

	SINAV ŞARTANEMESİ		Doküman No	PB.ŞT.10
	ELEKTRİK SEKTÖRÜ		Yayın Tarihi	06.01.2020
			Rev.No:	02
			Rev.Tarihi:	06.09.2021
			Sayfa No:	
TS EN ISO/IEC 17024 – PERSONEL BELGELENDİRME HİZMETLERİ AKREDİTASYON FAALİYETLERİ SİSTEMİ				

BELGELENDİRME ŞARTLARI									
BELGELENDİRME PROGRAMININ KODU-SEVİYESİ-ADI				12UY0075-3 ELEKTRİK PANO MONTAJCISI 12UY0075-4 ELEKTRİK PANO MONTAJCISI 12UY0075-5 ELEKTRİK PANO MONTAJCISI 15UY0241-3 ELEKTRİK TESİSATÇISI 15UY0241-4 ELEKTRİK TESİSATÇISI 16UY0264-4 ELEKTRONİK VE ELEKTRİKLİ ÜRÜNLER SERVİŞÇİSİ 17UY0279-4 ELEKTRİK SAYAÇ SÖKME TAKMA ELEMANI 13UY0121-5 İŞLETME ELEKTRİK BAKIMCISI 19UY0402-4 CEP TELEFONU TAMİR BAKIM VE ONARIMCISI					
AMAÇ				Bu yeterlilik Elektrik sektöründe çalışanların iş sağlığı ve güvenliği konusunda bilinçlendirilmesi, sektörde çalışabilecek alt yapıya kavuşması için, adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak, adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlanmasına olanak vermek, eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmak amacıyla hazırlanmıştır.					
BAŞVURU SIRASINDA İSTENECEK BELGELER				<ul style="list-style-type: none"> Kimlik fotokopisi Belgelendirme ücreti makbuzu Aday başvuru formu 17UY0279-4 ELEKTRİK SAYAÇ SÖKME TAKMA ELEMANI mesleğinde sınava girecek aday için EKAT belgesi. 					
SINAV ŞARTLARI									
SINAV TÜRÜ	TEORİK			MÜLAKAT			PERFORMANS		
12UY0075-3 ELEKTRİK PANO MONTAJCISI(REV02)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)
12UY0075-3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite ve Çevre	25	%60	37,5 dk.	-	-	-	-	X	-
12UY0075-3/A2 Elektrik Pano Montaj İşlemleri	20	%60	30 dk.	-	-	-	-	%80	240
SINAV TÜRÜ	TEORİK			MÜLAKAT			PERFORMANS		
12UY0075-4 ELEKTRİK PANO MONTAJCISI (REV02)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)
12UY0075-4/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite ve Çevre	25	%60	37,5 dk.	-	-	-	-	X	-
12UY0075-4/A2 Elektrik Pano Montaj İşlemleri	20	%60	30 dk.	-	-	-	-	%80	240

	SINAV ŞARTANEMESİ						Doküman No	PB.ŞT.10
	ELEKTRİK SEKTÖRÜ						Yayın Tarihi	06.01.2020
							Rev.No:	02
							Rev.Tarihi:	06.09.2021
							Sayfa No:	
TS EN ISO/IEC 17024 – PERSONEL BELGELENDİRME HİZMETLERİ AKREDİTASYON FAALİYETLERİ SİSTEMİ								

SINAV TÜRÜ	TEORİK			MÜLAKAT			PERFORMANS		
	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)
12UY0075-5 ELEKTRİK PANO MONTAJCISI (REV02)									
12UY0075-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite ve Çevre	30	%60	45 dk.	-	-	-	-	X	-
12UY0075-5/A2 Elektrik Pano Montajı İşlemleri	25	%60	37,5 dk.	-	-	-	-	%80	240
SINAV TÜRÜ	TEORİK			MÜLAKAT			PERFORMANS		
	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)
15UY0241-3 ELEKTRİK TESİSATÇISI									
15UY0241-3/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve İş Organizasyonu	20	%70	30 dk.	-	-	-	-	X	-
15UY0241-3/A2: Elektrik İç Tesisat Uygulaması	20	%70	30 dk.	-	-	-	-	%80	240
SINAV TÜRÜ	TEORİK			MÜLAKAT			PERFORMANS		
	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)
15UY0241-4 ELEKTRİK TESİSATÇISI									
15UY0241-4/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve Çalışma Süreçlerinin Organizasyonu	30	%80	45 dk.	-	-	-	-	X	-
15UY0241-4/B1: Elektrik İç Tesisat Projesi Hazırlama	15	%80	22,5 dk.	-	-	-	-	%80	240
15UY0241-4/B2: Elektrik İç Tesisat Uygulaması	25	%80	37,5 dk.	-	-	-	-	%90	

SINAV TÜRÜ	TEORİK			MÜLAKAT			PERFORMANS		
	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)
16UY0264-4 ELEKTRONİK VE ELEKTRİKLİ ÜRÜNLER SERVİSÇİSİ									
16UY0264-4/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Yangın ve Acil Durum Kuralları, Çevre Koruma, Kalite ve Mesleki Gelişim Faaliyetleri	25	%70	38 dk.	-	-	-	-	X	-

	SINAV ŞARTANEMESİ						Doküman No	PB.ŞT.10
	ELEKTRİK SEKTÖRÜ						Yayın Tarihi	06.01.2020
							Rev.No:	02
							Rev.Tarihi:	06.09.2021
							Sayfa No:	
TS EN ISO/IEC 17024 – PERSONEL BELGELENDİRME HİZMETLERİ AKREDİTASYON FAALİYETLERİ SİSTEMİ								

16UY0264-4/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Yangın ve Acil Durum Kuralları, Çevre Koruma, Kalite ve Mesleki Gelişim Faaliyetleri	25	%70	38 dk.	-	-	-	-	X	-
16UY0264-4/B1 Soğutucuların Servis İşlemleri	50	%70	75	-	-	-	-	%70	30 DK
16UY0264-4/B2 Temizleyici ve Yıkayıcıların Servis İşlemleri	50	%70	75	-	-	-	-	%70	30 DK
16UY0264-4/B3 Isıtıcı ve Pişiricilerin Servis İşlemleri	50	%70	75	-	-	-	-	%70	30 DK
16UY0264-4/B4 Küçük Ev Aletleri ve Kişisel Bakım Cihazlarının Servis İşlemleri	50	%70	75	-	-	-	-	%70	30 DK
16UY0264-4/B5 Klimaların Servis İşlemleri	50	%70	75	-	-	-	-	%70	30 DK

SINAV TÜRÜ	TEORİK			MÜLAKAT			PERFORMANS		
	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)
17UY0279-4 ELEKTRİK SAYAÇ SÖKME TAKMA ELEMANI									
17UY0279-4 / A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma ve Kalite	20	%60	30 dk.	-	-	-	-	X	-
17UY0279-4 / B1Çalışma Öncesi Hazırlık ile Enerji Kesme, Enerji Açma	10	%60	15 dk.	-	-	-	-	%70	30 dk
17UY0279-4 / B2 Ölçü Devresi İşlemleri	10	%60	15 dk.	-	-	-	-	%70	30 dk
17UY0279-4 / B3 Yüksek Gerilim Altında Çalışma Öncesi Hazırlık ile Enerji Kesme, Enerji Açma	10	%60	15 dk.	-	-	-	-	%70	30 dk
17UY0279-4 / B4 Yüksek Gerilim Altında Ölçü Devresi İşlemleri	10	%60	15 dk.	-	-	-	-	%70	30 dk

	SINAV ŞARTANEMESİ			Doküman No	PB.ŞT.10
	ELEKTRİK SEKTÖRÜ			Yayın Tarihi	06.01.2020
				Rev.No:	02
				Rev.Tarihi:	06.09.2021
				Sayfa No:	
TS EN ISO/IEC 17024 – PERSONEL BELGELENDİRME HİZMETLERİ AKREDİTASYON FAALİYETLERİ SİSTEMİ					

SINAV TÜRÜ	TEORİK			MÜLAKAT			PERFORMANS		
	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)
13UY0121-5 İŞLETME ELEKTRİK BAKIMCISI									
13UY0121-5/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Yönetim Sistemleri	10	%70	15 dk.	-	-	-	-	%70	60 dk
13UY0121-5/A2 Kalite Yönetim Sistemi	10	%70	15 dk.	-	-	-	-	%70	60 dk
13UY0121-5/A3 Elektriksel İş Organizasyonu ve Ön Hazırlık İşlemlerini Yapma ve Denetleme	10	%70	15 dk.	-	-	-	-	%70	60 dk
13UY0121-5/B1 Elektriksel Arızaların Onarımı	10	%70	15 dk.	-	-	-	-	%70	60 dk
13UY0121-5/B3 Planlı Bakım İşlemleri	10	%70	15 dk.	-	-	-	-	%70	60 dk

SINAV TÜRÜ	TEORİK			MÜLAKAT			PERFORMANS		
	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)	EN AZ SORU (AD)	BAŞARI (%)	SÜRE (DK)
19UY0402-4 CEP TELEFONU TAMİR BAKIM VE ONARIMCISI									
19UY0402-4/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre Koruma	20	%60	30 dk.	-	-	-	-	X	-
19UY0402-4/A2: Cep Telefonu Arıza Tespit, Tamir, Bakım ve Onarımı	30	%70	45 dk.	-	-	-	-	%80	60 dk

BİLGİ ve BECERİNİN SINANMASI DEĞERLENDİRİLMESİ	<p>(T) Teorik Sınav Yeterlilik birimlerinde teorik sınavlar test (T) şeklinde gerçekleştirilir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen tüm öğrenim çıktılarına ve başarımlar ölçütlerini ölçebilecek şekilde tasarlanacak olup, her yeterlilik biriminin değerlendirilmesi ayrı yapılacaktır. Her birimde sorulacak minimum soru sayısı ve süreleri yukarıdaki tabloda belirtilmiştir. Teorik sınav soruları soru bankasından seçilen sorulardan oluşur. Teorik kitapçıklar adaylar tarafından ilk ve son sayfa imzalatılarak cevap anahtarı niteliğinde kullanılmaktadır. Teorik sınav kitapçıklarının puanlandırılması yine teorik kitapçıklar üzerinden yapılır ve her bir yeterlilik birimi için aday tarafından işaretlenmiş doğru cevap sayısı tespit edilerek, veriler sınav geçme kriterlerine göre değerlendirilip sonuçlar belirlenir. Teorik sınav sonuçlarının değerlendirilmesinde doğru cevap sayısı esastır. Yanlış ve boş cevap sayısı dikkate alınmaz. Uygun olmayan işaretlemeler yanlış sayılır. Her soru için yalnız bir tane doğru cevap işaretlenmelidir, birden fazla işaretleme olan sorular yanlış sayılır.</p> <p>16UY0264-4 Elektronik ve Elektrikli Ürünler Servisçisi yeterliliğinin teorik sınavında dört (4) seçenekli çoktan seçmeli ve doğru-yanlış sorular birlikte kullanılacaktır. Çoktan seçmeli ve doğru-yanlış sorularla düzenlenmiş sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirimi yapılmaz.</p> <p>(P) Performansa Dayalı Sınav Yeterlilik birimleri için performans dayalı uygulama sınavı gerçekleştirilir. Adaylar, performans sınavlarına yeterlilik birimi bazında ayrı ayrı girebilecekleri gibi birlikte de girebilirler. Yapılan değerlendirmeler girilen sınavdaki birim veya birimler için verilen</p>
---	--

	SINAV ŞARTANEMESİ ELEKTRİK SEKTÖRÜ	Doküman No	PB.ŞT.10
		Yayın Tarihi	06.01.2020
		Rev.No:	02
		Rev.Tarihi:	06.09.2021
		Sayfa No:	
TS EN ISO/IEC 17024 – PERSONEL BELGELENDİRME HİZMETLERİ AKREDİTASYON FAALİYETLERİ SİSTEMİ			

	<p>başarım ölçütlerini sağlayacak şekilde yapılır. Performans sınavında adayın performansı; ölçülmesi öngörülen öğrenim çıktılarının, başarım ölçütlerini içerecek şekilde kontrol listesi aracılığıyla değerlendirilmesi yöntemiyle ölçülür.</p> <p>Performans sınavlarında ilgili sınav biriminde varsa kritik olarak belirlenmiş soruları başaramayan aday ilgili birim sınavından başarılı olamaz. Formlardaki cevap sayısı tespit edilerek, elde edilen veriler sınav geçme kriterlerine göre değerlendirilip sonuçlar belirlenir. Her birimde performans sınavı süreleri yukarıdaki tabloda belirtilmiştir.</p> <p>Ölçme ve Değerlendirme</p> <p>Sınavlar, belirlenmiş olan A grubu zorunlu yeterlilik birimlerinde ve (varsa) B grubu seçmeli yeterlilik birimlerinde tanımlanan tüm başarım ölçütlerini karşılayacak şekilde, teorik sınav ve performansa dayalı sınav şeklinde 2 bölüm olarak yapılır. Adayın bir birimden başarılı sayılması için o birimin teorik ve performansa dayalı sınavlarının her ikisinden de başarılı olması gerekir. Sınavın tamamından veya her hangi bir bölümünden başarısız olan aday başarısız olduğu bölümden/bölgülerden bir yıl içerisinde tekrar sınava girebilir.</p> <p>Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmayanların belge sahibi olmaları için tekrar her iki sınava birden girmesi gerekmektedir. Adayın bir yıl içerisinde girmiş olduğu sınavdan üst üste üç kez başarısız olması durumunda tekrar sınava girebilmesi için sınavda başarısız olduğu bölüm/konularla ilgili eğitim alması tavsiye edilir.</p> <p>Belge almaya hak kazanmak için adayın, zorunlu birimlerin tamamından ve seçtiği seçmeli birimden başarılı olması gerekmektedir.Sınava girmeyen aday “KALDI” sayılır. Sağlık vb. nedenlerle sınava girmeme sebebini resmi olarak belgeleyen aday, bir sonraki sınav döneminde ücretsiz olarak sınava alınır.Sınavların oluşturulması, ölçme değerlendirmeye ilişkin tüm şartlar ve adayların başarı şartları yukarıdaki tablolara göre yapılacaktır</p>
BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi 5 yıldır.
GÖZETİM YÖNTEMİ ve ZAMAN ARALIĞI	Belge geçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın performansı belge aldığı tarihten itibaren en az bir kez PB.PR11 Belgelendirme faaliyetleri prosedüründe belirlenen gözetim yöntemi ile değerlendirilir. Gözetim sonucu performansı yeterli bulunmayan veya gözetimi belge sahiplerinden kaynaklanan nedenlerle yapılamayan belge sahiplerinin belgeleri askıya alınır. Belgesinin askıda olma nedeni ortadan kalkan belge sahiplerinin belgelerinin geçerliliği geçerlilik süresi sonuna kadar devam eder.
BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	<p>Beş (5) yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur;</p> <p>a) 5 yıl belge geçerlilik süresi içinde yeterlilik belgesi kapsamında toplamda en az 30 ay çalıştığına dair SGK ve iş yerinden onaylı kayıt sunulması,</p> <p>b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan performansa dayalı sınavların (P1) yapılması.</p> <p>Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.</p>
DİĞER ŞARTLAR	Sınava ait diğer kurallar; PB.ŞT.16 Teorik Sınav Kuralları Şartnamesi , PB.ŞT.19 Performans Sınav Kuralları Şartnamesinde ayrıntılı olarak tanımlanmıştır.
REFERANSLAR	Sınav uygulamaları ve değerlendirmelerine esas alınan yeterlilikler yukarıdaki tablolarda verilmektedir.
BELGELENDİRME	Belgelendirme, belge yenileme, belge askı iptal ve gözetim süreçleri PB.PR.11 Belgelendirme Faaliyetleri Prosedürü 'ne göre yapılmaktadır.
İTİRAZ ve ŞİKAYETLER	İtiraz ve şikayetler; PB.PR08 İtiraz ve Şikayetlerin Değerlendirilmesi Prosedürü doğrultusunda çözümlenir.