

MESLEKİ YETERLİLİK İÇİN SINAV PROSEDÜRÜ

1. Revizyon Geçmişi

Rev. No	Rev. Tarihi	Rev. Tanımı	Rev. Nedeni
9	2.5.2018	Madde 8.6.6 ve 8.6.7 (12UY0091-3 ve 12UY0091-4) eklendi	12UY0091-3 ve 12UY0091-4 gereklilikleri
8	29.1.2018	8.3. maddesinde Tutanak Formu kullanımı ile ilgili revizyon yapılmıştır. 8.6 maddesinde ; performans ve teorik sınav değerlendirmeleri ile ilgili değerlendirme yapılmıştır.	MYK Sınav ölçme ve değerlendirme yönetmeliği kapsamında yapılan habersiz saha denetiminde tespit edilen uygunsuzluklar sonucunda. (DF-2017-232) (OF-2018-02-DF-2018-02)
7	30.11.2017	Sınavda dağıtılacak kitapçık adedi ve sürelerle ilgili revizyon yapıldı.	Sınav uygulama gereksinimleri kaynaklı.
6	23.11.2017	8.3 maddesi ilk fıkrası ?Sınav Yapıcı sınav başlamadan önce Personel Belgelendirme Yöneticisinden almış olduğu kapalı ve mühürlü-İmzalı zarfı sınav başlamadan önce, kamera kaydı başlaması itibarıyla tüm adaylar hazır bulunduğunda açar ve kontrol eder.? Şeklinde revize edilmiştir.8.5 maddesindeki teorik ve pratik sınav kuralları değiştirilmiştir.	Teorik ve Performansa Dayalı Sınavlar için Uygulama Rehberi (Rev.01) gereksinimi nedeniyle.
5	20.7.2017	Elektrik ile ilgili kapsamlar çıkarıldı.	Bu kapsamlarda faaliyetlerin geri çekilmesi.
4	26.5.2017	Asansör Bakım Onarımcısı pratik sınavlarında beceri ve yetkinlik kontrol listesinin her bir sınav yapıcı tarafından doldurulması hususu düzenlenmiştir.	MYK 2017 yılı denetimi bulgu no:5 (DF-2017-77)
3	27.3.2017	Farklı kişilerin sınav organizasyonu yapması durumuna FR.P.92 formunun kullanımının atlanmasının önlenmesi amacıyla PR.P.08 Mesleki Yeterlilik için Sınav Prosedürü 8.4 maddesine FR.P.92'nin kullanımı ile ilgili gerekli açıklamanın eklenmesi. (OF-2017-01 iç denetim uygunsuzluğu) Pratik sınavlar için senaryo kullanımı gerekliliği prosedürleri eklenmiştir. (DF-2017-16)	Mesleki Yeterlilik şartlarının karşılanması için.
2	26.1.2017	8.1 Sınavın gerçekleştirilmesi maddesine 'Sınavlar, "Teorik ve Performansa Dayalı Sınavlar için Uygulama Rehberi" ne uygun olarak gerçekleştirilir.' açıklaması eklendi.	Mesleki yeterlilik akreditasyonu gereksinimlerini karşılamak amacıyla.
1	20.7.2016	Sorumluluklar bölümünden gözetmen çıkarıldı ayrıca prosedürün tamamından gözetmen ifadesi çıkarıldı.İdari Sorumlu ifadesi yerine Personel Belgelendirme Yöneticisi yazılmıştır. Sınav Kontrol Formu "Teorik Sınav Kontrol Formunu " olarak değiştirildi.	Mesleki yeterlilik standartları gereği revize edildi.
0	27.5.2016	İlk yayın	İlk yayın

2. İlgili Standartlar ve Rehber Dökümanlar

Döküman Kodu	Döküman Adı
12UY0092-3	Asansör Bakım ve Onarımcısı Seviye 3
12UY0091-4	Asansör Montajcısı Seviye 4
11UY0014-3	Alüminyum Kaynakçısı Seviye 3
12UY0092-4	Asansör Bakım ve Onarımcısı Seviye 4
12UY0091-3	Asansör Montajcısı Seviye 3
11UY0010-3	Çelik Kaynakçısı Seviye 3
11UY0033-3	Doğal Gaz Çelik Boru Kaynakçısı Seviye 3
TS EN ISO/IEC 17024	Uygunluk değerlendirmesi - Personel belgelendiren kuruluşlar için genel şartlar

3. İlgili Yönetmelikler

Döküman Kodu	Döküman Adı
MYK	Mesleki Yeterlilik Kurumu Sınav, Ölçme, Değerlendirme Ve Belgelendirme Yönetmeliği

4. İlgili İç Dökümanlar

Döküman Kodu	Döküman Adı
FR.P.68	Saha Uygunluk Kriterleri Formu - Alüminyum Kaynakçısı R
FR.P.69	Saha Uygunluk Kriterleri Formu - Çelik Kaynakçısı
FR.P.71	Saha Uygunluk Kriterleri Formu - Doğal Gaz Çelik Boru Kaynakçısı
FR.P.74	Saha Uygunluk Kriterleri Formu - Asansör Bakım ve Onarımcısı - Seviye 3
FR.P.75	Saha Uygunluk Kriterleri Formu - Asansör Bakım ve Onarımcısı - Seviye 4
FR.P.76	Saha Uygunluk Kriterleri Formu - Asansör Montajcısı - Seviye 3
FR.P.77	Saha Uygunluk Kriterleri Formu - Asansör Montajcısı - Seviye 4
FR.P.85	Aday Listesi ve Yoklama Formu
FR.P.86	Sınav Giriş Belgesi Formu
FR.P.88	Sınav Katılacak Aday Listesi Formu
FR.P.89	Teorik Sınav Kontrol Formu
FR.P.90	Teorik sınavlar için Sınav Yeri Uygunluk Formu
PR.02	KALİTE KAYITLARI PROSEDÜRÜ
PR.12	EĞİTİM PROSEDÜRÜ
PR.P.07	MESLEKİ YETERLİLİK İÇİN PERSONEL BELGELENDİRME PROSEDÜRÜ

5.Amaç ve Kapsam

Bu prosedürün amacı SZUTEST tarafından düzenlenecek Mesleki Yeterlilik sınavlarının TS EN ISO/IEC 17024 : 2012 standardına, ilgili Ulusal Yeterliliklere ve ilgili mevzuata uygun yapılmasını sağlamaktır.

SZUTEST'te sınavların uygulanmasına yönelik esasların belirlenmesi bu prosedürün kapsamında yer alan konulardır.

6.Tanımlar

Bu prosedür için SZUTEST Personel Belgelendirme El Kitabındaki tanımlar geçerlidir.

7.Sorumluluklar

Bu prosedürün uygulanmasından, Personel Belgelendirme Yöneticisi, Yönetim Temsilcisi, Sınav Yapıcı sorumludur.

8.Yöntem

Teorik sınavlara Sınav Yapıcı ve her bir uygulamalı sınava ilgili Ulusal Yeterlilikte belirtilen sayı kadar Sınav Yapıcı atanır. Sınavların atama işlemlerini, Personel Belgelendirme Yöneticisi yapar. Atama yapılırken adayların eğitimini vermemiş ve tarafsızlığı engelleyici herhangi bir unsurun (akrabalık, arkadaşlık, iş ilişkileri vb.) bulunmadığı Sınav Yapıcı seçilir. Sınava atama Personel Belgelendirme Yöneticisi tarafından gönderilen Sınav Görevlisi Atama Formu yoluyla ya da e-posta ile yapılır. Sınav Yapıcı görevi kabul ettiğine dair Sınav Görevlisi Atama Formunu ya da e-postayı cevaplar. Sınava katılacak adayların listesi, Sınav Yapıcısına sınavdan 1 hafta önce Personel Belgelendirme Yöneticisi tarafından gönderilir. Sınav öncesinde Sınav Yapıcı aday listesini kontrol ederek herhangi bir çıkar çelişkisi yaratacak aday var ise Personel Belgelendirme Yöneticisine durumu ve yerine başka bir atama yapılması gerektiğini bildirir. Her hangi bir çıkar çelişkisi yok ise Sınav Yapıcı sınav listesini onaylayarak aday/adaylarla ilgili çıkar çelişkisi olmadığını taahhüt eder.

SZUTEST teorik ve uygulamalı sınavı kendi salonunda veya Personel Belgelendirme Yöneticisinin onayladığı salonda yapar. Personel Belgelendirme Yöneticisinin onayını Teorik Sınavlar için Sınav Yeri Uygunluk Formu ve performans dayalı sınavlar için tüm mesleklerle göre ayrı ayrı düzenlenen Saha ve Ekipman Uygunluk Kriterleri Formu'na dayalı olarak gerçekleştirilir. Protokol imzalanan kurum/kuruluşlarda yine aynı şekilde Personel Belgelendirme Yöneticisinin onayladığı salonda yapılır. Bu salon sınav yeri uygunluk formlarındaki şartları sağlayan bir salon olmalıdır.

Adaylar, sınav giriş belgelerini SZUTEST Personel Belgelendirme Yöneticisinden alacaklardır.

Sınavlara girebilmek için sınav giriş belgesinin yanı sıra, resmi bir kimlik belgesinin bulundurulması zorunludur.

Adaylar sınavlarla ilgili her türlü gelişme ve bilgilendirmeyi SZUTEST Personel Belgelendirme Yöneticisinden ya da SZUTEST web sayfasından takip ederler.

Adaylar istediklerinde gerçekleştirilecek sınavdan önce sınavda gerekebilecek materyaller hakkında bilgilendirilir.

Sınav soruları, cevap kâğıtları, katılımcıların verdiği belgeler, sınav sonuçları ve sınav süreciyle ilgili diğer kayıtlar, Kayıtların Kontrolü Prosedürü'ne göre tutulur.

Sınav Yapıcı sınavı, Teorik Sınav Kontrol Formuna göre yapar.

Sınav yeri, Personel Belgelendirme Yöneticisi tarafından adaylara SZUTEST web sayfası aracılığıyla duyurulur. Sınav yerinde bir değişiklik olması durumunda her adaya Personel Belgelendirme Yöneticisi tarafından yazılı veya sözlü olarak veya e-posta aracılığıyla bilgilendirme yapılır ve ayrıca değişiklikler web sayfasında da duyurulur.

Sınavın yapılabilmesi için sınava girebilecek aday sınırlaması bulunmamaktadır.

Adaylara, gerçekleştirilecek sınavlar için SZUTEST web adresinde sınav tarihleri açıklanır. Tüm sınavlar, Personel Belgelendirme Yöneticisi tarafından uygun görülen kontenjan sağlandığında yapılır; kontenjanı dolan sınavlar için en yakın zamanda yeni bir sınav tarihi belirlenir. Personel Belgelendirme Yöneticisi tarafından, kontenjan sağlanamadığında ya da mücbir sebeplerden dolayı yapılamayan sınavlar için düzenlenecek olan sınavın tarih ve saati bir sonraki haftaya aktarılır. Belirtilen kontenjanın yeniden dolmaması durumunda açılan sınava başvuru yapan katılımcılar bir sonraki sınava kayıtlıdır.

Sınavlar, Personel Belgelendirme Yöneticisi tarafından soru bankalarından seçilen sorulardan oluşmaktadır.

SZUTEST kesinlikle sorularını kişi/kurum/kuruluşlarla paylaşmaz ve sorularının telif haklarını saklı tutar.

8.1. Sınavın Gerçekleştirilmesi

Sınavlar, "Teorik ve Performansa Dayalı Sınavlar için Uygulama Rehberi" ne uygun olarak gerçekleştirilir. Sınav öncesinde Personel Belgelendirme Yöneticisi sınava girecek aday sayısından 3 adet fazla soru kitapçığı/cevap kâğıdı oluşturulur ve kapalı bir zarfa konulur. Zarf, açma yerinden kaşelenir ve imzalanır ve Sınav Yapıcıya teslim edilir. Kaşeli ve imzalı olan kapalı zarf sınav başlamadan en geç 30 dakika önce sınav yerine Sınav Yapıcı tarafından götürülür.

Sınav Yapıcı sınav günü sınava başlamadan önce kamera kaydı almayı başlatır ve Sınav Yapıcı sınav başlamadan sınav kurallarını adaylara okur. Salon Aday Yoklama Listesi'ni her adaya imzalatır. Adaylardan herhangi bir soru gelmezse sınavı başlatır. Sınav süresi, teorik sınav formu ve uygulamalı sınav formunda belirtilen süre kadardır. Bu süre sonunda tüm adaylardan soru kâğıtları ile cevap kâğıtları alınır. Sınav Yapıcılar adayların cevap kâğıtlarının değerlendirmelerini yaparlar ve Personel Belgelendirme Yöneticisine iletirler.

Sınav Yapıcı, sınavla ilgili bütün kayıtları daha önceden Personel Belgelendirme Yöneticisinin imzaladığı sınav zarfına koyup zarfı kapatır, kapalı yeri imzalar ve saati yazıp Personel Belgelendirme Yöneticisine teslim eder.

8.2. Sınav Öncesi (Sınav Yapıcı İçin)

- Sınavın yapılması için gerekli tüm belgelerin hazır bulunduğuna emin olunur.
- Sınav soruları gözden geçirilip eksik yanlış basım gibi maddi hata olup olmadığı kontrol edilir.
- Sınavda kullanılacak her türlü materyalin katılacak aday sayısına göre yeterli ve kullanılabilir olup olmadığı kontrol edilir.

Orjinal imza bulunmayan, basılmış nüshalar kontrolsüz kopyadır.

- Sınavda kullanılacak her türlü materyal ile ilgili bilgi sınav katılacak aday/adaylara istekleri doğrultusunda verilir.
- Sınav başlamadan önce kamera kaydı alınması sağlanır.
- Sınav girecek adayın engellilik durumu var ise gerekli önlemleri alır.
- Salon Aday Yoklama Listesi'ni her adaya imzalatılır.

8.3.Sınav Esnasında (Sınav Yapıcı İçin)

- Sınav Yapıcı sınav başlamadan önce Personel Belgelendirme Yöneticisinden almış olduğu kapalı ve mühürlü-ımsalı zarfı sınav başlamadan önce, kamera kaydı başlaması itibariyle tüm adaylar hazır bulunduğu anda açar ve kontrol eder.
- Sınav kitapçıkları ve senaryolar sınav başlamadan önce dağıtılır ve kitapçıklarda herhangi bir eksik olup olmadığı adaylara kontrol ettirilir.
- Sınav kuralları adaylara okunur.
- Sınav soruları ile ilgili her türlü açıklamayı tüm adaylara yaparak adaylar arasında eşitlik sağlanır.
- Planlanan sınav parametrelerinde (katılımcı, saat, vs.) bir değişiklik olması durumunda; oluşturulan tutanak formuna ilgili değişiklik kaydedilir ve 24 saat içinde MYK'ya bildirilir.
- Sınav esnasında adayların birbirleriyle yardımlaşmaları ve konuşmaları engellenir.
- Teorik sınavlar için Teorik Sınav Kontrol Formu, pratik sınavlar için Beceri ve Yetkinlik Kontrol Listesi doldurulur. Asansör Bakım ve Onarımcısı sınavlarında MYK ulusal yeterlilikler gereği 3 sınav yapıcı görev aldığında ilgili beceri ve yetkinlik kontrolisteleri her bir sınav yapıcı tarafından doldurulur. Beceri ve Yetkinlik ifadelerinin değerlendirilmesi esnasında 3 sınav yapıcının karar birliği sağlayamadığı ifadelerde son karar, Karar Verici tarafından alınır.

8.4.Sınav Sonrasında (Sınav Yapıcı İçin)

- Sınav süresi sonunda tüm adaylardan soru kitapçıkları ve cevap anahtarları alınır ve sınav sonlandırılır.
- Adayın FR.P.92 Sınav Görevlisi ve Sınav Değerlendirme formunu doldurması istenir.
- Soru kitapçıkları, cevap anahtarları ve Salon Aday Yoklama Listesi daha önceden Personel Belgelendirme Yöneticisine imzalatılan sınav zarfına koyulur, zarf kapatılır ve Personel Belgelendirme Yöneticisine teslim edilir.
- Kamera kaydı sonlandırılır ve sınav zarfı ile birlikte Personel Belgelendirme Yöneticisine teslim edilir.

8.5. Sınav Kuralları (Adaylar İçin)

Teorik sınav kuralları;

- Teorik sınav süresince, görüntülü ve sesli kamera kaydınız alınacaktır. Herhangi bir itirazınız varsa şu anda bildirebilirsiniz.
- Adayların sınav saatinden en az 20 dakika önce sınav salonunda bulunmaları gerekmektedir.
- Sınav başlama saatinden 15 dakika sonra sınav salonuna gelen aday sınav alınmaz.
- Adaylar sınavların başlamasından itibaren salonu ilk 20 dakika içinde terk edemezler.
- Adaylar, Sınav Yapıcı tarafından belirtilen sınav zamanına ve planına uymak zorundadırlar.
- Acil durumlarda ?? Belirtilmiş kaçış yollarını kullanarak toplanma alanına ulaşabilirsiniz.
- Adaylar ?Sınav Giriş Belgesi Formunu? ve kimlik belgelerini (nüfus cüzdanı, ehliyet) masa üzerinde bulundurulmalıdır.
- Teorik sınav süresince sınavını tamamlayanlar haricindeki adayların sağlık problemleri dışındaki herhangi bir nedenle sınav alanlarından ayrılması yasaktır. Teorik sınav alanından ayrılan aday ilgili sınavdan başarısız olmuş sayılır.
- Adaylar teorik sınav süresince birbirleri ile konuşamaz, birbirlerinden sınav gereci veya yardım isteyemez.
- Sınav süresince soru sormak isterseniz, yüksek sesle ve herkesin duyabileceği şekilde sorulması gerekmektedir.
- Sınav sırasında kopya çektiği veya kopya verdiği tespit edilen adayların kimlik bilgileri ve yaşanan durum tutanak ile kayıt altına alınır ve bu adaylar sınavdan başarısız sayılır. Değerlendiriciler, kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyararak zorunda değildir, sorumluluk adaylara aittir.
- Adaylar, sadece Sınav Yapıcı'nın dağıttığı formlara cevaplarını yazabileceklerdir, başka kâğıt kullanmaları yasaktır.
- Masalarının üzerinde hiçbir doküman, kitap, dosya, not defteri gibi yardımcı materyal bırakılmaları gerekmektedir.
- Matematiksel işlemler bulunan yazılı sınavlarda veri bankası olmayan hesap makinesi ve yabancı adayların katıldığı sınavlarda genel bir sözlük kullanılmasına izin verilir.
- Adayların sınav düzenini bozacak veya başkalarını rahatsız edecek davranışlarda bulunmaları sınav kurallarına aykırıdır. Sınav kurallarına aykırı hareket edenler hakkında tutanak tutularak söz konusu kişi(ler) sınav salonundan çıkartılır.
- Sınavlarda, adaylar tarafından cep telefonu, çağrı cihazı, telsiz, radyo vb. haberleşme araçları; MP3 player, ses kayıt cihazı, kamera, fotoğraf makinesi, vb. kayıt cihazları; tablet, dizüstü bilgisayar, elektronik kitap okuyucu, akıllı saat vb. bilgisayar özelliği olan cihazlar; müsvedde kağıdı, defter, kitap, dergi, gazete, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt, hesap makinesi, cetvel, pergel, açılıçer vb. araçların bulundurulması ve kullanılması yasaktır.
- Sınav süresince sınav alanında içme suyu, şeker ve alınması zorunlu ilaçlar hariç yiyecek ve içecek bulundurmamak, tütün ve tütün ürünleri kullanmak yasaktır.
- Adayların Sınav Yapıcı ile tarafsızlığı zedeleyecek bir ilişkisi olması halinde aday sınavı erteleyerek başka bir sınav görevlisi ile sınavı devam etme ya da müteakip sınavlara katılma hakkına sahiptir.
- Sınav süresi ?.. dakika/saattir.

Performans sınav kuralları;

- Performans sınav süresince, görüntülü ve sesli kamera kaydınız alınacaktır. Herhangi bir itirazınız varsa şu anda bildirebilirsiniz.
- Adayların sınav saatinden en az 20 dakika önce sınav salonunda bulunmaları gerekmektedir.
- Acil durumlarda ?? Belirtilmiş kaçış yollarını kullanarak toplanma alanına ulaşabilirsiniz.
- İş sağlığı ve güvenliği kurallarını ihlal ettiği ve bu nedenle kendilerini veya sınav alanında bulunan diğer kişileri tehlikeye düşürdüğü değerlendirici tarafından tespit edilen adayların sınavları durdurulur. Söz konusu adaylar sınavdan başarısız sayılır.
- Sınavlarda adayların kullanması gereken makinelerden gerekli görülenlerin üzerinde makine kullanım talimatları bulundurulur. İhtiyaç durumunda adaylara makine kullanımı ile ilgili ön bilgilendirme yapılır.
- Adaylar, Sınav Yapıcı tarafından belirtilen sınav zamanına ve planına uymak zorundadırlar.
- Sorular bireysel olarak cevaplandırılmalıdır. Sınav esnasında adayların birbirleriyle yardımlaşmaları ve konuşmaları yasaktır.
- Sınav esnasında cep telefonu gibi aletlerin ve donanımların kullanımı yasaktır.
- Performans sınavı için sırasını bekleyen aday(lar), sınav katılan aday(lar) etkilemeyecek ve herhangi bir müdahalede bulunmayacak şekilde (gösterilen alanda) bekler.
- Sınav esnasında size verilen senaryo/pwps dokümanları sınav sonrasında bize teslim etmelisiniz.
- Sınav esnasında, ayarlamamız, ölçmeniz veya okumanız gereken bir değer olması durumunda sesli olarak kameraya bu değeri söylemelisiniz.
- Sınav süresince sınav alanında içme suyu, şeker ve alınması zorunlu ilaçlar hariç yiyecek ve içecek bulundurmamak, tütün ve tütün ürünleri kullanmak yasaktır.

Orjinal imza bulunmayan, basılmış nüshalar kontrolsüz kopyadır.

- Adayların Sınav Yapıcı ile tarafsızlığı zedeleyecek bir ilişkisi olması halinde aday sınavı erteleyerek başka bir sınav görevlisi ile sınava devam etme ya da müteakip sınavlara katılma hakkına sahiptir.
- Sınav süreniz 1 saattir.
- Performans sınavları için adayların kendilerini tanıtmaları istenir.

8.6.Sınavın Değerlendirilmesi

Sınav yapımcıların teorik sınav testlerini değerlendirirken doğru sorulara tik (✓) işareti yanlış sorulara çarpı (x) işareti koymaları istenir.

Beceri ve yetkinlik kontrol listelerinde kritik adımların olumlu olması halinde tam puan olumsuz olması halinde sıfır puan olarak değerlendirilmesi istenir.

8.6.1.12UY0092-3 Asansör Bakım ve Onarımcısı Ulusal Yeterliliği Seviye 3 Ulusal yeterlilik biriminde tanımlanan bilgiler baz alınarak, teorik ve performansa dayalı sınavların gerçekleştirilmesi ve değerlendirmesi yeterlilik birimi, soru sayısı, başarı notu ve sınav süresi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Birim Kodu	Yeterlilik Birimi		Soru Sayısı	Başarı Notu	Sınav Süresi (dakika)
	Adı	Zorunlu / Seçmeli			
12UY0092-3/A1 (Teorik)	İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Güvenliği	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0092-3/A2 (Teorik)	Kalite Yönetimi	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0092-3/A2 (Performans)	Kalite Yönetimi	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0092-3/A3 (Teorik)	Bakım ve Onarım Ön Hazırlığı	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0092-3/A3 (Performans)	Bakım ve Onarım Ön Hazırlığı	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0092-3/A4 (Teorik)	Bakım ve Onarım	Zorunlu	5	70/100	10
12UY0092-3/A4 (Performans)	Bakım ve Onarım	Zorunlu	-	80/100	-

8.6.2.12UY0092-4 Asansör Bakım ve Onarımcısı Ulusal Yeterliliği Seviye 4 Ulusal yeterlilik biriminde tanımlanan bilgiler baz alınarak, teorik ve performansa dayalı sınavların gerçekleştirilmesi ve değerlendirmesi yeterlilik birimi, soru sayısı, başarı notu ve sınav süresi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Birim Kodu	Yeterlilik Birimi		Soru Sayısı	Başarı Notu	Sınav Süresi (dakika)
	Adı	Zorunlu / Seçmeli			
12UY0092-4/A1 (Teorik)	İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Güvenliği	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0092-4/A2 (Teorik)	Kalite Yönetimi	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0092-4/A2 (Performans)	Kalite Yönetimi	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0092-4/A3 (Teorik)	Bakım ve Onarım Ön Hazırlığı	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0092-4/A3 (Performans)	Bakım ve Onarım Ön Hazırlığı	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0092-4/A4 (Teorik)	Bakım ve Onarım	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0092-4/A4 (Performans)	Bakım ve Onarım	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0092-4/A5 (Teorik)	Bakım ve Onarım Sonu İşlemleri	Zorunlu	5	70/100	10
12UY0092-4/A5 (Performans)	Bakım ve Onarım Sonu İşlemleri	Zorunlu	-	80/100	-

8.6.3.11UY0014-3 Alüminyum Kaynakçısı Ulusal Yeterliliği Seviye 3 Ulusal yeterlilik biriminde tanımlanan bilgiler baz alınarak, teorik ve performansa dayalı sınavların gerçekleştirilmesi ve değerlendirmesi yeterlilik birimi, soru sayısı, başarı notu ve sınav süresi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Birim Kodu	Yeterlilik Birimi		Soru Sayısı	Başarı Notu	Sınav Süresi (dakika)
	Adı	Zorunlu / Seçmeli			
11UY0014-3/A1 (Teorik-1)	Kaynak İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	10	50/100	25
11UY0014-3/A1 (Teorik-2)	Kaynak İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	3	50/100	7,5

11UY0014-3/B1 (Teorik-1)	Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı)-Alüminyum (131)	Seçmeli	10	50/100	25
11UY0014-3/B1 (Teorik-2)	Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı)-Alüminyum (131)	Seçmeli	3	50/100	7,5
11UY0014-3/B1 (Performans)	Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı)-Alüminyum (131)	Seçmeli	-	*	-
11UY0014-3/B2 (Teorik-1)	Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı)- Alüminyum (141)	Seçmeli	10	50/100	25
11UY0014-3/B2 (Teorik-2)	Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı)	Seçmeli	3	50/100	7,5
11UY0014-3/B2 (Performans)	Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı)	Seçmeli	-	*	-
11UY0014-3/B3 (Teorik-1)	Plazma Ark Kaynağı-Alüminyum (15)	Seçmeli	10	50/100	25
11UY0014-3/B3 (Teorik-2)	Plazma Ark Kaynağı	Seçmeli	3	50/100	7,5
11UY0014-3/B3 (Performans)	Plazma Ark Kaynağı	Seçmeli	-	*	-

* TS EN ISO 10042+AC'ye göre, sınav parçasındaki aşırı kaynak metal, aşırı dış büyüklük, aşırı kalınlık, aşırı nüfuziyet ve yanma oluşu kaynak kenarı kusurları için C seviyesi, diğer kusurlar için B seviyesi sınırları içinde kalıyorsa yeterli sayılır. Eğme deneyi sonucunda herhangi bir yönde 3mm den daha büyük bir çatlak olmamalıdır. Deney esnasında deney numunesinin kenarında görünen çatlakların yetersiz nüfuziyet cüruf veya başka çatlaktan kaynaklandığına dair bir delil yoksa sınav değerlendirilmesinde göz ardı edilmelidir. Kaynağının sınav parçasındaki kusurları izin verilen azami değerleri geçtiği belirlenirse, kaynağının yeterliliği onaylanmaz. Tahribatsız muayene için ilgili kabul kriterlerine atıf yapılmak zorundadır. Belirtilen prosedürler tüm tahribatlı deneyler ve tahribatsız muayeneler için kullanılmalıdır.

8.6.4. 11UY0010-3 Çelik Kaynakçısı Ulusal Yeterliliği Seviye 3 Ulusal yeterlilik biriminde tanımlanan bilgiler baz alınarak, teorik ve performansa dayalı sınavların gerçekleştirilmesi ve değerlendirilmesi yeterlilik birimi, soru sayısı, başarı notu ve sınav süresi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Birim Kodu	Yeterlilik Birimi		Soru Sayısı	Başarı Notu	Sınav Süresi (dakika)
	Adı	Zorunlu / Seçmeli			
11UY0010-3/A1 (Teorik)	Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	10	60/100	10
11UY0010-3/B1 (Teorik)	Elektrotla Ark Kaynağı (111)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B1 (Performans)	Elektrotla Ark Kaynağı (111)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B2 (Teorik)	Gaz Korumasız Özlü Tel Elektrotla Ark Kaynağı (114)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B2 (Performans)	Gaz Korumasız Özlü Tel Elektrotla Ark Kaynağı (114)	Seçmeli	-	50/100	-
11UY0010-3/B3 (Teorik)	Tel Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı (121)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B3 (Performans)	Tel Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı (121)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B4 (Teorik)	Özlü Tel Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı (125)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B4 (Performans)	Özlü Tel Elektrotla Toz Altı Ark Kaynağı (125)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B5 (Teorik)	Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B5 (Performans)	Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B6 (Teorik)	Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B6 (Performans)	Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B7 (Teorik)	Aktif Koruyucu Gazla Özlü Tel Metal-Ark Kaynağı (136)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B7 (Performans)	Aktif Koruyucu Gazla Özlü Tel Metal-Ark Kaynağı (136)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B8 (Teorik)	Aktif Koruyucu Metalik Özlü Elektrotla Ark Kaynağı (138)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B8 (Performans)	Aktif Koruyucu Metalik Özlü Elektrotla Ark Kaynağı (138)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B9 (Teorik)	Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)	Seçmeli	10	50/100	10

11UY0010-3/B9 (Performans)	Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B10 (Teorik)	Otojen Tungsten Asal Gaz Kaynağı (142)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B10 (Performans)	Otojen Tungsten Asal Gaz Kaynağı (142)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B11 (Teorik)	Boru Biçiminde Özlü Elektrotlu Tungsten Asal Gaz Kaynağı (143)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B11 (Performans)	Boru Biçiminde Özlü Elektrotlu Tungsten Asal Gaz Kaynağı (143)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B12 (Teorik)	İndirgeyici Gaz ve Katı Dolgu Malzemeli Tungsten Asal Gaz Kaynağı (145)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B12 (Performans)	İndirgeyici Gaz ve Katı Dolgu Malzemeli Tungsten Asal Gaz Kaynağı (145)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B13 (Teorik)	Plazma Ark Kaynağı (15)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B13 (Performans)	Plazma Ark Kaynağı (15)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B14 (Teorik)	Oksi-Asetilen Kaynağı (311)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B14 (Performans)	Oksi-Asetilen Kaynağı (311)	Seçmeli	-	*	-

*Başarın kaynak yaptığı numunesi TS EN ISO 9606-1 maddesi 6.4'te göre muayene edilir ve değerlendirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek B2-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılmaması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlanması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden aşağı %80 başarı göstermesi gerekir. Ayrıca, EN ISO 5817'ye göre sınav parçasındaki aşın kaynak metali, aşın dg büyüklük, aşın kalınlık, aşın nüfuziyet ve yanma oluşu kaynak kenarı kusurları için C seviyesi, diğer kusurlar için B seviyesi sınırları içinde kalıyorsa yeterli sayılır. Yanma oluşu 0,5 mm'yi geçmemelidir.

8.6.5. 11UY0033-3 Doğal Gaz Çelik Boru Kaynakçısı Ulusal Yeterliliği Seviye 3 Ulusal yeterlilik biriminde tanımlanan bilgiler baz alınarak, teorik ve performansa dayalı sınavların gerçekleştirilmesi ve değerlendirilmesi yeterlilik birimi, soru sayısı, başarı notu ve sınav süresi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Birim Kodu	Yeterlilik Birimi		Soru Sayısı	Başarı Notu	Sınav Süresi (dakika)
	Adı	Zorunlu / Seçmeli			
11UY0033-3/A1 (Teorik)	Doğal Gaz Çelik Boru Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	10	60/100	10
11UY0033-3/A2 (Teorik)	Doğal Gaz Teknik Esasları	Zorunlu	10	60/100	10
11UY0010-3/B1 (Teorik)	Elektrotla Ark Kaynağı (111)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B1 (Performans)	Elektrotla Ark Kaynağı (111)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B2 (Teorik)	Gaz Korumasız Özlü Tel Elektrotla Ark Kaynağı (114)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B2 (Performans)	Gaz Korumasız Özlü Tel Elektrotla Ark Kaynağı (114)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B5 (Teorik)	Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B5 (Performans)	Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG Kaynağı) (131)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B6 (Teorik-1)	Metal -Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B6 (Performans)	Metal -Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG Kaynağı) (135)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B7 (Teorik)	Aktif Koruyucu Gazla Özlü Tel Metal-Ark Kaynağı (136)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B7 (Performans)	Aktif Koruyucu Gazla Özlü Tel Metal-Ark Kaynağı (136)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B8 (Teorik)	Aktif Koruyucu Metalik Özlü Elektrotla Ark Kaynağı (138)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B8 (Performans)	Aktif Koruyucu Metalik Özlü Elektrotla Ark Kaynağı (138)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B9 (Teorik)	Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)	Seçmeli	10	50/100	10
11UY0010-3/B9 (Performans)	Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG Kaynağı) (141)	Seçmeli	-	*	-
11UY0010-3/B14 (Teorik)	Oksi-Asetilen Kaynağı (311)	Seçmeli	10	50/100	10

Orjinal imza bulunmayan, basılmış nüshalar kontrolsüz kopyadır.

11UY0010-3/B14 (Performans)	Oksi-Asetilen Kaynağı (311)	Seçmeli	-	*	-
--------------------------------	-----------------------------	---------	---	---	---

*Adayın kaynak yaptığı numunesi TS EN ISO 9606-1 madde 6.4'e göre muayene edilir ve değerlendirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek B1-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir. Beceri ve yetkinlikler kontrol listesinde aday tarafından başarılması zorunlu kritik adımlar belirlenir. Adayın, performans sınavından başarı sağlaması için kritik adımların tamamından başarılı performans göstermek koşuluyla sınavın genelinden asgari %80 başarı göstermesi gerekir. Ayrıca, EN ISO 5817'ye göre sınav parçasındaki aşırı kaynak metali, aşırı dış büyüklük, aşırı kalınlık, aşırı nüfuziyet ve yanma oluşu kaynak kenarı kusurları için C seviyesi, diğer kusurlar için B seviyesi sınırları içinde kalıyorsa yeterli sayılır. Yanma oluşu 0,5 mm'yi geçmemelidir.

8.6.6. 12UY0091-3 Asansör Montajcısı Ulusal Yeterliliği Seviye 3 Ulusal yeterlilik biriminde tanımlanan bilgiler baz alınarak, teorik ve performansa dayalı sınavların gerçekleştirilmesi ve değerlendirmesi yeterlilik birimi, soru sayısı, başarı notu ve sınav süresi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Birim Kodu	Yeterlilik Birimi		Soru Sayısı	Başarı Notu	Sınav Süresi (dakika)
	Adı	Zorunlu / Seçmeli			
12UY0091-3/A1 (Teorik)	İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Güvenliği	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0091-3/A2 (Teorik)	Kalite Yönetimi	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0091-3/A2 (Performans)	Kalite Yönetimi	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0091-3/A3 (Teorik)	Montaj Ön Hazırlığı	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0091-3/A3 (Performans)	Montaj Ön Hazırlığı	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0091-3/A4 (Teorik)	Montaj	Zorunlu	5	70/100	10
12UY0091-3/A4 (Performans)	Montaj	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0091-3/A5 (Teorik)	Montaj Sonu İşlemleri	Zorunlu	5	70/100	10
12UY0091-3/A5 (Performans)	Montaj Sonu İşlemleri	Zorunlu	-	80/100	-

8.6.7. 12UY0091-4 Asansör Montajcısı Ulusal Yeterliliği Seviye 4 Ulusal yeterlilik biriminde tanımlanan bilgiler baz alınarak, teorik ve performansa dayalı sınavların gerçekleştirilmesi ve değerlendirmesi yeterlilik birimi, soru sayısı, başarı notu ve sınav süresi aşağıdaki tabloda belirtilmiştir.

Birim Kodu	Yeterlilik Birimi		Soru Sayısı	Başarı Notu	Sınav Süresi (dakika)
	Adı	Zorunlu / Seçmeli			
12UY0091-3/A1 (Teorik)	İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Güvenliği	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0091-4/A2 (Teorik)	Kalite Yönetimi	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0091-4/A2 (Performans)	Kalite Yönetimi	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0091-4/A3 (Teorik)	Montaj Ön Hazırlığı	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0091-4/A3 (Performans)	Montaj Ön Hazırlığı	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0091-4/A4 (Teorik)	Montaj	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0091-4/A4 (Performans)	Montaj	Zorunlu	-	80/100	-
12UY0091-4/A5 (Teorik)	Montaj Sonu İşlemler	Zorunlu	10	70/100	20
12UY0091-4/A5 (Performans)	Montaj Sonu İşlemler	Zorunlu	-	80/100	-