle Yapılan Uygulama ve RF Kumanda Devreleri - UYGULAMALI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
1	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicilerle Yapılan Uygulama ve RF Kumanda Devreleri - UYGULAMALI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili akıllı ev uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili akıllı ev uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili alarm sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili alarm sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili CCTV uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili CCTV uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Mikrodenetleyicili cep telefonlu akıllı ev uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

9	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili cep telefonlu akıllı ev uygulaması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili güvenlik sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili güvenlik sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili internet/web uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili internet/web uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili melodi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili melodi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
16	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili ultrasonik mesafe ölçümü devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili ultrasonik mesafe ölçümü devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
18	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili üç renkli LED animasyon uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili üç renkli LED animasyon uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
20	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili yangın ihbar sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrodenetleyicili yangın ihbar sistemi uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
22	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mikrofon ve hoparlör arızası onarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mobil Ağ Topolojileri (PANO) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Mobil Telefona Program Yükleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Modül (Çekmece) arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Modüler Işık Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Modüler Işık Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
28	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Modüler Seslendirme Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Modüler Seslendirme Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
30	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Motor Kontrol Devresi Hız ve Yön Kontrol Sistemi-1 örnek uygulama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Motor Kontrol Devresi Hız ve Yön Kontrol Sistemi-1 örnek uygulama (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
32	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Multi Test Cihazları ile Cep Telefonu Testi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Multivibratörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama						Nabız atış sesli saat (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

35	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Nabız atış sesli saat (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
36	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Optik Yükselteç Tasarımı, EDFA ve Raman (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Örnekleme Teoremi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Pasif Filtreler (R, L, C Elemanları Seri ya da Paralel) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PCM Modölatör ve Demodölatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC Kontrollü Röle Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC Kontrollü Röle Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
42	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16f628A ile led şov, pwm mplab assembly (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16f628A ile led şov, pwm mplab assembly (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
44	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16f84 hız hesaplama, ampmeter (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16f84 hız hesaplama, ampmeter (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
46	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16F84 ile Led Efekt Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16F84 ile Led Efekt Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
48	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16F84A ile 24 ledli ışık show 12 ayrı program (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC16F84A ile 24 ledli ışık show 12 ayrı program (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
50	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC18F4550 ULN2803 USB ile step motor kontrolü vb6 (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PIC18F4550 ULN2803 USB ile step motor kontrolü vb6 (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
52	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Power LED Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Power LED Sürücü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
54	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Pratik Baskı Devre (PCB) Yapımı teknik ve teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Pratik Baskı Devre (PCB) Yapımı teknik ve teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
56	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PT2260 PIC16F628 PIR dedektörlü telefon aramalı alarm (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
57	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					PT2260 PIC16F628 PIR dedektörlü telefon aramalı alarm (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
58	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Radyo link bağlantısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
59	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					RC Osilatör (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
60	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Repertitör bakımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
61	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					RF kablo bağlantısı(kablaj) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
62	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					RF Uydı Linki ve Link Hesabı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

63	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					RGB LED'li Dekoratif Aydınlatma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
64	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					RGB LED'li Dekoratif Aydınlatma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
65	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Saha dolabı montaj ve bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
66	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Sayaç panosu montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
67	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Scart - VGA çevirici devresi yapımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
68	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Scart - VGA çevirici devresi yapımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
69	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Schmitt Trigger Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
70	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Schmitt Trigger Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
71	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Sensörler ve Transduserler-Basınç (Gerilme) Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
72	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Sensörler ve Transduserler-Isı Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
73	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Sensörler ve Transduserler-Magnetik Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
74	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Sensörler ve Transduserler-Optik Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
75	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Sensörler ve Transduserler-Ses Transduserleri ve Sensörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
76	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Seri Data Gönderilmesi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
77	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Servis modlarını kullanarak cep telefonunu testi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
78	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Servis rack montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
79	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Servo motor kontrol ünitesi ve kontrol programı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
80	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Servo motor kontrol ünitesi ve kontrol programı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
81	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					SES KONTROLLÜ ELEKTRİK ANAHTARI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
82	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					SES KONTROLLÜ ELEKTRİK ANAHTARI (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
83	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Ses Seviyesi Alarm Sistemi (Vumetre Uygulaması) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
84	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Ses Seviyesi Alarm Sistemi (Vumetre Uygulaması) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
85	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Ses ve ışık göstergeli kalp atışı, nabız tespit devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
86	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					Ses ve ışık göstergeli kalp atışı, nabız tespit devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	

87	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					SIM kart sorunları onarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
88	11	Mikrodenetleyici ve Kodlama					SITH (statik endüksiyon tristörü) özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
1	12	GSM Telefonlar	2D	1104	-----	KOÇ	Telemetri (UZAKTAN KABLOSUZ SICAKLIK ÖLÇME)-1 örnek uygulama	DÖ
2	12	GSM Telefonlar	2D	1212	BATIRAN EFE	KELEŞ	Time Division Multiplexing & De multiplexing (Analog) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	12	GSM Telefonlar	2D	4028	DOĞRUKAN	TÜFEKÇİ	Statik (Yarı İletken) Şalterler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	12	GSM Telefonlar	2D	4105	BATIRAN	KÖROĞLU	Tıp Elektronik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	12	GSM Telefonlar	2D	4169	FARUK EFE	BOZKURT	Statik (Yarı İletken) Ayarlayıcılar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	12	GSM Telefonlar	2D	4171	ALİHAN	BAŞTÜRK	Tavan Perde Otomatik Sitemi(UK) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	12	GSM Telefonlar	Proje	1104	-----	KOÇ	Tele-kulak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
8	12	GSM Telefonlar	Proje	4169	FARUK EFE	BOZKURT	Tetikleme devreleri ve kontrol özellikleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	12	GSM Telefonlar		1104	-----	KOÇ	Tıp Elektronik-mikrodenetleyici kontrollu uygulamalar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
10	12	GSM Telefonlar		1212	BATIRAN EFE	KELEŞ	Sıvı hasarlarının onarımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	12	GSM Telefonlar		4028	DOĞRUKAN	TÜFEKÇİ	Tele-kulak (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	12	GSM Telefonlar		4105	BATIRAN	KÖROĞLU	SMD elemanlarını lehimleme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	12	GSM Telefonlar		4169	FARUK EFE	BOZKURT	Sistem odası yerleşim planı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	12	GSM Telefonlar		4171	ALİHAN	BAŞTÜRK	Temel Yarı İletken Güç Elemanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
15	12	GSM Telefonlar					Tavan Perde Otomatik Sitemi(UK) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	12	GSM Telefonlar					Time Division Multiplexing & De multiplexing (Digital) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
1	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı	2D	1104	-----	KOÇ	Uydu Haberleşmesinde Anten Bakış Açılarının Hesaplanması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı	2D	1212	BATIRAN EFE	KELEŞ	Tristör/Triyaklı ışık/ses modölatörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
3	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı	2D	4028	DOĞRUKAN	TÜFEKÇİ	Veri Haberleşmesi-ISDN, xDSL (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı	2D	4105	BATIRAN	KÖROĞLU	Touch Dimmer (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
5	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı	2D	4169	FARUK EFE	BOZKURT	Üç Yollu Işık Modölatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı	2D	4171	ALİHAN	BAŞTÜRK	Transmisyon sistem testleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı		1104	-----	KOÇ	Yarı İletken doğrultucu elemanlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı		1212	BATIRAN EFE	KELEŞ	Yer altı şebekesinin bakımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

9	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı		4028	DOĞUKAN	TÜFEKÇİ	Transmisyon bağlantısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı		4105	BATUHAN	KÖROĞLU	Touch Dimmer (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı		4169	FARUK EFE	BOZKURT	Yerde Hareketli Uydu Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	
12	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı		4171	ALİHAN	BAŞTÜRK	Üç Yollu Işık Modülatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					TLC5940 PIC18F2550 USB PWM RGB LEDli vumetre (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
14	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					TLC5940 PIC18F2550 USB PWM RGB LEDli vumetre (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Transmisyon sistemlerinde arıza takibi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Web tabanlı mikrodenetleyicili LCD sistemler ve kullanılan paket yazılımlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Web tabanlı mikrodenetleyicili LCD sistemler ve kullanılan paket yazılımlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					Wien Köprü Osilatör Devresi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					X-10 Teknolojisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı					µ-Law Compressor and Decompressor (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı						DÖ
22	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı						DÖ
23	12	Haberleşme Şebeke Altyapısı						DÖ
24	12							
1	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ağ Güvenliği (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Blue-Ray Oynatıcının Yapısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	12	Çoklu Ortam Sistemleri					DVD Oynatıcıların Yapısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ağ Donanım Elemanları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ağ İşletim Sisteminin Kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ağ İşletim Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ağ Protokolleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ağ Yapıları Ağ Topolojileri Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ağ Yapıları Kablo ve Konnektör Panosu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı bina sistemleri- Enerji Yönetimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı bina sistemleri- Görünteleme Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı bina sistemleri-İnteraktif güvenlik (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerinde Aydınlatma Senaryosu oluşturma ve Uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

14	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Anahtarlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Dimmerler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Hareket Dedektörleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
17	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Komütatörler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Pano Tipi Çok Amaçlı Anahtarlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev aydınlatma sistemlerindeki Taşınabilir prizler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev ısıtma sistemlerinde Oda termostatları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev ısıtma sistemlerinde Programlanabilir Oda termostatları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
22	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Cep senaryo uzaktan kumandası, RF (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
23	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Masa tipi senaryo anahtarı, IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
24	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Masa tipi senaryo anahtarı, RF/IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
25	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Senaryo uzaktan kumandası, IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
26	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev kumandalarından Taşınabilir senaryo anahtarı, RF (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
27	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Otomasyon Sisteminin Kullanımı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
28	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev Panjur ve stor Kumanda sistemlerinde Panjur kumanda anahtarları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
29	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev Panjur ve stor Kumanda sistemlerinde Rüzgar - Güneş güvenlik kumanda anahtarları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
30	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev ses yayın sistemlerinde Çok bölgesel ses yayını (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
31	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev ses yayın sistemlerinde Tek bölgesel ses yayını (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
32	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları- Kabinler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
33	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Bilgisayar Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
34	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Kapı Giriş Kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

35	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri haberleşme ve medya uygulamaları-Televizyon (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
36	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarında Kamera sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
37	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarında Sıcaklık Kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
38	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemleri Güvenlik uygulamalarından Teknik Alarmlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
39	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Marin uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
40	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Motel -Pansiyon uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
41	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Otel, Apart otel uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
42	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemleri- Rezidans uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
43	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Aydınlatma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
44	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Güvenlik uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
45	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Haberleşme ve medya uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
46	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Isıtma (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
47	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Kumandalar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
48	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde uzaktan erişim (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
49	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde uzaktan kontrol-Cep telefonu/Sabit telefon/Chip kart/Tablet/ Ipad/Iphone/Android (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
50	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde entegre multimedia kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
51	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde entegre multimedia kontrolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
52	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Panjur ve stor Kumanda (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
53	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde sağlık hizmetleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
54	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Senaryo uygulamaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
55	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar- Acil durum senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
56	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar- Serbest ortam (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

57	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Evden ayrılma senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
58	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Hırsız senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
59	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Tatil senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
60	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Uyku senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
61	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı ev sistemlerinde senaryoya yönelik uygulamalar-Yangın senaryoları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
62	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Sistemlerinde Ses Yayını (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
63	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ev Teknolojileri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
64	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Evde Kullanılan Elektronik Araçlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
65	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Evlerde Kullanılan Elektrik Tesisat Sistemi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
66	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Evlerde Kullanılan Güvenlik Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
67	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Akıllı Ofis sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
68	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Amplifikatör Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
69	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Amplifikatörler Yapısı ve Çalışması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
70	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Analog Radyo ve Dijital Radyo Yapısı ve Çalışması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
71	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Analog ve Dijital Kayıt Formatları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
72	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Bilgisayar Ağları (Laboratuvar LAN) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
73	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Dimmer kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
74	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Dünyada ve Türkiye'de Akıllı Ev Teknolojisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
75	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ekolayzer Yapısı ve Çalışması (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
76	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ekolayzer bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
77	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Elektrik şebekesi üzerinden network kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
78	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Entegreli güç amplifikatörü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
79	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Ev Sinema Sistemleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
80	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Flaşör cihazını kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
81	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Güç Amplifikatör Devreleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
82	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Hepsi bir arada: Bütünleşik Ev Otomasyonu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

83	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Hoparlör ve Kablo Yerleşimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
84	12	Çoklu Ortam Sistemleri					INTERNET ETİĞİ (İNERETİK) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
85	12	Çoklu Ortam Sistemleri					IP Yönlendirme (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
86	12	Çoklu Ortam Sistemleri					IPv6 Yeni Nesil Yönlendirme Protokolü (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
87	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Işık kontrol panelini kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
88	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Işıklandırma Sistemi Arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
89	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Işıklandırma Sistemi Montajı ve Ayarları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
90	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Işıklandırmada Kullanılan Cihazlar ve Malzemeler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
91	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- GPRS (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
92	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- GPS (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
93	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- GSM (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
94	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- IR (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
95	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Kablosuz Akıllı ev sistemleri- RF (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
96	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Kablosuz LAN (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
97	12	Çoklu Ortam Sistemleri					Kablosuz Mobil İletişim (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
1	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Kameraların Yapısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
2	12	Seslendirme ve Işıklandırma					LCD Ekranın Yapısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
3	12	Seslendirme ve Işıklandırma					LED TV Yapısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
4	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Mikroelektronika-Mikrodenetleyicili web tabanlı projeler (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
5	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Mobil Ağ Topolojileri (PANO) (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
6	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Oto Seslendirme Sistemi Arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
7	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Oto Seslendirme Sistemi Montajı ve Kablo Bağlantıları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
8	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Plazma TV Yapısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
9	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Projeksiyon Cihazının Yapısı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
10	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Robot makinesini kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
11	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sistemi Arızaları (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
12	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sistemi Cihazları ve Malzemeleri (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
13	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Seslendirme Sistemi Montajı (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ

14	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Sinevizyon cihazı kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
15	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Spot lamba kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
16	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Telemetri (UZAKTAN KABLOSUZ SICAKLIK ÖLÇME)-1 örnek uygulama	DÖ
17	12	Seslendirme ve Işıklandırma					UV ışık kaynağını kurulumu (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
18	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Web tabanlı uzaktan kontrol sistemleri kullanarak data iletimi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
19	12	Seslendirme ve Işıklandırma					Web tabanlı uzaktan kontrol sistemlerinde kullanılan paket yazılımlar (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
20	12	Seslendirme ve Işıklandırma					X-10 Teknolojisi (Animasyon, Video, Anlatım)-1 örnek uygulama	DÖ
21	12	Seslendirme ve Işıklandırma						
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) sunumludur. Dosya boyutu 100MB dan az olmalıdır.	Dosyaların gönderileceği e-posta adresleri: gdurdu@gmail.com		Performans Teslim Tarihleri: 1. Dönem: 02.01.2026 2. Dönem: 05.06.2026				SÖZ UÇAR, YAZI KALIR. (Hz. Ali(ra))	
	Proje ve Performanslar zorunludur. Yapılmazsa "G" olarak değerlendirilir.		Proje Teslim Tarihi:12.06.2026 Proje Son Teslim Tarihi:19.06.2026 Not: Proje Teslim Tarihinden sonra teslim edilen Projeden Süre puanı (20 puan) kesilir.					
	Ders Öğretmeni(DÖ): Güngör DURDU		Performans/Proje Seçme/Güncelleme Tarihi:				28.02.2026	