



BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME FORMU

SORU	KANIT
BELGELENDİRME PROGRAMININ ADI	12UY0070-3 REFRAKTERCİ
8.2 BİR BELGELENDİRME PROGRAMI AŞAĞIDAKİ UNSURLARI İÇERMELİDİR:	
A) BELGELENDİRME KAPSAMI,	Refrakterci mesleğinde çalışan veya çalışmak isteyen bireyler,
B) İŞ VE GÖREV TANIMI,	Refrakterci (Seviye 3), iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alarak, çevre koruma mevzuatına ve kalite yönetim sistemi dokümanlarına uygun şekilde el aletleri ve muhtelif makineler kullanarak çalışan, çalışılan yeri düzenleyen, çalışma alet ve donanımının koruyucu ve talimatlı bakımlarını sağlayan, refrakterlerin sıcak ve soğuk tamir ve şekilli şekilsiz uygulama işlerini yapan nitelikli kişidir.
C) ŞART KOŞULAN YETERLİLİK,	ULUSAL YETERLİLİĞİN "10-YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I" maddesinde şartlar belirlenmemiştir.
D) BECERİLER (UYGULANABİLİRLİĞİ OLDUĞUNDA),	<ol style="list-style-type: none">1. Acil durum bilgisi2. Araç, gereç ve ekipman bilgisi3. Basit ilkyardım bilgisi4. Çevre koruma yöntemleri bilgisi5. Depolama bilgisi6. El aletlerini kullanma bilgi ve becerisi7. Elle taşıma bilgi ve becerisi8. Genel refrakter uygulama ve sökülme bilgi ve becerisi9. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi10. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi11. Kalite kontrol prensipleri bilgisi12. Kancacılık ve sapanlama, yük kaldırma ve taşıma bilgi ve becerisi13. Kayıt tutma ve raporlama becerisi14. Malzeme güvenlik bilgi formu okuma becerisi15. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi16. Mesleki terim bilgisi17. Ölçme ve kontrol bilgi ve becerisi18. Önleyici bakım ve temizlik bilgisi19. Refrakter makineleri tamir ve bakım bilgisi20. Refrakter malzemeleri bilgisi

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU ÜYESİ AD SOYAD İMZA	BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU ÜYESİ AD SOYAD İMZA
F76/Rev.00/20.05.2019	



BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME FORMU

	<ul style="list-style-type: none">21. Risk analizi bilgisi22. Sağlık ve güvenlik işaretleri bilgisi23. Tehlikeli gazlardan korunma bilgisi24. Temel çalışma mevzuatı bilgisi25. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma becerisi26. Yazılı ve sözlü iletişim yeteneği27. Yüksekte çalışma bilgisi
E) ÖN ŞARTLAR (UYGULANABİLİRLİĞİ OLDUĞUNDA),	Ön Şart Yoktur.
F) DAVRANIŞ KURALLARI (UYGULANABİLİRLİĞİ OLDUĞUNDA).	<ul style="list-style-type: none">1. Amirlerine doğru bilgiyi zamanında aktarmak2. Arızalı donanımların onarımını sağlamak3. Çalışma donanımları ve makinelerinin durumunu dikkatle denetlemek4. Çalışma zamanını etkin ve verimli şekilde kullanmak5. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek6. Ekip içinde uyumlu çalışmak7. Gerekli ve acil durumlarda donanımın çalışmasını durdurmak8. Görevleriyle ilgili gerekli durumlarda inisiyatif almak9. İşletme kaynaklarının kullanımı ve geri kazanım konusunda duyarlı olmak10. İşyeri hiyerarşi ilişkisine uygun hareket etmek11. Kendi ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek12. Korunması gereken malzeme ve gereçlerin korunmasını özenle yapmak13. Mesleki gelişim için araştırmaya istekli olmak14. Olumsuz çevresel etkileri belirlemek15. Öğrenmeye açık olmak ve öğrendiklerini başkalarına aktarmak16. Programlı ve düzenli çalışmak17. Risk faktörleri konusunda duyarlı davranmak18. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek19. Süreç kalitesine özen göstermek20. Talimat ve kılavuzlara eksiksiz uymak21. Taşıma ve kaldırma donanımını doğru şekilde kullanmak
BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU ÜYESİ AD SOYAD İMZA	BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU ÜYESİ AD SOYAD İMZA
F76/Rev.00/20.05.2019	



BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME FORMU

	<p>22. Tehlike durumlarını dikkatle algılayıp değerlendirmek</p> <p>23. Tehlike durumlarında amirlerini bilgilendirmek</p> <p>24. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek</p> <p>25. Vardiya değişimlerinde doğru iletişim kurmak ve bilgi aktarmak</p> <p>26. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek</p>
8.3 BİR BELGELENDİRME PROGRAMI AŞAĞIDAKİ BELGELENDİRME PROSESİ ŞARTLARINI İÇERMELİDİR:	
A) İLK BELGELENDİRME VE YENİDEN BELGELENDİRME İÇİN KRİTERLER,	<p>Adayın, bu yeterlilikten başarılı olması için yeterliliği oluşturan A1, A2 ve A3 birimlerinin tamamından başarılı olması gerekir. İlgili birimlerin ölçme ve değerlendirme bölümünde belirtilen kriteri sağlayacak şekilde başarılı olunmalıdır. Yeterliliğin değerlendirilmesinde teorik ve pratik olmak üzere iki sınav yapılacaktır. Tüm birimlerin teorik sınavları tek bir oturumda uygulanabilir. Pratik sınav ise refrakter uygulamaları biriminden yapılacaktır.</p>
B) İLK BELGELENDİRME VE YENİDEN BELGELENDİRME İÇİN DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ,	<p>İLK BELGELENDİRME, 12UY0070-3-Refrakterci ulusal yeterliliğinde, detayları belirtilen teorik ve performans sınavları ile yapılmaktadır.</p> <p>YENİDEN BELGELENDİRME,</p> <p>a) Belgenin ilk kez alındığı tarihten itibaren geçen ilk 5 yılın sonunda, sadece uygulamalı sınav yapılır.</p> <p>b) İkinci 5 yılın sonunda ise, kapsamı daraltılmış güncel bilgileri içeren yazılı sınav ile birlikte uygulamalı sınav yapılır.</p>
C) GÖZETİM YÖNTEMLERİ VE KRİTERLERİ (GÖZETİM SÖZ KONUSU İSE),	<p>Aday, Mesleki Yeterlilik Belgesinin geçerlilik süresi içerisinde en az bir kez sınav ve belgelendirme kuruluşu tarafından gözetime tabi tutulur.</p>
D) BELGELENDİRMEİNİN ASKIYA ALINMASI VE GERİ ÇEKİLMESİ İÇİN KRİTERLER,	<p>-BELGE ASKIYA ALINMASI:</p> <p>a) Belgeli kişinin isteğiyle</p> <p>b) Belge gözetiminin, belgeli kişi tarafından kaynaklanan nedenlerle gerçekleştirilememesi sebebiyle</p>

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU
ÜYESİ AD SOYAD İMZA

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU
ÜYESİ AD SOYAD İMZA



BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME FORMU

	<p>c) Belgeli kişinin yeterliliği ile ilgili olarak ispatlı şikayet gelmesi durumunda, belgeli kişinin yeterliliği tekrar ölçülene kadar (bu süre bir sonraki gözetim tarihini aşamaz) belge askıya alınır.</p> <p>-BELGE KAPSAM DARALTILMASI</p> <p>a) Belgeli kişinin isteğiyle b) Belgeli kişi herhangi bir nedenden dolayı, işi yapamaz duruma gelmişse c) Belgeli kişi tarafından kaynaklanan nedenlerle peş peşe 3 kez gözetim yapılamaması sebebiyle, daha önce askıya alınmış olan hangi kapsam var ise o kapsam belgeden çıkarılarak belge de kapsam daraltmasına gidilir.</p> <p>-BELGE İPTALİ</p> <p>a) Belgeli kişinin isteği ile b) Belgeli kişi tarafından kaynaklanan nedenlerle peş peşe 3 kez gözetim yapılamaması sebebiyle, c) Belgeli kişinin, Logoyu veya belgeyi veya belge eklerini yanlış veya yanıltıcı kullandığı veya tahribat yaptığı tespit edilirse d) Belgeli kişi herhangi bir nedenden dolayı, işi yapamaz duruma gelmişse belge iptal edilir. Ayrıca belge süresi dolmuş her belge iptal olmuş demektir.</p>
E) BELGELENDİRME KAPSAMI VEYA SEVİYESİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ İÇİN KRİTERLER (DEĞİŞTİRME SÖZ KONUSU İSE)	<p>13UY0139-3 Ön Terbiye Operatörü Seviye-3 Ulusal Yeterliliğinde EK3: Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları Refrakterci (Seviye 3) olarak çalışanların "Refrakterci (Seviye 4)" Ulusal Yeterliliğinde belirtilen öğrenme çıktılarını edinmeleri halinde mesleklerinde dikey olarak ilerleme ve "Refrakterci (Seviye 4)" yeterlilik belgesi alma imkânları vardır.</p>

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU
ÜYESİ AD SOYAD İMZA

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU
ÜYESİ AD SOYAD İMZA



BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME FORMU

	<p>BELGE KAPSAM DARALTILMASI ise;</p> <p>a) Belgeli kişinin isteğiyle</p> <p>b) Belgeli kişi herhangi bir nedenden dolayı, işi yapamaz duruma gelmişse</p> <p>c) Belgeli kişi tarafından kaynaklanan nedenlerle peş peşe 3 kez gözetim yapılamaması sebebiyle, daha önce askıya alınmış olan hangi kapsam var ise o kapsam belgeden çıkarılarak belge de kapsam daraltmasına gidilir.</p>
8.4 BELGELENDİRME KURULUŞUNUN, BELGELENDİRME PROGRAMININ OLUŞTURULMASI VE GÖZDEN GEÇİRİLMESİNDE AŞAĞIDAKİLERİN DÂHİL EDİLDİĞİNİ GÖSTERMEK İÇİN DOKÜMANLARI OLMALIDIR:	
A) UYGUN UZMANLARIN YER ALDIĞINI,	<p>Hikmet Ferudun TANKUT - Genel Sekreter, HAK-İŞ - Genel Başkan, ÇELİK-İŞ</p> <p>Ruhi AYHAN - Genel Eğitim Sekreteri, ÇELİK-İŞ</p> <p>Yaşar ÇINAR - Karabük Şube Başkanı, ÇELİK-İŞ</p> <p>Şahin SERİM - Araştırma Uzmanı , HAK-İŞ</p> <p>Burak YÜCEYALÇIN - TİS, Araştırma ve Eğitim Uzmanı, ÇELİK-İŞ</p>
B) HİÇBİRİNİN ÇIKAR BASKIN OLMAKSIZIN, ÖNEMLİ ÖLÇÜDE İLGİLİ TÜM TARAFLARIN ÇIKARLARININ ADİL OLARAK TEMSİL EDİLDİĞİ UYGUN BİR YAPININ KULLANILDIĞINI,	<p>Adana Sanayi Odası</p> <p>Ankara Sanayi Odası</p> <p>Refrakterci (Seviye 3) 11UMS0125-3 / 01.03.2011 / 00</p> <p>Birleşik Metal İşçileri Sendikası</p> <p>Bursa Ticaret ve Sanayi Odası</p> <p>Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu</p> <p>Ege Bölgesi Sanayi Odası</p> <p>Ereğli Demir Çelik Fabrikaları T.A.S.</p> <p>Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi</p> <p>Gazi Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Metal Bölümü</p> <p>Hacettepe Üniversitesi Mühendislik Fakültesi</p> <p>İskenderun Demir Çelik A.Ş</p> <p>İstanbul Maden ve Metaller İhracatçı Birlikleri</p> <p>İstanbul Sanayi Odası</p> <p>İstanbul Teknik Üniversitesi İşletme Fakültesi</p> <p>İstanbul Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi</p> <p>İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi</p> <p>İzmir Sanayi Odası</p> <p>Karabük Üniversitesi T. E. F. Metal Eğitimi Bölümü</p> <p>Karadeniz Teknik Üniversitesi Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü</p> <p>Marmara Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Metal Öğretmenliği Bölümü</p>
BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU ÜYESİ AD SOYAD İMZA	BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU ÜYESİ AD SOYAD İMZA
F76/Rev.00/20.05.2019	



BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME FORMU

	<p>ODTÜ Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Sakarya Üniversitesi Teknik Eğitim Fakültesi Metal Eğitimi Bölümü T.C. Başbakanlık Türkiye İstatistik Kurumu T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı T.C. Milli Eğitim Bakanlığı T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası Türk Metal Sendikası Türkiye Metal Sanayicileri Sendikası Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği Refrakterci (Seviye 3) 11UMS0125-3 / 01.03.2011 / 00 Türkiye Alüminyum Sanayicileri Derneği Türkiye Demir Çelik Üreticileri Derneği Türkiye Döküm Sanayicileri Derneği Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu Türkiye İhracatçılar Meclisi Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya-Metalurji Fakültesi Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı</p>
C) UYGULANABİLİRLİĞİ OLDUĞUNDA, ÖN ŞARTLARIN BELİRLENDİĞİNİ VE YETERLİLİK ŞARTLARI İLE UYUMLU HALE GETİRİLDİĞİNİ,	On Şart Yoktur.
D) DEĞERLENDİRME MEKANİZMALARININ BELİRLENDİĞİNİ VE YETERLİLİK ŞARTLARI İLE UYUMLU HALE GETİRİLDİĞİNİ,	<p>Prof. Dr. Süleyman TEKELİ, Başkan (Yükseköğretim Kurulu) Hasan KARABULUT, Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı) Çiğdem ÜNAL, Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı) Mete ÇANKAYA, Üye (Sanayi ve Ticaret Bakanlığı) Muhsin ŞAŞMAZ, Üye (Ulaştırma Bakanlığı) Çağatay KESTİR, Üye (Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı) Serpil ÇİMEN, Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği) Ahmet YARDIMCI, Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu) M.Fatih KESEROĞLU, Üye (Türkiye İhracatçılar Meclisi) Miray VURMAY, Üye (Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu) Şahin SERİM, Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu) Dr. Aykut ENGİN, Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu) Ahmet GÖZÜKÜÇÜK, Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu) Firuzan SİLAHŞÖR, Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu) Hacı Ali EROĞLU, Sektör Sorumlusu (Mesleki Yeterlilik Kurumu)</p>

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU ÜYESİ AD SOYAD İMZA	BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU ÜYESİ AD SOYAD İMZA
---	---



BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME FORMU

	Sinan GERGİN, Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürümler İdaresi Başkanlığı)
E) AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR İÇİN BİR İŞ VEYA UYGULAMA ANALİZİNİN GERÇEKLEŞTİRİLDİĞİNİ VE GÜNCELLENDİĞİNİ,	
- BAŞARILI PERFORMANS İÇİN GÖREVLERİ BELİRLEME,	12UY0070-3-Refrakterci SEVİYE 3 MESLEĞİNİN ULUSAL YETERLİLİĞİNDE, EK A1-2 YETERLİLİK BİRİMİNDE BELİRTİLEN DEĞERLENDİRME ARAÇLARI İLE ÖLÇÜLEN BAŞARIM ÖLÇÜTLERİNE İLİŞKİN TABLODA BELİRTİLMİŞTİR.
- HER BİR GÖREV İÇİN GEREKEN YETERLİLİĞİ BELİRLEME,	12UY0070-3-Refrakterci SEVİYE 3 MESLEĞİNİN ULUSAL YETERLİLİĞİNDE, EK A1-2 YETERLİLİK BİRİMİNDE BELİRTİLEN DEĞERLENDİRME ARAÇLARI İLE ÖLÇÜLEN BAŞARIM ÖLÇÜTLERİNE İLİŞKİN TABLODA BELİRTİLMİŞTİR.
- ÖN ŞARTLARI BELİRLEME (UYGULANABİLİRLİĞİ OLDUĞUNDA),	Ön Şart Yoktur.
- DEĞERLENDİRME MEKANİZMALARINI VE SINAV İÇERİĞİNİ DOĞRULAMA,	A1 Birimi: (T1), Sınav kapsamında en az 10 adet soru sorulmalı ve soru başına ortalama 1,5 dakika süre verilmelidir. Sınav soruları iş sağlığı ve güvenliği konularından seçilmelidir. Sınav soruları yeterlilik biriminin tüm öğrenme çıktılarına kapsayacak şekilde iş sağlığı ve güvenliği, iş kazaları ve meslek hastalıkları, acil durum, refrakter uygulamalarındaki riskler konularının tamamını kapsayacak şekilde seçilmelidir. Her soru eşit puanlıdır. Değerlendirme 100 puan üzerinden yapılmalı ve adayın başarılı olabilmesi için en az 60 puan alması gerekir. A2 Birimi: (T1), Sınav kapsamında en az 10 adet soru sorulmalı ve soru başına ortalama 1,5 dakika süre verilmelidir. Sınav soruları çevre koruma ve kalite yönetim sistemleri konularından seçilmelidir. Sınav

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU
ÜYESİ AD SOYAD İMZA

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU
ÜYESİ AD SOYAD İMZA



BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME FORMU

	<p>soruları yeterlilik biriminin tüm öğrenme çıktılarını kapsayacak şekilde sektörel çevre sorunları, kirlilik, atık maddeler, geri dönüşümü sağlanabilen malzemeler, depolanma, kalite güvence sistemleri, refrakter uygulamalarında hata, tolerans ve teknik özellikler, ölçme kontrol teknikleri ve arızalar konularının tamamını kapsayacak şekilde seçilmelidir. Her soru eşit puanlıdır. Değerlendirme 100 puan üzerinden yapılmalı ve adayın başarılı olabilmesi için en az 60 puan alması gerekmektedir.</p> <p>Sınav İçeriğini Doğrulama, https://www.myk.gov.tr/index.php/tr/mevzuat İnternet Adresinden Ulaşılan MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU BELGELENDİRME KURULUŞLARINA YÖNELİK DENETİM USUL VE ESASLARI Madde 5, Madde 6, Madde 7, Madde 8, Madde 9, Madde 10'dan ulaşılan bilgilerde ayrıca Mesleki Yeterlilik Kurumunun yayınladığı İç Doğrulama Rehberinde mevcuttur.</p>
-Yeniden belgelendirme şartlarını ve aralığını belirleme	Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi belgenin düzenlendiği tarihten itibaren 5 yıldır. Belge yenilemede güncel bilgileri içeren teorik sınav ile pratik sınav yapılır.
8.5 BELGELENDİRME KURULUŞU, BELGELENDİRME PROGRAMININ DEVAMLILIK SURETTE VE SİSTEMATİK BİR ŞEKİLDE GÖZDEN GEÇİRİLMESİNİ VE GEÇERLİ KILINMASINI SAĞLAMALIDIR.	BU FORM İLE BELGELENDİRME PROGRAMI GÖZDEN GEÇİRİLMEKTE VE GEÇERLİ KILINMAKTADIR.

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU
ÜYESİ AD SOYAD İMZA

BELGELENDİRME PROGRAMI İNCELEME KURULU
ÜYESİ AD SOYAD İMZA