



Öp. Ad Soyad :	
Numarası :	
Velili Ad Soyad :	
Tasitlen İsim :	
Adresi :	

Dura Ad : 11. SİMF Gece Kontrol Sistemleri-4 saat-MODUL kitap

No:	Tarih-PEŞEMME	Temin Adı	Değerlendirme	Temin Kazanımı
1. DÖNEM		ÖRNEK BİRİM-1: GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ VE ÇİZELERİ		
1	11.09.2025	1.1. UYGULAMA DC GERİLİM VE KURU KONTAK ANAHTARLAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.53 1.2. UYGULAMA RÖLE KONTAK DÖNÜŞTÜRÜCÜ, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.55 Tek ayıklı turnike ve döneli, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.8 1. Uygulama ŞÖNT MOTORUN DEVRE BAĞLANTISI VE YOL VERME, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 24 UYGULAMA ADI BAŞI ELEKTRİK MOTORU YAPIMI, ELEKTRİK MAKİNELERİ VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER-10 Kitabı, Sf.40 Uygulama Sayfası 5 DOĞRU AKIM MOTORUNUN ÖLÇÜMÜ, Kucuk_Ev_Aletleri_Atoşyes_10_9 Kitabı, Sf.205		I) sağlığı ve güvenliğini tedbirlerini atarak kullanım tekniğine göre II) Atoşyede 5G kuralları uyarları. II) Atoşye kuralları uygulanır. II) Atoşyede 1k yerden uygulanır. 1. Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan geçiş aletlerinin montajını hatasız olarak yapar. • Geçiş kontrol sistemleri açıklanır.
2	25.09.2025	1.3. UYGULAMA RÖLE ANAHTARLAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.57 1.4. UYGULAMA TEMASSİZ EL SENSÖR DEVRESİ, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.104 Tek ayıklı turnike ve döneli, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.8 2. Uygulama SERİ MOTORUN DEVRE BAĞLANTISI VE YOL VERME, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 27 UYGULAMA ADI MAŞAS MOTORUNUN ÖLÇÜM VE KONTROLLERİ, ELEKTRİK MAKİNELERİ VE DÖNÜŞTÜRÜCÜLER-10 Kitabı, Sf.47 Uygulama Sayfası 6 DOĞRU AKIM MOTORUNUN UÇLARININ DEĞİŞTİRME VE DEVRE SEMASINI ÇİZME, Kucuk_Ev_Aletleri_Atoşyes_10_9 Kitabı, Sf.205 DEĞİŞTİRME SENSÖRLÜ ARKALINDA ÜNİTEYİ Örnekle bir Örnekle haberleşme yaparım, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.35 1.5. UYGULAMA TEMASSİZ EL SENSÖR TASARIMI VE UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.106 1.6. UYGULAMA UZAKTAN KUMANDA ALICI VE VERİCİ UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.111 1.7. UYGULAMA İKİ KANAL ÇİĞÜŞ UZAKTAN KUMANDA TASARIMI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.113 Otopark barliyer sistemi ve döneli, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.10 UYGULAMA ADI: Mikrodenetleyici ile röle sürme No: 3-9, Mikrodenetleyici_11_9 Kitabı Sf. 226 UYGULAMA ADI: DC Motor ve Kontrol No: 4-9, Mikrodenetleyici_11_9 Kitabı Sf. 286 DC MOTOR SÜRÜCÜSÜ VE POTANSİYOMETRE KULLANILARAK MOTORUN SAĞA VEYA SOLA HIZ AYARLI ÇALIŞTIRILMASI, Atoşye_11_46 Kitabı, Sf.146 3. Uygulama KOMPÜT MOTORUN DEVRE BAĞLANTISI VE YOL VERME, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 30 Uygulama Sayfası 7 STEP MOTORUN BAĞLANTI UÇLARININ TESPİT EDİLMESİ, Kucuk_Ev_Aletleri_Atoşyes_10_9 Kitabı, Sf.214.215 4027 kayıcı entegreli ve 555 osilatör entegreli ile kontrol edilen sürücü devresi, AC Motor Kumanda ve Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf.34		• Otomatik kapa geçitleri uralanır. • Otomatik kapa montajı açıklanır.
3	9.10.2025	Bluetooth modülü, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.43 Görnel 4.79: ESP32 ile temasız buton devresi uygulama örneği, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.61 PT262-PT272 RF verici devresi, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.63 1.8. UYGULAMA MİKROELİ İLE KİMLİK ÇİĞÜŞ UZAKTAN KUMANDA TASARIMI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.118 1.9. UYGULAMA MİKROELİ İLE KİMLİK ÇİĞÜŞ UZAKTAN KUMANDA TASARIMI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.121 1.10. UYGULAMA MİKROELİ İLE KİMLİK ÇİĞÜŞ UZAKTAN KUMANDA TASARIMI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.123 Örnekle Yalıtı Mekanizması, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.26 Uygulama Adı: Parmak İz Olması Uygulaması No: 8, Mikrodenetleyici_Ve_Güvenlik_Atoşyes_11_9 Kitabı, Sf.440 4. Uygulama DC MOTOR HIZ SÜRÜCÜ İLE DEVİR SAYISI AYARLI, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 35 Uygulama Sayfası 8 STEP MOTORUN SÜRÜCÜ BAĞLANTISI, Kucuk_Ev_Aletleri_Atoşyes_10_9 Kitabı, Sf.215		• Turnikeler açıklanır. • Turnike montajı açıklanır. • Barliyerler açıklanır. • Barliyerli montajı açıklanır. • Elektronik kapa keşifleri açıklanır. • Elektronik kapa keşifleri montajı açıklanır. 2. Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektörlerin montajını ve ayarlarını hatasız olarak yapar. • Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan dedektör geçitleri sayılır. • Geçiş kontrol sistemi kart türleri sınıflandırılır.
4	20.11.2025	Bluetooth modülü, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.43 Görnel 4.79: ESP32 ile temasız buton devresi uygulama örneği, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.61 PT262-PT272 RF verici devresi, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.63 1.8. UYGULAMA MİKROELİ İLE KİMLİK ÇİĞÜŞ UZAKTAN KUMANDA TASARIMI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.118 1.9. UYGULAMA MİKROELİ İLE KİMLİK ÇİĞÜŞ UZAKTAN KUMANDA TASARIMI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.121 1.10. UYGULAMA MİKROELİ İLE KİMLİK ÇİĞÜŞ UZAKTAN KUMANDA TASARIMI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.123 Örnekle Yalıtı Mekanizması, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.26 Uygulama Adı: Parmak İz Olması Uygulaması No: 8, Mikrodenetleyici_Ve_Güvenlik_Atoşyes_11_9 Kitabı, Sf.440 4. Uygulama DC MOTOR HIZ SÜRÜCÜ İLE DEVİR SAYISI AYARLI, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 35 Uygulama Sayfası 8 STEP MOTORUN SÜRÜCÜ BAĞLANTISI, Kucuk_Ev_Aletleri_Atoşyes_10_9 Kitabı, Sf.215		• Biyometrik tanıma sistemleri sınıflandırılır.
1. DÖNEM		ÖRNEK BİRİM-2: GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ PANELİ KURULUMU		
5	27.11.2025	Elektronik kilitlerin altlığı güç kaynağı devre yapması, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.95 1.11. UYGULAMA STANDALONE SİFRELİ GEÇİŞ SİSTEMİ UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.124 1.12. UYGULAMA STANDALONE SİFRELİ GEÇİŞ SİSTEMİ TASARIMI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.128 1.13. SİFRELİ KİT Devresi, İLERİ-MİKRODENETLEYİCİ UYGULAMALARI 11-12 Kitabı, Sf.105 Otopark geçiş sistemi, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.31 Uygulama Adı: DC Motor Uygulaması No: 8, Mikrodenetleyici_Ve_Güvenlik_Atoşyes_11_9 Kitabı Sf.200 DC MOTORUN BULGUSAYAR KONTROLÜ İLERİ-GERİ ÇALIŞTIRILIP DÜNDÜRÜLMESİ, Atoşye_11_46 Kitabı, Sf.142 5. Uygulama ŞÖNT MOTORUN DEVİR SAYISI AYARLI, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 37 Uygulama Sayfası 9 SERVO MOTORUN SÜRÜCÜ BAĞLANTISI, Kucuk_Ev_Aletleri_Atoşyes_10_9 Kitabı, Sf.217		1. Geçiş kontrol sistemlerinin krosküs teknik resim kurallama göre çizer. • Geçiş kontrol sistemlerinde malzeme yer tespiti açıklanır.
6	4.12.2025	1.13. UYGULAMA STANDALONE PROXIMITY VE MIFARE KART OKUYUCU UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.133 1.14. UYGULAMA STANDALONE MIFARE KART OKUYUCU VE GEÇİŞ KONTROL SİSTEMİ TASARIMI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.136 OĞS ve barliyer sistemi, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.32 Uygulama Adı: SİFRELİ KİT Uygulaması No: 6, Mikrodenetleyici_Ve_Güvenlik_Atoşyes_11_9 Kitabı Sf.432 4x4 MATRIX KEYPAD İLE SİFRELİ KİT UYGULAMASI, Atoşye_11_46 Kitabı, Sf.135 Temin Adı: OTOPARK UYGULAMASI Temin No: 20, Otopark, Atoşyes_11_9 Kitabı Sf.133 UYGULAMA ADI: DC Motor Uygulaması No: 3-11, Mikrodenetleyici_11_9 Kitabı Sf. 233 DC MOTOR SÜRÜCÜSÜ İLE MOTORUN İLERİ-GERİ ÇALIŞTIRILMASI VE DÜNDÜRÜLMESİ, Atoşye_11_46 Kitabı, Sf.138 6. Uygulama SERİ MOTORUN DEVİR SAYISI AYARLI, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 40		• Geçiş kontrol sistemlerinde kablo hat tespiti açıklanır.
7	11.12.2025	1.15. UYGULAMA STANDALONE SİFRELİ MIFARE KART OKUYUCU UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.145 1.16. UYGULAMA STANDALONE PARMK İZ VE MIFARE KART OKUYUCU UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.147 OPTİK ÇİĞÜŞ ALGILAMA SENSÖRÜ VE SERVO MOTORLA BARİYER KAPU UYGULAMASI, Atoşye_11_46 Kitabı, Sf.157 7. Uygulama KOMPÜT MOTORUN DEVİR SAYISI AYARLI, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 43 Uygulama Sayfası Bulgusayara Makinesinin 5k Tahayy Motorunun Değistirme, Teslati_Ev_Cihazları_Atoşyes_11_9 Kitabı, Sf.160		• Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan semboller uralanır.
8	18.12.2025	1.17. UYGULAMA ELEKTRİK KAPU KİLT KARGULUNUN ÇALIŞTIRILMASI UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.149 1.18. UYGULAMA MİKROELİ KİLT UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.152 Örnekle gema 1-8 kati bir binanın geçiş kontrol sistemi tesisatında kullanılan semboller, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.34 380 devre İLERİ-GERİ HAREKET EDEN STEP MOTOR UYGULAMASI, Atoşye_11_46 Kitabı, Sf.150 8. Uygulama ŞÖNT MOTORUN DEVİR YONUNUN DEĞİŞTİRİLMESİ, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 41 Arduino Devreleri R43 Arduino ile Servo Motor Uygulaması - Ahmet Candemir Eğitim Portali Arduino Devreleri R45 Arduino ile Servo Motor ve HC-SR04 Ultrasonik Sensör Devresi - Ahmet Candemir Eğitim Portali		• Geçiş kontrol sistemlerinde kroski çözümler açıklanır.
9	25.12.2025	1.19. UYGULAMA MANYETİK KİLT UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.155 1.20. UYGULAMA MİKROELİ KİLT UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.157 Örnekle gema 1-8 kati bir binanın geçiş kontrol sistemi tesisatı, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.35 Uygulama Adı: Servo Motor Uygulaması No: 10, Mikrodenetleyici_Ve_Güvenlik_Atoşyes_11_9 Kitabı, Sf.200 Arduino ile Ultrasonik Sensörlü Otomatik Kapı Sistemi - yusuf@k.com 9. Uygulama SERİ MOTORUN DEVİR YONUNUN DEĞİŞTİRİLMESİ, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 48		2. Geçiş kontrol sistemi panelinin kolay ulaşılabılır bir noktaya monte edilmesine dikkat ederek paneli bağlantılarını hatasız olarak yapar. • Geçiş kontrol sistemlerinde kullanılan kablolar sınıflandırılır.
10	8.01.2026	1.21. UYGULAMA ROM360 VEYA ROM360 RFID OKUYUCU UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.162 1.22. UYGULAMA ROM360 VEYA ROM360 RFID OKUYUCU VE RÖLE ÇALIŞTIRMA UYGULAMASI, GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ-11-12 Kitabı, Sf.165 Örnekle gema 2-3 kati binanın geçiş kontrol sistemi tesisatı, Geçiş Kontrol Sistemleri Keşif Modülü, Sf.36 ROTARY ENCODER VE BİPOLAR STEP MOTORLA RÖZGÂR YÖNÜNE GÖRE TURBIN AÇIĞININ DEĞİŞTİRİLMESİ, Atoşye_11_46 Kitabı, Sf.153 10. Uygulama KOMPÜT MOTORUN DEVİR YONUNUN DEĞİŞTİRİLMESİ, DC Motor Sarım Teknikleri 11-12 Kitabı, Sf. 49 Arduino Devreleri R53 Sıcaklık Lambası Yalıtı Söndürme Servo Motor Çalıştırma - Ahmet Candemir Eğitim Portali		• Geçiş kontrol sistemi panelinin bağlantıları açıklanır.
		Özetleme		

