



ULUSAL YETERLİLİK

12UY0054-3

ALÇI LEVHA UYGULAYICISI

SEVİYE 3

REVİZYON NO:00

MESLEKİ YETERLİLİK KURUMU

Ankara, 2012

ÖNSÖZ

Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliği 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği” hükümlerine göre hazırlanmıştır.

Yeterlilik taslağı, 08/12/2009 tarihinde imzalan işbirliği protokolü ile görevlendirilen İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) tarafından hazırlanmıştır. Hazırlanan taslak hakkında sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınmış ve görüşler değerlendirilerek taslak üzerinde gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Nihai taslak MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelenip değerlendirildikten ve Komitenin uygun görüşü alındıktan sonra, MYK Yönetim Kurulunun 30/05/2012 tarih ve 2012/43 sayılı kararı ile onaylanarak Ulusal Yeterlilik Çerçevesine (UYÇ) yerleştirilmesine karar verilmiştir.

Yeterliliğin hazırlanması, görüş bildirilmesi, incelenmesi ve doğrulanmasında katkı sağlayan kişi, kurum ve kuruluşlara görüş ve katkıları için teşekkür eder, yararlanabilecek tüm tarafların bilgisine sunarız.

Mesleki Yeterlilik Kurumu

GİRİŞ

Ulusal yeterliliğin hazırlanmasında, sektör komitelerinde incelenmesinde ve MYK Yönetim Kurulu tarafından onaylanarak yürürlüğe konulmasında temel ölçütler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliğinde belirlenmiştir.

Ulusal yeterlilikler aşağıdaki unsurları içermektedir;

- a)Yeterliliğin adı ve seviyesi,
- b)Yeterliliğin amacı,
- c)Yeterliliğe kaynak teşkil eden meslek standardı, meslek standardı birimleri/görevleri veya yeterlilik birimleri,
- ç)Yeterlilik sınavına giriş için aranan şartlar,
- d)Yeterlilik birimleri bazında öğrenme çıktıları ve başarımlar ölçütleri,
- e)Yeterliliğin kazanılmasında uygulanacak ölçme, değerlendirme ve değerlendirici ölçütleri
- f)Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi, yenilenme şartları, belge sahibinin gözetimine ilişkin şartlar,
- g)Yeterliliği geliştiren kurum/kuruluş ve doğrulayan Sektör Komitesi.

Ulusal yeterlilikler ulusal meslek standartları ve/veya uluslararası meslek standartları esas alınarak oluşturulur.

Ulusal yeterlilikler;

- Örgün ve yaygın eğitim ve öğretim kurumları,
- Yetkilendirilmiş belgelendirme kuruluşları,
- Kuruma yetkilendirme ön başvurusunda bulunmuş kuruluşlar,
- Ulusal meslek standardı hazırlamış kuruluşlar,
- Meslek kuruluşları ile bunların müşterek çalışmasıyla oluşturulur.

12UY0054-3 ALÇI LEVHA UYGULAYICISI ULUSAL YETERLİLİĞİ

1	YETERLİLİĞİN ADI	Alçı Levha Uygulayıcısı
2	REFERANS KODU	12UY0054-3
3	SEVİYE	3
4	ULUSLARARASI SINIFLANDIRMADAKİ YERİ	ISCO-08- 7112
5	TÜR	-
6	KREDİ DEĞERİ	-
7	A)YAYIN TARİHİ	30/05/2012
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
8	AMAÇ	Bu yeterlilik alçı levha ile yapılan imalatların niteliklerinin belirlenmesi ve belgelendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Bu bakımdan alçı levha uygulayıcısının bilgi, beceri ve davranışlarının tanımlanması amaçlanmıştır.
9	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	
Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı – 11UMS0130-3		
10	YETERLİLİK SINAVINA GİRİŞ ŞART(LAR)I	
-		
11	YETERLİLİĞİN YAPISI	
11-a) Zorunlu Birimler		
12UY0054–3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite ve Çevre 12UY0054–3/A2 Alçı Levha Uygulama İşleminin Yapılması		
11-b) Seçmeli Birimler		
-		
11-c) Birimlerin Gruplandırılma Alternatifleri ve İlave Öğrenme Çıktıları		
-		
12	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
<p>Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Yeterliliğine göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu sınav ve belgelendirme merkezlerinde veya çalışma sahalarında, teorik ve uygulamalı sınav şeklinde olacaktır. Kişi yeterlilik birimlerini ayrı ayrı alabileceği gibi talep etmesi halinde hepsinin bir arada verilmesi de mümkündür.</p> <p>Teorik sınav dört seçenekli çoktan seçmeli sorular, doğru –yanlış ifade soruları ve boşluk doldurma sorularından oluşur. Ancak doğru- yanlış ifade soruları ile boşluk doldurma sorularının sayısı toplamı toplam soru sayısının ¼'ünü geçemez.</p>		

13	BELGE GEÇERLİLİK SÜRESİ	Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi düzenlendiği tarihten itibaren 5 yıldır.
14	GÖZETİM SIKLIĞI	Belgeli kişinin yeterliliğinin devam ettiğini tespit etmek amacıyla belgenin geçerlilik süresi içerisinde en az bir kez performans izleme raporu hazırlanır.
15	BELGE YENİLEMEDE UYGULANACAK ÖLÇME-DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ	Belgenin iptalini gerektirecek bir durum oluşmaması ve belge geçerlilik süresi boyunca kişi ile ilgili belgelendirme kuruluşuna performansa ilişkin şikâyet gelmemiş olması durumunda alçı levha uygulayıcısı fiili olarak toplam 18 ay çalıştığını belgelendirdiğinde, belgenin süresi 5 yıl daha uzatılır. Çalıştığını belgeleyemeyen kişiler, uygulama sınavına alınır ve başarılı olan adayların belgesi 5 yıl daha uzatılır. Uzatma süresi bittikten sonra (ilk sınavın yapıldığı tarihten 10 yıl sonra) teorik ve uygulamalı sınav yapılır.
16	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)	İNTES
17	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
18	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI	30/05/2012 – 2012/43

12UY0054-3/A1 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ, KALİTE VE ÇEVRE YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite ve Çevre
2	REFERANS KODU	12UY0054-3/A1
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	30/05/2012
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı – 11UMS0130-3		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<p><u>Öğrenme Çıktısı 1: İş sağlığı ve güvenliği için gerekli önlemleri açıklar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri</p> <p>1.1: Çalışma sahasındaki risk faktörlerini listeler. 1.2: İş sağlığı ve iş güvenliği için gerekli KKD'ları açıklar. 1.3: Çalışma sahasındaki kazaya sebebiyet verecek davranışları ve sorun yaratacak aksaklıkları açıklar. 1.4: Oluşabilecek aksaklık durumlarında haber verilecek kişileri listeler 1.5: İlk yardımda kullanılacak alet, ekipman ve iletişim araçlarını listeler. 1.6: Çalışma sahasının iş ve işçi sağlığı açısından iş güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olup olmadığını açıklar. 1.7: Çalışma sahasını temiz ve düzenli tutar. 1.8: Yüksekte çalışması gereken durumlarda yüksekte çalışma kurallarını listeler.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 2: İş öncesi hazırlık ve iş programı yapar.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri</p> <p>2.1: Kullanacağı araç gereçleri temin eder. 2.2: Kullanacağı el aletlerinin temizliğini ve bakımını yapar. 2.3: Uygulama yapılacak yüzeyi el ve gözle kontrol eder. 2.4: İş yapacağı yerdeki gerekli gördüğü tamirat, tadilat ve temizliği yapar. 2.5: Yanında çalışanlara iş dağılımı yapar. 2.6: İşin gerektirdiği basit iskeleleri kurar ve söker. 2.7. İş planını yapar.</p> <p><u>Öğrenme Çıktısı 3: Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygular.</u></p> <p>Başarım Ölçütleri</p> <p>3.1: Yapılacak işlemin türüne göre kalite sağlama tekniklerini uygular. 3.2: İşlemler sırasında kalite şartlarının nasıl sağlanacağını açıklar. 3.3: Yapı-teknik ortam uygulama şartlarını açıklar.</p>		

<u>Öğrenme Çıktısı 4: Çevresel risklerin azaltılmasında yapılması gerekenleri açıklar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
4.1: Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için uygulanması gereken ayırma ve sınıflama yöntemlerini açıklar.		
4.2: Sınıflaması yapılan geri dönüştürülebilen malzemelerin nasıl depolanacağını açıklar.		
4.3: Tehlikeli ve zararlı atıkların diğer malzemelerden nasıl ayrıştırılacağını açıklar.		
4.4: Tehlikeli ve zararlı maddelerin geçici depolanması için alınacak önlemleri açıklar.		
8	ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	
8 a) Teorik Sınav		
(T1)Yazılı sınav: Bu birim kapsamında en az 5 soruluk çoktan seçmeli test, doğru – yanlış ifade soruları ve boşluk doldurma sorularını içeren yazılı sınav uygulanmalı ve aday tarafından en az %60 başarı sağlanmalıdır. Soru başı ortalama süre 1.5-2 dakika olarak öngörülmelidir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen tüm öğrenme çıktılarını ve başarı ölçütlerini ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.		
8 b) Performansa Dayalı Sınav		
(P1) Performans Sınavı: Sınav için belirlenen sürede en az %70 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P1) ile ölçülmesi öngörülen başarı ölçütlerinin tamamı her bir aday için söz konusu sınav ile ölçülmelidir.		
8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar		
Teorik ve uygulama sınavının her ikisinden de başarılı olma şartı aranır. Sınavların herhangi bir bölümünden başarısız olan kişi bir yıl içinde başarısız olduğu bölümden yeniden sınava girebilir. Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmadığı takdirde yeniden her iki sınava da girmek zorundadır. Bölümlerin herhangi birinden iki defa başarısız olan kişilerin tekrar sınava girebilmesi için sınavda başarısız olduğu bölüm/konularla ilgili eğitim alması zorunludur.		
9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İNTEŞ
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	30/05/2012 – 2012/43

EKLER

EK 12UY0054-3/A1-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 8 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitim İçeriği:

- İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
- Tehlike bilinci ve risk algılama
- İş ekipmanlarının kullanımından kaynaklı tehlikelerden korunma yöntemleri
- Yüksekte çalışma ve düşmeden korunma yöntemleri
- Kaldırma ve taşıma araçlarından kaynaklı tehlikeler, yük bağlama teknikleri, işaretleme bilgisi
- Çalışma alanında kişisel koruyucu donanımlar ve kullanım teknikleri, çalışma alanında uyulması gereken kurallar
- Ergonomik zorlanmalar ve elle taşıma işlerinde güvenlik
- İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili işveren ve çalışanların yasal sorumlulukları
- Yangın ve yangından korunma
- Kimyasal, biyolojik ve fiziksel maddelerle ortaya çıkan risklerden korunma
- Tertip düzen temizlik bilgileri
- Meslek ahlakı, mesleki tutum ve davranış bilgileri
- Temel ilk yardım bilgileri
- Uyarı ve ikaz işaretleri bilgisi
- Kullanacağı el aletlerini tanıma ve bakım bilgisi
- Tehlikeli malzemelerin ayrıştırılma bilgisi

12UY0054–3/A2 ALÇI LEVHA UYGULAMA İŞLEMİNİN YAPILMASI YETERLİLİK BİRİMİ

1	YETERLİLİK BİRİMİ ADI	Alçı Levha Uygulama İşleminin Yapılması
2	REFERANS KODU	12UY0054–3/A2
3	SEVİYE	3
4	KREDİ DEĞERİ	-
5	A)YAYIN TARİHİ	30/05/2012
	B)REVİZYON NO	00
	C)REVİZYON TARİHİ	-
6	YETERLİLİK BİRİMİNE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDARDI	
Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3) Ulusal Meslek Standardı – 11UMS0130–3		
7	ÖĞRENME ÇIKTILARI	
<u>Öğrenme Çıktısı 1: Alçı levha uygulama öncesi hazırlık işlemlerini yürütür.</u>		
Başarım Ölçütleri		
<ul style="list-style-type: none"> 1.1: Kullanacağı malzemenin miktarını hesaplar. 1.2: Alçı levha uygulaması için hazırlıkları yapar. 1.3: İş planını yapar. 1.4: Yüzey kontrolünü yapar ve gerekli önlemleri alır. 1.5: Malzeme ve ekipmanı kullanıma hazır hale getirir. 1.6: Kot taşıma işlemini yapar. 1.7: Gerekli yalıtım bantlarının taşıyıcı profillere sabitler. 1.8: İşin gerektirdiği basit iskeleleri kurar ve söker. 		
<u>Öğrenme Çıktısı 2: Alçı levha ile asma tavan yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
<ul style="list-style-type: none"> 2.1: Taşıyıcı profillerle asma tavan sistemini yapar. 2.2: Asma tavanda yalıtım malzemesinin yerleştirilmesini sağlar. 2.3: Alçı levhayı taşıyıcı profillere monte eder. 		
<u>Öğrenme Çıktısı 3: Alçı levha ile bölme duvar yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		
<ul style="list-style-type: none"> 3.1: Taşıyıcı profillerle bölme duvar sistemini yapar. 3.2: Alçı levhayı taşıyıcı profillere ilk yüzünden monte eder. 3.3: Bölme duvara yalıtım malzemesi yerleştirir. 3.4: Alçı levhayı diğer yüzden taşıyıcı profillere monte eder. 		
<u>Öğrenme çıktısı 4: Alçı levha ile taşıyıcı profiller kullanarak duvar kaplama yapar.</u>		
Başarım Ölçütleri		

- 4.1: Taşıyıcı profillerle duvar kaplama sistemini yapar.
 4.2: Duvar kaplamasında yalıtım malzemesin yerleştirilmesini sağlar.
 4.3: Alçı levhayı taşıyıcı profillere monte eder.

Öğrenme çıktısı 5: Alçı levha ile yapıştırma alçısı kullanarak giydirme duvar yapar.

Başarım Ölçütleri

- 5.1: Yüzey hazırlığı yapar.
 5.2: Mevcut duvar yüzeyine alçı levhaların yapıştırılmasını sağlar.

Öğrenme çıktısı 6: Uygulama sonrası yüzey işlemlerini yapar.

Başarım Ölçütleri

- 6.1: Derz filelerini derzlere çeker.
 6.2: Köşe profili yerleştirir.
 6.3: Derz dolgusu yapar.
 6.4: Alçı levha yüzeyine perdah alçısı yapar.

Öğrenme çıktısı 7: İş sonu kontrol ve temizlik işlemlerini yürütür.

Başarım Ölçütleri

- 7.1: İş sonu kontrolleri yapar.
 7.2: Çevre temizliğini yapar.

8 ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME

8 a) Teorik Sınav

(T2)Yazılı sınav: Bu birim kapsamında en az 5 soruluk çoktan seçmeli test, doğru – yanlış ifade soruları ve boşluk doldurma sorularını içeren yazılı sınav uygulanmalı ve aday tarafından en az %60 başarı sağlanmalıdır. Soru başı ortalama süre 1.5-2 dakika olarak öngörülmelidir. Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen tüm öğrenme çıktıları ve başarı ölçütlerini ölçebilecek şekilde tasarlanmalıdır.

8 b) Performansa Dayalı Sınav

(P2)Performans Sınavı: Sınav için belirlenen sürede sınavdan en az %80 başarı sağlanmalıdır. Uygulama sınavı (P1) ile ölçülmesi öngörülen başarı ölçütlerinin tamamı her bir aday için söz konusu sınav ile ölçülmelidir.

8 c) Ölçme ve Değerlendirmeye İlişkin Diğer Koşullar

Teorik ve uygulama sınavının her ikisinden de başarılı olma şartı aranır. Sınavların herhangi bir bölümünden başarısız olan kişi bir yıl içinde başarısız olduğu bölümden yeniden sınava girebilir. Bir yıl içerisinde bu hakkını kullanmadığı takdirde yeniden her iki sınava da girmek zorundadır. Bölümlerin herhangi birinden iki defa başarısız olan kişilerin tekrar sınava girebilmesi için sınavda başarısız olduğu bölüm/konularla ilgili eğitim alması zorunludur.

9	YETERLİLİK BİRİMİNİ GELİŞTİREN KURUM/KURULUŞ(LAR)	İNTES
10	YETERLİLİK BİRİMİNİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ	İnşaat Sektör Komitesi
11	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ ve SAYISI	30/05/2012 – 2012/43

EKLER

EK 12UY0054-3/A2-1: Yeterlilik Biriminin Kazandırılması için Tavsiye Edilen Eğitime İlişkin Bilgiler

Bu birimin kazandırılması için en az 16 saatlik ve aşağıda tanımlanan eğitim içeriğine sahip bir eğitim programının tamamlanması tavsiye edilir.

Eğitim İçeriği:

- Başlangıç ve bitiş kotunu belirleme, kot alma ve uygulanacak alanının terazisinin alınması
- Uygulamada kullanacağı malzemeleri hazırlanması
- Araç, gereç ve ekipmanlar
- El aletlerini kullanılması
- Proje okunması
- Alçı levha kaplama sistemleri ve uygulamaları

EKLER**EK 1: Yeterlilik Birimleri**

12UY0054–3/A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite ve Çevre
12UY0054–3/A2 Alçı Levha Uygulama İşleminin Yapılması

EK2: Terimler, Simgeler ve Kısaltmalar

AGRAF: Ana taşıyıcı tavan profillerini sabitlemek için kullanılan aksesuarları,
AKSESUARLAR: Alçı levha ile yapılan asma tavan, bölme duvar ve giydirme duvar imalatlarında kullanılan çeşitli ürünleri (agraf, klips, askı maşası, askı çubuğu, ekleme parçası vb.),
ALÇI LEVHA: İki yüzü karton kaplı, ortası alçı, standart ve özel boyutlarda üretilen farklı özelliklere sahip düzgün yüzeyli iç mekan yapı malzemesini,
BORAZAN VİDA: Alçı levha uygulamalarında, alçı levhaları galvanizli çelik sac profillere sabitlemede kullanılan vidaları,
ÇELİK DÜBEL: Asma tavan imalatlarında, mevcut döşemeye sabitlenen, askı çubuğu ve asma tavan sistemini taşıyan dübeli,
ÇIRPI İPİ: Terazeye alınan yüzeyleri işaretleyen boyalı ipi,
DERZ BANDI: Alçı levhaların birleşim yerlerinde sıva çatlamalarını önlemek için kullanılan bantları,
DERZ DOLGU ALÇISI: Alçı levhaların ek yerlerinde, yüzeyin yekpare görünmesini sağlamak ve vida başlarının kapatılması amacı ile kullanılan alçıyı,
DÜBEL-VİDA: Galvanizli profilleri döşeme, tavan ve duvara sabitlemede kullanılan, dübel ve pul başlı vidayı,
TAŞIYICI PROFİLLER: Alçı levha ile yapılan asma tavan, bölme duvar ve giydirme duvar imalatlarında taşıyıcı sistemin oluşturulmasında kullanılan, üzerine galvaniz kaplı, çeşitli taban genişlikleri ve et kalınlıklarında olan profilleri,
ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,
İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,
KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM (KKD): Çalışanı, yürütülen işten kaynaklanan, sağlık ve güvenliği etkileyen bir veya birden fazla riske karşı koruyan, çalışan tarafından giyilen, takılan veya tutulan tüm alet, araç, gereç ve cihazları,
KOT ALMAK: İmalatı yapılacak yüzeylerin terazisinde olması için yapılan işlemi,
KÖŞE PROFİLİ: Dış köşelerin darbe dayanımını artırmak ve yüzey dikliğini sağlamak amaçlı köşe bitişlerinde kullanılan koruyucu profilleri,
MASTAR: Ahşap veya hafif metal malzemeden yapılan, çeşitli uzunlukta imal edilen, yüzey düzgünlüğünü kontrol etme ve yüzey düzeltme gibi işlerin yapımında kullanılan aracı,
MATKAP UÇLU VİDA: Alçı levha uygulamalarında, 1,7 mm den kalın profillere sabitlemede kullanılan vidaları,
MERCİMEK BAŞLI VİDA: Alçı levha uygulamalarında, gereken noktalarda metale sabitlemeyi sağlayan vidayı,
PAH: Yüzey köşelerine belirli açı veya yuvarlak şekil verilmesi işlemi,
PERÇİN MAKİNESİ: Profilleri birbirine kenetlemeye yarayan el aletini,
PERDAH ALÇISI: İnce sıva, alçı sıva veya alçı levha üzerine uygulanan boya öncesi son kat alçı çeşidini,
SES YALITIM BANDI: Alçı levha uygulamalarında iki bölme arasında ses ve ısı köprülerini önlemek amacı ile profillerin altlarına yapıştırılan kendinden yapışkanlı süngeri,
ŞAKÜL: Elemanların düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aracı,
VİDALAMA MAKİNESİ (ELEKTRİKLİ TORNAVİDA/SIKMA): Alçı levhayı profillere sabitlemeye yarayan elektrikli tornavidayı,
YALITIM MALZEMESİ: Asma tavan, bölme duvar veya giydirme duvar imalatlarında sistemin ısı, ses, su ve yangın açısından performansını artırmak, geçirimsizliği azaltmak için kullanılan, farklı yoğunluklarda ve farklı kalınlıklardaki malzemeyi, ifade eder.

EK3: Meslekte Yatay ve Dikey İlerleme Yolları

-

EK 4^(*): Değerlendirici Ölçütleri

Değerlendiricinin aşağıdaki alternatiflerden en az birini sağlıyor olması gerekmektedir:

- İlgili alanda öğretim üyesi olmak,
- İlgili mesleği kapsayan işlerde, en az 5 yıl mühendis veya tekniker olarak çalışmış olmak,
- İlgili mesleği kapsayan işlerde veya ilgili meslek lisesinde teknik öğretmen olarak en az 5 yıl çalışmış olmak,
- Meslek lisesi mezunu olup ilgili mesleği kapsayan işlerde en az 10 yıl süreyle çalışmış olmak.