



## Makine Sektörü Belgelendirme Programı (10UY0002-4/03 Makine Bakımcı (Seviye 4))

<b>Yeterliliğin Adı</b>	Makine Bakımcı		
<b>Yeterliliğin Kodu</b>	10UY0002-4/3	<b>Yayın Tarihi</b>	28/09/2010
<b>Seviye</b>	4	<b>Revizyon/Tadil Tarihi</b>	01 No'lu Tadil 10/06/2020-1570
<b>Belgelendirmenin Amacı</b>	Makine Bakımcı (Seviye 4) mesleğinin eğitimini almış ve nitelik kazandırılmış kişiler (personel) tarafından yürütülmesi ve ilgili mesleki çalışmalarda kalitenin artırılması için; - Adayların sahip olması gereken nitelikleri, bilgi, beceri ve yetkinlikleri tanımlamak, -Adayların, geçerli ve güvenilir bir belge ile mesleki yeterliliğini kanıtlamasına olanak sağlamak, -Eğitim sistemine, sınav ve belgelendirme kuruluşlarına referans ve kaynak oluşturmaktır.		
<b>Yeterliliğe Kaynak Teşkil Eden Meslek Standart(lar)ı</b>	09UMS0010-4 Mekanik Bakımcı (Seviye 4)		
<b>Yeterlilik Sınavına Giriş Şart(lar)ı</b>	Giriş (eğitim – diploma – tecrübe) şartı bulunmamaktadır.		
<b>Başvuru Evrakları</b>	* Kimlik/Pasaport Fotokopisi * Ücret Dekontu (Bkz. Aday Belgelendirme Ücret Listesi) * Aday Başvuru Formu * Tek Nokta Başvuru Formu (Müracaat eden tek nokta ise) * Birim birleştirme durumunda ise talep ettiği mesleki yeterlilik ile ilgili daha önce almış olduğu birim sertifikası Not: İlgili evraklar ilgili yerleri imzalanarak elden veya Beyaz Belge adresine posta yolu ile de iletilebilir.		
<b>Yeterliliğin Birimleri</b>	A. Zorunlu Birimler A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite B. Seçmeli Birimler B1: Önleyici Bakım B2: Düzeltici Bakım A1+B1 / A1+B2 / A1+B1+B2		
<b>Ölçme ve Değerlendirme (sınav)</b>	Makine Bakımcı (Seviye 4) Mesleki Yeterlilik Belgesini elde etmek isteyen adaylar birimlerde tanımlanan sınavlara tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için birimlerde tanımlanan sınavlardan başarılı olmaları şartı vardır. Yeterlilik birimlerindeki teorik ve performans dayalı sınavlar her bir birim için ayrı ayrı yapılabileceği gibi birlikte de yapılabilir. Ancak her birimin değerlendirilmesi bağımsız yapılmalıdır. Yeterlilik birimlerinin geçerlilik süresi, birimin başarıldığı tarihten itibaren 2 yıldır. Yeterlilik birimlerinin birleştirilerek bir yeterliliğin elde edilebilmesi için tüm birimlerin geçerliliğini koruyor olması gerekmektedir.		
<b>Sınav Yeri</b>	Başvurunuz; Bireysel ise Afyonkarahisar Sınav Merkezlerimizde Toplu ise (en az 10 kişi) temin edeceğiniz atölyede (gezici birim uygunluğu aranır.)		



## Makine Sektörü Belgelendirme Programı (10UY0002-4/03 Makine Bakımcı (Seviye 4))

### Yeterlilik Birimleri Başarım Ölçütleri

#### A1 İş Sağlığı Ve Güvenliği, Çevre Ve Kalite Yeterlilik Birimi

**Teorik Sınav (T1):** A1 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek A1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara en az yirmi (20) soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde olan sorular sorulur. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda boş bırakılan veya yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. T1 sınavında soruların en az % 60’ına doğru yanıt veren başarılı sayılır. Sınav Süresi: 30dk

**Performans Sınavı (P1):** --

#### B1 Önleyici Bakım Yeterlilik Birimi

**Teorik Sınav (T1):** B1 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek B1-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara en az otuzaltı (36) soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde olan sorular sorulur. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda boş bırakılan veya yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. T1 sınavında soruların en az % 60’ına doğru yanıt veren başarılı sayılır. Sınav Süresi: 54 dk

**Performans Sınavı (P1):** B1 birimine yönelik performans dayalı sınav Ek B1- 2’de yer alan “Beceriler ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. 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. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek B1-2) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir. Sınav Süresi: 90 dk

#### B2 Düzeltici Bakım Yeterlilik Birimi

**Teorik Sınav (T1):** B2 yeterlilik birimine yönelik teorik sınav Ek B2-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara en az yirmibeş (25) soruluk 4 seçenekli çoktan seçmeli ve her biri eşit puan değerinde olan sorular sorulur. Çoktan seçmeli sorularla düzenlenmiş sınavda boş bırakılan veya yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz. T1 sınavında soruların en az % 60’ına doğru yanıt veren başarılı sayılır. Sınav Süresi: 37.5 dk

**(T2):** Yapılandırılmış sınav: B2 birimine yönelik teorik sınavda T2 ile ölçülmesi gereken bilgi ifadeleri Ek B2-2’de yer alan “Bilgiler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. Teorik sınavda adaylara, soru ve yanıtları yapılandırılmış 2 arıza senaryosu verilir. Sınavda yanlış cevaplandırılan sorulardan herhangi bir puan indirim yapılmaz ve her soru, yapılandırılmış cevap ve değerlendirme çizelgesine göre değerlendirilir. Sınavda adaylara her soru için, ilgili olduğu bilgi ölçütünün kapsamı ve içeriğine 15dk. süre tanınır ve bu süre yapılandırılan formatta belirtilir. T2 sınavında soruların en az %60’ına doğru yanıt veren başarılı sayılır. Sınav Süresi: 30 dk

**Performans Sınavı (P1):** B2 birimine yönelik performans dayalı sınav Ek B2- 3’de yer alan “Beceriler ve Yetkinlikler” kontrol listesine göre gerçekleştirilir. 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. Performansa dayalı sınavın süresi gerçek uygulama şartlarındaki süreye karşılık gelmelidir. Performansa dayalı sınav gerçek veya gerçeğine uygun olarak düzenlenmiş çalışma ortamında gerçekleştirilir. Beceri ve yetkinlik ifadelerinin (Ek B2-3) tamamı performansa dayalı sınav ile ölçülmelidir. Sınav Süresi: 60 dk



## Makine Sektörü Belgelendirme Programı (10UY0002-4/03 Makine Bakımcı (Seviye 4))

<b>Belge Geçerlilik Süresi</b>	Belgenin geçerlilik süresi beş (5) yıldır.
<b>Belgenin Gözetimi</b>	--
<b>Belgenin Askıya Alınması</b>	<b>Belge sahibinin;</b> Mesleki Yeterlilik Belgesi Belge Kullanım Sözleşmesi şartlarını (marka-logo kullanma dahil) sehven yerine getirmemesi, Belgeye konu ulusal yeterliliklerde tanımlı bilgi, beceri ve yetkinliklere sahip olmadığına ilişkin üçüncü tarafların şikâyetinde bulunması, Belgenin konusu dışında kullanılmasına ilişkin üçüncü tarafların şikâyetinde bulunması, Marka ve logonun belgeli kişi tarafından sehven hatalı kullanılması, Bilgilerinde değişiklik olması halinde Beyaz Belgeye iletmesi gereken bilgileri zamanında iletmemesi
<b>Belgenin İptali</b>	<b>Belge sahibinin;</b> Mesleki Yeterlilik Belgesi Belge Kullanım Sözleşmesi şartlarını (marka-logo kullanma dahil) kasti olarak yerine getirmemesi, Yanıltıcı, yanlış bilgi-belge sunması, Değişiklik durumlarında Beyaz Belgeyi bilgilendirmemesi, Belgesinin askıya alınması halinde gerekli olan düzeltici faaliyetleri verilen sürede yerine getirmemesi, Dış denetimlerde ve/veya iç denetimlerde gerçekleştirilen sınavların uygun olmadığına tespit edilmesi, Belgede belirtilen yetkinliğin kaybedilmesi, Belge geçerlilik süresi sonunda belge yenileme yapmaması.
<b>Belge Yenilemede Uygulanacak Ölçme ve Değerlendirme</b>	5 yıllık geçerlilik süresinin sonunda belge sahibinin performansı aşağıda tanımlanan yöntemlerden en az biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; a) 5 yıl belge geçerlilik süresi içinde toplamda en az iki yıl veya son altı ay boyunca ilgili alanda çalıştığını gösteren kayıtları (hizmet dökümü, referans yazısı/mektubu, sözleşme, fatura, portfolyo, vb.) sunmak, b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan uygulama sınavına katılmak. Değerlendirme sonucu olumlu olan adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.
<b>İtirazlar ve Şikâyet</b>	Taraflar web sitesinde yayınlanan İtiraz Ve Şikâyet Bildirim Formu ile yazılı olarak kanıtlayıcı bilgilerle oluşturulmuş her türlü itiraz ve şikâyet hakkına sahiptir. Beyaz Belge itiraz ve şikâyetleri web sitesinde yayınladığı İtiraz ve Şikâyet Prosedürü usul ve esaslarına uygun olarak en geç 30 gün içerisinde değerlendirir ve sonuçlandırır. Sınav ve sonuçlarıyla ilgili itirazlar, sınav sonuçlarının duyurulmasından sonra 3 iş günü içerisinde geçerli olacaktır.

Revizyon Mahiyeti	Rev. Tarihi/Nu.
B2-T1 teorik soru havuzu bg'ler kapsamında 20 sorudan 25 soruya yine sınav süresi 31,5 dk'dan 37,5 dakikaya revize edilmiştir.	10.12.2020/01
B2 performans sınav süresi 60 dk'dan 45 dk'ya düşürülmüştür.	23.11.2021/02
B2 performans sınav süresi 45 dk'dan 60 dk'ya çıkarılmıştır.	23.05.2022/03
B2-T2 performans sınav süresi 15 dk'dan 30 dk'ya çıkarılmıştır.	25.10.2023/04