



ULUSAL YETERLİLİK
11UY0023-3
İNŞAAT BOYACISI
SEVİYE 3

YAYIN TARİHİ: 19/10/2011

REVİZYON NO:01

ÖNSÖZ

İnşaat Boyacısı (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 Çerçevesi (UYÇ)’ne yerleştirilmesine karar verilmiştir.

İnşaat Boyacısı 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 konulmasındaki temel ölçütler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliğinde belirlenmiştir.

Ulusal yeterlilik aşağıdaki hususlarla tanımlanır;

- a) Yeterliliğin adı ve seviyesi,
- b) Yeterliliğin amacı ve gerekçesi,
- c) Yeterliliğin ilgili olduğu sektör,
- d) Yeterlilik için gerekli olan; şekli, içeriği, süresi gibi özellikleri belirtilen eğitim ve deneyim şartları,
- e) Yeterliliğe kaynak teşkil eden meslek standardı, meslek standardı birimleri/görevleri veya yeterlilik birimleri,
- f) Yeterliliğin kazanılması için sahip olunması gereken öğrenme çıktıları,
- g) Yeterliliğin kazanılmasında uygulanacak değerlendirme usul ve esasları, değerlendirmede ihtiyaç duyulan asgari sınav materyali ile değerlendirici ölçütleri,
- h) 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:	İnşaat Boyacısı
2)	REFERANS KODU:	11UY0023-3
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: 7131
8)	AMACI ve GEREKÇESİ	Bu yeterlilik inşaat boyacısının niteliklerinin belirlenmesi ve belgelendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Yapıların yüzeylerinin temizlenmesi, düzgün yüzey haline getirilmesi, dış etkenlere karşı korunması ve estetik bir görünüme kavuşturulması yapısal ve estetik gereklilik olarak görülmektedir. Bu bakımdan inşaat boyacısı bilgi, beceri ve yetkinliklerinin tanımlanması önem arz etmektedir.
9)	İLGİLİ OLDUĞU SEKTÖR	İnşaat
10)	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN MESLEK STANDART(LAR)I	İNŞAAT BOYACISI - SEVİYE 3 ULUSAL MESLEK STANDARDI 10UMS0058-3
11)	YETERLİLİĞE KAYNAK TEŞKİL EDEN YETERLİLİK BİRİM(LER)İ	-
12)	YETERLİLİĞİ OLUŞTURAN YETERLİLİK BİRİMLERİ	
GRUP A: Zorunlu Yeterlilik Birimleri		
A1) İnşaat Boyacılığında İş Sağlığı ve Güvenliği		
A2) İnşaat Boyacılığında Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi		
13)	BİRİMLERİN GRUPLANDIRMA ALTERNATİFLERİ (varsa)	
Yeterlilik belgesi alınabilmesi için öngörülen yeterlilik birimlerinin tamamında başarılı olunması gerekir.		
14)	YETERLİLİK İÇİN GEREKLİ EĞİTİM ŞARTI (varsa)	
A)	ŞEKLİ	Yeterlilik sınavına giriş için eğitim şartı bulunmamaktadır ancak İnşaat Boyacısı mesleğinde yeterli deneyime sahip olmayan adaylara İnşaat Boyacısı (Seviye 3) ile ilgili teorik ve uygulamalı eğitimi tamamlaması tavsiye edilir.
B)	İÇERİĞİ	Tavsiye edilen İnşaat Boyacısı (Seviye 3) Teorik ve Uygulamalı Eğitiminin İçeriği: <ul style="list-style-type: none"> • Araç, gereç ve ekipman bilgisi, • İnşaat boyacılığı temel işlemleri (yüzey alan hesabı, malzeme ihtiyacını hesaplanması, teklif hazırlama) bilgisi, • Mesleki terim bilgisi, • Malzeme (boya, inceltici, macun vb.) temel bilgisi, • Yüzey alt yapı bilgisi,

	<ul style="list-style-type: none"> • Yüzey kontrolü bilgisi, • Basit iş iskelesi kurma bilgisi, • Yüzey temizliği bilgisi, • Boyanmayacak yüzeylerin korunması bilgisi, • Boya ve alt kat malzemelerini (macun, astar, boyavb.) kullanıma hazırlama bilgisi, • Astarlama bilgisi, • Macunlama bilgisi, • Zımparalama bilgisi, • Boya uygulama bilgisi, • Boya uygulama sonrası kontrol bilgisi, • Boyanacak yüzeyin kontrol edilmesi, • Yüzey temizliğinin yapılması, • Yüzey alt yapı hazırlığının yapılması, • Malzeme, araç ve ekipmanların kullanıma hazırlanması, • Boyanmayacak yüzeylerin koruma altına alınması, • Boya ve alt kat malzemelerinin kullanıma hazırlanması, • Basit iş iskelesinin kurulması, • Astarlama yapılması, • Macunlama yapılması, • Zımparalama yapılması, • Boya veya verniğin yüzeye uygulanması, • Boyanan yüzeyin kontrol edilmesi, • Kalite kontrol prensipleri bilgisi, • Çevre koruma ve güvenliği bilgisi, • İş sağlığı ve güvenliği bilgisi, • Temel ilkyardım bilgisi, • Renk bilgisi.
C) SÜRESİ	İnşaat Boyacısı (Seviye 3) teorik ve uygulamalı eğitimi için tavsiye edilen süre 24 saat teorik 160 saat uygulamalı olmak üzere toplam 184 saattir.
15)	YETERLİLİK İÇİN GEREKLİ OLAN DENEYİM ŞARTI (varsa)
A) NİTELİĞİ	Deneyim şartı aranmamaktadır.
B) SÜRESİ	
16)	SAHİP OLUNMASI GEREKEN ÖĞRENME ÇIKTILARI
BİLGİ	<ul style="list-style-type: none"> • İş sağlığı ve güvenliği konusundaki yasal gereklilikleri bilmek, • İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçları (emniyet kemeri, baret v.b.) hakkında bilgi sahibi olmak, • Uyarı ve işaret levhalarının anlamları konusunda bilgi sahibi olmak, • Temel ilk yardım bilgisine sahip olmak, • Acil durumlarda izlenecek adımlar konusunda bilgi sahibi olmak, • Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücülerinin kullanımı hakkında bilgi sahibi olmak, • Çevre düzenleme ve koruma önlemleri bilgisine sahip olmak, • Yanıcı ve parlayıcı malzemeler hakkında bilgi sahibi olmak, • Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımlar hakkında bilgi sahibi olmak, • Projelerdeki mahal listeleri bilgisine sahip olmak, • Boyanmayacak yüzeyleri koruma bilgisine sahip olmak,

	<ul style="list-style-type: none"> • Temel iletişim bilgisine sahip olmak, • İş yeri çalışma prosedürleri hakkında bilgi sahibi olmak, • Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmak, • Mesleki terimleri bilmek, • Temel matematik (dört işlem) bilgisine sahip olmak, • Uzunluk, alan, ağırlık, basınç, açı ve tolerans bilgisine sahip olmak, • Araç, gereç ve ekipmanların özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak, • Boyacılık malzemelerini bilmek, • Çevreye uyumlu boyalar hakkında bilgi sahibi olmak, • Boya malzemelerinin sembollerini ve işaretlerini bilmek, • Boya ekipmanlarını kullanmayı bilmek, • Basit iş iskelesi kurma hakkında bilgi sahibi olmak, • Boya uygulama prensipleri hakkında bilgi sahibi olmak, • Boya hazırlama ve kusurları giderme yöntemleri bilgisine sahip olmak, • Boyama işlemlerini bilmek, • Korozyon (bozulma) ve paslanma bilgisine sahip olmak, • Renk bilgisine sahip olmak, • Yüzey hazırlama bilgisine sahip olmak, • Zımpara tekniklerini bilmek, • Havalandırma bilgisine sahip olmak.
BECERİ	<ul style="list-style-type: none"> • Araç, gereç ve ekipmanları hazırlayabilmek ve kullanabilmek, • Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanabilmek, • Tehlike durumunda acil durum prosedürlerini uygulayabilmek, • Uyarı ve işaret levhalarının gereklerini yerine getirebilmek, • Yangın söndürücülerini, yangına müdahale tekniklerini uygulayarak kullanabilmek, • İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını kullanabilmek, • Projelerdeki mahal listelerini anlayabilmek, • Boyanmayacak yüzeyleri koruma altına alabilmek, • Elle ya da hesap makinesi ile dört işlem yapabilmek, • Malzemeleri ayırt edebilmek, • Boya malzemelerini kullanıma hazırlayabilmek, • Basit iş iskelesini kurabilmek, • Yüzey hazırlığı yapabilmek, • Zımpara yapabilmek, • Macun ve astarlama işlemlerini uygulayabilmek, • Boya ve vernik uygulayabilmek, • Yüzey hatalarını giderebilmek, • Ekip çalışmasına uygun çalışabilmek, • Yüksekte çalışabilmek.
YETKİNLİK	<ul style="list-style-type: none"> • İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alabilmek, • Yanıcı ve parlayıcı malzemelerden kaynaklanabilecek tehlikelere karşı önlem alabilmek, • Risk değerlemesi yapabilmek ve risk etkenlerini azaltabilmek, • Ekip arkadaşlarıyla iletişim kurabilmek, • Zaman planlaması yapabilmek ve zamanı iyi kullanabilmek, • Öğrenme, kavrama ve öğretme yeteneğine sahip olmak, • Boya işini yaparken ilişkili diğer ekipler ile uyumlu çalışabilmek,

	<ul style="list-style-type: none"> • Detayları algılayabilmek, • Hataları belirleyebilmek, önleyici veya düzeltici çözüm getirebilmek, • Karşılaştığı basit sorunları kendi başına çözebilmek, • Ekip içinde çalışabilmek, • Renkleri ayırt edebilmek, • Çevreye uyumlu boyalar kullanmak, • Mesleği ile ilgili yayınları ve teknolojik gelişmeleri takip etmek. 				
17)	ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI				
<p>Çalışma ortamı kapalı veya açık alan olup çalışma ortamının olumsuz koşulları arasında koku, gürültü, nem, sıcaklık farkı, toz ve çeşitli kimyasal maddelere maruz kalma sayılabilir. Çalışma sırasında uzun süre ayakta kalması ve yüksekte çalışması gerekebilir. İnşaat boyacısı, tek başına çalışmakla beraber işin gereğine göre meslektaşları ile de çalışabilir. İşveren ile iletişim içinde bulunur.</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 (varsa)
Teorik ölçme araçları	(T1) Dört seçenekli çoktan seçmeli test, doğru –yanlış ifade sorusu, boşluk doldurma sorusu (Doğru- yanlış ifade soruları ile boşluk doldurma sorularının sayısı 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, sakin bir ortamda, tek seansta, ara verilmeksizin gerçekleştirilir. Soru başına ortalama 2-2,5 dakika süre verilir. Değerlendirmede yanlış cevaplar dikkate alınmayarak puanlama doğru cevaplar üzerinden yapılır.
Performansa dayalı ölçme araçları	(P1) İş ile ilgili uygulama çalışması	Yapılan iş ile ilgili uygulama süreci ve sonucu	Aday uygulama yaparken bilgi, beceri ve yetkinlikleri izlenerek değerlendirilir. Sınavda boyanması istenen yüzeyin kontrolü yapılarak değerlendirilir.	En az % 80 oranında başarılı olunması gerekir.	Sınav süresi, uygulama örneği işlem için belirlenen standart süreyi aşmamalıdır.
Sınav ve Değerlendirme Araçlarıyla İlgili Diğer Koşullar (varsa)	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 sınavda başarısız olduğu bölüm/konulardan 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 en az 5 yıl deneyim sahibi olmak, • Meslek Yüksek Okullarının Boya Teknolojileri bölümünden mezun olup alanında 5 yıl deneyim sahibi olmak, • Meslek lisesi inşaat teknolojisi alanının Boyacılık dalından mezun olup boya 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 performansla ilişkin şikâyet gelmemiş olması durumunda inşaat boyacısı 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**

AKMA: Boya filminin aşağıya doğru olan hareketini,

AKRİLİK - POLİÜRETAN: Akrilik monomerlerin kullanıldığı yüksek performanslı solvent veya su bazlı akrilik boyaları üretmek için kullanılan sentetik polimerleri,

ASTAR: Son kat boyadan önce sürülen, son kat boyaya uygun yüzey hazırlamada yardımcı olan, son kat boyanın yapışmasını artıran katlar veya boyaları,

BAĞLAYICI: Boyanın dayanımını belirleyen, uygulandığı yüzeye tutunmasını sağlayan ve boyanın ismini belirleyen kimyasal birleşimleri,

BOYA SÖKÜCÜ: Kurumuş boya ve vernik filmlerine sürüldüğünde yumuşatan ve yüzeyden kolay ayrılmasını sağlayan kimyasal maddeleri,

EPOKSİ BOYA: Reçinesi epoksi olan, suya, kimyasal maddelere, sürtünme ve aşınmaya karşı dayanıklı olan boyayı,

FİLM: Bir maddenin tamamen homojen ve devamlı halde oluşturduğu tabakayı,

FUNGUS: Nemli ortamlardan dolayı yüzeylerde oluşan mantarları,

HOMOJENLİK: Her yerde eşit dağılım göstermeyi,

İZOLASYON (YALITIM): Bir madde veya yapı üzerinde; ısı, ses, su, yangın, elektrik, aşınma ve nem gibi faktörlerin etkisini engellemek için yapılan işlemi,

KABARMA: Genellikle ısı, nem, kalın ve yanlış uygulamaların sebep olduğu boya filmi deformasyonunu,

KABUK BAĞLAMA: Ambalajdaki boya veya verniğin üst tabakasının kuruyarak kalın veya ince bir film oluşturmasını,

KUSMA (KANAMA): Renkli bir boya filmi üzerine diğer bir renk uygulandığında alt filmdeki rengin üst düzeye çıkarak yüzeyde dalgalı bir görünüm oluşturmasını,

KARINCALANMA: Yüksek nem ve sıcak ortamlardaki kalın uygulamalarda, bunun yanı sıra genellikle psitole ile yapılan boya ve vernik uygulamalarında, yüksek sıcaklık, yüksek hava basıncı ve gereğinden kalın uygulama ve katlar arasındaki bekleme süresinin yeterli olmaması sonucunda yüzeyde kırışma, büzüşme şeklinde meydana gelen deformasyonu,

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,

PASLANMA: Bir metal yüzeyde metalin bir veya daha fazla madde ile (su-hava) uzun süre temas halinde kalarak reaksiyona girmesi ile oluşan elektrokimyasal değişimi,

KOROZYON: Malzeme özelliklerinin ortam şartlarından etkilenerek kimyasal reaksiyonlar sonucunda olumsuz yönde etkilenmesini,

KUMLAMA: Bir yüzey temizleme şeklini, (Temizlenmesi istenen yüzeye basınç altında ince sert parçacıkların fırlatılarak yüzeydeki eski boya, pas vb. kirliliklerin yüzeyden alınmasıdır. Bu işlemin metal yüzeylere uygulanaşına kumlama duvar yüzeylere uygulanaşına taşlama, metal ve ahşap yüzeylere uygulanaşına zımparalama denir.)

LAKE: Mobilya boyacılığında örtücü boya uygulaması için kullanılan terimi,

MACUN: Yüzey görünümünü bozan çatlak, yarık, delik ve benzeri yerleri doldurmak amacı ile kullanılan, uygulandığı yerde sertleşerek kütle haline gelen bir cins kimyasal ürünü,

MASTİK: İzolasyon amacı ile bağlantı veya ekleme yerlerinde kullanılan macun kıvamında bir çeşit elastiki, sıvama ve kaplama maddesini,

MODİFİYE: İstenilen performansı ve sonucu yakalamak amacı ile yapılan takviyeyi,

PAMUKLANMA: Özellikle su bazlı boyalarda alt yüzeyden gelen nemin zamanla boya yüzeyini bozarak, boya filminin gevşek, kabarmış ve toz görünümünü almasını,

POLİÜRETAN BOYA: Dış şartlara karşı (su ve rutubete) esnekliğı, aşınma ve darbe direnci, yapışma gücü, mekanik dayanımı ve parlaklığı yükselten, alifatik veya aromatik izosiyanat monomerlerinin kullanıldığı polimerleri,

PORTAKALLANMA: Görünümü pürüzlü olan ve portakal kabuğı yüzeyine benzer bir tür yüzey hatasını,

SOLİD: Hacimsel katı veya ağırlıksal katı olarak ikiye ayrılan ve boya ve verniklerin uygulandıkları yüzeyde kuruduktan sonra kalan katı,

SOLVENT: Çözücü, inceltici maddeyi,

SOLVENT BAZLI BOYA: İncelticisi solvent olan boyayı,

SOLMA: Işık veya sıcaklığın zamanla boya renginde açılma şeklinde oluşturduğı değışimi,

SON KAT: Dekoratif ve koruyucu amaçla en üst kat olarak uygulanan boya veya verniğı,

SOYULMA: Boyanın uygulandığı yüzeylerden muhtelif şekillerde kalkması, dökülmesi,

TİNER: Solvent karışımlarından oluşan incelticileri,

TOZ TUTMA KURUMASI: Yüzeyde toz tutmayacak hale gelmiş kuruma aşamasını,

VERNİK: Şeffaf organik kaplama maddeleri için kullanılan terimi

ifade eder.

EK 2:
Yeterliliği Oluşturan Yeterlilik Birimlerine İlişkin Tablo

YETERLİLİK BİRİMİNİN ADI VE KODU	İnşaat Boyacılığında İş Sağlığı ve Güvenliği	İnşaat Boyacılığında 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 gereklilikleri bilmek, • İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçları (emniyet kemeri, baret v.b.) hakkında bilgi sahibi olmak, • Uyarı ve işaret levhalarının anlamları konusunda bilgi sahibi olmak, • Temel ilk yardım bilgisine sahip olmak, • Acil durumlarda izlenecek adımlar konusunda bilgi sahibi olmak, • Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücülerinin kullanımı hakkında bilgi sahibi olmak, • Çevre düzenleme ve koruma önlemleri bilgisine sahip olmak, • Yanıcı ve parlayıcı malzemeler hakkında bilgi sahibi olmak, • Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımlar hakkında bilgi sahibi olmak. 	<ul style="list-style-type: none"> • Projelerdeki mahal listeleri bilgisine sahip olmak, • Boyanmayacak yüzeyleri koruma bilgisine sahip olmak, • Temel iletişim bilgisine sahip olmak, • İş yeri çalışma prosedürleri hakkında bilgi sahibi olmak, • Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olmak, • Mesleki terimleri bilmek, • Temel matematik (dört işlem) bilgisine sahip olmak, • Uzunluk, alan, ağırlık, basınç, açı ve tolerans bilgisine sahip olmak, • Araç, gereç ve ekipmanların özellikleri hakkında bilgi sahibi olmak, • Boyacılık malzemelerini bilmek, • Çevreye uyumlu boyalar hakkında bilgi sahibi olmak, • Boya malzemelerinin sembollerini ve işaretlerini bilmek, • Boya ekipmanlarını kullanmayı bilmek, • Basit iş iskelesi kurma hakkında bilgi sahibi olmak, • Boya uygulama prensipleri hakkında bilgi sahibi olmak, • Boya hazırlama ve kusurları giderme yöntemleri bilgisine sahip olmak, • Boyama işlemlerini bilmek, • Korozyon (bozulma) ve paslanma bilgisine sahip olmak, • Renk bilgisine sahip olmak, • Yüzey hazırlama bilgisine sahip olmak, • Zımpara tekniklerini bilmek, • Havalandırma bilgisine sahip olmak.

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

YETERLİLİK BİRİMİNİN ADI VE KODU	İnşaat Boyacılığında İş Sağlığı ve Güvenliği	İnşaat Boyacılığında Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi
SEVİYESİ	3	3
KREDİ DEĞERİ	-	-
İÇERDİĞİ ÖĞRENME ÇIKTILARI		
BECERİLER	<ul style="list-style-type: none"> Araç, gereç ve ekipmanları hazırlayabilmek ve kullanabilmek, Yapılan işe uygun iş elbiseleri ve kişisel koruyucu donanımları kullanabilmek, Tehlike durumunda acil durum prosedürlerini uygulayabilmek, Uyarı ve işaret levhalarının gereklerini yerine getirebilmek, Yangın söndürücülerini, yangına müdahale tekniklerini uygulayarak kullanabilmek, İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını kullanabilmek. 	<ul style="list-style-type: none"> Projelerdeki mahal listelerini anlayabilmek, Boyanmayacak yüzeyleri koruma altına alabilmek, Elle ya da hesap makinesi ile dört işlem yapabilmek, Malzemeleri ayırt edebilmek, Boya malzemelerini kullanıma hazırlayabilmek, Basit iş iskelesini kurabilmek, Yüzey hazırlığı yapabilmek, Zımpara yapabilmek, Macun ve astarlama işlemlerini uygulayabilmek, Boya ve vernik uygulayabilmek, Yüzey hatalarını giderebilmek, Ekip çalışmasına uygun çalışabilmek, Yüksekte çalışabilmek.
YETKİNLİKLER	<ul style="list-style-type: none"> İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini alabilmek, Yanıcı ve parlayıcı malzemelerden kaynaklanabilecek tehlikelere karşı önlem alabilmek, Risk değerlemesi yapabilmek ve risk etkenlerini azaltabilmek. 	<ul style="list-style-type: none"> Ekip arkadaşlarıyla iletişim kurabilmek, Zaman planlaması yapabilmek ve zamanı iyi kullanabilmek, Öğrenme, kavrama ve öğretme yeteneğine sahip olmak, Boya işini yaparken ilişkili diğer ekipler ile uyumlu çalışabilmek, Detayları algılayabilmek, Hataları belirleyebilmek, önleyici veya düzeltici çözüm getirebilmek, Karşılaştığı basit sorunları kendi başına çözebilmek, Ekip içinde çalışabilmek, Renkleri ayırt edebilmek, Çevreye uyumlu boyalar kullanmak, Mesleği ile ilgili yayınları ve teknolojik gelişmeleri takip etmek.