

Aviyonik (Elektrik-Elektronik) Kalifiye Elemanlardan Yapabilmesi Beklenen İşlemler

Konu Başlıkları		Tesis Gerekliliği	U/UD	Gerekli Alet Ekipman	U/UD	Müfredat ve Prosedür	U/UD	Açıklama
Emniyet tedbirleri								
1	Gürültülü ortamlarda, hareket eden yüzeylerin yakınında, pervaneli motorlarda, motor hava alığı ve egsozu yakınında çalışırken uyulması gereken emniyet tedbirleri hakkında eğitim veriliyor mu?	Sınıf Ortamı/Hangar/Uçak		Uçak/kişisel koruyucu ekipmanlar (Kulaklık, gözlük, iş elbisesi v.b)		Gerekli		
2	Sıvılarla, kimyasallarla ve gazlarla çalışırken alınması gereken özel emniyet tedbirleri hakkında eğitim veriliyor mu?	Sınıf Ortamı/Akü Bakım Birimi/NDI Atölyesi/Hidrolik Laboratuvarı		Kişisel koruyucu ekipmanlar (Kulaklık, gözlük v.b)		Gerekli		
Mekanik								
1	Teknik çizimlerin yorumlanabilmesi ve bu çizimlere göre işlem yapılabilmesi hakkında eğitim veriliyor mu?	Teknik Resim Sınıfı/Bilgisayar Laboratuvarı		Çizim Araç ve Gereçleri, AMM,SRM,WD v.b doküman örnekleri		Gerekli		
2	Koordinat eksenleri yardımı ile herhangi bir yerin tarifini yapabile veya adresini bulabilme hakkında eğitim veriliyor mu?	Teknik Resim Sınıfı/Bilgisayar Laboratuvarı		Çizim Araç ve Gereçleri, AMM,SRM,WD v.b doküman örnekleri		Gerekli		
3	Malzemelerin depolanması ve taşınmasında gerekli prosedürler ve uygulama hakkında eğitim veriliyor mu?	Depo- Takımhane		Muhtelif Ebatlarda raflar, Dolaplar ve Avadanlıklar		Gerekli		
4	Temizlik ve kirlilik kontrolü hakkında eğitim veriliyor mu?	Bütün Atölyeler		Üstübu, temizlik bezi vs.		Gerekli		
5	Torkmetre kullanarak civata veya somun torklama eğitimi veriliyor mu?	Mekanik Atölyesi, Motor Atölyesi/Gövde Laboratuvarı/Gövde Atölyesi		Torkmetre, civata ve somun çeşitleri		Gerekli		
6	Vida, somun, civata, pul, kupilya gibi genel bağlantı elemanlarının standartları ve özellikleri hakkında genel bilgi sahibi olunması hakkında eğitim veriliyor mu?	Sınıf Ortamı ve Mekanik Atölyesi/Uçak/Gövde Lab.		Vida, somun, civata, pul, kupilya örnekleri. Tablolar		Gerekli		
7	Kupilya, yaylı ve düz pul, somun, kendinden emniyetli somun gibi bağlantı elemanlarının sökülüp takılabilmesi, vida çürütme	Mekanik Atölyesi/Uçak/Gövde Lab.		Pense, Tornavida, Anahtar Takımları, Delme Aletleri		Gerekli		
8	Tel emniyet yapılması hakkında eğitim veriliyor mu?	Mekanik Atölyesi/Uçak/Gövde Lab.		Tel Emniyet Pensesi ve Emniyet Teli		Gerekli		
9	Bakım el kitabı kullanarak herhangi bir üniteden parça söküm-takımı yapılması hakkında eğitim veriliyor mu?	Mekanik Atölyesi/Uçak/Gövde Lab.		Sökme Takma Aletleri		Gerekli		
Elektrik								
1	Elektrik kabloları ve kablo değerlerinin tanımlanması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi/Sınıf ortamı		Wire Gauge Tool ve Tablolar		Gerekli		
2	Elektrikli çalışan ünite sembollerinin tanımlanabilmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi/Sınıf ortamı		Elektrikli sembollerini içeren Tablo ve Dokümanlar		Gerekli		
3	Tipik elektrik diyagramlarının ve sistem şemalarının yorumlanabilmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		AMM, Wiring Diagram Örnekleri		Gerekli		
4	Uygun kablo sıyırma pensesinin seçilmesi ve kullanılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		Sıyırma Pensesi ve Kablo çeşitleri		Gerekli		
5	Uygun kablo ve sıkıştırma pensesi kullanarak kablo başı veya fiş hazırlanması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		Crimping Tool, Muhtelif ölçülerde Kablo Başı (yüksek)		Gerekli		
6	Kabloların tekli yada çoklu konnektörlere lehimlenmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		İstasyonlu ve/veya istasyonsuz havya takımları, Lehim teli, Muhtelif ölçülerde kablo ve konnektör çeşitleri		Gerekli		
7	Bakım el kitabı kullanarak bir sistemdeki kabloların süreklilik kontrolünün yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi/Sınıf ortamı		Avometre		Gerekli		
8	Test aletlerini kullanarak basit arıza tespit tekniklerinin uygulamasının yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi/Sınıf ortamı		Avometre, Osilaskop,		Gerekli		
9	Uygun yöntemlerle kablo demetleme yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		Wire strap, keten iplik ve muhtelif kablo çeşitleri		Gerekli		
10	Faklı ölçü aletleri kullanarak gerilim, akım ve direnç değerlerinin ölçülebilmesi. Bu uygulama yapılırken dikkat edilmesi gerekli olan noktaların tartışılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		Avometre, direnç kutusu,		Gerekli		
11	Elektrik sisteminde devamlılık ve izolasyon testlerinin yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		İzolasyon cihazı, Avometre		Gerekli		

Aviyonik (Elektrik-Elektronik) Kalifiye Elemanlardan Yapabilmesi Beklenen İşlemler

Konu Başlıkları		Tesis Gerekliliği	U/UD	Gerekli Alet Ekipman	U/UD	Müfredat ve Prosedür	U/UD	Açıklama
12	Gözle kontrol yöntemlerini açıklanması ve gösterilmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi, Elektronik Atölyesi/Uçak		El feneri, büyüteç		Gerekli		
13	HIRF koruması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi		Elektro Manyetik Radyasyon ve Alan Dedektörü		Gerekli		
14	Yıldırım çarpması durumunda yapılacak işlemler ve kontroller konusunda eğitim veriliyor mu?	Sınıf Ortamı ve Elektronik Atölyesi, Uçak		Deşarj Püskülleri.		Gerekli		
15	Elektrik konnektörlerinden pim söküp takılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		Pin Sökme ve takma aparatı, Muhtelif ebatlarda pin		Gerekli		
16	Kablo demet ve balyalarının kontrolünün yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		El feneri ve Kablo Demeti		Gerekli		
17	Yangın ikaz sisteminin kontrolü ve test konusunda eğitim veriliyor mu?	Sistemler Laboratuvarı veya uçak		Yangın ikaz sistemi bulunan bir eğitim seti veya Uçak Üstü		Gerekli		
18	Yangın söndürme sisteminin kontrolü ve fonksiyonel testi konusunda eğitim veriliyor mu?	Sistemler Laboratuvarı veya uçak		Yangın söndürme sistemi bulunan bir eğitim seti veya Uçak. Test cihazı		Gerekli		
19	Yangın söndürme tüpü değiştirilmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Sistemler Laboratuvarı veya uçak		Yangın söndürme sistemi bulunan bir eğitim seti veya Uçak. Yangın Tüpü ve söküm takım aletleri		Gerekli		
20	Elektrik dağıtım kontaktör/röle/RCCB vb. söküm takımı yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		dağıtım kontaktör/röle/RCCB ve söküm takım aletleri		Gerekli		
21	Jeneratör güç kontrolü / gerilim ayarı konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi veya uçak		Elektrik Makinaları Eğitim Seti ve Test Aletleri veya Uçak üzerinde		Gerekli		
22	Lamba ve filament değişimi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi		Lamba, Filament, Eldiven		Gerekli		
23	Batarya (akü) söküm takımı ve servisi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektrik Atölyesi veya Uçak		Batarya, soketler ve bağlantı kabloları		Gerekli		
Elektronik								
1	Elektronik şema ve diyagramların okunup yorumlanması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi		AMM, Çeşitli devre diyagramları, Wiring Diagram v.s.		Gerekli		
2	Çeşitli elektronik cihazların değiştirilmesi ve çalışma testlerinin yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya Uçak		Çeşitli elektronik cihazlar, Elektronik Sistem Eğitim Setleri, Elektronik Ölçü aletleri		Gerekli		
3	Eğlence sistemleri ile ilgili ekipmanların değişimi ve fonksiyonel testi (genel anons sistemi hariç) konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya Uçak		Eğlence sistemi bulunan bir eğitim seti veya uçak, ölçüm		Gerekli		
4	VHF haberleşme sisteminde ünite değişimi ve haberleşme sisteminin testi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya uçak		Ünite ve Sistem Test Cihazı		Gerekli		
5	HF haberleşme sisteminde ünite değişimi ve haberleşme sisteminin testi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya uçak		Ünite ve Sistem Test Cihazı		Gerekli		
6	VHF seyrüsefer sisteminde komponent (LRU) değişimi ve testi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya uçak		VHF sistemi bulunan bir eğitim seti veya uçak, test cihazları		Gerekli		
7	Anten çeşitleri ve değişimleri konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya Uçak		Çeşitli boyut ve özellikte antenler, ölçüm cihazları		Gerekli		

Aviyonik (Elektrik-Elektronik) Kalifiye Elemanlardan Yapabilmesi Beklenen İşlemler

Konu Başlıkları		Tesis Gerekliliği	U/UD	Gerekli Alet Ekipman	U/UD	Müfredat ve Prosedür	U/UD	Açıklama
8	Radyo frekans ayarlama ve dalga ölçümü ile testleri konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya Uçak		Radyo frekans ayarlama özelliği bulunan eğitim seti veya uçak, modülasyon eğitim seti, ölçüm cihazları		Gerekli		
9	Pitot ve statik alet değiştirilmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya Uçak		Pitot ve statik sistem eğitim seti veya uçak, sökme takma aparatları, ölçüm cihazları		Gerekli		
10	Pitot/statik test cihazı kullanarak Pitot/Statik sistemin kalibrasyon kontrolünün yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya Uçak		Pitot ve statik sistem eğitim seti veya uçak, sökme takma aparatları, pitot statik sistem test cihazı, ölçüm cihazları		Gerekli		
11	Jiroskobik alet veya ünite değişimi ve fonksiyonel testi konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya Uçak		Jiroskobik alet eğitim seti veya uçak, sökme takma aparatları, ölçüm cihazları		Gerekli		
12	VHF Radyo kontrolünün yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik Atölyesi veya Uçak		VHF sistemi bulunan bir eğitim seti veya uçak, test cihazları		Gerekli		
Tepsiye								
1	Alüminyum alaşımli levhaları çeşitli el aletleri, bükme ve katlama makinaları ve giyotin makas kullanarak ± 0.5 açısal hassasiyetle, ± 0.030 inç / 0.075 mm. boyutsal hassasiyetle imal edebilmek konularında eğitim veriliyor mu?	Mekanik Atölyesi		Giyotin, Bükme Makinası, Katlama Makinası, Makaslar, Alüminyum alaşımli Malzeme, alüminyum eğesi, Zımpara aletleri, Ölçüm aletleri.		Gerekli		
2	Alüminyum/metal levha üzerindeki korozyonun giderilmesi ve levha üzerine tekrar korozyona karşı koruyucu uygulama yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Mekanik Atölyesi/Uçak		Zımparalama Aletleri, Zımpara, Scotch (Aşındırma süngeri) Temizleme Solüsyonları (Aseton vb.), Alodine, Fırça, El feneri, büyüteç		Gerekli		
3	Uygun prosedürleri izleyerek; metal levhayı kesme, şekillendirme, kenar düzeltmelerini yapma ve prosedürün istediği profili imal edebilme konusunda eğitim veriliyor mu?	Mekanik Atölyesi		Giyotin, Sac Makası, Çeşitli kalıplar, Hidrolik Pres, Tokmak, Ege, Zımpara		Gerekli		
Kompozit								
1	Kompozit malzemelerin özellikleri, karakteristikleri konusunda eğitim veriliyor mu?	Kompozit Atölyesi veya sınıf ortamı		Güçlendirici ve Bağlayıcı Çeşitleri		Gerekli		
Ahşap								
1	Ahşap malzeme ve yapıstırcıların özellikleri ve karakteristikleri konusunda eğitim veriliyor mu?	Sınıf Ortamı		gerek yok		Gerekli		
2	Ahşap malzemelerin kullanıldığı yapı yöntemleri konusunda eğitim veriliyor mu?	sınıf ortamı		gerek yok		Gerekli		
3	Ahşap yapılarda kısa/uzun süreli saklama ve tamir yöntemleri konusunda eğitim veriliyor mu?	Ahşap Deposu ve Atölyesi		Çeşitli ahşap örnekleri (çam, ladin vs.)		Gerekli		
Kumaş Kaplama								
1	Genel kumaş tipleri ve yapıstırcıların özellikleri ve karakteristikleri konusunda eğitim veriliyor mu?	Sınıf Ortamı		gerek yok		Gerekli		
2	Kumaş kaplamalardaki hasarların ve hataların tespit edilmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Kumaş Atölyesi		Çeşitli kaplama örnekleri		Gerekli		
Bakım Pratikleri								

Aviyonik (Elektrik-Elektronik) Kalifiye Elemanlardan Yapabilmesi Beklenen İşlemler

Konu Başlıkları		Tesis Gerekliliği	U/UD	Gerekli Alet Ekipman	U/UD	Müfredat ve Prosedür	U/UD	Açıklama
1	Montaj ve Söküm teknikleri ve uygulamaları konularında eğitim veriliyor mu?	Tüm Atölye ortamları ve Uçak		Söküm takım aletleri (yıldız anahtar,alien anahtar,tornavida,tokmak, torkmetre,ağzı açık anahtar, pense, yan keski,kargaburun)		Gerekli		
2	Bir ışık kaynağı ve ayna kullanarak yapıda bir bölgenin kontrol edilmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Mekanik Atölyesi veya Uçak		El feneri, ayna		Gerekli		
3	Gereğinden fazla yapılan sert temasların (yüksekten düşen parçalar) sonuçlarını araştırma konusunda eğitim veriliyor mu?	Mekanik Atölyesi/NDI Lab. veya Uçak		NDT cihazları(eddy current,ultrasonik penetrant),derinlik ölçme komparatörü,el feneri,		Gerekli		
4	Dekorasyon veya kapatma panellerinin sökülmesi ve takılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya dizayn edilmiş bir eğitim seti		Dekorasyon ve kapatma panelleri, sökme ve takma aletleri		Gerekli		
5	Harici elektrik kaynakları, bağlanması ve kullanılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Hangar, Uçak		Harici elektrik kaynağı, bağlantı elemanları ve ölçüm cihazları		Gerekli		
6	Harici hava kaynakları, bağlanması ve kullanılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Hangar, Uçak		Harici hava kaynağı,bağlantı elemanları		Gerekli		
7	Basınçlandırma testleri yapabilme konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak,hangar		Basınçlandırma Test Cihazı		Gerekli		
8	Acil durum ekipmanları ve kontrolü konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak, hangar		Çeşitli slayt (kaydırak) örnekleri		Gerekli		
9	Acil durum ekipmanlarının fonksiyonel testi konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak, hangar		Slayt şişirme, arming, disarming		Gerekli		
10	Mekanik sistem kumandalarının sökülüp takılması ve ayarlarının yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Sistemler Laboratuvarı veya Uçak		Eğitim seti şeklinde düzenlenmiş çalışır durumda mekanik sistem kumandaları veya uçak,sökme takma aletleri		Gerekli		
11	Kaymayı önleyici (Anti Skid) fren sistemi fonksiyonel testi konusunda eğitim veriliyor mu?	Sistemler Laboratuvarı veya Uçak		Eğitim seti şeklinde düzenlenmiş kaymayı önleyici fren sistemi veya uçak,test ekipmanları		Gerekli		
12	Merkezi Bakım Sistemleri (Central Maintenance System) çalışma prensipleri ve uygulamaları konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak		MCDU		Opsiyonel		
13	Yakıt miktar gösterge sisteminin fonksiyonel testi konusunda eğitim veriliyor mu?	Sistemler Laboratuvarı veya Uçak		Eğitim seti şeklinde düzenlenmiş yakıt sistemi veya uçak		Gerekli		
14	Sıcaklık, basınç, akış ölçüm aletlerinin değiştirilmesi ve testi konusunda eğitim veriliyor mu?	Sistemler Laboratuvarı veya Uçak		Eğitim seti şeklinde düzenlenmiş sıcaklık basınç ve ölçüm aletleri veya uçak,sökme takma aletleri		Gerekli		
15	Radar sisteminde ünite değişimi ve fonksiyonel testler konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik atölyesi veya Uçak		Eğitim seti şeklinde düzenlenmiş radar seti veya uçak,sökme takma aletleri,ölçüm cihazları		Gerekli		

Aviyonik (Elektrik-Elektronik) Kalifiye Elemanlardan Yapabilmesi Beklenen İşlemler

Konu Başlıkları		Tesis Gerekliliği	U/UD	Gerekli Alet Ekipman	U/UD	Müfredat ve Prosedür	U/UD	Açıklama
16	Elektronik Gösterge Sistemindeki tipik bakım pratiklerinin tartışılması ve bunların uygulamasının yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Elektronik atölyesi veya Uçak		Eğitim seti şeklinde düzenlenmiş elektronik gösterge sistemi veya uçak		Gerekli		
Gaz Türbinli Motorlar								
1	Temel Esasları konusunda eğitim veriliyor mu?	Sınıf Ortamı		Gerek yok		Gerekli		
2	Motor çalıştırma konusunda eğitim veriliyor mu?	Lab./Uçak		Çalışır durumda motor		Gerekli		
3	Motor çalıştırmadan önce gereken önlemlerin alınması konusunda eğitim veriliyor mu?	Lab./Uçak		yok		Gerekli		
4	Motor çalıştırma sırasında tehlikeli bölgeleri belirleme konusunda eğitim veriliyor mu?	Lab./Uçak		yok		Gerekli		
5	Motor çalışırken gerekli emniyet tedbirlerinin alınması konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		yok		Gerekli		
6	Start ve Ateşleme sistemi tanıtımı konusunda eğitim veriliyor mu?	Motor Atölyesi		gaz türbinli motor		Gerekli		
7	Ateşleme sisteminin testinin yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		gaz türbinli motor		Gerekli		
8	Bujilerin değişimi ve çalışma kontrolü konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		gaz türbinli motor, buji sökme takma aletleri		Gerekli		
9	Motor İndikasyon Sistemi tanıtımı konusunda eğitim veriliyor mu?	Motor Atölyesi		motor göstergeleri		Gerekli		
10	İndikasyon sisteminin çalışma testinin yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		gaz türbinli motor		Gerekli		
11	Sıcaklık, basınç veya akış indikasyon komponentlerinin değişimi konusunda eğitim veriliyor mu?	Motor Atölyesi		gaz türbinli motor, sökme takma aletleri		Gerekli		
12	Sıcaklık sensörlerinin değişimi konusunda eğitim veriliyor mu?	Motor Atölyesi		Gaz türbinli motor, sökme takma aletleri		Gerekli		
13	Motor göstergesi değişimi konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak		Gösterge sistemi eğitim seti, sökme takma aletleri		Gerekli		
Turbo prop motorlar								
Turbo shaft motorlar								
Pistonlu Motorlar								
1	Temel Esaslar konusunda eğitim veriliyor mu?	Motor Atölyesi		Yok		Gerekli		
2	Motor Performansı kontrolü konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		gösterge sistemi üzerinde faal bir pistonlu motor		Gerekli		
3	Motor çalıştırılmadan alınması gereken tedbirler konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak		Yok		Gerekli		
4	Motor çalıştırma sırasında tehlikeli bölgeler konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak		Yok		Gerekli		
5	Motor Yapısı konusunda eğitim veriliyor mu?	sınıf ortamı		Yok		Gerekli		
6	Ateşleme sisteminin testinin yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		çalışır durumda pistonlu motor		Gerekli		
7	Manyeto ayarı yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		pistonlu motor, sökme takma aletleri		Gerekli		
8	Manyeto değişimi konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		pistonlu motor, sökme takma aletleri		Gerekli		
9	Bujilerin değişimi ve çalışma kontrolü konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		pistonlu motor, sökme takma aletleri		Gerekli		
10	Starter motorunun değiştirilmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		pistonlu motor, sökme takma aletleri		Gerekli		
11	Süperşarj/turboşarj konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		pistonlu motor veya turbo, süperşarj		Gerekli		
12	Turboşarj ve waste gate'in test ve ayarı konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		pistonlu motor, sökme takma aletleri		Gerekli		
13	Motor Gösterge Sistemi konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		pistonlu motor veya motor göstergeleri		Gerekli		
14	Motor gösterge sisteminin çalışma testinin yapılması konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		gösterge sistemi üzerinde faal bir pistonlu motor		Gerekli		
15	Sıcaklık sensörünün değişimi konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		pistonlu motor, sökme takma aletleri		Gerekli		

Aviyonik (Elektrik-Elektronik) Kalifiye Elemanlardan Yapabilmesi Beklenen İşlemler

Konu Başlıkları		Tesis Gerekliliği	U/UD	Gerekli Alet Ekipman	U/UD	Müfredat ve Prosedür	U/UD	Açıklama
16	Referans devrinin kontrol edilmesi konusunda eğitim veriliyor mu?	Uçak veya Motor Atölyesi		gösterge sistemi üzerinde faal bir pistonlu motor		Gerekli		
Not: Sağlanan taskın karşısına ✓, sağlanamayan taskın karşısına × işareti koyunuz.								