



ULUSAL MESLEK STANDARDI

**KİREMİT ÇATI KAPLAMACISI
SEVİYE 3**

REFERANS KODU /

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/

Meslek:	KİREMİT ÇATI KAPLAMACISI
Seviye:	3¹
Referans Kodu:	
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) Yardımcı Kuruluş: Çatı Sanayici ve İş Adamları Derneği – ÇATIDER
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/Sayı:	 Tarih ve Sayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	
Revizyon No:	00

¹ Mesleğin yeterlilik seviyesi, sekizli (8) seviye matrisinde seviye üç (3) olarak belirlenmiştir.

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

AHŞAP KİREMİT: Tabii ahşabın yarılmak sureti ile elde edilmiş parçalı kaplama malzemesini,

ARDUVAZ: Yapraklar halinde dilinebilen, siyah - gri –mavimsi killi şistten üretilen doğal taş çatı kaplama malzemesini,

AŞIK: Ahşap çatılarda, dikme üstlerine ve saçak boyunca yerleştirilen, mertekleri taşıyan genelde en az 10x10 cm ölçülerindeki ahşap taşıyıcı elemanı; çelik çatılarda, kirişleri bağlayan saçağa paralel döşenen ve üstündeki çatı kaplama sistemini taşıyan çelik veya sac elemanı,

BABA: Asma makaslarda üzerine oturan aşığın yükünü yanlamalarla gergiye ileten, gerginin asıldığı ve çekmeye çalışan makas elemanı,

BASKI ÇITASİ: Duvar parapet, baca gibi yüzeylere kaplanan örtü veya su yalıtım malzemelerini duvar yüzeyine sabitleyen çitaları,

BETON KİREMİT: Doğal kum, çimento, katkı malzemeleri ve renk pigmentlerinden imal edilmiş kiremit tipini,

BUHAR DENGLEYİCİ ÖRTÜLER: Buharı kontrollü miktarda geçiren örtüleri,

BUHAR KESİCİ ÖRTÜLER: Buhar kesici malzemelerden (bitüm, plastik esaslı veya metal folyolar) üretilmiş örtüleri,

CAM KİREMİT: Işık almak amacı ile cam, akrilik veya polimer malzemelerden imal edilmiş kiremitleri,

ÇATI ÇIKIŞ KAPAĞI: Çatı üstüne ulaşmayı sağlayan kapakları,

ÇATI PENCERESİ: Çatılarda aydınlatma, havalandırma amaçlı kullanılan pencereleri,

ÇATI SİSTEMLERİ: Su ve ısı yalıtım malzemelerinin, buhar kesici veya buhar dengeleyici örtülerin ve son kat çatı kaplama malzemelerinin, “yoğuşma, ısı yalıtımı ve katmanların havalandırılması” prensiplerine göre bir bütün olarak çatıda uygulanma sistemini,

DİYAGONAL: Çatı yapı sistemi içinde yanal hareketleri engelleyen çapraz bağlantı elemanları,

EĞİK DERE (VADİ): Kıрма çatılarda çatı yüzeylerinin 45° açılarla kesişerek derelerin oluşturduğu ara kesitlerde oluşturulan yağmur suyu taşıma yüzeylerini,

EĞİK MAHYA (SIRT): Kıрма çatılarda çatı yüzeylerinin 45° açılarla kesişerek eğimli sırt oluşturan ara kesitleri,

GERGİ: Asma makaslarda yanlamalardan gelen basınç kuvvetlerinin etkisiyle çekmeye çalışan ve makasın açılmasını önleyen makas yapı elemanını,

GÖĞÜSLEME: Aşık ve dikme (baba) düzleminin yanal hareket yapmasını engelleyen elemanı,

HAVALANDIRMA BACALARI: Çatı arasının veya çatı kaplama katmanının altının havalanması için hava girişi veya çıkışı sağlamak amacı ile konan elemanları,

HAVALANDIRMA BANTLARI: Havalandırılmalı mahya gibi yerlerde hava giriş çıkışını sağlarken su yalıtımı da yapabilen, etek bölümleri kendinden yapışkanlı bantları,

ISI YALITIMI: Isı iletim katsayısı 0,065 W/mK değerinden küçük olan malzemeler ile yapılan yalıtımları,

KALKAN DUVARI: Tek yüzeyli ve beşik örtüsü çatılarda mahyaya dik doğrultuda çatının iki yanında bulunan, genelde tek yüzeyli çatılar için dik üçgen; beşik örtüsü çatılar için ise ikizkenar üçgen şeklinde olan duvarı,

KAPLAMA ALTI TAHTASI / YÜZEYİ: Eğimli çatılarda, çatı kaplamasının altında yer alan ve kaplamanın oturtulduğu tahtayı,

KİL KİREMİT: Eğimli çatılarda sürekli olmayan (bindirmeli) kaplama ve duvar kaplaması için kullanılan, katkı maddesi kullanılarak veya kullanılmaksızın hazırlanan kilden, şekil verme (çekme ve/veya presleme yolu), kurutma ve pişirilme işlemleri uygulanarak imal edilen mamulü,

KİREMİT: Parçalı çatı kaplama malzemelerini,

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,

KUŞAKLAMA: Aşıklara dik doğrultuda ve bir dikmenin iki yanında bulunarak merteklere kadar uzanan denge elemanlarını,

MAHYA AŞIĞI: Mahyada merteklerin üzerine oturtulduğu yapı elemanını,

MAHYA: Çatının en üst sınırı ve aynı zamanda iki saçaktan yükselen çatı yüzeylerinin yatay bir doğru boyunca kesiştiği ara kesitleri,

MERTEK: Ahşap çatılarda çatı kaplama sistemlerini taşıyan, mahya saçak istikametine dik olarak döşenen en az 5x 10 ölçülerindeki ahşap taşıyıcı elemanları,

METAL KİREMİT: Kiremit şeklinde formlandırılmış, ana maddesi galvaniz çelik olan parçalı çatı kaplama malzemesini,

METAL ŞİNGİL: Çinko, bakır, galvanizli sac, kurşun vb. parçalı metallerden yapılmış kaplama malzemelerini,

OLUKLAR: Çatıların düz ya da eğik yüzeylerindeki yağış sularını toplayan yarım daire, dikdörtgen veya kare kesitli kanalları,

OSB (YÖNLENDİRİLMİŞ YONGA LEVHA): Çatı yapısı üzerinde düz bir zemin elde etmek için en az 11 mm kalınlığında kullanılan ahşap malzemeyi,

SAÇAK: Çatılarda, çatı yüzeyinin binanın dışına taşan ve çatının en alt sınırını belirleyen doğrudur bölümünü,

SERAMİK KİREMİT: Sırlanarak veya sırlanmayarak sıcaklık ile pişirilerek sertleştirilip dayanıklılık kazandırılmış kiremitleri,

SU YALITIM KATMANI: Parçalı çatı kaplama malzemeleri altına suyun geçişini engellemek amacı ile serilen buhar geçirimli veya geçirimsiz örtüleri

YAĞMUR İNİŞ BORULARI: Oluklardan gelen suyu uzaklaştıran düşey yağmur boruları,

YAĞMUR SUYU TAŞIMA SİSTEMLERİ: Çatı sularının uzaklaştırılması için dere, oluk, yağmur iniş borusu, hazne adı verilen genelde metalden veya PVC'den üretilen malzemeleri,

YANLAMA (MAKAS KİRİŞİ): Bir çatı makasında babanın yüklerini yanlardaki mesnetlere ileten iki eğik basınç çubuğunu,

YASTIK: Dikmelerin altına geniş yüzü üzerine yerleştirilen ahşap elemanı

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	7
2. MESLEK TANITIMI.....	8
2.1. Meslek Tanımı.....	8
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	8
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler	8
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	8
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	8
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	8
3. MESLEK PROFİLİ.....	9
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	9
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman.....	16
3.3. Bilgi ve Beceriler	16
3.4. Tutum ve Davranışlar	17
4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	19

1. GİRİŞ

Kiremit Çatı Kaplamacısı (Seviye 3) ulusal meslek standardı 5544 sayılı Mesleki Yeterlilik Kurumu (MYK) Kanunu ile anılan Kanun uyarınca çıkartılan “Ulusal Meslek Standartlarının Hazırlanması Hakkında Yönetmelik” ve “Mesleki Yeterlilik Kurumu Sektör Komitelerinin Kuruluş, Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik” hükümlerine göre MYK’nın görevlendirdiği Türkiye İnşaat Sanayicileri İşveren Sendikası (İNTES) tarafından hazırlanmıştır.

Kiremit Çatı Kaplamacısı (Seviye 3) ulusal meslek standardı, sektördeki ilgili kurum ve kuruluşların görüşleri alınarak değerlendirilmiş, MYK İnşaat Sektör Komitesi tarafından incelendikten sonra MYK Yönetim Kurulunca onaylanmıştır.

2. MESLEK TANITIMI

2.1. Meslek Tanımı

Kiremit Çatı Kaplamacısı (Seviye 3): iş sağlığı ve güvenliği ile çevreye ilişkin önlemleri alarak, kalite sistemleri çerçevesinde, mesleği ile ilgili iş organizasyonu yapan, eğimli çatılarda çatı sistemleri prensipleri ve detaylarına uygun olarak, projesini okuyan, ahşap veya çelik taşıyıcı yapıyı oluşturan, alt yapı hazırlıklarını yapan, kiremit, seramik, arduvaz, kil, metal ve diğer küçük parçalı kaplama malzemelerini doğru detaylarıyla uygulayarak çatı kaplaması yapan ve mesleki gelişime ilişkin faaliyetleri yürüten nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08: 7121 (Çatı Kaplayıcılar)

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile İlgili Düzenlemeler

5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu

Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği

İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü

İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği

Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik

Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği

Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği

*Ayrıca; iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması ve konu ile ilgili risk analizi yapılması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

4857 Sayılı İş Kanunu

*Ayrıca, meslek ile ilgili yürürlükte olan diğer mevzuat, kanun, tüzük ve yönetmeliklere uyulması esastır

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

Kiremit Çatı Kaplamacısı (Seviye 3); her mevsimde, açık alanda, genelde yüksekte çalışma yapmaktadır. İşin gereğine göre çalışma sürecinde kendi meslektaşları ve iş sahibi ile iletişim içerisinde çalışır. Mesleğin icrası esnasına iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

Kiremit Çatı Kaplamacısının; iş iskelesi ile ilgili şartnamelere uygun çalışma yapması, yükseklik fobisinin olmaması ve “Ağır ve Tehlikeli İşlerde Çalışacaklara Ait İşe Giriş veya Periyodik Muayene Formu” raporuna sahip olması gerekir. Raporda ağır ve tehlikeli işlerde çalışabilirin yanı sıra yüksekte çalışabilir ibaresi olmalıdır.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş organizasyonu yapmak (devamı var)	A.1	İş sağlığı ve güvenliği için gerekli önlemleri almak	A.1.1	Çalışacağı alandaki risk faktörleri hakkında bilgi alır.
				A.1.2	İş sağlığı ve güvenliği için verilen KKD'leri kullanır.
				A.1.3	Yüksekte çalışma kurallarına uyar.
				A.1.4	İş yerine ve çevresine gerekli uyarı levhalarını yerleştirir.
				A.1.5	Sorun yaratacak aksaklıkları yetkili kişiye bildirir.
				A.1.6	Kendisi ve yardımcıları için kazaya sebebiyet verecek davranışlardan kaçınır, iş sağlığı ve güvenliği konusunda alınan önlemlere dikkat eder ve uyar.
				A.1.7	Çalışma alanında ilgisiz kişilerin bulunmamasına dikkat eder.
				A.1.8	İlk yardım çantası ve yangın söndürücü bulundurur.
				A.1.9	İletişim araçlarını (telsiz, telefon vb.) yanına alır.
				A.1.10	Çalışacağı alanın gereken güvenlik donanım kontrolünü iş güvenliği uzmanının direktiflerine uygun olarak yapar.
				A.1.11	Çalışma alanının temiz ve düzenli tutulmasını sağlar.
				A.1.12	Çatıdaki uygulama esnasında çatıya çıkarılan malzemelerin çevreye ve insanlara zarar vermemesini sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	İş organizasyonu yapmak	A.2	İş programı yapmak	A.2.1	Çatı detay projesini inceler.
				A.2.2	Yanında çalışanlara iş dağılımı yapar.
				A.2.3	Projede belirtilen malzeme listesini kontrol eder.
				A.2.4	Kendi görevi ile ilgili iş başlama ve iş bitiş süresini (termin) belirler.
				A.2.5	Belirlenmiş iş süresine uyar, süre değişikliklerini amirine bildirir.
		A.3	Kalite sağlamadaki teknik prosedürleri uygulamak	A.3.1	Malzemelerin etiketlerinde belirtilen kullanım hususlarına uyar ve malzemelerin yapılacak işe uygunluğunu kontrol eder.
				A.3.2	Yapılacak işlemleri malzemelerin teknik detaylarına uygun olarak yapar.
				A.3.3	İşlemler sırasında kalite şartlarının karşılanmasını sağlar.
		A.4	Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunmak	A.4.1	Dönüştürülebilen malzemelerin geri kazanımı için gerekli ayırmayı ve sınıflamayı yapar.
				A.4.2	Tehlikeli ve zararlı atıkları verilen talimatlar doğrultusunda diğer malzemelerden ayırıştırır ve gerekli önlemleri alarak geçici depolamasını yapar.
				A.4.3	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli bir şekilde tutulmasını sağlar, kullanımı esnasında gerekli güvenlik kurallarına uyar.
				A.4.4	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı hazır bulundurur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Eğimli çatı iskeleti (karkas) yapmak (devamı var)	B.1	İş öncesi hazırlık yapmak	B.1.1	Çatı döşemesinin ve çalışma alanının temizliğini yapar veya yapılmasını sağlar.
				B.1.2	Projedeki ölçülerle uygulama alanını karşılaştırır, sonuçları amirine bildirir.
				B.1.3	Bacalar, shaft boşlukları vb. çatı ile ilgili tüm imalatların proje kotunda olup olmadığını kontrol eder, farklılıkları yetkiliye bildirir.
				B.1.4	Gerekli malzemelerin çalışma alanına güvenli bir şekilde getirilmesini sağlar.
				B.1.5	Projeye ve malzeme listesine göre malzemeleri hazırlar.
				B.1.6	Mevcut çatı konstrüksiyonuna ait taşıyıcı malzemelerin doğruluğunu, düzgünlüğünü ve boyasını kontrol eder, eksiklikleri yetkiliye bildirir.
				B.1.7	Eğimli betonarme çatı üzerinde ahşap karkas veya çیتالama yapılması durumunda çatı plağının mahyadan saçağa yüzey düzgünlüğünü kontrol eder. Olmaması durumunda düzeltilmesi için gerekli kişileri bilgilendirir.
				B.1.8	Gerekli durumlarda basit iş iskelesi kurar, söker veya kurulup sökülmesini sağlar.
		B.2	Eğimli ahşap çatı iskeleti (karkas) yapmak	B.2.1	Projesine göre ahşap yastıklarının ve yastık kirişlerinin yerlerini belirler ve tekniğine uygun şekilde döşemeye sabitler.
				B.2.2	Taşıyıcı dikmeleri çatı eğimine göre belirlenmiş yastıkların üzerine sabitler ve dikmeleri payandalarla destekleyerek kuşaklarla birbirine bağlar.
				B.2.3	Mahya ve eğik dere aşıklarını dikmelerin üzerine uygular.
				B.2.4	Payanda, kuşak, göğüslemeleri çakar.
				B.2.5	Mertekleri projesinde belirtilen aralıklara göre sabitler.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	Eğimli çatı iskeleti (karkas) yapmak	B.3	Eğimli hafif çelik çatı iskeleti (karkas) yapmak	B.3.1	Projesine göre döşeme bağlantı plakalarının yerini belirler ve tekniğine uygun olarak kaynak veya dübel vasıtası ile bağlantı plakalarını döşemeye sabitler.
				B.3.2	Taşıyıcı dikme profillerini bağlantı plakalarına kaynak veya cıvata ile birleştirir.
				B.3.3	Projede belirtildiği şekilde; kiriş profillerinin dikmeler ile birleşimini, rüzgâr, deprem ve diğer strüktürel bağlantıları yapar.
				B.3.4	Kirişlerin üzerine aşık profillerini yerleştirir.
				B.3.5	Profillerde tamir boyası gerekiyorsa, son kat boyalarını yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kiremit kaplama yapmak (devamı var)	C.1	İş öncesi hazırlık yapmak	C.1.1	Çatı döşemesinin ve çalışma alanının temizliğini yapar veya yapılmasını sağlar.
				C.1.2	Mevcut bir çatı konstrüksiyonu üzerinde çalışılıyor ise, projedeki ölçülerle uygulama alanını karşılaştırır.
				C.1.3	Gerekli malzemelerin çalışma alanına güvenli bir şekilde getirilmesini sağlar.
				C.1.4	Projedeki ölçülerine göre malzemeleri hazırlar.
				C.1.5	Mevcut çatı üzerinde çalışıyor ve bir proje yok ise uygulama alanına göre malzeme ihtiyacını hesaplar ve malzemeyi hazırlar.
		C.2	Konstrüksiyon üstü kaplama yapmak	C.2.1	Saçak hattından başlayarak projede belirtildiği şekilde, rüzgâr hızına ve yönüne dikkat ederek, ahşap veya OSB kaplar.
				C.2.2	Saçak tahtalarını çakar. Saçaktan havalandırma sağlanacak ise havalandırmayı projesine veya detay krokisine göre sağlar.
		C.3	Yağmur oluğu ve /veya gizli dere yapmak	C.3.1	Yağmur oluğu varsa gerekli taşıyıcı ve aksesuarların montajını yapar.
				C.3.2	Eğimine göre yağmur oluğu gövdesini monte eder ve sızdırmazlığını sağlar. Gerektiğinde yağmur iniş borularının montajını yapar.
				C.3.3	Gizli dereyi projesinde belirtildiği şekilde bitüm esaslı veya sürme esaslı veya başka uygun malzemelerle teknik uygulama şartlarına uygun olarak yapar.
		C.4	Yalıtım katmanları ile kiremit kaplamalarını yapmak (devamı var)	C.4.1	Buhar kesici/ dengeleyici, ısı yalıtım, havalandırma, su yalıtım katmanlarını projesine göre ve malzeme teknik dosyasına göre yerleştirir.
				C.4.2	Kiremitlerin monte edileceği çıta, lata, profil, oluklu levhaları usulüne uygun hizasında ve terazisinde olarak kaplama modeline ve ölçülerine göre yerleştirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kiremit kaplama yapmak	C.4	Yalıtım katmanları ile kiremit kaplamalarını yapmak	C.4.3	Katmanlar yerleştirilirken yoğunlaşma ve kaplama altı havalandırma usul ve sistemlerinin projesine uygunluğuna dikkat eder.
				C.4.4	Vadi dere, çatı penceresi, paratoner vb. detayların yalıtımını projesine ve teknik detaylarına uygun olarak yapar.
				C.4.5	Çinko, bakır (tenekecilik işleri) kullanıyor ise duvar dibi, baca dibi, anten çıkışlarının projesi ve detaylarına uygun olarak yapıldığını kontrol eder.
				C.4.6	Projesinde varsa emniyet mapası, yürüme basamak platformları, kar tutucu/kırıcı elemanlar, baca ve anten ulaşım platformları için gerekli montajı yapar.
				C.4.7	Projesinde varsa güneş enerjisi (su ve elektrik) sistemleri için gerekli bağlantı ve platformların montajını yapar.
				C.4.8	Kiremitleri (kil, beton, plastik ve metal) saçak havalandırma detaylarını uygulayarak gönyesinde döşer. Kiremitleri alt yapıya, çatı eğimine, kiremit cinsine ve usulüne uygun olarak tespit eder.
				C.4.9	Kiremitleri (arduvaz ve seramik) projesine ve teknik detaylarına uygun olarak döşemesini yapar.
				C.4.10	Bitüm veya butil bant kullanıldığı durumlarda duvar dibi, baca dibi, anten çıkışlarını projesine uygun olarak yapar.
				C.4.11	Havalandırılmalı veya harçlı mahya tipine göre gerekli çıta, havalandırma bandı vs. gibi malzemelerle mahya montajlarını tamamlar.
		C.5	Uygulama sonrası işlemleri yapmak	C.5.1	Çatı temizliğini yapar.
				C.5.2	İstenmesi durumunda su testini yapar.
				C.5.3	İşin tamamlandığını amirine bildirir ve iş teslimi için varsa eksiklikleri tamamlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	D.1	Bireysel mesleki gelişim konusunda çalışmalar yapmak	D.1.1	Mesleği ile ilgili eğitimlere katılır ve aldığı belgeleri muhafaza eder.
				D.1.2	Çatı kaplamacılığı ile ilgili yeni teknolojileri ve gelişmeleri takip eder.
				D.1.3	Bilgi ve deneyimlerini birlikte çalıştığı kişilere aktarır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Betoncu kerpeteni
2. Çekiç
3. Çırpı ipi çeşitleri
4. Çivi
5. Dekupaj (ahşap için)
6. Falçata
7. İletişim araçları (telefon, telsiz vb.)
8. Jeneratör ve aydınlatma ekipmanı
9. Keser
10. Kişisel koruyucu donanım (baret, eldiven, paraşüt tipi emniyet kemeri, lastik tabanlı iş ayakkabı, reflektörlü yelek, gözlük, kulaklık, maske vb.)
11. Makas
12. Marangoz kalemi
13. Mastar
14. Mastik tabancası
15. Matkap
16. Merdiven
17. Metre
18. Panç
19. Plastik tokmak
20. Portatif elektrik panosu
21. Rötuş fırça
22. Sac makası
23. Su terazisi
24. Sunta testeresi
25. Şalumo
26. Taş spirali (beton esaslı malzemeler için)
27. Temizlik fırçası
28. Testere
29. Uzatma kablosu
30. Vida çeşitleri
31. Vidalama
32. Yangın söndürücü
33. Zımba

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Ahşap işleri el becerisi
3. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
4. Basit ilk yardım bilgisi
5. Basit iş iskelesi kurma ve sökme bilgi ve becerisi

6. Boya ekipmanlarını kullanma, astar ve boya uygulama bilgi ve becerisi
7. Çatı sistemleri bilgisi
8. El becerisi
9. İletişim becerisi
10. İş sağlığı ve güvenliği bilgisi
11. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
12. Malzeme bilgisi
13. Mesleğe ilişkin yasal düzenlemeler bilgisi
14. Mesleki terim bilgisi
15. Organizasyon ve ekip içinde çalışma becerisi
16. Öğrenme ve öğrendiğini aktarabilme becerisi
17. Proje okuma bilgisi
18. Tehlikeli atık bilgisi ve tehlikeli atık ayırma becerisi
19. Temel çalışma mevzuatı bilgisi
20. Yalıtım (su ve ısı) usul ve teknikleri bilgisi
21. Yalıtım (su ve ısı) malzemeleri bilgisi
22. Yangına müdahale teknikleri ve yangın söndürücüleri kullanma bilgisi
23. Yoğuşma ve havalandırma bilgisi
24. Yüksekte çalışma bilgi ve becerisi
25. Yüksekte güvenli çalışma ve emniyet malzemelerini kullanma bilgisi
26. Yüzey hazırlama teknikleri bilgi ve becerisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olmak
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanmak
4. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
5. Çevre, kalite ve İSG mevzuatında yer alan düzenlemeleri benimsemek
6. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
7. Ekip içinde uyumlu çalışmak
8. Göreviyle ilgili yenilikleri izlemek ve uygulamak
9. İnsan ilişkilerine özen göstermek
10. İş disiplinine sahip olmak
11. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
12. İşyerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
13. Kaliteye dikkat etmek
14. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
15. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
16. Meslek ahlakına sahip olmak
17. Planlı ve organize olmak
18. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
19. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
20. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak

21. Tedbirli olmak
22. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek ve ilgilileri bilgilendirmek
23. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
24. Yetkisinde olmayan kusurlar hakkında ilgilileri bilgilendirmek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

Kiremit Çatı Kaplamacısı (Seviye 3) meslek standardını esas alan ulusal yeterliliklere göre belgelendirme amacıyla yapılacak ölçme ve değerlendirme, gerekli şartların sağlandığı ölçme ve değerlendirme merkezlerinde yazılı ve/veya sözlü teorik ve uygulamalı olarak gerçekleştirilecektir.

Ölçme ve değerlendirme yöntemi ile uygulama esasları bu meslek standardına göre hazırlanacak ulusal yeterliliklerde detaylandırılır. Ölçme ve değerlendirme ile belgelendirmeye ilişkin işlemler Mesleki Yeterlilik, Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği çerçevesinde yürütülür.

Ek: Meslek Standardı Hazırlama Sürecinde Görev Alanlar

1. Meslek Standardı Hazırlayan Kuruluşun Meslek Standardı Ekibi

H.Necati ERSOY, İNTES - Genel Sekreter
Aslı KARATEKİN, İNTES – Proje Müdürü
Aslı ÜNSAL SAĞLIK, İNTES – İnşaat Yüksek Mühendisi
Fatih GÜVEN, İNTES – Makine Mühendisi
Necati AKBAŞ, İNTES – Yapı Eğitimsi

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri:

Yrd.Doç.Dr. Osman ŞİMŞEK, Gazi Üniversitesi – Yapı Eğitimsi
Atila Gürses, Çatıder – Y. Mimar
Mehmet Öztürk, Çatıder – Mimar
Turgay Ulusoy, Braas /Monier – İnş. Mühendisi
Hakan Şirin, Başak Kiremit – Mimar
Gökhan Taşkiran, Çenesizler – Mimar
Kenan Başarık, Atermi – Satış Sorumlusu/Ekonomist
Göker Algan, Rheinzink – Mimar
Zekai Salman, Braas /Monier – İnş. Teknikeri
Burhan Elik, Braas /Monier – İnş. Teknikeri
Burak Günel, Kılıçoğlu – İşletme Müh.
Abdüsselam Takbaş, TAKBAŞ İnşaat – Çatı Ustası
Ünal Sümbül, Serbest – Çatı Ustası

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar

Ankara Sanayi Odası
Ankara Ticaret Odası
Arimeks
Atermi
Boğaziçi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
Boğaziçi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Braas/ Monier
Çatı Sanayici ve İşadamları Derneği
Çenesizler
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
Dokuz Eylül Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Yapı eğitimi Bölümü
Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu
İnşaat Mühendisleri Odası Ankara Şubesi
İNTES Üye Firmaları
İstanbul Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü

İstanbul Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
İzomar İzolasyon
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve Destekleme İdaresi Başkanlığı
Mesleki Eğitim ve Küçük Sanayi Destekleme Vakfı
Multipan
Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Nuh Panel
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Panelsan
Rheinzink
Standart İzolasyon
T.C. Başbakanlık, Toplu Konut İdaresi Başkanlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve
Araştırma Merkezi
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Devlet Personel Başkanlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Güvenlik Kurumu, İnşaat Emlak Daire
Başkanlığı
T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Türkiye İş Kurumu, İşgücü Uyum Dairesi
Başkanlığı
T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Yapı İşleri Genel Müdürlüğü
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürlüğü
T.C. Milli Eğitim Bakanlığı, Yenilik ve Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü
Türk Akreditasyon Kurumu
Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği
Türkiye Devrimci İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu
Türkiye İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası
Türkiye İnşaat ve Tesisat İşçileri Eğitim Vakfı
Türkiye İşçi Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu
Türkiye Müteahhitler Birliği
Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
Türkiye Resmi Sektör İnşaat Müteahhitleri İşveren Sendikası
Türkiye Yol, Yapı, İnşaat İşçileri Sendikası
Yıldız Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü
Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı, İnşaat Bakım Onarım Dairesi Başkanlığı

4. MYK Sektör Komitesi Üyeleri ve Uzmanlar

Mustafa DEMİR,	Üye (Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu)
Ahmet Emin YİĞİT,	Üye (Çevre ve Şehircilik Bakanlığı)
Kemal AYDOĞAN,	Üye (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı)
Ekrem DİRİER,	Üye (Milli Eğitim Bakanlığı)
Abdülkadir YILMAZ,	Üye (Ulaştırma Bakanlığı)
Henüz belirlenmemiştir,	Üye (Yüksek Öğretim Kurulu Başkanlığı)
H.Necati ERSOY,	Üye (Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği)
Mustafa ARSLAN,	Üye (Türkiye Esnaf ve Sanatkarları Konfederasyonu)
Hacı ÜSTÜNDAL,	Üye (Hak İşçi Sendikaları Konfederasyonu)
Aylin RAMANLI,	Üye (Mesleki Yeterlilik Kurumu)

Firuzan SİLAHŞÖR,	Daire Başkanı (Mesleki Yeterlilik Kurumu)
Sinan GERGİN,	Sektör Komitesi Temsilcisi (Özürlüler İdaresi Başkanlığı)

5. MYK Yönetim Kurulu

Bayram AKBAŞ,	Başkan (Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
Temsilcisi)	
Prof. Dr. Oğuz BORAT,	Başkan Vekili (Milli Eğitim Bakanlığı Temsilcisi)
Doç. Dr. Ömer AÇIKGÖZ,	Üye (Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı Temsilcisi)
Prof. Dr. Yücel ALTUNBAŞAK,	Üye (Meslek Kuruluşları Temsilcisi)
Dr. Osman YILDIZ,	Üye (İşçi Sendikaları Konfederasyonları Temsilcisi)
Celal KOLOĞLU,	Üye (İşveren Sendikaları Konfederasyonu Temsilcisi)