



ULUSAL MESLEK STANDARDI

İNŞAAT İŞÇİSİ
SEVİYE 2

REFERANS KODU /

RESMİ GAZETE TARİH-SAYI/

Meslek:	İNŞAAT İŞÇİSİ
Seviye:	2
Referans Kodu:	
Standardı Hazırlayan Kuruluş(lar):	TÜRKİYE İNŞAAT SANAYİCİLERİ İŞVEREN SENDİKASI (İNTES)
Standardı Doğrulayan Sektör Komitesi:	MYK İnşaat Sektör Komitesi
MYK Yönetim Kurulu Onay Tarih/ Sayı:	Tarih veSayılı Karar
Resmi Gazete Tarih/Sayı:	
Revizyon No:	00

TERİMLER, SİMGELER VE KISALTMALAR

AKS KOTU: Kalıp planlarında 1, 2, 3... gibi rakam ve A,B,C... gibi harflerle gösterilen ve ip iskelesi üzerinde işaretlenen doğrultu adlarını,

AKS: Betonarme kalıp planında yer alan kolon ve duvarların eksenini gösteren doğrultuyu,

ANA KİRİŞ: Dikmelerin üzerine yerleştirilen ve sistemin yüklerini taşıyan esas kirişleri,

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

APLİKASYON: Projenin zemine uygulanması işlemlerini,

BECERİ: Belli bir işe ilişkin görev ve sorumlulukları yerine getirme yeteneğini,

BETON BASINÇ DAYANIM SINIFI: Sertleşmiş betonun 28 günlük basınç dayanımına karşılık gelen basınç mukavemetini,

BETON KIVAM SINIFI: Taze betonun sahip olduğu akıcılığın belirtildiği sınıfı,

BETON KÜRÜ: Taze betonun mukavemetini kazanması sürecinde uygulanan koruma işlemlerini,

BETON PRİZ ALMA SÜRESİ: Betonun katılaşmaya başlama süresini,

BETON SIZMASI: Kalıp yüzey aralıklarından beton harcının sızarak dökülmesini,

BİTİŞİKNİZAM: Binaların aralarında mesafe bırakılmaksızın bir veya birden fazla komşu parsellerdeki binalara bitişik konumlandırılmasını,

BULON: Kalıp yüzeylerini birbirine bağlamakta kullanılan çelik saplamalı cıvatalı elemanları,

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

ÇIRPI İPİ: Terazeye alınan yüzeyleri işaretleyen boyalı ipi,

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

ÇİROZ: Kolon, kiriş ve perde donatılarında düşey ve yatay demirler arasındaki mesafeyi eşit utmaya yarayan uçları kancalı, S şeklindeki demir parçaları,

DAMLALIK: Suyun yüzeye zarar vermemesi için yapılan damlama kanalını,

DEMİR KESME VE BÜKME MAKİNESİ: Montaj aşamasından önce hazırlanacak demiri kesip bükmeye yarayan sabit elektrikli makinelerini,

DERZ: Duvarcılık işleri için, Duvarı oluşturan elemanların (taş, tuğla, bims, gazbeton vb.) yatay ve düşey birleşim yerini,

DİKME: Düşey (Dikey) taşıyıcı elemanı,

DONATI: Beton içerisine yerleştirilen demirleri,

DÖŞEME: Betonarme plak şeklindeki yatay taşıyıcıyı,

DÜŞEY TAŞIYICI: Betonarme yapılar için kolon ve perde duvarları, yığma yapılar için ise taşıyıcı duvarları,

GENLEŞME (DİLATASYON) DERZİ: Yapılarda uzama veya oturmalarından meydana gelen hasarları önlemek amacıyla bırakılan aralığı,

FRET: Dairesel kolonlara helezon şeklinde sarılan etriyeyi,

FİLİZ: Kolon, perde duvar, giriş vb. yapı elemanlarının boyuna donatılarının bir üst veya yan elemanların boyuna donatılarıyla bütünleşerek çalışması için bırakılan donatı uzantılarını,

GENLEŞME (DİLATASYON) DERZİ: Yapılarda uzama veya oturmalarından meydana

GÖNYE: Birbirine dik birleşen iki elemanın 90 derece diklik durumunu kontrol etmeye yarayan ölçü aletini,

HASIR ÇELİK: İnşaatlarda düz yüzeylere atılacak betonun içine konulan, fabrikada birleşme noktaları kaynaklanarak hazırlanmış malzemeyi,

HATIL: Yığma yapılarda, üstten gelen ağırlığı yatayda eşit olarak dağıtarak, duvar seviyelerini eşitlemek ve duvarların birlikte çalışmasını sağlamak için yapılan betonarme elemanları,

HAZIR SÖNDÜRÜLMÜŞ KİREÇ: Kullanıma hazır fabrikasyon kireci,

HELİK: Duvar örülürken büyük taşların arasına yerleştirilen küçük taşları,

ISCO: Uluslararası Standart Meslek Sınıflamasını,

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,

İP İSKELESİ (TELORE): Planın zemine uygulanması (aplikasyon) işlemleri sırasında ahşap kazık ve latalar (5/10) kullanılarak oluşturulan ve üzerine akslar işaretlenerek karşılıklı aks ipleri çekilen geçici sistemi,

İSTİNAT DUVARI: Yüksek bir setin kenarına toprağı tutmak üzere örülen dayanma yapısını,

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ (İSG): İş yerinde bulunan herkesin fiziksel, zihinsel ve sosyal refahının en yüksek seviyede olmasını amaç edinen çok disiplinli bir bilim dalını,

KAGİR ELEMAN: Taş, tuğla, bims blok, briket, kerpiç, gaz beton vb. malzemeden yapılmış olan yapı elemanını,

KALIP İSKELESİ: Betonarme kalıplarında düşey taşıyıcılarının oluşturduğu sistemi,

KALIP YAĞI: Beton ile temas eden kalıp yüzeylerinin betona yapışmadan kolayca ayrılmasını sağlayan özel yağı,

KALIP: Betonarme yapı elemanlarının yapımı için projesine uygun olarak üretilerek içerisine demir donatı döşenen, beton dökülen ve genellikle sökülen malzemeyi,

KAMA: Ağzı geniş ve keskin, kısa boylu, ahşaptan yapılmış duvar sıkıştırma malzemesini,

KIVAM: Betonun her durumda işlenebilmesini, donatının etrafını kaplamasını ve beton yapışmadan akmasını temin edecek uygun akıcılığı,

KİNİŞ: Denizlik genişliği dikkate alınarak açılan damlalık kanalını,

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,

KÜR: Betonun yeterli mukavemetin sağlanması için döküldükten sonra betonun olgunlaşması, süre ve nem şartlarının sağlanmasını,

LENTO: Yapılarda kapı ya da pencere üzerinde oluşan açıklığı geçmek ve üzerine gelen yükleri yandaki duvarlara aktarmak amacıyla yapılan yerinde döküm veya hazır donatılı yapı elemanını,

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

MASTARLAMA: Taze beton yüzeyini düzeltmeyi,

MÜNFERİT TEMEL (TEKİL TEMEL): Tek bir kolondan gelen yükleri zemine aktaran temel çeşidini,

MÜTEMADİ (SÜREKLİ TEMEL) : Betonarme duvar veya kolonlar altına yapılan ve aks boyunca devam eden temel türünü,

NERVÜRLÜ ÇELİK: Tutunmayı arttıran, üzerinde çıkıntılar bulunan dişli demir çubuğu,

NİŞ: Duvarda bırakılan küçük ölçüde ve düzgün girintiyi,

OTURAK MAKASI: Sahadaki küçük çaptaki demir kesimlerinde kullanılan hareketli ve mekanik demir kesme aletini,

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

PARAPET: Pencere iç kısmını,

PAS PAYI ELEMANI: Donatının korozyona uğramaması için beton örtü kalınlığını ayarlamaya yarayan plastik veya beton malzemeyi,

PAS PAYI: Donatının fiziki ve kimyasal etkilerden zarar görmemesi için beton yüzeyi ile donatı arasında bırakılan beton örtü kalınlığını,

PERDAH: Yüzeyi düzgün hale getirmeyi, parlaklık verme işlemini,

PERDE DUVAR: Betonarme düşey taşıyıcı duvarı,

PERLİT: Hazır sıva, hafif levha yapımında kullanılan malzemeyi,

PİLYE: Betonarme kiriş ve döşemelere yerleştirilen, özel şekilde bükülmüş donatı elemanını,

PLAK (RADYE) TEMEL: Betonarme yapılarda yapı tabanının bütün alanının temel alanı olarak ön görülüp yapılmasıyla oluşan bir betonarme temel türünü,

RAMAK KALA OLAYLAR: Hastalığa, ölüme, yaralanmaya, zarara veya diğer kayıplara sebep olmadan gerçekleşen olayları,

RİSK: Tehlikeden kaynaklanacak kayıp, yaralanma ya da başka zararlı sonuç meydana gelme ihtimalini,

SEHPA: Döşeme, temel demirlerinde alt demir ile üst demir arasındaki mesafeyi sabit tutmak için kullanılan takviye demirini,

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 metal tel malzemeyi,

SOĞUK DERZ: Beton dökümü sırasında uygulamadaki gecikme sebebiyle iki tabaka arasında meydana gelen derz veya süreksizliği,

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 görünümlü yapı elemanlarını,

SU TERAZİSİ: İmalatların yatay ve düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aleti,

ŞAKÜL: Elemanların düşeyliğini kontrol etmekte kullanılan aracı,

ŞANTİYE: Ev, fabrika, baraj vb.nin yapımının sürdüğü (yapı yeri) yeri,

ŞAMOT HARCİ: Yüksek ısıya dayanıklı tuğlaları örmeye kullanılan yine ısıya dayanıklı özel tuğla harcını,

ŞAPO (İLAVE MESNET DONATISI): Betonarme kiriş ve döşemelerde aşırı çekme gerilmelerini karşılamak üzere mesnetlerde ek olarak en üste konan özel şekilli demiri,

TAZE BETON: Katılaşmamış (prizini almamış) betonu,

TEHLİKE: Çalışma ortamında ve şartlarında var olan veya dışarıdan gelebilecek, kapsamı belirlenmemiş, maruz kalan kimselere, işyerine, makine ekipmanına ve çevreye zarar ya da hasar verme potansiyelini; insanların yaralanması, hastalanması, malın veya malzemenin hasar görmesi, işyeri ortamının zarar görmesi veya bunların birlikte gerçekleşmesine sebep olabilecek kaynak veya durumu,

TİRFİL MALASI: Sıva yüzeyini düzeltme malasını,

VİBRATÖR: Yerine dökülmüş taze betonu sıkıştırarak daha az boşluklu ve dayanımı daha yüksek beton elde etmek için kullanılan elektrikli makineyi

ifade eder.

İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	9
2. MESLEK TANITIMI	10
2.1. Meslek Tanımı.....	10
2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri.....	10
2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler.....	10
2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat.....	10
2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları.....	11
2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler	11
3. MESLEK PROFİLİ.....	12
3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri	12
3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman	20
3.3. Bilgi ve Beceriler	21
3.4. Tutum ve Davranışlar	22
4.ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME	24

1. GİRİŞ

İnşaat İşçisi (Seviye 2) 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.

İnşaat İşçisi (Seviye 2) 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

İnşaat İşçisi (Seviye 2); bir mesleği yapabilecek kadar beceresi olmamakla beraber, inşaat işlerinin temel kavramlarını ve ekip içinde çalışmayı bilen, öğrenmeye açık, iş disiplini olan, inşaat kaba işlerinde iş ve meslek ayrımı yapmadan iş sağlığı güvenliği kurallarına ve çevreye ilişkin alınan önlemlere uyarak, kalite sistemi çerçevesinde işleri yapan ve mesleki gelişim faaliyetlerine katılan nitelikli kişidir.

2.2. Mesleğin Uluslararası Sınıflandırma Sistemlerindeki Yeri

ISCO 08:

2.3. Sağlık, Güvenlik ve Çevre ile ilgili Düzenlemeler

4857 sayılı İş Kanunu
5510 sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu
6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği
Çalışanların Gürültü ile İlgili Risklerden Korunmalarına Dair Yönetmelik
Çevre Denetimi Yönetmeliği
Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği
Hafriyat Toprağı, İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği
İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği
İş Sağlığı ve Güvenliği Hizmetleri Yönetmeliği
İş Sağlığı ve Güvenliği Risk Değerlendirmesi Yönetmeliği
İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik
Makina Koruyucuları Yönetmeliği
Sağlık ve Güvenlik İşaretleri Yönetmeliği
Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği
Tozla Mücadele Yönetmeliği

Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği ve çevre ile ilgili yürürlükte olan kanun, tüzük yönetmelik ve diğer mevzuata uyulması esastır.

2.4. Meslek ile İlgili Diğer Mevzuat

.....

Ayrıca meslek ile ilgili diğer mevzuat kanun tüzük ve yönetmeliklere uyulması esastır.

2.5. Çalışma Ortamı ve Koşulları

İnşaat İşçisi (Seviye 2); inşaatlarda, yeraltında (tünel ve benzeri kapalı alanlarda) ve yüksek yerlerde çalışır. Çalışma ortamı mevsim şartlarına göre aşırı soğuk veya sıcak ve nemli ortamlar olabilir. Çalışma sürecinde kendi meslektaşları ile birlikte ve (betonarme demircisi, betoncu, ahşap kalıpcı, sıvacı vb) farklı meslek elemanları ile işbirliği içinde çalışır. Mesleğin icrası esnasında iş sağlığı ve güvenliği önlemlerini gerektiren kaza ve yaralanma riskleri bulunmaktadır. Risklerin tamamen ortadan kaldırılamadığı durumlarda ise işveren tarafından sağlanan uygun kişisel koruyucu donanımı kullanarak çalışır.

2.6. Mesleğe İlişkin Diğer Gereklilikler

İnşaat İşçisi (Seviye 2)'nin yükseklik fobisinin olmaması ve 6331 sayılı İSG Kanunu'nun 15. Maddesi gereğince sağlık gözetimine tabi tutulması gerekmektedir.

3. MESLEK PROFİLİ

3.1. Görevler, İşlemler ve Başarım Ölçütleri

		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
A	Yapılacak İşler İle İlgili Alınan Emniyet Tedbirlerine Uymak	A.1	İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili alınan önlemlere uymak	A.1.1	Çalışacağı alandaki tehlike ,tehlike kaynakları ve risk unsurları hakkında bilgi sahibi olur.
				A.1.2	Yapılacak işe uygun olarak tespit edilen kişisel koruyucu donanımları kullanır.
				A.1.3	Yapılan çalışma esnasında oluşabilecek risklere karşı alınan önlemlere uyar.
				A.1.4	Tehlikelerden meydana gelen risklerin, ortadan kaldırılması için kendisine verilen görevleri yerine getirir.
		A.2	Çalışma alanının güvenliği için alınan önlemlere uymak	A.2.1	Kazaya sebebiyet verecek davranışlardan kaçınır ve iş sağlığı ve güvenliği uzmanının ve amirlerinin direktiflerine uyar.
				A.2.2	Kullandığı elektrikli aletler ve iş ekipmanları ile ilgili arızaları yetkili kişiye bildirir.
		A.3	Çalışma ortamı ile ilgili oluşabilecek tehlikeler için alınan önlemlere uymak	A.3.1	Mesleğini icra ederken, çalışma alanı ve çevresindeki tehlikeleri yetkilisine bildirir.
				A.3.2	Tespit edilen tehlike ve tehlike kaynaklarına karşı yapılan uyarı ve talimatlara uyar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
B	İşyerinde yapılan iş organizasyonuna uymak	B.1	İş programına uyar	B.1.1	Kendisine verilen iş ile ilgili programa uyar.
				B.1.2	İşe başlama ve bitiş sürelerine uyar.
				B.1.3	Beraber çalıştığı kişiler ile koordineli olarak çalışır.
		B.2	Çalışma ortamının düzenini ve tertibini sağlamak	B.2.1	Çalışma ortamını temizleyerek, temiz ve düzenli kalmasını sağlar.
				B.2.2	Çalışma ortamının özellikleri hakkında bilgi sahibi olur.
				B.2.3	Gerekli makine, alet ve donanımı işe başlanmadan önce temizler ve çalışmaya hazırlar.
		B.3	Malzeme ve ekipmanı kontrol etmek	B.3.1	Çalışmaya hazırlanan alet ve ekipmanların çalışıp çalışmadığını kontrol eder.
				B.3.2	Arızalı cihaz ve/veya ekipman var ise ilgisine bildirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
C	Kalıp işlerini Kalıpcının nezaretinde yapmak	C.1	Kalıpcı ile birlikte aksların belirlenmesi ve aks kazıklarının çakılması işlerini yapmak.	C.1.1	Kalıpcının projesine göre (aksları belirlemek için) ip çekmesine yardımcı olur.
				C.1.2	İlgili tarafından çekilen ip ile belirlenen aks ve bina sınır noktalarına aks kazıklarını çakar/çakılmasına yardımcı olur.
		C.2	Kalıpcı ile birlikte gerekli dikme, temel, kolon ve giriş döşeme perde duvar kalıplarını imal ederek beton dökümüne hazırlamak.	C.2.1	Kalıp malzemelerini kendisine gösterilen yere taşır.
				C.2.2	Kalıpcı tarafından verilen kalıp malzemesini, kendisine tariflendiği ölçü ve özelliklerde hazırlar.
				C.2.3	Birleştirilmesi gereken kolon, giriş, perde vb kanat tahtalarını verilen ölçülere göre klapa ile birleştirir.
				C.2.4	Klapa ile birleştirilen malzemeleri projedeki yerine taşır/taşınmasına yardımcı olur.
				C.2.5	Hazırlanan kalıpları Kalıpcının nezaretinde kalıp yağı ile yağlar.
		C.3	Beton dökümü sonrası Kalıpcı ile birlikte, kalıp malzemelerinin sökümünü, temizlik ve bakımını yapmak	C.3.1	İş güvenliği kurallarına uyarak Kalıpcının nezaretinde, kalıpları söker.
				C.3.2	Kalıpcının nezaretinde sökülen kalıpların temizliğini ve bakımını yapar.
				C.3.3	İş sonrası çevre ile ilgili temizliği yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
D	Betonarme Demirciliği işlerini Betonarme Demircisi nezaretinde yapmak	D.1	Betonarme demircisi ile birlikte donatı ön üretimi yapmak (kolon, kiriş, sürekli temel ve hatıllar için)	D.1.1	Donatı elemanlarını marka edilen yerlerden keserek, gruplandırır.
				D.1.2	Kesilen ve gruplandırılan donatı elemanlarını montaj yerlerine taşır.
				D.1.3	Ölçüsü verilen /markalanan çiroz, etriye ve pilyeleri bükme aparatları yardımıyla, betonarme demircisi nezaretinde bükür.
		D.2	Betonarme demircisi nezaretinde, donatı montajı yapmak	D.2.1	Donatının yerleştirileceği kalıp yüzeyinin temizliğini yapar.
				D.2.2	Montajı tamamlanan betonarme demir elemanlarını yerine taşır.
				D.2.3	Kalıp kanatları kapatılmadan önce, betonarme elemana uygun olan pas payı elemanlarını yerleştirir.
		D.3	Betonarme demircisi ile donatı son kontrollerini yapmak ve beton dökümüne nezaret etmek	D.3.1	Kalıp içerisine dökülen tel ve diğer metal parçacıkları (mıknatıs ile) temizler.
				D.3.2	Beton döküm işlemleri sırasında yer değiştiren ve eğilen donatıların düzeltilmesine yardımcı olur.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
E	Betonculuk işlerini Betoncu nezaretinde yapmak	E.1	Transmikser ile gelen betonun dökümünü yapmak	E.1.1	Beton dökümü esnasında çevresindeki kişileri tehlikelere karşı uyarır.
				E.1.2	Beton dökümü esnasında Betoncuya iş ile ilgili yardımcı olur.
				E.1.3	Beton dökümü esnasında betoncu nezaretinde, beton sıkıştırma işlemini vibratör ile yapar
		E.2	Betoncu nezaretinde, sıkıştırma sonrası, taze betonda yüzey düzeltme (mastarlama) yapmak.	E.2.1	Betoncu nezaretinde yapılan mastarlama işlemine katılır.
				E.2.2	Mastarlama işlemi yapılırken döşeme kalınlığını kontrol ederek Betoncuya bilgi verir.
		E.3	Betoncu nezaretinde, betonda kür yapmak.	E.3.1	Betoncu nezaretinde, kendisine bildirilen şekil ve esaslar dahilinde, kür işlemlerini yapar.
				E.3.2	Kür işlemi gerçekleştirilirken yüzeyin bozulmamasına dikkat eder.
				E.3.3	Betonun kürünü kendisine bildirilen süre boyunca devam ettirir.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
F	Duvarcılık işlerini Duvarcı nezaretinde yapmak	F.1	Duvarcıyla birlikte duvar ve baca yapımı öncesi hazırlık yapmak (harç hazırlanması vb.)	F.1.1	Örgü harcının yapılacağı yeri temizleyerek, duvar için gerekli harç malzemelerini taşır.
				F.1.2	Harç teknesini ve kullanılacak aletleri hazır hale getirir.
				F.1.3	Düşeyde ve yatayda şakülünde ve ip çekilmesi için duvarcıya yardım eder.
				F.1.4	Kullanılacak harcı, duvarcı nezaretinde belirtilen özellik ve kıvamda hazırlar.
		F.2	Duvarcıyla birlikte duvar , baca,şömine,cam tuğla vb. örme işlerini yapmak.	F.2.1	Duvar örme işlemi esnasında duvarcıya malzeme tedarikini sağlar.
				F.2.2	Sıcak havalarda, kullanılacak duvar/baca malzemelerini (tuğla, gazbeton, taş vb) harcın suyunu emmemesi için ıslatır.
				F.2.3	Lento ve hatıl kalıplarının hazırlanmasına yardım eder.
		F.3	Duvarcılık uygulamaları sonrası işlemleri yapmak.	F.3.1	Tamamlanmış yüzeylerin kontrolünü yaparak, duvar dibinde biriken harç artıklarını mala ile temizler.
				F.3.2	İş sonrası ilgili çevre temizliğini yaparak ortamın düzenli kalmasını sağlar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
G	Sıvacılık işlerini Sıvacı nezaretinde yapmak	G.1	Sıvacıyla birlikte kaba sıva, ince sıva tesviye betonu ve şap yapımı öncesi iş hazırlığı yapmak.	G.1.1	Yapılacak harç için işe uygun ve yeterli malzemeyi yerine taşır.
				G.1.2	Kullanılacak harcı, kendisine tarif edildiği şekilde yerine ve türüne göre kıvamında hazırlar.
				G.1.3	Şakül ve ip çekilmesi masterlık anoların yerleştirilmesine yardım eder.
				G.1.4	Anoların sökülmesinden sonra ano boşlukları için harç hazırlar yada hazırlanan harç ile Sıvacı nezaretinde boşlukları doldurur.
		G.2	Sıvacıyla birlikte söve veya ön dökümlü elemanları yerine monte etmek	G.2.1	Söve veya ön dökümlü elemanları montaj alanına taşır.
				G.2.2	Sıvacı nezaretinde söve veya ön dökümlü elemanların montajına yardımcı olur.
		G.3	Uygulama sonrası işlemleri yapmak	G.3.1	Tamamlanmış yüzeylerin temizliğini yapar.
				G.3.2	İş sonrası ilgili çevre temizliği yapar.

Görevler		İşlemler		Başarım Ölçütleri	
Kod	Adı	Kod	Adı	Kod	Açıklama
I	Mesleki gelişim faaliyetlerine katılmak	I.1	Meslekle ilgili ekipmanları, gelişmeleri izlemek	I.1.1	İnşaatta kullanılan araç, gereç ve malzemeler hakkında bilgi edinir.
				I.1.2	İnşaat ile ilgili imalat ve yapım tekniklerini takip eder.
				I.1.3	İnşaatlarda/şantiyelerde istihdam edilen çalışanların eğitimlerine katılır.
				I.1.4	Yanında çalıştığı yapı ustalarının bilgi ve deneyimlerinden faydalanır.
				I.1.5	Eğitimlerde kazandığı yeni bilgileri, diğer çalışanlarla paylaşır.

3.2. Kullanılan Araç, Gereç ve Ekipman

1. Alçı
2. Çimento
3. Kum
4. Kireç
5. Ano çıtası
6. Bağ teli
7. İnşaat demiri
8. Demirci tezgahı
9. Levye
10. Markalama kalemi
11. Pense
12. Seyyar kablo
13. Spiral kesme / taşlama
14. Spiral metal kesme /taşlama kartuş
15. Spiral beton kesme /taşlama kartuş
16. Balyoz
17. Tel fırça
18. Darbeli Matkap
19. Demir bükme ekipmanı
20. Metal ve Beton delme matkap uçları
21. Paspayı elemanları
22. El makası (demirci)
23. Oturak makası
24. Çivi
25. Çekiç
26. El arabası
27. Gelberi
28. Gönye
29. Harç teknesi
30. Hazır şap
31. Hortum terazisi
32. Su terazisi
33. Şakül
34. Metre
35. İp (çırpı ipi)
36. İş merdiveni
37. Kanca
38. Karıştırıcı mikser
39. Kerpeten
40. Keser
41. Keski/Murç

42. Kişisel Koruyucu Donanımlar
43. Köşe Devir Malası
44. Köşe Profili
45. Kum ölçeği
46. Kürek
47. Kazma
48. Mastar
49. Mala çeşitleri
50. Kalem
51. Karıştırma ucu
52. Gaz beton testeresi
53. Pala Testere
54. Jüt Kanaviçe (Islak Çuval)
55. Manivela
56. Vibratör
57. Güvenlik şeridi
58. Çiroz kelepçe
59. Çiroz kelepçe anahtarı
60. Tie Rot (Tayrot)
61. Saplama (Tie-Rot) Somunu
62. Tie Rot (Tayrot) aynası
63. El fırçası
64. Lastik tokmak
65. Rabitz teli
66. Sıva filesi
67. Sıvacı küreği
68. Spatula
69. Su hortumu
70. Su kovaı
71. Su ölçeği
72. Sünger
73. Çivi önlüğü
74. Kereste
75. İlk yardım çantası
76. iletişim araçları
77. Naylon Branda (Beton örtüsü)

3.3. Bilgi ve Beceriler

1. Acil durum bilgisi
2. Ağırlık ve denge bilgisi
3. Araç, gereç ve ekipman bilgisi
4. Basit ölçme ve kontrol bilgisi

5. Ekip içinde çalışma yeteneği
6. El becerisi
7. El-göz koordinasyon yeteneği
8. İletişim yeteneği
9. Kalıp sökme önlemleri bilgisi
10. İş sağlığı ve güvenliği önlemleri bilgisi
11. Markalama bilgisi
12. İşyeri çalışma prosedürleri bilgisi
13. Kot (yükseklik) bilgisi
14. Malzeme bilgisi
15. Standart ölçüler bilgisi
16. Mesafe ve ağırlık tahmin yeteneği
17. Malzemeleri gruplama ve istifleme bilgisi

3.4. Tutum ve Davranışlar

1. Acil ve stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin olabilmek
2. Amirlerine doğru ve zamanında bilgi aktarmak
3. Beraber çalıştığı kişilerle işe göre hareket koordinasyonu ve senkronu kurabilmek
4. Çalışma zamanını iş emrine uygun şekilde etkili ve verimli kullanabilmek
5. Çevre korumaya karşı duyarlı olmak
6. Çevre, kalite ve İSG kurallarını benimsemek
7. Değişime karşı açık olmak ve değişen koşullara uyum sağlamak
8. Ekip içinde uyumlu çalışmak
9. Göreviyle ilgili yenilikleri izlemek ve uygulamak
10. İnsan ilişkilerine özen göstermek
11. İş disiplinine sahip olmak
12. İşyeri çalışma prensiplerine uymak
13. İş yerine ait araç, gereç ve ekipmanın kullanımına özen göstermek
14. Kalıp sökme öncesi gerekli güvenlik önlemlerinin alınmasına dikkat etmek
15. Kalıp malzemelerinin tasarruflu kullanılmasına özen göstermek
16. Kaliteye dikkat etmek
17. Kendini geliştirme konusunda istekli olmak
18. Kendinin ve diğer kişilerin güvenliğini gözetmek
19. Meslek ahlakına sahip olmak
20. Planlı ve organize olmak
21. Risk ve tehlike faktörleri konusunda duyarlı davranmak
22. Sağlığına özen göstermek
23. Sorumluluklarını bilmek ve yerine getirmek
24. Talimat ve kılavuzlara titizlikle uymak
25. Tedbirli olmak

26. Tehlikeli durumlarda kendi hareket alanında etkin şekilde, hızlı ve doğru tepki verebilmek ve ilgilileri bilgilendirmek
27. Temizlik, düzen ve işyeri tertibine özen göstermek
28. Vardiya değişimlerinde etkili, açık ve doğru şekilde bilgi paylaşabilmek

4. ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE BELGELENDİRME

İnşaat İşçisi (Seviye 2) 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
Mahmut KÜÇÜK, İNTES – İnşaat Mühendisi
Mehtap ŞAHİN, İNTES MYM – İnşaat Mühendisi
Ömer Kaan ŞİMİT, İNTES MYM – İnşaat Mühendisi
Necati AKBAŞ, İNTES MYM – Yapı Öğretmeni
Hasret ÇELİK, İNTES MYM – İnşaat Teknikeri
Merve DEMİRELİŞÇİ, İNTES MYM – Ziraat Mühendisi
İrem ENGİN, İNTES MYM – Jeoloji Mühendisi
Gülesen BAL, İNTES MYM – İşletme

2. Teknik Çalışma Grubu Üyeleri

3. Görüş İstenen Kişi, Kurum ve Kuruluşlar