



ULUSAL YETERLİLİK

11UY0024-3

SIVACI

SEVİYE 3

YAYIN TARİHİ: 19/10/2011

REVİZYON NO:01

ÖNSÖZ

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

Yeterlilik taslağı, 08.12.2009 tarihinde imzalanan işbirliği protokolü ile görevlendirilen Türkiye 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 19/10/2011 tarih ve 2011/67 sayılı kararı ile onaylanarak Ulusal Yeterlilik Çerçevesine (UYÇ) yerleştirilmesine karar verilmiştir.

Sıvacı Seviye 3 Ulusal Yeterliliği 09/05/2012 tarih ve 2012/39 sayılı MYK Yönetim Kurulu kararı ile revize edilmiştir.

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 yeterlilik aşağıdaki unsurlarla tanımlanır;

- a)Yeterliliğin adı ve seviyesi,
- b)Yeterliliğin amacı ve gerekçesi,
- c)Yeterliliğin ilgili olduğu sektör,
- ç)Yeterlilik için gerekli olan; şekli, içeriği, süresi gibi özellikleri belirtilen eğitim ve deneyim şartları,
- d)Yeterliliğe kaynak teşkil eden meslek standardı, meslek standardı birimleri/görevleri veya yeterlilik birimleri,
- e)Yeterliliğin kazanılması için sahip olunması gereken öğrenme çıktıları,
- f)Yeterliliğin kazanılmasında uygulanacak değerlendirme usul ve esasları, değerlendirmede ihtiyaç duyulan asgari sınav materyali ile değerlendirici ölçütleri,
- g)Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi, yenilenme şartları, gerekli görülmesi halinde belge sahibinin gözetimine ilişkin şartlar.

Ulusal yeterlilikler ulusal meslek standardının bulunduğu alanlarda söz konusu ulusal meslek standardı esas alınarak, bulunmadığı alanlarda ise uluslararası meslek standardı 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.

ULUSAL YETERLİLİK

1)	YETERLİLİĞİN ADI:	SIVACI
2)	REFERANS KODU:	11UY0024-3
3)	SEVİYESİ:	3
4)	TÜRÜ:	-
5)	KREDİ DEĞERİ:	-
6)	A) YAYIN TARİHİ:	19/10/2011
	B) REVİZYON NO:	01
	C) REVİZYON TARİHİ:	09/05/2012
7)	ULUSLARARASI SINIFLAMADAKİ YERİ	ISCO 08: 7114
8)	AMACI ve GEREKÇESİ	Bu yeterlilik sıvacının niteliklerinin belirlenmesi ve belgelendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Yapıların iç ve dış yüzeylerini korumak, düzeltmek, estetik bir görünüm sağlamak ve yapı elemanlarının mukavemetini artırmak vb amaçlarla sıva yapılmaktadır. Bu bakımdan sıvacı bilgi, beceri ve davranışlarının tanımlanması amaçlanmıştır.
9)	İLGİLİ OLDUĞU SEKTÖR	İNŞAAT
10)	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	SIVACI ULUSAL MESLEK STANDARDI(SEVİYE 3) -11UMS0135-3
11)	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN YETERLİLİK BİRİM(LER)İ	-
12)	YETERLİLİĞİ OLUŞTURAN YETERLİLİK BİRİMLERİ	GRUP A: Zorunlu Yeterlilik Birimleri A1) Sıvacı İş Sağlığı ve Güvenliği A2) Sıvacılıkta Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi
13)	BİRİMLERİN GRUPLANDIRMA ALTERNATİFLERİ	Yeterlilik belgesi alınabilmesi için öngörülen yeterlilik birimlerinin tamamında başarılı olunması gerekir.
14)	YETERLİLİK İÇİN GEREKLİ EĞİTİM ŞARTININ	Yeterlilik sınavına giriş için eğitim şartı bulunmamaktadır ancak Sıvacı mesleğinde yeterli deneyime sahip olmayan adaylara Sıvacı (Seviye 3) ile ilgili olarak teorik ve uygulamalı eğitimi tamamlaması tavsiye edilir.
A) ŞEKLİ		Yeterlilik sınavına giriş için eğitim şartı bulunmamaktadır ancak Sıvacı mesleğinde yeterli deneyime sahip olmayan adaylara Sıvacı (Seviye 3) ile ilgili olarak teorik ve uygulamalı eğitimi tamamlaması tavsiye edilir.
B) İÇERİĞİ		Tavsiye edilen Sıvacı (Seviye 3) teorik ve uygulamalı eğitiminin içeriği ¹ : <ul style="list-style-type: none"> • İş sağlığı ve güvenliği bilgisi, • İlk yardım bilgisi, • Genel kalite bilgisi, • Çevre kuralları bilgisi, • Mesleki terimler bilgisi, • Sıva temel bilgisi, • Sıva harç bilgisi, • Sıvacı araç, gereç ve ekipmanları bilgisi, • Yüzey kontrol bilgisi, • Yüzeyi sıvaya hazırlama bilgisi, • Sıva uygulama bilgisi,

¹ Uygulama eğitimi işbaşı eğitim şeklinde yapılabilmektedir.

	<ul style="list-style-type: none"> • Makine ile sıva uygulama bilgisi, • Tesviye betonu ve şap uygulaması bilgisi, • Hazır elemanları (denizlik, söve vb.) yerleştirme bilgisi, • Kullanılacak kumun elenmesi, • Sıvanacak yüzeyin kontrol edilmesi, • Uygulama yapılacak yüzeyin sıvaya, tesviye/meyil betonuna veya şapa hazırlanması, • Sıva harcının hazırlanması, • Ahşap, metal vb. yüzeyler üzerine sıva teli (rabitz teli vb.) malzemenin uygulanması, • Yüzeyde ano oluşturulması, • Sıva harcının yüzeye uygulanması, • İç ve dış köşelerin terazisinde oluşturulması, • Hazır elemanların (söve, denizlik vb.) monte edilmesi, • Sıva yüzeyinin mastarlanması, • Kaba sıva üzerine ince sıva yapılması, • İnce sıva yüzeyinin perdahlanması, • Hazır sıvaların yüzeye uygulanması, • Tesviye/meyil betonunun dökülmesi, • Şap veya hazır şap ile kaplama yapılması, • Isı yalıtımlı veya katkılı sıva yapılması, • Sıvası veya kaplaması tamamlanmış yüzeylerin kontrol edilmesi, • Sıvalı veya kaplamalı yüzeylerde meydana gelen hataların düzeltilmesi • Basit iş iskelesi kurma bilgisi, • Basit iş iskelesi kurulması.
C) SÜRESİ	Sıvacı (Seviye 3) teorik ve uygulamalı eğitimi için tavsiye edilen süre 40 saat teorik, 160 saat pratik olmak üzere toplam 200 saattir.
15)	YETERLİLİK İÇİN GEREKLİ OLAN DENEYİM ŞARTININ
A) NİTELİĞİ	Deneyim şartı aranmamaktadır.
B) SÜRESİ	
16)	SAHİP OLUNMASI GEREKEN ÖĞRENME ÇIKTILARI
BİLGİLER	<ul style="list-style-type: none"> • İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal gereklilikler bilgisine sahip olmak, • İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçları (emniyet kemeri, baret v.b.) hakkında bilgi sahibi olmak, • Temel ilk yardım bilgisine sahip olmak, • Acil durumlarda izlenecek adımlar konusunda bilgi sahibi olmak, • Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisine sahip olmak, • Uyarı ve işaret levhalarının anlamları hakkında bilgi sahibi olmak, • Çalışma yerinin düzenlenmesi ve küçük ölçekte organize edilmesi bilgisine sahip olmak, • Temel düzeyde çevre düzenleme ve koruma önlemleri bilgisine sahip olmak, • Projelerdeki mahal listelerini okuyabilmek, • Sıva yapımında kullanılan araç, gereç ve ekipmanlara ilişkin bilgiye sahip olmak,

	<ul style="list-style-type: none"> • Konusuyla ilgili el kitabı ve kullanma kılavuzu bilgisine sahip olmak, • Metraj bilgisine sahip olmak, • Hava koşullarının (Sıcaklık, nem, don vb.) sıvacılık işlerine etkisi hakkında bilgi sahibi olmak, • Kullanılacak yere ve yapılacak işe uygun kumun özelliklerini belirleme bilgisine sahip olmak, • Kullanılacak kumu eleme bilgisine sahip olmak, • Harç cinsine göre kullanılan bağlayıcılar (kireç, çimento vb.) ile ilgili bilgiye sahip olmak, • Sıva harcı hazırlama bilgisine sahip olmak, • Hazır sıvalar hakkında bilgi sahibi olmak, • Hazır sıvaların yüzeye uygulama tekniklerini bilmek, • Yüzey kontrol bilgisine sahip olmak, • Uygulama yapılacak yüzey hakkında bilgi sahibi olmak, • Ahşap, metal vb. yüzeyler ile, betonarme eleman-duvar birleşim yerlerinde sıva teli (rabitze teli vb.) kullanma bilgisine sahip olmak, • Sıva yapılacak yüzeydeki boşlukları doldurma bilgisine sahip olmak, • Uygulama yapılacak yüzeyi sıvaya hazırlama bilgisine (yüzeyi ıslatma, temizleme vb.) sahip olmak, • Basit iş iskelesi kurma bilgisine sahip olmak, • Ano oluşturma bilgisine sahip olmak, • İç ve dış köşe (kolon, giriş, niş, kapı, pencere vb.) oluşturma bilgisine sahip olmak, • Harcı yüzeye uygulama bilgisine sahip olmak, • Sıva yüzeyini istenilen yüzey kalitesinde yapma bilgisine sahip olmak, • Eğri duvar yüzeylerine sıva uygulama bilgisine sahip olmak, • Sıva yapılan yüzeye perdah yapma bilgisine sahip olmak, • Hazır elemanları (denizlik, söve, parapet, harpuşa vb.) kapı ve pencere kenar boşluklarına monte etme bilgisine sahip olmak, • Kaba sıva üzerine başka bir sıva veya kaplama yapılacak ise yüzey hazırlama bilgisine sahip olmak, • Makine ile sıva harcı hazırlama ve uygulama bilgisine sahip olmak, • Tesviye/meyil betonu dökme bilgisine sahip olmak, • Şap veya hazır şap ile kaplama yapma bilgisine sahip olmak, • Isı yalıtımlı veya katkılı sıva yapma bilgisine sahip olmak, • Sıvası tamamlanmış yüzeyleri kontrol etme bilgisine sahip olmak, • Sıvalı yüzeylerde meydana gelen hataların düzeltilmesi bilgisine sahip olmak, • Sıva aşamaları ve sıva sonrası kuruma süresi bilgisine sahip olmak, • Çevre temizliği bilgisine sahip olmak, • İş yeri çalışma prosedürleri hakkında bilgi sahibi olmak, • Genel kalite kontrolü hakkında bilgi sahibi olmak, • Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmak, • Mesleki terimleri bilmek,
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • Temel geometri bilgisine sahip olmak, • Temel matematik bilgisine sahip olmak, • Uzunluk, alan, hacim, ağırlık, açı ve ölçülendirmede tolerans bilgisine sahip olmak.
BECERİLER	<ul style="list-style-type: none"> • İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alabilmek, risk etmenlerini azaltabilmek, • İşe uygun kişisel koruyucu donanımları kullanabilmek, • Tehlike durumunda acil durum prosedürlerini uygulayabilmek, • Çalışma alanının temizlik ve düzenini sağlayabilmek, • Sıva yapımında kullanılan araç, gereç ve ekipmanları hazır hale getirebilmek, • Kullanılacak yere ve yapılacak işe uygun kumun özelliklerini belirleyebilmek, • Kullanılacak kumu uygun göz açıklığına sahip bir elek ile eleyebilmek, • Yüzeye uygun sıva harcını hazırlayabilmek, • Uygulama yapılacak yüzeyi sıvaya hazırlayabilmek (yüzeyi ıslatmak, temizlemek vb.), • Ahşap, metal vb. yüzeyler ile, betonarme eleman-duvar birleşim yerlerinde sıva teli (rabitz teli vb.) kullanabilmek, • Sıvanacak yüzeyin kontrolünü yapabilmek, • Gerekli durumlarda sıvanacak duvar önüne basit iş iskelesi kurabilmek, • Yüzeye ano oluşturabilmek, • Anolar arasına birinci, ikinci ve gerektiğinde üçüncü kat sıva harcı atabilmek, • Harcı, sıva kalınlığına uygun olarak yüzeye uygulayabilmek, • Yüzeydeki sıva harcını masterlayabilmek, • Yüzeyi istenilen kalitede yapabilmek, • İç ve dış köşeleri (kolon, giriş, niş, kapı, pencere vb.) terazisinde oluşturabilmek, • Eğri duvar yüzeylerine sıva uygulayabilmek, • Hazır elemanları (söve, denizlik vb.) kapı ve pencere kenar boşluklarına monte edebilmek, • Makine ile sıva harcı hazırlayabilmek, • Makine ile sıva harcını yüzeye uygulayabilmek, • Kaba sıva üzerine başka bir sıva veya kaplama yapılacak ise yüzeyi hazırlayabilmek, • Kaba sıva üzerine ince sıva yapabilmek, • İnce sıva yüzeyini perdahlayabilmek, • Hazır sıvaları yüzeye uygulayabilmek, • Döşemede oluşturulan anolar arasına tesviye/meyil beton harcını serilebilmek, • Serilen taze betonu sıkıştırarak master ile düzeltmek, • Şap veya hazır şap ile kaplama yapabilmek, • Isı yalıtımlı veya katkılı sıva yapabilmek, • Sıvası veya kaplaması tamamlanmış yüzeyleri kontrol edebilmek, • Sıvalı veya kaplamalı yüzeylerde meydana gelen hataları düzeltebilmek,

	<ul style="list-style-type: none"> • Malzeme kalitesini kontrol edebilmek. 				
YETKİNLİKLER	<ul style="list-style-type: none"> • Tehlike durumlarında önlem alabilmek, • Sıva yapım ekibi içerisinde uyumlu çalışabilmek, • Yüzeyi istenilen kalitede yapabilmek, • Sıva yapım sürecinde organizasyon yapabilmek, • Sıva hatalarını belirleyebilmek, önleyici veya düzeltici çözümler getirebilmek, • Sıva işini yaparken ilişkili diğer ekipler ile uyumlu çalışabilmek, • Amirlerinin gözetimi altında düzenli çalışabilmek, • Karşılaştığı basit sorunları kendi başına çözebilmek, • Çevreye karşı duyarlı olabilmek, • Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütebilmek. 				
17)	ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI				
<p>Sıvacı (Seviye 3) inşaatlarda açık veya kapalı ortamlarda çalışabilir. Çalışma ortamı mevsim şartlarına göre soğuk veya sıcak olabilir. Sıvacının yüksekte çalışma yapması ve uzun süre ayakta kalması gerekebilir. İşin gereğine göre çalışma sürecinde kendi meslektaşları ile bir ekip halinde duvarcı, seramik karo döşemecisi, sıhhi veya elektrik tesisatçısı gibi tesisat ekipleri ve inşaat boyacısı ile iş birliği, iş sahibi ile iletişim içerisinde çalışır. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır.</p>					
18)	YETERLİLİK İÇİN UYGULANACAK SINAV VE DEĞERLENDİRMEYE İLİŞKİN BİLGİLER				
A) SINAV VE DEĞERLENDİRME ARAÇLARINA İLİŞKİN BİLGİLER					
	Değerlendirme Araçları	Değerlendirme Materyalleri	Puanlama	Başarı Ölçütü	Gerekli Görülen Diğer Şartlar
Teorik ölçme araçları	(T1) Çoktan seçmeli test, doğru –yanlış cevaplı sorular, boşluk doldurma sorusu (Doğru- yanlış cevaplı sorular ile boşluk doldurma sorularının sayısı toplamı toplam soru sayısının ¼'ünü geçemez.	20 - 30 soru aralığında olmalıdır.	Her soru eşit puandır.	En az % 60 oranında doğru cevap verilmelidir.	Teorik sınav; uygulama alanı dışında, sakın bir ortamda, tek seansta, ara verilmeksizin gerçekleştirilir. Soru başına ortalama 2-2,5 dakika süre verilir. Değerlendirme de yanlış cevaplar dikkate alınmayarak puanlama doğru cevaplar üzerinden yapılır.
Performansa dayalı ölçme araçları	(P1)Sıva yapım işlemleri uygulama	Sıvanacak yapı elemanı yüzeyine	Aday uygulama yaparken bilgi, beceri ve	En az % 80 oranında başarılı	Sınav süresi, uygulama örneği işlem için belirlenen

	çalışması	sıva uygulaması süreç ve sonucu	yetkinlikleri izlenerek değerlendirilir. Sınavda sıvanması istenen yüzeyin düzgünlüğü, doğrultusu ve doğruluğu değerlendirilir.	olunması	standart süreyi aşmamalıdır.
Sınav ve Değerlendirme Araçlarıyla İlgili Diğer Koşullar	Teorik ve uygulama sınavının her ikisinden de başarılı olma şartı aranır. Teorik bölümden başarısız olan adaylar uygulama (performans) sınavına girebilir. Sınavların uygulama 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 seferden daha fazla başarısız olan kişilerin sınavda eksik olduğu tespit edildiği bölümden eğitim alması zorunludur.				
B) DEĞERLENDİRİCİ ÖLÇÜTLERİ					
Değerlendiricinin aşağıdaki alternatiflerden en az birini sağlıyor olması gerekmektedir:					
<ul style="list-style-type: none"> İlgili alanda öğretim üyesi olmak, İnşaat mühendisi,mimar, inşaat teknik öğretmeni veya inşaat teknikeri olarak sıva işlerinde en az 5 yıl deneyim sahibi olmak, Meslek lisesi inşaat teknolojisi alanının Sıvacılık dalından mezun olup sıva işlerinde en az 10 yıl süreyle çalışmış olmak. 					
19)	YETERLİLİK BELGESİNİN GEÇERLİLİK SÜRESİ		Yeterlilik belgesinin geçerlilik süresi düzenlendiği tarihten itibaren 5 yıldır.		
20)	BELGE SAHİBİNİN GÖZETİMİNDE UYGULANACAK PERFORMANS İZLEME METODLARI VE BELGE SAHİBİNİN GÖZETİM SIKLIĞI		Belgeli kişinin yeterliliğinin devam ettiğini tespit etmek amacıyla belgenin geçerlilik süresi içerisinde en az bir kez performans izleme raporu hazırlanır.		
21)	GEÇERLİLİK SÜRESİ DOLAN BELGELERİN YENİLENMESİNDE UYGULANACAK DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ		Belgenin iptalini gerektirecek bir durum oluşmaması ve belge geçerlilik süresi boyunca kişi ile ilgili belgelendirme kuruluşuna performansa ilişkin şikâyet gelmemiş olması durumunda sıvacı toplam 18 ay fiili olarak 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.		
22)	YETERLİLİĞİ GELİŞTİREN KURULUŞ(LAR)		TÜRKİYE İNŞAAT SANAYİCİLERİ İŞVEREN SENDİKASI (İNTES)		
23)	YETERLİLİĞİ DOĞRULAYAN SEKTÖR KOMİTESİ		İNŞAAT SEKTÖR KOMİTESİ		
24)	MYK YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ VE SAYISI		İlk Onay: 19/10/2011 – 2011/67 01 No'lu Revizyon: 09/05/2012 – 2012/39		

EKLER:**EK1: Terimler, Simgeler ve Kısaltmalar**

ADERANS: Bir maddenin başka bir maddenin yüzeyine yapışma özelliğini (sıvanın uygulanan yüzeyde kurumadan ya da çatlamadan kalabilme özelliğini),

ANO ÇITASI: Genellikle ahşap malzemeden yapılan, kalınlığı 0,5-1 cm, genişliği 2-4 cm, uzunluğu 10-15 cm mastarlık yapımında kullanılan malzemeyi,

CAM MOZAIK: Havuz, dış cephe, ıslak hacimli mekanlarda, bodrum katlarında, tünellerde uygulanan, camdan üretilen kaplama malzemesini,

ÇENTİK: Parlak yüzeylerde çekiç veya benzeri el aletleriyle açılan oyukları,

ÇIRPI İPİ: Terazeye alınan yüzeyleri işaretleyen boyalı ipi,

ÇİMENTO HARCİ: Elenmiş kum, çimento ve gerektiğinde katkı malzemeleriyle hazırlanan harcı,

DAMLALIK: Suyun yüzeye zarar vermemesi için yapılan damlama kanalını,

DENİZLİK: Pencere doğramasının altına yapılan, pencere cam yüzeyinden iç ve dış kısma akan yağış (yağmur, kar suyu vb.) sularının duvar içerisine sızmasını engelleyen, içte düz ve ortasında boyuna kanallı olan dışta ise dışa doğru eğimli ve uç kısmı duvar yüzeyinden çıkıntılı ve damlalıklı olarak yapılan bina elemanı,

DONATI: Betona konulan çelik çubukları,

HARPUŞTA: Dış etkilere açık olan veya açık alanda yapılan duvarların üstünü örten, duvar yüzeyinden çıkıntılı ve damlalıklı olarak yapılan, yağmur, kar vb. yağış sularının yanlara akmasını sağlayan enine eğimli duvar elemanı,

HAZIR SÖNDÜRÜLMÜŞ KİREÇ: Kullanıma hazır fabrikasyon kireci,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması'nı,

İÇ VE DIŞ DENİZLİK: Pencere doğraması altı iç ve dış kenarlarında bulunan, pencere yüzeyinden akan yağmur sularının duvar içine sızmasını engelleyip duvar dışına atılmasını sağlayan yapı malzemesini,

İNCE SIVA HARCİ: Kuma kireç hamuru ve suyun, takviyeli kuma çimento, kireç ve suyun karıştırılmasıyla elde edilen harcı,

İSG: İş Sağlığı ve Güvenliğini,

ISI YALITIMLI SIVA: İç ve dış yüzeylerde uygulanan, gerektiğinde sıva filesi yerleştirilerek tekrar bir kat sıva ile sıvanarak tamamlanan katkılı sıva malzemesini,

KİNİŞ: Denizlik genişliği dikkate alınarak açılan damlalık kanalını,

KİREÇ SÖNDÜRME: Hazırlanan kuyuya sönmemiş kireç doldurup, yeterli miktarda su ilave ederek, kirecin kuyuda dinlendirilme işlemini,

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, bu amaca uygun olarak tasarımı yapılmış tüm alet, araç, gereç ve cihazları,

KÖŞE PROFİLİ: Dış köşelerin darbe dayanımını artırmak ve yüzey dikliğini sağlamak amaçlı köşe bitişlerinde kullanılan koruyucu profilleri,

MALA: Harcı sıvanacak yüzeye atma, harcı alıştırma, harcı düzeltme gibi işlerin yapımında kullanılan aracı,

MASTAR: Ahşap veya hafif metal malzemeden yapılan, çeşitli uzunlukta imal edilen, yüzey düzgünlüğünü kontrol etme ve yüzey düzeltme gibi işlerin yapımında kullanılan aracı,

METRAJ: Proje kapsamında yapılacak her iş kaleminin miktarını gösteren listeyi,

PAH: Yüzey köşelerine belirli açı veya yuvarlak şekil verilmesi işlemini,

PARAPET: Pencere iç kısmını,

PERDAH: Yüzeyi düzgün hale getirmeyi, parlaklık verme işlemini,

PERLİT: Hazır sıva, hafif levha yapımında kullanılan malzemeyi,

SERPME: Sıva harcını mala ile alarak duvar yüzeyine atma işini,

SIVA FİLESİ (DONATI FİLESİ): Yalıtım levhalarının üzerine kaplanan sıvada oluşacak çekme gerilmelerini karşılamak ve çatlamasını önlemek amacıyla kullanılan, muhtelif örgü gözü olan, alkali ortama dayanıklı, cam elyafı tekstil malzemeyi,

SIVA TELİ (RABİTZ): Metal, plastik vb. malzemelerden üretilen, gerektiğinde sıva içine konulan malzemeyi,

SÖVE: Kapı ve pencereleri yağmur sularından korumak ve bina çehresine estetik görünüş vermek üzere kapı, pencere vb. yerlerde yan ile üst kenarlarda uygulanan, yüzeyden dışa doğru çıkıntılı, değişik malzemelerden yapılabilen, estetik görümlü yapı elemanlarını,

ŞAKÜL: Elemanların düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aracı,

TAKVİYELİ HARÇ: Kum, kireç veya kireç kaymağı, çimento ve gerektiğinde katkı malzemeleriyle hazırlanan harcı,

TİRFİL MALASI: Sıva yüzeyini düzeltme malasını

ifade eder.

EK 2: Yeterliliği Oluşturan Yeterlilik Birimlerine İlişkin Tablo

YETERLİLİK BİRİMİNİN ADI VE KODU	Sıvacılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği	Sıvacılıkta Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi
SEVİYESİ	3	3
KREDİ DEĞERİ	-	-
İÇERDİĞİ ÖĞRENME ÇIKTILARI		
BİLGİLER	<ul style="list-style-type: none"> • İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal gereklilikler bilgisine sahip olmak, • İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçları (emniyet kemeri, baret v.b.) hakkında bilgi sahibi olmak, • Temel ilk yardım bilgisine sahip olmak, • Acil durumlarda izlenecek adımlar konusunda bilgi sahibi olmak, • Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisine sahip olmak, • Uyarı ve işaret levhalarının anlamları hakkında bilgi sahibi olmak, • Çalışma yerinin düzenlenmesini ve küçük ölçekte organize edilmesi bilgisine sahip olmak, • Temel düzeyde çevre düzenleme ve koruma önlemleri bilgisine sahip olmak. 	<ul style="list-style-type: none"> • Projelerdeki mahal listelerini okuyabilmek, • Sıva yapımında kullanılan araç, gereç ve ekipmanlara ilişkin bilgiye sahip olmak, • Konusuyla ilgili el kitabı ve kullanma kılavuzu bilgisine sahip olmak, • Metraj bilgisine sahip olmak, • Hava koşullarının (Sıcaklık, nem, don vb.) sıvacılık işlerine etkisi hakkında bilgi sahibi olmak, • Kullanılacak yere ve yapılacak işe uygun kumun özelliklerini belirleme bilgisine sahip olmak, • Kullanılacak kumu eleme bilgisine sahip olmak, • Harç cinsine göre kullanılan bağlayıcılar (kireç, çimento vb.) ile ilgili bilgiye sahip olmak, • Sıva harcı hazırlama bilgisine sahip olmak, • Hazır sıvalar hakkında bilgi sahibi olmak, • Hazır sıvaların yüzeye uygulama tekniklerini bilmek, • Yüzey kontrol bilgisine sahip olmak, • Uygulama yapılacak yüzey hakkında bilgi sahibi olmak, • Ahşap, metal vb. yüzeyler ile, betonarme eleman-duvar birleşim yerlerinde sıva teli (rabitze teli vb.) kullanma bilgisine sahip olmak, • Sıva yapılacak yüzeydeki boşlukları doldurma bilgisine sahip olmak, • Sıva yapılacak yüzeydeki boşlukları doldurma bilgisine sahip olmak, • Uygulama yapılacak yüzeyi sıvaya hazırlama bilgisine (yüzeyi ıslatma, temizleme vb.) sahip olmak,

EK 2: Yeterliliği Oluşturan Yeterlilik Birimlerine İlişkin Tablo (Devamı)

YETERLİLİK BİRİMİNİN ADI VE KODU	Sıvacılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği	Sıvacılıkta Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi
SEVİYESİ	3	3
KREDİ DEĞERİ	-	-
İÇERDİĞİ ÖĞRENME ÇIKTILARI		
BİLGİLER		<ul style="list-style-type: none"> • Basit iş iskelesi kurma bilgisine sahip olmak, • Ano oluşturma bilgisine sahip olmak, • İç ve dış köşe (kolon, giriş, niş, kapı, pencere vb.) oluşturma bilgisine sahip olmak, • Harcı yüzeye uygulama bilgisine sahip olmak, • Sıva yüzeyini istenilen yüzey kalitesinde yapma bilgisine sahip olmak, • Eğri duvar yüzeylerine sıva uygulama bilgisine sahip olmak, • Sıva yapılan yüzeye perdah yapma bilgisine sahip olmak, • Hazır elemanları (denizlik, söve,parapet, harpušta vb.) kapı ve pencere kenar boşluklarına monte etme bilgisine sahip olmak, • Kaba sıva üzerine başka bir sıva veya kaplama yapılacak ise yüzey hazırlama bilgisine sahip olmak, • Makine ile sıva harcı hazırlama ve uygulama bilgisine sahip olmak, • Tesviye/meyil betonu dökme bilgisine sahip olmak, • Şap veya hazır şap ile kaplama yapma bilgisine sahip olmak, • Isı yalıtımlı veya katkılı sıva yapma bilgisine sahip olmak, • Sıvası tamamlanmış yüzeyleri kontrol etme bilgisine sahip olmak, • Sıvalı yüzeylerde meydana gelen hataların düzeltilmesi bilgisine sahip olmak, • Sıva aşamaları ve sıva sonrası kuruma süresi bilgisine sahip olmak,

EK 2: Yeterliliği Oluşturan Yeterlilik Birimlerine İlişkin Tablo (Devamı)

YETERLİLİK BİRİMİNİN ADI VE KODU	Sıvacılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği	Sıvacılıkta Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi
SEVİYESİ	3	3
KREDİ DEĞERİ	-	-
İÇERDİĞİ ÖĞRENME ÇIKTILARI		
BİLGİLER		<ul style="list-style-type: none"> • Çevre temizliği bilgisine sahip olmak, • İş yeri çalışma prosedürleri hakkında bilgi sahibi olmak, • Genel kalite kontrolü hakkında bilgi sahibi olmak, • Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmak, • Mesleki terimleri bilmek, • Temel geometri bilgisine sahip olmak, • Temel matematik bilgisine sahip olmak, • Uzunluk, alan,hacim,ağırlık, açı ve ölçülendirmede tolerans bilgisine sahip olmak.
BECERİLER	<ul style="list-style-type: none"> • İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alabilmek, risk etmenlerini azaltabilmek, • İşe uygun kişisel koruyucu donanımları kullanabilmek, • Tehlike durumunda acil durum prosedürlerini uygulayabilmek, • Çalışma alanının temizlik ve düzenini sağlayabilmek. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sıva yapımında kullanılan araç, gereç ve ekipmanları hazır hale getirebilmek, • Malzeme kalitesini kontrol edebilmek, • Kullanılacak kumu uygun göz açıklığına sahip bir elek ile eleyebilmek, • Yüzeye uygun sıva harcını hazırlayabilmek, • Uygulama yapılacak yüzeyi sıvaya hazırlayabilmek (yüzeyi ıslatmak, temizlemek vb.). • Ahşap, metal vb. yüzeyler ile, betonarme eleman-duvar birleşim yerlerinde sıva teli (rabitz teli vb.) kullanabilmek, • Sıvanacak yüzeyin kontrolünü yapabilmek, • Gerekli durumlarda sıvanacak duvar önüne basit iş iskelesi kurabilmek, • Yüzeye ano oluşturabilmek,

EK 2: Yeterliliği Oluşturan Yeterlilik Birimlerine İlişkin Tablo (Devamı)

YETERLİLİK BİRİMİNİN ADI VE KODU	Sıvacılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği	Sıvacılıkta Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi
SEVİYESİ	3	3
KREDİ DEĞERİ	-	-
İÇERDİĞİ ÖĞRENME ÇIKTILARI		
BECERİLER (Devamı)		<ul style="list-style-type: none"> • Anolar arasına birinci, ikinci ve gerektiğinde üçüncü kat sıva harcı atabilmek, • Harcı, sıva kalınlığına uygun olarak yüzeye uygulayabilmek, • Yüzeydeki sıva harcını mastarlayabilmek, • Sıva yüzeyini istenilen yüzey kalitesinde yapabilmek, • İç ve dış köşeleri (kolon, kiriş, niş, kapı, pencere vb.) terazisinde oluşturabilmek, • Eğri duvar yüzeylerine sıva uygulayabilmek, • Hazır elemanları (söve, denizlik, paraper, harpuşa vb.) kapı ve pencere kenar boşluklarına monte edebilmek, • Makine ile sıva harcı hazırlayabilmek, • Makine ile sıva harcını yüzeye uygulayabilmek, • Kaba sıva üzerine başka bir sıva veya kaplama yapılacak ise yüzeyi hazırlayabilmek, • Kaba sıva üzerine ince sıva yapabilmek, • İnce sıva yüzeyini perdahlayabilmek, • Hazır sıvaları yüzeye uygulayabilmek, • Döşemede oluşturulan anolar arasına tesviye/meyil beton harcını serilebilmek, • Serilen taze betonu sıkıştırarak mastar ile düzeltmek,, • Şap veya hazır şap ile kaplama yapabilmek, • Isı yalıtımlı veya katkılı sıva yapabilmek,

EK 2: Yeterliliği Oluşturan Yeterlilik Birimlerine İlişkin Tablo (Devamı)

YETERLİLİK BİRİMİNİN ADI VE KODU	Sıvacılıkta İş Sağlığı ve Güvenliği	Sıvacılıkta Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi
SEVİYESİ	3	3
KREDİ DEĞERİ	-	-
İÇERDİĞİ ÖĞRENME ÇIKTILARI		
BECERİLER (Devamı)		<ul style="list-style-type: none"> Sıvası veya kaplaması tamamlanmış yüzeyleri kontrol edebilmek, Sıvalı veya kaplamalı yüzeylerde meydana gelen hataları düzeltebilmek.
YETKİNLİKLER	<ul style="list-style-type: none"> Tehlike durumlarında önlem alabilmek. 	<ul style="list-style-type: none"> Sıva yapım ekibi içerisinde uyumlu çalışabilmek, Yüzeyi istenilen kalitede yapabilmek, Sıva yapım sürecinde organizasyon yapabilmek, Sıva hatalarını belirleyebilmek, önleyici veya düzeltici çözümler getirebilmek, Sıva işini yaparken ilişkili diğer ekipler ile uyumlu çalışabilmek, Amirlerinin gözetimi altında düzenli çalışabilmek, Karşılaştığı basit sorunları kendi başına çözebilmek, Çevreye karşı duyarlı olabilmek, Mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürütebilmek.