

Bu doküman TIAD Mesleki Test Merkezi'ne aittir. Yazılı izin olmadan kopya edilemez veya çoğaltılarak dağıtılamaz.

TIAD MTM, her bir belgelendirme kategorisi için bir belgelendirme programı oluşturulmuştur.

TIAD MTM, bünyesinde belgelendirme şartları sadece;

- 12UY0101-5 NC/CNC Takım Tezgahları Uygulama ve Servis Görevlisi (Seviye 5),
- 12UY0102-5 NC/CNC Takım Tezgahları Mekanik Servis Görevlisi(Seviye 5),
- 13UY0151-5 NC/CNC Takım Tezgahları Elektrik/Elektronik Servis Görevlisi (Seviye 5),

Ulusal Yeterlilikleri için geçerlidir ve tüm kategoriler için belgelendirme programı oluşturulmuştur. TIAD MTM Personel Belgelendirme faaliyetlerinde, personel belgelendirme kapsamında bulunan meslekler ile ilgili olarak MYK tarafından onaylanmış ve yayınlanmış olan Ulusal Yeterlilikler ve bu UY'lerde tanımlanmış olan koşullar esas alınır.

Belgelendirme programında görev alan komite üyelerinin, kişilerin yeterlilikleri, görev tanımları tanımlanmış ve buna göre personel seçimi yapılmıştır.

Adayların taşınması gereken yeterlilik şartlarında, MYK tarafından onaylanmış ve yayınlanmış olan Ulusal Yeterlilikler ve bu UY'lerde tanımlanmış olan koşullar esas alınır. Adaylarda aranan beceriler MYK tarafından onaylanmış ve yayınlanmış olan Ulusal Yeterlilikler ve bu UY'lerde tanımlanmış olan koşullar esas alınır.

Ulusal Yeterliliklerde zorunlu tutulmadıkça sınavlara girebilmek için ön şart olarak belirli bir eğitim programının tamamlanmış olması, çalışma süresi ve diğer kriterlerin prosedürlerle zorunlu kılınmayacağı TIAD MTM yönetiminin garantisi altındadır ve personel belgelendirme politikası olarak yayımlanmıştır.

Adaylardan başvuru esnasından başlayarak belgeyi alana kadar etik kurallara uyması talep edilir.

1	YETERLİLİĞİN ADI	NC/CNC TAKIM TEZGÂHLARI UYGULAMA VE SERVİS GÖREVLİSİ
2	REFERANS KODU	12UY00101-5 NC/CNC
3	SEVİYE	5
8	AMAÇ	Bu ulusal yeterliliğin amacı; çalışanların ve adayların NC/CNC Takım Tezgâhları Uygulama ve Servis Görevlisi Seviye 5 mesleğinde başarılı olmak için gereken niteliklere sahip olup olmadıklarını belirlemek ve meslekte yeterliliklerini, geçerli ve güvenilir bir belge ile kanıtlamalarına olanak vermektir. Bu çalışma; aynı zamanda eğitim sistemi ile sınav ve belgelendirme kuruluşları için referans niteliğindedir.
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	12UMS0261-5 CNC TAKIM TEZGÂHLARI UYGULAMA VE SERVİS GÖREVLİSİ (SEVİYE 5) ULUSAL MESLEK STANDARDI
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	-
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
11-a) Zorunlu Birimler		12UY0101-5/A1 NC/CNC TAKIM TEZGÂHLARINDA İSG VE ÇEVRE GÜVENLİĞİ 12UY0101-5/A2 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ 12UY0101-5/A3 İŞ ORGANİZASYONU 12UY0101-5/A4 NC/CNC TAKIM TEZGÂHLARI TEKNOLOJİSİ 12UY0101-5/A5 CNC TAKIM TEZGÂHLARINDA SATIŞ ÖNCESİ/SONRASI UYGULAMALARI VE DANIŞMANLIK 12UY0101-5/A6 NC/CNC TAKIM TEZGÂHLARINDA SON KULLANICI EĞİTİMİ VERME
11-b) Seçmeli Birimler		-
11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları		Adayın yeterlilik belgesi alabilmesi için zorunlu yeterlilik birimlerinin tamamından başarılı olması gereklidir.
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
<p>NC/CNC Takım Tezgâhları Uygulama ve Servis Görevlisi (Seviye 5) mesleğinde, sınav ve belgelendirme için başvuran adayın mesleki yeterliliğini belgeleyebilmesi için, bu ulusal yeterlilikte tanımlanan tüm birimlerin her birinde tanımlanan ölçütlere göre başarılı olması gerekir. Her birimde tanımlanan öğrenme çıktılarının başarı ölçütlerini karşılayacak, teorik (yazılı) ve/veya performansa dayalı (uygulamalı) olmak üzere iki tür ölçme değerlendirme yapılır. Yazılı sınavlar, yeterlilik birimlerinin her birinin ilgili öğrenme çıktılarını kapsayacak şekilde düzenlenir. Uygulamalı sınavlarda ise adaylar uygulama ile ölçülen öğrenme çıktılarında sınava tabi tutulur ve kontrol listesi aracılığıyla değerlendirilir. Sınavın yazılı bölümlerinin birinden başarılı olan fakat diğer bölümünden başarısız olan adaylara başarılı olduğu birimlere ilişkin başarı belgesi verilir ve 1 yıl içinde tekrar sınav başvurusunda bulunduğu takdirde başarılı olduğu birimlerden muaf tutulur.</p> <p>Teorik sınav birimlerinin her biri için 100 üzerinden 70 puan alma şartı bulunmaktadır. Uygulama sınavlarında ise kontrol kriterlerinin tamamından başarılı olma şartı vardır. Teorik sınav için sınav süresi 110 dakikadır. NC/CNC Takım Tezgâhları Uygulama ve Servis Görevlisi (Seviye 5) mesleğinde yeterliliklerini belgelendirmek için başvuran adayın performans</p>		

değerlendirilmesine yönelik sınav, gerçek çalışma ortamında ya da sınav için düzenlenmiş ortamda CNC takım tezgahı başında veya simülatör/simülasyon yazılımı üzerinde gerçekleştirilir. A5 ve A6 yeterlilik birimlerinin performans sınavları birlikte gerçekleştirilir. Adaylara uygulama sınavı için en az 90 dakika süre verilir. Adayların performans sınavı sırasında önlenmesi mümkün olmayan risklerden korunmak amacıyla iş güvenliği kurallarına uygun KKD kullanmaları sağlanır.

NC/CNC Takım Tezgâhları Uygulama ve Servis Görevlisi (Seviye 5) mesleği yeterlilik birimlerinin, belgelendirmeye esas şekilde mesleki yeterliliğe dair genel değerlendirmedeki puanlama ağırlıkları aşağıdaki şekilde uygulanır: Performansa dayalı sorular, süreci ve sonucu ölçmeye yönelik uygulamalar, ölçüte göre gerektiğinde kurgulanmış senaryolar ve kritik koşulları içeren formatlarda olabilir. Yeterlilik biriminin gerektirdiği öğrenme çıktıları ve başarımlarını karşılayacak puanları, çıktıları ve/veya işlem basamakları, süreleri (gerekli durumda) ve kritik edimleri tanımlanmış ve birimlerde belirtilen soru sayısı ve

öngörülen performansa göre düzenlenmiş kontrol listeleri üzerinde gözlem, değerlendirme ve puanlama kayıtları tutulur. Adayın sınavlarda değerlendirileceği teorik ve performans sınavlarının asgari soru sayıları yeterlilik birimlerine göre aşağıda belirtilmektedir:

YETERLİLİK İSMİ

NC/CNC Takım Tezgahları Uygulama Servis Görevlisi (Seviye 5) 12UY0101-5

YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI

NC/CNC Takım Tezgahları Uygulama Servis Görevlisi (Seviye 5) 12UMS0261-5

ZORUNLU BİRİMLER VE SORU SAYILARI

Birim	Teorik	Başarı %	Pratik	Başarı %
12UY0101-5/A1 NC/CNC Takım Tezgâhlarında İSG ve Çevre Güvenliği	10	70	Var	100
12UY0101-5/A2 Kalite Yönetim Sistemi	5	70	-	-
12UY0101-5/A3 İş Organizasyonu	5	70	Var	100
12UY0101-5/A4 NC/CNC Takım Tezgâhları Teknolojisi	10	70	Var	100
12UY0101-5/A5 CNC Takım Tezgâhlarında Satış Öncesi/Sonrası Uygulamaları ve Danışmanlık	15	70	Var	100
12UY0101-5/A6 NC/CNC Takım Tezgâhlarında Son Kullanıcı Eğitimi Verme	10	70	Var	100

NC/CNC Takım Tezgahları Uygulama ve Servis Görevlisi – 5. Seviye

NC/CNC Takım Tezgâhlarında İSG ve Çevre Güvenliği, Kalite Yönetim Sistemi, İş Organizasyonu, NC/CNC Takım Tezgâhları Teknolojisi birimlerindeki çalışmalara ek olarak, CNC takım tezgahları üzerinde üretilebilirlik çalışmaları, zaman etüdü, prototip parça işleme ve CNC takım tezgahlarının kullanım ve programlama eğitimleri verme çalışmalarını yürüten personeldir.

13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi, belgenin düzenlendiği tarihten itibaren kesintisiz toplam beş (5) yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	Belgeli kişinin yeterliliğinin devam ettiğini tespit etmek amacıyla belgenin geçerlilik süresi içerisinde en az bir kez TIAD MTM tarafından gözetime tabi tutulur.
15	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇMEDEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	Belge yenileme faaliyetleri aşağıda belirtilen yöntemlerden başvuru sahibinin tercih ettiği birine göre gerçekleştirilir: a- Başvuru sahibi; belgesinin geçerlilik süresi içerisinde toplamda en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.), uluslararası standartlara dayanan ulusal yeterliliklerde ise ilgili ulusal yeterlilikte belirtilen kanıtları Kuruluşa iletir. b- Başvuru sahibi ilgili ulusal yeterliliğin içerdiği performansa dayalı sınavların tamamına katılır, teorik sınavlara tabi tutulmaz.
16	REFERANS DOKÜMANLAR	NC/CNC Takım Tezgâhları Uygulama ve Servis Görevlisi Mesleki Yeterliliği
17	YAYINLAYAN KURUM	Mesleki Yeterlilik Kurumu
18	SEVİYE	5
19	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 3139
20	YAYIN TARİHİ	15/11/2012
21	REVİZYON NO	01
22	REVİZYON TARİHİ	10/04/2013
23	BELGE ASKIYA ALMA, İPTAL ETME VE KAPSAMININ DEĞİŞTİRİLMESİ	TM-P-01-12 Belge Askıya Alma, İptal Etme Ve Kapsamının Değiştirilmesi Prosedüründe tanımlanmıştır

1	YETERLİLİĞİN ADI	NC/ CNC TAKIM TEZGÂHLARI MEKANİK SERVİS GÖREVLİSİ
2	REFERANS KODU	12UY0102-5
3	SEVİYE	5
8	AMAÇ	Bu ulusal yeterliliğin amacı; çalışanların ve adayların NC/CNC Takım Tezgâhları Mekanik Servis Görevlisi Seviye 5 mesleğinde başarılı olmak için gereken niteliklere sahip olup olmadıklarını belirlemek ve meslekte yeterliliklerini, geçerli ve güvenilir bir belge ile kanıtlamalarına olanak vermektir. Bu çalışma; aynı zamanda eğitim sistemi ile sınav ve belgelendirme kuruluşları için referans niteliğindedir
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LARI)	12UMS0261-5 CNC TAKIM TEZGAHLARI UYGULAMA VE SERVİS GÖREVLİSİ (SEVİYE 5) ULUSAL MESLEK STANDARDI 09UMS0010-5 MAKİNE BAKIMCI (SEVİYE 5) ULUSAL MESLEK STANDARDI 09UMS0018-5 KALİBRASYONCU (SEVİYE 5) ULUSAL MESLEK STANDARDI (G1, G2, H2 VE H3 İŞLEMLERİ)
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	-
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
11-a)	Zorunlu Birimler	12UY0101-5/A1 NC/CNC TAKIM TEZGÂHLARINDA İSG VE ÇEVRE GÜVENLİĞİ 12UY0101-5/A2 KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ 12UY0101-5/A3 İŞ ORGANİZASYONU 12UY0101-5/A4 NC/CNC TAKIM TEZGÂHLARI TEKNOLOJİSİ 12UY0102-5/A5 MEKANİK KALİBRASYON 10UY0002-5/B2 RUTİN/PERİYODİK BAKIMLAR 10UY0002-5/B3 ARIZA BAKIM/ONARIMLARI 10UY0002-5/B4 MAKİNE KURULUMU
11-b)	Seçmeli Birimler	-
11-c)	Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları	Adayın yeterlilik belgesi alabilmesi için zorunlu yeterlilik birimlerinin tamamından başarılı olması gereklidir.
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
<p>NC/CNC Takım Tezgâhları Mekanik Servis Görevlisi (Seviye 5) mesleğinde, sınav ve belgelendirme için başvuran adayın mesleki yeterliliğini belgeleyebilmesi için, bu ulusal yeterlilikte tanımlanan tüm birimlerin her birinde tanımlanan ölçütlere göre başarılı olması gerekir. Her birimde tanımlanan öğrenme çıktılarının başarı ölçütlerini karşılayacak, teorik (yazılı) ve/veya performans dayalı (uygulamalı) olmak üzere iki tür ölçme değerlendirme yapılır.</p> <p>Yazılı sınavlar, yeterlilik birimlerinin her birinin ilgili öğrenme çıktılarını kapsayacak şekilde düzenlenir. Uygulamalı sınavlarda ise adaylar uygulama ile ölçülen öğrenme çıktılarından sınava tabi tutulur ve kontrol listesi aracılığıyla değerlendirilir. Sınavın yazılı bölümlerinin birinden başarılı olan fakat diğer bölümünden başarısız olan adaylara başarılı olduğu birimlere ilişkin başarı belgesi verilir ve 1 yıl içinde tekrar sınav başvurusunda bulunduğu takdirde başarılı olduğu birimlerden muaf tutulur. Teorik sınav birimlerinin her biri için 100 üzerinden 70 puan alma şartı bulunmaktadır. Teorik sınav için sınav süresi 120 dakikadır. Uygulama sınavlarında ise kontrol kriterlerinin tamamından başarılı olma şartı vardır.</p>		

NC/CNC Takım Tezgâhları Mekanik Servis Görevlisi (Seviye 5) mesleğinde yeterliliklerini belgelendirmek için başvuran adayın performans değerlendirilmesine yönelik sınav, gerçek çalışma ortamında ya da sınav için düzenlenmiş ortamda NC/CNC takım tezgâhı veya prototipi üzerinde gerçekleştirilir.

B4 Makine Kurulumu yeterlilik biriminin teorik ve pratik sınavı tek olarak yapılabilir. Adayların performans sınavı sırasında önlenmesi mümkün olmayan risklerden korunmak amacıyla iş güvenliği kurallarına uygun KKD kullanmaları sağlanır.

Adaylara uygulama sınavı için en az 90 dakika süre verilir. NC/CNC Takım Tezgâhları Mekanik Servis Görevlisi (Seviye 5) mesleği yeterlilik birimlerinin, belgelendirmeye esas şekilde mesleki yeterliliğe dair genel değerlendirmedeki puanlama ağırlıkları aşağıdaki şekilde uygulanır:

Performansa dayalı sorular, süreci ve sonucu ölçmeye yönelik uygulamalar, ölçüte göre gerektiğinde kurgulanmış senaryolar ve kritik koşulları içeren formatlarda olabilir. Yeterlilik biriminin gerektirdiği öğrenme çıktıları ve başarımları ölçütlerini karşılayacak puanları, çıktıları ve/veya işlem basamakları, süreleri (gerekli durumda) ve kritik edimleri tanımlanmış ve birimlerde belirtilen soru sayısı ve öngörülen performansa göre düzenlenmiş kontrol listeleri üzerinde gözlem, değerlendirme ve puanlama kayıtları tutulur.

Adayın sınavlarda değerlendirileceği teorik ve performans sınavlarının asgari soru sayıları yeterlilik birimlerine göre aşağıda belirtilmektedir:

YETERLİLİK İSMİ				
NC/CNC Takım Tezgahları Mekanik Servis Görevlisi (Seviye 5) 12UY0102-5				
YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI				
Mekanik Bakımcı (Seviye 5) - 09UMS0010-5				
ZORUNLU BİRİMLER VE SORU SAYILARI				
Birim	Teorik	Başarı %	Pratik	Başarı %
12UY0101-5/A1 NC/CNC Takım Tezgâhlarında İSG ve Çevre Güvenliği	10	70	Var	100
12UY0101-5/A2 Kalite Yönetim Sistemi	5	70	-	-
12UY0101-5/A3 İş Organizasyonu	5	70	Var	100
12UY0101-5/A4 NC/CNC Takım Tezgâhları Teknolojisi	10	70	Var	100
12UY0102-5/A5 Mekanik Kalibrasyon	7	70	Var	100
10UY0002-5/B2 Rutin/Periyodik Bakımlar	13	70	Var	100
10UY0002-5/B3 Arıza Bakım/Onarımları	10	70	Var	100
10UY0002-5/B4 Makine Kurulumu	7	70	Var	100

NC/CNC Takım Tezgahları Mekanik Servis Görevlisi – 5. Seviye

NC/CNC Takım Tezgâhlarında İSG ve Çevre Güvenliği, Kalite Yönetim Sistemi, İş Organizasyonu, NC/CNC Takım Tezgâhları Teknolojisi birimlerindeki çalışmalara ek olarak, CNC takım tezgahlarının kalibrasyonu, periyodik bakımları, arıza bakım/onarımları, makine kurulumu çalışmalarını yürüten personeldir.

13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi, belgenin düzenlendiği tarihten itibaren kesintisiz toplam beş (5) yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	Belgeli kişinin yeterliliğinin devam ettiğini tespit etmek amacıyla belgenin geçerlilik süresi içerisinde en az bir kez TIAD MTM tarafından gözetime tabi tutulur.
15	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇMEDEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	Belge yenileme faaliyetleri aşağıda belirtilen yöntemlerden başvuru sahibinin tercih ettiği birine göre gerçekleştirilir: a- Başvuru sahibi; belgesinin geçerlilik süresi içerisinde toplamda en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.), uluslararası standartlara dayanan ulusal yeterliliklerde ise ilgili ulusal yeterlilikte belirtilen kanıtları Kuruluşa iletir. b- Başvuru sahibi ilgili ulusal yeterliliğin içerdiği performansa dayalı sınavların tamamına katılır, teorik sınavlara tabi tutulmaz.
16	REFERANS DOKÜMANLAR	NC/ CNC Takım Tezgâhları Mekanik Servis Görevlisi Mesleki Yeterliliği
17	YAYINLAYAN KURUM	Mesleki Yeterlilik Kurumu
18	SEVİYE	5
19	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 7233
20	YAYIN TARİHİ	15/11/2012
21	REVİZYON NO	01
22	REVİZYON TARİHİ	10/04/2013
23	BELGE ASKIYA ALMA, İPTAL ETME VE KAPSAMININ DEĞİŞTİRİLMESİ	TM-P-01-12 Belge Askıya Alma, İptal Etme Ve Kapsamının Değiştirilmesi Prosedüründe tanımlanmıştır

1	YETERLİLİĞİN ADI	NC/CNC TAKIM TEZGÂHLARI ELEKTRİK/ELEKTRONİK SERVİS GÖREVLİSİ
	KODU	13UY0151-5
		MESLEKİ TEST MERKEZİ
		GELENDİRME PROGRAMI
8	AMAÇ	Bu ulusal yeterliliğin amacı; çalışanların ve adayların NC/CNC Takım Tezgâhları Elektrik/Elektronik Servis Görevlisi (Seviye 5) mesleğinde başarılı olmak için gereken niteliklere sahip olup olmadığını belirlemek ve meslekte yeterliliğini, geçerli ve güvenilir bir belge ile kanıtlanmasına olanak vermektir. Bu çalışma; aynı zamanda eğitim sistemi ile sınav ve belgelendirme kuruluşları için referans niteliğindedir.
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	12UMS0261-5 CNC TAKIM TEZGÂHLARI UYGULAMA VE SERVİS GÖREVLİSİ (SEVİYE 5) 09UMS0010-5 MAKİNE BAKIMCI (SEVİYE 5) 11UMS0165-5 İŞLETME ELEKTRONİK BAKIMCISI (SEVİYE 5)
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	-
11		
	11-a) Zorunlu Birimler	12UY0101-5/A1: NC/CNC TAKIM TEZGÂHLARINDA İSG VE ÇEVRE GÜVENLİĞİ 12UY0101-5/A2: KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ 12UY0101-5/A3: İŞ ORGANİZASYONU 12UY0101-5/A4: NC/CNC TAKIM TEZGÂHLARI TEKNOLOJİSİ 13UY00122-5/A4: BAKIM YAPMA 13UY00122-5/A5: ONARIM YAPMA 13UY00122-5/A6: ELEKTRONİK KURULUM VE SÖKÜM YAPMA
	11-b) Seçmeli Birimler	10UY0002-5/B4 MAKİNE KURULUMU
	11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları	Adayın yeterlilik belgesi alabilmesi için zorunlu yeterlilik birimlerinin tamamından ve seçmeli birimden başarılı olması gereklidir.
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
<p>NC/CNC Takım Tezgâhları Elektrik/Elektronik Servis Görevlisi (Seviye 5) mesleğinde, sınav ve belgelendirme için başvuran adayın mesleki yeterliliğini belgeleyebilmesi için, bu ulusal yeterlilikte tanımlanan tüm birimlerin her birinde tanımlanan ölçütlere göre başarılı olması gerekir. Her birimde tanımlanan öğrenme çıktılarının başarı ölçütlerini karşılayacak, teorik (yazılı) ve/veya performans dayalı (uygulamalı) olmak üzere iki tür ölçme değerlendirme yapılır.</p> <p>Yazılı sınavlar, yeterlilik birimlerinin her birinin ilgili öğrenme çıktılarını kapsayacak şekilde düzenlenir. Uygulamalı sınavlarda ise adaylar uygulama ile ölçülen öğrenme çıktılarından sınava tabi tutulur ve kontrol listesi aracılığıyla değerlendirilir.</p> <p>Sınavın yazılı bölümlerinin birinden başarılı olan fakat diğer bölümünden başarısız olan adaylara başarılı olduğu birimlere ilişkin başarı belgesi verilir ve 1 yıl içinde tekrar sınav başvurusunda bulunduğu takdirde başarılı olduğu birimlerden muaf tutulur. Teorik sınav için sınav süresi 165 dakikadır. Teorik sınav birimlerinin her biri için 100 üzerinden 70 puan alma şartı bulunmaktadır. Uygulama sınavlarında ise kontrol kriterlerinin tamamından başarılı olma şartı vardır. Adaylara uygulama sınavı için en az 90 dakika süre verilir.</p>		

NC/CNC Takım Tezgâhları Elektrik/Elektronik Servis Görevlisi (Seviye 5) mesleğinde yeterliliklerini belgelemek için başvuran adayın performans değerlendirilmesine yönelik sınav, gerçek çalışma ortamında ya da sınav için düzenlenmiş ortamda NC/CNC takım tezgâhı/prototipi başında veya simülatör/simülasyon yazılımı üzerinde gerçekleştirilir.

Performansa dayalı sorular, süreci ve sonucu ölçmeye yönelik uygulamalar, ölçüte göre gerektiğinde kurgulanmış senaryolar ve kritik koşulları içeren formatlarda olabilir. Yeterlilik biriminin gerektirdiği öğrenme çıktıları ve başarımları ölçütlerini karşılayacak puanları, çıktıları ve/veya işlem basamakları, süreleri (gerekli durumda) ve kritik edimleri tanımlanmış ve birimlerde belirtilen soru sayısı ve öngörülen performansa göre düzenlenmiş kontrol listeleri üzerinde gözlem, değerlendirme ve puanlama kayıtları tutulur.

Adayın sınavlarda değerlendirileceği teorik ve performans sorusu sayısı yeterlilik birimlerine göre aşağıda belirtilmektedir:

YETERLİLİK İSMİ

NC/CNC Takım Tezgâhları Elektrik/Elektronik Servis Görevlisi (Seviye 5) 13UY0151-5

YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI

NC/CNC Takım Tezgâhları Elektrik/Elektronik Servis Görevlisi (Seviye 5) (Seviye 5) - 09UMS0010-5

ZORUNLU BİRİMLER VE SORU SAYILARI

Birim	Teorik	Başarı %	Pratik	Başarı %
12UY0101-5/A1 NC/CNC Takım Tezgâhlarında İSG ve Çevre Güvenliği	10	70	Var	100
12UY0101-5/A2 Kalite Yönetim Sistemi	5	70	-	-
12UY0101-5/A3 İş Organizasyonu	5	70	Var	100
12UY0101-5/A4 NC/CNC Takım Tezgâhları Teknolojisi	10	70	Var	100
10UY0002-5/B4 Makine Kurulumu	7	70	Var	100
13UY0122-5/A4 Bakım Yapma	15	70	Var	100
13UY0122-5/A5 Onarım Yapma	20	70	Var	100
13UY0122-5/A6 Elektronik Kurulum ve Söküm Yapma	12	70	Var	100

NC/CNC Takım Tezgâhları Elektrik/Elektronik Servis Görevlisi – 5. Seviye

NC/CNC Takım Tezgâhlarında İSG ve Çevre Güvenliği, Kalite Yönetim Sistemi, İş Organizasyonu, NC/CNC Takım Tezgâhları Teknolojisi birimlerindeki çalışmalara ek olarak, takım tezgâhlarının elektrik/elektronik bakım onarımları, elektronik devre kurulumları ve makine kurulumu çalışmalarını yürüten personeldir.

13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Belgenin geçerlilik süresi, belgenin düzenlendiği tarihten itibaren kesintisiz toplam beş (5) yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	Belgeli kişinin yeterliliğinin devam ettiğini tespit etmek amacıyla belgenin geçerlilik süresi içerisinde en az bir kez TIAD MTM tarafından gözetime tabi tutulur.
15	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇMEDEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	Belge yenileme faaliyetleri aşağıda belirtilen yöntemlerden başvuru sahibinin tercih ettiği birine göre gerçekleştirilir: c- Başvuru sahibi; belgesinin geçerlilik süresi içerisinde toplamda en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.), uluslararası standartlara dayanan ulusal yeterliliklerde ise ilgili ulusal yeterlilikte belirtilen kanıtları Kuruluşa iletir. d- Başvuru sahibi ilgili ulusal yeterliliğin içerdiği performansa dayalı sınavların tamamına katılır, teorik sınavlara tabi tutulmaz.
16	REFERANS DOKÜMANLAR	NC/CNC Takım Tezgâhları Elektrik/Elektronik Servis Görevlisi Mesleki Yeterliliği
17	YAYINLAYAN KURUM	Mesleki Yeterlilik Kurumu
18	SEVİYE	5
19	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO 08: 7233
20	YAYIN TARİHİ	10/04/2013
21	REVİZYON NO	00
22	REVİZYON TARİHİ	-
23	BELGE ASKIYA ALMA, İPTAL ETME VE KAPSAMININ DEĞİŞTİRİLMESİ	TM-P-01-12 Belge Askıya Alma, İptal Etme Ve Kapsamının Değiştirilmesi Prosedüründe tanımlanmıştır