

1. Belgelendirme Programının Amacı:	Ülkemizde üretim ve hizmet sektörlerinde makine ve donanım kullanımının sürekliliğini ve aksama ile duruşlara meydan vermeden üretimin verimliliğini sağlamak, uygun nitelikteki makine bakımcılarla mümkün olmaktadır. Bu yeterlilik, makine bakımıcının niteliklerinin belirlenmesi ve belgelendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır.		
2. Zorunlu Birimler	10UY0002-4/A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite		
Seçmeli Birimler	10UY0002-4/B1: Önleyici Bakım 10UY0002-4/B2: Düzeltici Bakım		
3. Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları	I. Alternatif: A1, B1, B2 II. Alternatif: A1, B1 III. Alternatif: A1, B2		
4. Programa Katılmak için Ön Şartlar:	Herhangi bir ön şart aranmamaktadır.		
5. Başvuru Sırasında İstenecek Belgeler:	- Personel Belgelendirme Başvuru Formu - Başvurulan sınav için sınav ücretinin yatırıldığını gösteren belge - Personel Belgelendirme Belge Kullanım Sözleşmesi		
6. Belgelendirme Dokümanları:	- Adayların belgelendirilmesinde, ilgili belgelendirme standart ve kodları ve DK Prosedürleri uygulanacaktır.		
7. Belgelendirme Dili:	- Sınav dili Türkçe veya İngilizce olacaktır.		
8. Sınav Başvurusunun Değerlendirilmesi:	- DK Personel Belgelendirme Müdürlüğü Koordinatörü yada başvuruyu alan personel tarafından yapılır.		
9. Sınav Türü:	- Teorik + Pratik (Uygulama)		
10. Sınavda Kullanılabilecek Malzeme ve Ekipmanlar:	Anahtar takımı, Üstüptü, Boyutsal ölçü aletleri (şerit metre vb.), Hassas ölçü aletleri (mikrometre, kumpas vb.), Mengene, Tesviye masası, Temel el aletleri, Çeşitli filtreler	Makine üzerinde: Conta ve Cıvatalar, Boru ve Hortumlar, Tesisat bağlantı malzemeleri, Manometre, Rulman, Segman, Somun,	Taşıma-kaldırma ekipmanı, Ayar kalleri, Kompresör, Makine yağı, Yağdanlık, Yağ çözücü ve temizlik maddeleri, Kullanma kılavuzu ve/veya teknik resim, Bakım formları
11. Teorik Sınav:	A1 4 seçenekli çoktan seçmeli test sınavı yapılacaktır. Her biri eşit puanda en az 20 soru sorulacaktır. Her soruya 1,5 dakika cevaplama süresi verilir. Teorik sınav yeterlilik biriminde belirtilen tüm başarımlar ölçütlerini kapsamalıdır. 60 başarı sayılır. Soruların/cevapların toplam değeri 100 (Yüz) puandır. B1 4 seçenekli çoktan seçmeli test sınavı yapılacaktır. Her biri eşit puanda en az 30 soru sorulacaktır. Her soruya 1,5 dakika cevaplama süresi verilir. Teorik sınav yeterlilik biriminde belirtilen tüm başarımlar ölçütlerini kapsamalıdır. Başarı notu 60. Soruların/cevapların toplam değeri 100 (Yüz) puandır. B2: T1 4 seçenekli çoktan seçmeli test sınavı yapılacaktır. Her biri eşit puanda en az 20 soru sorulacaktır. Her soruya 1,5 dakika cevaplama süresi verilir. Teorik sınav yeterlilik biriminde belirtilen tüm başarımlar ölçütlerini kapsamalıdır. Başarı notu 60. Soruların/cevapların toplam değeri 100 (Yüz) puandır.		

T2 2 senaryo, içeriğe bağlı olarak süre senaryoda belirtilmiştir.							
ZORUNLU BİRİMLER				Sınav Şekli	Başarım Notu (en az)	Soru Sayısı (en az)	Sınav Süresi (soru başına)
A1	İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite			T1	60	20	1,5 dk
SEÇMELİ BİRİMLER			Sınav Şekli	Başarım Notu (en az)	Soru Sayısı (en az)	Sınav Süresi (soru başına)	
B1	Önleyici Bakım		T1	60	30	1,5 dk	
B2	Düzeltilici Bakım		T1	60	20	1,5 dk	
B2	Düzeltilici Bakım		T2	60	2 arıza senaryosu	İçeriğine bağlı olarak süre senaryoda belirtilmiştir.	

12. Performansa Dayalı Sınav:
Değerlendirme materyali olarak prototip makine üzerinde, tanımlanmış ve parametreleri belirlenmiş test malzemesi kullanılır. Bakım sırasında adayın performansı izlenir ve oluşturulan performans değerlendirme listesine göre değerlendirilir. Arıza bulma ve gidermede veya bakım uygulamasında sınav materyallerinde belirtilen azami süre içinde sonuç alması beklenir.
Başarı Ölçütü: Aday, yapılan bakım işlemi ile ilgili olarak hatasız çalışma ve beklenen sonucu alma açısından değerlendirilir. Performans değerlendirme listesinde yer alan her bir adımdan yeterli başarıyı göstermek kaydıyla en az 80 puan alan aday başarılı sayılır.
Yazılı sınavdan ve uygulamaya dayalı sınavdan başarılı olma şartı vardır.

13. Ölçme ve Değerlendirme
10UY0002-4 Makine Bakımcısı Seviye-4 Ulusal Yeterliliğine göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu DK merkezinde veya aday/adayların çalışma sahalarında, teorik ve uygulamalı sınav şeklinde olacaktır.
Belge almaya hak kazanmak için adayın, zorunlu alan olan A1 ve seçmeli birimlerden başvurduğu alana ilişkin birimlerinin tamamından başarılı olması gerekmektedir.
Adayın her iki sınavdan da başarılı olması beklenmektedir.

14. Sınav Yeri:
13.1 DK' nin anlaşma yaptığı merkezler.
13.1 Sınav için başvuru sahibinin atölye imkânları kullanılabilir. Malzeme ve atölye imkânlarının kimin tarafından sağlanacağı sözleşmede belirtilir.
13.1 Sınavın yapılacağı yerin, başvuru sahibi tarafından sağlanması durumunda;
- Sınav sırasında kullanılacak ekipman ve diğer aletler başvuru sahibi tarafından sağlanacak ve bakımlı olmaları talep edilecektir.
- Sınav sırasında iş emniyeti ile ilgili alınması ve birbirini etkilemeyen güvenli bir sınav ortamının hazırlanması başvuru sahibi tarafından sağlanacaktır. Kontrollü şartlar sağlanmadıkça sınava başlanmayacaktır.
13.1 Sınav esnasında ilgili belgelendirme standardının gereklerine uygunluğun sağlanması için DK personeli tarafından istenebilecek ilave gereksinimler karşılanacaktır.

15. Değerlendirme Kriteri:	Sınav uygulamaları ve değerlendirmelerine esas alınan yeterlilik aşağıda sıralanmaktadır;	
	Belgelendirme Standardı	Değerlendirme Standardı
	Mekanik Bakımcı (Seviye-4) Ulusal Meslek Standardı – 09UMS0010-4	Makine Bakımcı (Seviye-4) Ulusal Yeterlilik- 10UY0002-4
16. Belgelendirme	Sınav sonuçlarına göre, görevlendirilen Karar Verici belgelendirmeye ilişkin kararı verir. Sonuç DK web sitesinden yayınlanır ve ilgiliye bildirilir.	
17. Belgenin Teslimi:	Belgeler, belge sahibine imza karşılığı veya belge sahibinin talebi halinde, Talep Formundaki adresine posta veya kargo ile gönderilir.	
18. Yeterlilik Belgesinin Geçerlilik Süresi	Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi düzenlendiği tarihten itibaren 5 yıldır. Adayın gözetim performans; belge aldığı tarihten itibaren 2.yıl ile 3.yıl arasında “Mesleki Yetkinlik Başarım Formu” nun adayın çalıştığı iş yeri yetkilisi tarafından düzenlenmesi, değerlendirilmesi ve onaylanması ile gerçekleşir	
19. Yeniden Belgelendirme:	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 yeterlilik belgesi kapsamında toplamda en az 30 ay çalıştığına dair resmi kayıt sunmak. b) Yeterlilik kapsamında yer alan yeterlilik birimleri için tanımlanan Uygulama (performans) Sınavından (P1) değerlendirme sonucu olumlu sonuç almak. Bu şartlardan en az birini yerine getiren adayların belge geçerlilik süreleri 5 yıl daha uzatılır.	
20. Belgenin Kaybedilmesi:	Belge sahibi, belgesini geçerlilik süresi içinde kaybettiğini ve yeni belge düzenlenmesini dilekçe ile talep eder. Bu talep uygun bulunur ise belge yenileme ücreti alınarak kaybedilen belge bilgilerini içerir yeni bir belge düzenlenir.	
21. Belge İptali, Talimata Aykırı Hareket:	Belgeli kişinin talep formundaki beyanı, bu şartnamede belirtilen kurallar ve DK Logo/Marka kullanımına aykırı bir davranışın tespiti halinde, belge iptal edilir. Belgesi iptal edilen kişi belgenin aslını DK’ya iade etmekle yükümlüdür.	
22. İtiraz ve Şikâyetler:	Başvuru sahiplerinden, adaylardan, belgelendirilmiş kişilerden ve onların işverenlerinden ve diğer kesimlerden belgelendirme süreci ve kriterleri konusunda itiraz ve şikâyetlerin olması halinde, itiraz/şikâyet sahibi DK web sitesinden şikâyet ya da itirazını yapabilir. Şahsen müracaat yapıldı ise itiraz veya şikâyetini yazılı bir şekilde DK’ye teslim eder veya faks, e-posta vb. ile gönderir. Yapılan sınava ilişkin itiraz sınav sonuç tarihinden itibaren 5 iş günü içinde yapılmalıdır. DK’ye yapılan İtiraz ve Şikâyetler 15 gün içerisinde sonuçlandırılır. Karar itiraz/şikâyet sahibine bildirilir	
23. Ücret:	Her belgelendirmeye yönelik ücretlendirme web sitemizde ücretler başlığında mevcuttur.	
24. Diğer Şartlar:	24.1 Sınavlarda her soru eşit ağırlıktadır. Yanlış cevaplar dikkate alınmayıp, değerlendirme doğru cevaplar üzerinden yapılır. 24.2 Belgelendirmeye hak kazanmak için A grubu zorunlu yeterlilik birimlerinin tamamından başarılı olunması gereklidir.	

	<p>24.3 Sınavlardan başarısız olan aday bir yıl içinde başarısız olduğu bölümden/bölmülerden yeniden sınava girebilir. Bölümlerin herhangi birinden iki defa başarısız olan adayların tekrar sınavlara girebilmesi için sınavlarda başarısız olduğu bölüm/bölmüler veya konu/konularla ilgili eğitim alması zorunludur.</p> <p>Sınavın herhangi bir bölümünden üst üste 3 kez başarısız olan adaylar, yeni bir sınav başvurusu için alanı ile ilgili eğitim aldığı belgelenmelidir.</p> <p>24.4 Sınav kurallarını ihlâl eden, etik olmayan davranışlar sergileyen adayların (örn. Kopya çekme, başkası adına sınava girme vb.) sınavı geçersiz sayılır ve sınava yeniden başvurması için en az 3 ay beklemesi gerekir.</p> <p>24.5 Sınavlar, genel sınav kurallarına uygun yapılır. Sınavlar esnasında adayların birbiri ile konuşması, yardımlaşması, telefon görüşmesi yapması ve sınav süresince sınav salonu dışına çıkması yasaktır.</p> <p>24.6 Uygulama sınavında adayların kullandığı test parçaları sınav esnasında görsel olarak kayıt altına alınır.</p> <p>24.7 Sınavlarda kullanılan her türlü kırtasiye malzemesi DK tarafından sağlanır.</p>
25. Programa spesifik şartlar:	Programa spesifik şart bulunmamaktadır.
26. İlgili Formlar	<ul style="list-style-type: none">-FR-105.2.0.100 MAKİNA BAKIMCI- 4 BAŞVURU FORMU-BELGE KULLANIM SÖZLEŞMESİ-PRATİK SINAV DEĞERLENDİRME FORMU-PRATİK SINAV SORU BİLDİRİM FORMU-BELGE TESLİM FORMU