

1. ULUSAL YETERLİLİĞİN ADI / SEVİYESİ / REVİZYON NO:	Otomotiv Saç Gövde Kaynakçısı Seviye 4/03
2. ULUSAL YETERLİLİĞİN KODU	12UY0053-4
3. ULUSAL YETERLİLİĞİN AMACI:	Bu kılavuz; kişisel vasıflarını belgelendirmek ve mesleki yeterlilik belgesi alabilmek amacıyla ETİK BELGE Belgelendirme Kuruluşu'na başvuran kişiler için, TS EN ISO/IEC 17024 standardı şartları ve belgelendirmeye esas doküman olan ulusal yeterlilikte yer alan; a) Yeterlilik sınavına giriş için aranan şartlar, b) Yeterlilik birimleri bazında öğrenme çıktıları ve başarımlar ölçütleri, c) Yeterliliğin kazanılmasında uygulanacak ölçme ve değerlendirme ölçütleri, d) Mesleki yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi, yenilenme şartları, belge sahibinin gözetimine ilişkin şartlar, ile ETİK BELGE belgelendirme faaliyetlerindeki usul ve esasları kamuya açık olarak yayınlamak amacıyla hazırlanmıştır.
4. REFERANS DOKÜMANLAR	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12UY0053-4 Otomotiv Saç Gövde Kaynakçısı (Seviye 4) Ulusal Yeterliliği Rev.03</li><li>• 09UMS0019-4 Otomotiv Kaynakçısı (Seviye 4) Ulusal Meslek Standardı</li><li>• TS EN ISO 9606-1 Kaynakçıların Yeterlilik Sınavı-Ergitme Kaynağı-Bölüm 1: Çelikler • TS EN ISO 14732 Kaynak Personeli- Metalik malzemelerin tam mekanize ve otomatik ergitme kaynağı için kaynak operatörlerinin ve direnç kaynak ayarclarının yeterlilik sınavı</li></ul>
5. YETERLİLİK BİRİMLERİ	<b>Zorunlu Birimler:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 11UY0010-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği</li></ul> <b>Seçmeli Birimler:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 12UY0053-4/B1 Saplama Kaynağı- Çelik (781)</li><li>• 12UY0053-4/B2 Saplama Kaynağı- Alüminyum (781)</li><li>• 11UY0016-4/B2 Tel Elektrotla Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG) (131)</li><li>• 11UY0016-4/B5 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG) (141)</li><li>• 11UY0015-4/B1 Direnç Nokta Kaynağı (21)</li><li>• 11UY0016-4/B3 Tel Elektrotla Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG) (135)</li></ul>
6. BELGELENDİRME BAŞVURUSU İÇİN GEREKEN ÖN ŞARTLAR:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Yeterlilik sınavına giriş için ön şart bulunmamaktadır.</li></ul>
7. BELGE BAŞVURUSU İÇİN İSTENEN EVRAKLAR	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nüfus Cüzdanı ve/veya Geçerli Pasaport Fotokopisi,</li><li>• Yatırılan sınav ücreti dekontu</li><li>• "Birim Tamamlama" veya "Yatay/Dikey Geçiş" başvurusu yapanlar için, başvurdukları ulusal yeterlilik ile ilgili sahip oldukları Mesleki Yeterlilik Belgeleri</li><li>• Başvuru Formu</li></ul>

**8. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME**

	YETERLİLİK BİRİMİ	SORU SAYISI	SÜRE (DAKİKA)	GEÇME
				NOTU
Teorik Sınav	•11UY0010-3/A1 Kaynak İşlemlerinde İş Sağlığı Ve Güvenliği	10	10	%60
	•12UY0053-4/B1 Saplama Kaynağı- Çelik (781)	10	10	%50
	•12UY0053-4/B2 Saplama Kaynağı- Alüminyum (781)	10	10	%50
	•11UY0016-4/B2 Tel Elektrotla Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG) (131)	10	10	%50
	•11UY0016-4/B5 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG) (141)	10	10	%50
	•11UY0015-4/B1 Direnç Nokta Kaynağı (21)	10	10	%50
	•11UY0016-4/B3 Tel Elektrotla Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG) (135)	10	10	%50
	TOPLAM		70	70
Performansa Dayalı Sınav	YETERLİLİK BİRİMİ			GEÇME NOTU

	<ul style="list-style-type: none"><li>•12UY0053-4/B1 Saplama Kaynağı- Çelik (781)</li><li>•12UY0053-4/B2 Saplama Kaynağı- Alüminyum (781)</li><li>•11UY0016-4/B2 Tel Elektrotla Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG) (131)</li><li>•11UY0016-4/B5 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG) (141)</li><li>•11UY0015-4/B1 Direnç Nokta Kaynağı (21)</li><li>•11UY0016-4/B3 Tel Elektrotla Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG) (135)</li></ul>	%80
		%80
		%80
		%80
		%80
		%80
	<p>-Adaylar teorik ve performans dayalı sınava tabi tutulur. Adayların yeterlilik belgesini alabilmeleri için teorik ve uygulamaya dayalı sınavların ikisinden de başarılı olmaları şartı vardır. Yeterlilik birimleri gruplandırma alternatifleri arasından birini seçecek olan aday, seçtiği alternatife ait yeterlilik birimleri için hazırlanmış sınava girer.</p> <p>- Teorik sınavlar, zorunlu yeterlilik birimlerinin her birini ve seçmeli yeterlilik birimlerinin ilgili öğrenme çıktılarını kapsayacak şekilde düzenlenir. Performansa dayalı sınavlarda ise adaylar seçmeli birimlerin uygulama ile ölçülen öğrenme çıktılarından sınava tabi tutulur ve değerlendirilir.</p> <p>- Sınavın teorik ya da performansa dayalı bölümlerinin birinden başarılı olan fakat diğer bölümden başarısız olanlar 6 ay içinde tekrar sınav başvurusunda bulunduğu takdirde başarılı olduğu bölümden muaf tutulur.</p>	
<b>9. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYE İLİŞKİN DİĞER KOŞULLAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12UY0053-4/B1 Saplama Kaynağı- Çelik (781) Birimi Teorik (T1) ve Performans sınavlarının (P1) her ikisinden de başarılı olma şartı vardır.</li><li>• 12UY0053-4/B2 Saplama Kaynağı- Alüminyum (781) Birimi Teorik (T1) ve Performans sınavlarının (P1) her ikisinden de başarılı olma şartı vardır.</li><li>• 11UY0016-4/B2 Tel Elektrotla Metal-Ark Asal Gaz Kaynağı (MIG) (131) Birimi Teorik (T1) ve Performans sınavlarının (P1) her ikisinden de başarılı olma şartı vardır.</li><li>• 11UY0016-4/B5 Tungsten Asal Gaz Ark Kaynağı (TIG) (141) Birimi Teorik (T1) ve Performans sınavlarının (P1) her ikisinden de başarılı olma şartı vardır.</li><li>• 11UY0015-4/B1 Direnç Nokta Kaynağı (21) Birimi Teorik (T1) ve Performans sınavlarının (P1) her ikisinden de başarılı olma şartı vardır.</li><li>• 11UY0016-4/B3 Tel Elektrotla Metal-Ark Aktif Gaz Kaynağı (MAG) (135) Birimi Teorik (T1) ve Performans sınavlarının (P1) her ikisinden de başarılı olma şartı vardır.</li></ul>	
<b>10. BİRİMLERİN GRUPLANDIRILMA ALTERNATİFLERİ</b>	Adayın mesleki yeterlilik belgesi alabilmesi için A grubu yeterlilik birimlerinin tümünden ve B grubu yeterlilik birimlerinin en az bir tanesinden başarılı olması zorunludur. TS EN ISO 9606-1 standardındaki gösterimle yeterliliği belgesinde yazılır.	
<b>11. BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TS EN ISO 14732 Madde 5.1' de belirtildiği üzere belgenin geçerliliği seçilen metoda göre 3 yıl veya 6 yıl olarak değişmektedir.</li></ul>	
<b>12. BELGENİN GÖZETİM SIKLIĞI:</b>	Belge geçerlilik süresi içerisinde adaylar gözetime tabi tutulur. Adayın yeterliliği, TS EN ISO 14732 Madde 5.2' de belirtilen yöntemlere göre her 6 ayda bir gözetime tabi tutulur. 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.	
<b>13. YENİDEN BELGELENDİRME:</b>	Belge sahibinin performansı TS EN ISO 14732 Madde 5.3'te bulunan ve aşağıda tanımlanan yöntemlerden biri kullanılarak değerlendirmeye tabi tutulur; a) Belge geçerlilik süresi 6 yıl olanlar için; 6 yıl sürenin sonunda belge sahibi yeniden sınava girerek belgelendirilir. b) Belge geçerlilik süresi 3 yıl olanlar için, son 6 aya ait yapmış olduğu 2 adet kaynak numunesine radyografik veya ultrasonik veya tahribatlı testlerden biri uygulanır. Kaynaklar hatasız veya tespit edilen hata kabul kriterleri içerisinde yer alıyorsa belge geçerlilik süresi 3 yıl daha uzatılır	
<b>14. YATAY VE DİKEY İLERLEME YOLLARI</b>	SAÇ GÖVDE KAYNAKÇISI SEVİYE 4 meslek elemanında yatay ve dikey ilerleme yolu bulunmaz	