

SINAV ŞARTNAMESİ (İNŞAAT SEKTÖRÜ)

AMAÇ: Bu sınav şartnamesi, İnşaat Sektöründeki yetki kapsamımızdaki yeterliliklerin gerektirdiği bilgi, beceri, yetkinlikleri ölçmek ve değerlendirmek için yapılan sınavların kapsamını, yapısını ve değerlendirme sistemini tanımlamak amacıyla hazırlanmıştır.

UYGULAMA ALANI ve REFERANSLAR

İnşaat Sektörü

Meslek Dalı	Seviye	UY Referans Kodu
İSKELE KURULUM ELAMANI	3	12UY0056-3 /01
BETONCU	3	12UY0049-3/00
BETONARME DEMİRCİSİ	3	11UY0012-3/03
AHŞAP KALIPÇI	3	11UY0011-3/03
DUVARCI	3	12UY0048-3/01
SIVACI	3	11UY0024-3/02
ALÇI LEVHA UYGULAYICISI	3	12UY0054-3/01
ALÇI SIVA UYGULAYICISI	3	12UY0055-3/01
İNŞAAT BOYACISI	3	11UY0023-3/02
SERAMİK KARO KAPLAMACISI	3	12UY0051-3/01
ISI YALITIMCISI	3	12UY0057-3/01
SU YALITIMCISI	3	12UY0058-3/01
PANEL KALIPÇI	3	12UY0050-3/01
İNŞAAT İŞÇİSİ	2	12UY0253-2/00

1

ULUSAL YETERLİLİKLERİN YAPISI:

Yeterlilikler aşağıdaki ilgili tablolarda belirtilmiş olan A Grubu Zorunlu Birimleri ve B grubu Seçmeli birimlerinden oluşmaktadır. Ancak bazı yeterliliklerde A Grubu Zorunlu birimler ile birlikte en az bir tane B grubu seçmeli birim de seçilmelidir. Bu kapsamda olan yeterlilikler seçmeli birimlerinin yanında * işareti ile belirtilmiştir. (*B1, *B2 vb.)

Adayın yeterlilik belgesi alabilmesi için zorunlu yeterlilik birimlerinin tamamından başarılı olması gerekmektedir. B grubu birimler seçmeli olup sınavında başarılı olanların birimleri belgelerinde ayrıca belirtilir.

Seçmeli Birimler

Zorunlu değildir, Seçmeli birimleri olan yeterlilikler, aşağıda her bir yeterlilik için hazırlanmış olan tablolarda belirtilmiştir. İlgili yeterliliklerde belirtilen alternatiflere göre seçilen B Gurubu yeterlilik biriminden de sınava girmek isten adaylar, başvurularında girmek istedikleri B Gurubu seçmeli yeterlilik birimini belirteceklerdir.

SINAV ŞARTNAMESİ (İNŞAAT SEKTÖRÜ)

ÖLÇME ve DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ:

Sınavlar, aşağıda verilen ilgili yeterliliğe ait tabloda belirtilmiş olan A grubu zorunlu yeterlilik birimlerinde, bazı yeterliliklerde belirtilen A grubu ile zorunlu B Grubu birimlerinde ve B Grubu seçmeli birimlerde tanımlanan tüm başarımlar ölçütlerini karşılayacak şekilde, teorik sınav (T1) ve/veya mülakat sınavı (YSS) ve performansa dayalı sınav (P1) şeklinde 2 veya 3 bölüm olarak yapılır.

Performans sınavlarına girebilmek için teorik sınav oturumlarından başarılı olmak şartı aranmamaktadır.

Adaylar başvuruda bulunduğu yeterlilikte yer alan birimlerden ayrı ayrı sınava girebileceği gibi, tüm birimlerden oluşan bir sınava da katılabilirler.

TEORİK SINAVLAR

Teorik sınavlar, ilgili yeterliliğe ait tabloda “Sınav Şekli” (T1) olarak belirtilmiş birimlerde gerçekleştirilecektir.

Sınav soruları, teorik sınav kapsamında ölçülmesi öngörülen tüm öğrenme çıktıları ve başarımlar ölçütlerini ölçebilecek veya BG-Bilgiler Kontrol Listesinde belirtilen tüm ifadeleri ölçecek şekilde tasarlanacak ve her birimin değerlendirmesi ayrı yapılacaktır.

Bu sınav kapsamında her biri eşit puan olan **4 seçenekli çoktan seçmeli veya doğru-yanlış** olarak test sınavı uygulanacaktır.

Her birimde sorulacak soru sayısı ve sınav süreleri ilgili tablolarda belirtilmiştir. Soru başına ortalama süre 1,5 - 2 dakikadır.

Aday her bir birimden,100 tam puan üzerinden değerlendirilecek ve ilgili tabloda “Başarımlar Notu” nda verilmiş olan **puanı** alması durumunda bu sınavdan başarılı sayılacaktır.

Teorik sınav cevap kâğıtlarının puanlandırılmasında her bir zorunlu birim için aday tarafından işaretlenmiş doğru cevap sayısını tespit edilir ve elde edilen veriler sınav geçme kriterlerine göre değerlendirilip sonuçlar belirlenir.

Teorik sınav sonuçlarının değerlendirilmesinde doğru cevap sayısı esastır. Yanlış ve boş cevap sayısı dikkate alınmaz.

Silinmiş ve uygunsuz işaretlemeler yanlış sayılır. Her soru için yalnız bir tane doğru cevap işaretlenmelidir, birden fazla işaretleme olan sorular yanlış sayılır.

Okuma yazması olmayan adaylara talep etmesi durumunda okutman temin edilir. Sınav soruları ve süreleri aynıdır, tek fark sorular ve şıkları okutman tarafından okunur ve adayın verdiği cevap, sınav kitapçıklarına işlenir.

MÜLAKAT SINAVLAR / YAPILANDIRILMIŞ SÖZLÜ SINAVLAR

Hazırlayan	Onay	Sayfa 2 / 8
------------	------	-------------

SINAV ŞARTNAMESİ (İNŞAAT SEKTÖRÜ)

Mülakat sınavları / Yapılandırılmış Sözlü Sınav, ilgili yeterliliğe ait tabloda “Sınav Şekli” (YSS) olarak belirtilmiş birimlerde gerçekleştirilecektir. Mülakat sınavlarında adaylar sınava tek tek alınır.

Her birimde sorulacak soru sayısı ve sınav süreleri ilgili tablolarda belirtilmiştir

(YSS) Mülakat sınavların değerlendirmesi, sınav sırasında adayın verdiği cevapların Mülakat Sınavı Soru ve Değerlendirme Formu üzerinde belirtilmiş olan doğru cevapların karşılaştırılarak kontrol edilmesi yöntemiyle yapılır.

Form üzerine her bir cevap için sınav uygulayıcı tarafından soru puanı üzerinden bir puan takdir edilerek yazılır. Sınav sonunda sınav uygulayıcı tarafından verilmiş olan puanlar toplanarak sınav puanı belirlenir.

Aday her bir birimden,100 tam puan üzerinden değerlendirilecek ve ilgili tabloda “Başarım Notu” nda verilmiş olan **puanı** alması durumunda bu sınavdan başarılı sayılacaktır.

PERFORMANS (UYGULAMA) SINAVI

Bu yeterlilikte performans dayalı uygulama sınavı ilgili yeterliliğe ait tabloda Sınav Şekli (P1) olarak belirtilmiş birimlerde gerçekleştirilecektir.

Adaylar, uygulama sınavlarını genel olarak zorunlu/seçmeli birim bazında tek tek alırlar ancak bazı birimler diğer birimlerin içinde ölçülebilir fakat değerlendirmeler her birim için ayrı yapılacaktır.

Performans sınavında (P1) adayın performansı, gerekli çalışma şartlarının oluşturulduğu sınav ve belgelendirme merkezlerinde veya çalışma sahalarında, ölçülmesi öngörülen öğrenme çıktıların-başarım ölçütlerini veya BY-Beceri ve Yetkinlik Kontrol Listesinde belirtilen tüm ifadeleri içerek şekilde oluşturulan projelerin uygulanması ve kontrol listesi (Performans Sınavı Değerlendirme Formu) aracılığıyla değerlendirilmesi yöntemiyle ölçülür.

Sınav Değerlendirici, Performans Sınavı Değerlendirme Formunda yer alan her bir başarıım ölçütü için formun “ Değerlendirme Sonucu” sütununa belirlenen puan doğrultusunda değerlendirmesini belirtir.

Performans sınavlarında, adayların performanslarının birbirinden etkilenmemesini sağlayacak sınav ortamının oluşturulması ve etkin, geçerli bir ölçme ve değerlendirme yapılması şartıyla bir değerlendirici eş zamanlı olarak en fazla 3 adayı değerlendirebilir. Ahşap Kalıpçı, Betonarme Demircisi, Panel Kalıpçı ve İskele Kurulum sınavları 1-4 kişilik gruplar halinde gerçekleştirilir. Alçı levha uygulamasında en fazla 2 kişi değerlendirilebilir. İnşaat İşçisi performans sınavları 1 kişi olarak yapılır.

Adaylar kamera kayıtlarında ayırt edilebilmesi için numaralandırılmış yelek- baret kullanacaklardır.

SABEMER’ e ulaştırılan, adaylara ait Performans Sınavı Değerlendirme formları değerlendirilir ve elde edilen veriler sınav geçme kriterlerine göre sonuçlar belirlenir.

Adayın başarılı sayılması için 100 tam puan üzerinden ilgili tabloda “Başarım Notu” nda verilmiş olan puanı alması gerekir.

Yeterliliklere ait diğer durumlar aşağıda verilen yeterliliklere ait tablolarda belirtilmiştir

SINAV ŞARTNAMESİ (İNŞAAT SEKTÖRÜ)

AŞAĞIDAKİ TABLOLARDAN HER YETERLİLİK İÇİN SINAV TÜRÜ, SINAV SÜRESİ, SORU SAYILARI ve BAŞARIM NOTLARI BELİRTİLMİŞTİR.

T1 = Teorik (çoktan seçmeli test sınavı)

P1 = Uygulama sınavı

YSS = Yapılandırılmış Sözlü Sınav

12UY0054-3/01 Alçı Levha Uygulayıcısı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma	x	x	60		10		15 dk	4,5 saat
A2	Alçı Levha Uygulama İşlemleri	x	x	60	80	17	UYGULAMA	30 dk	

12UY0055-3/01 Alçı Sıva Uygulayıcısı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, Kalite ve Çevre	x		60		10		15 dk	
A2	Alçı Sıva Uygulama İşlerinin Yapılması	x	x	60	80	10	UYGULAMA	15 dk	90 DK

12UY0049-3/00 Betoncu (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği	x	x	60	80	5		10 dk	2 sa 15 dk
A2	Genel Betoncu İşlemleri	x	x	60	80	20	UYGULAMA	40 dk	

SINAV ŞARTNAMESİ (İNŞAAT SEKTÖRÜ)
12UY0057-3/01 Isı Yalıtımcısı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	Isı Yalıtımında İş Organizasyonu ve İş Sağlığı ve Güvenliği	x		60		12		25 dk	2 sa 45 dk
A2	Dış Cepheelerde Isı Yalıtımı (Mantolama)	x	x	60	80	8	UYGULAMA	15 dk	
B1	Duvarlarda İçten Isı Yalıtımı	x	x	60	80	7	UYGULAMA	15 dk	2 sa
B2	Döşeme ve Çatılarda Isı Yalıtımı	x	x	60	80	8	UYGULAMA	15 dk	1 sa

12UY0058-3/01 Su Yalıtımcısı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1/YSS	P1	T1/YSS	P1	T1/YSS	P1	T1/YSS	P1
A1	Su Yalıtımında İş Sağlığı ve Güvenliği,Çevre Koruma ve İş Organizasyonu	x		60		12		25 dk	
*B1	Sürme Esaslı Malzemeler ile Su Yalıtımı	x	x	70	70	9	UYGULAMA	20 dk	1 sa
*B2	Bitümlü Membran ile Su Yalıtımı	x	x	70	70	9	UYGULAMA	20 dk	90 dk.
*B3	PVC,TPO,EPDM,HDPE Membran ile Su Yalıtımı	x	x	70	70	8	UYGULAMA	15 dk	1 sa

SINAV ŞARTNAMESİ (İNŞAAT SEKTÖRÜ)**12UY0048-3/01 Duvarcı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu**

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma Yeterlilik Birimi	x		60		10		20 dk	
*B1	Genel Duvarcılık İşleri Yeterlilik Birimi	x	x	60	80	10	UYGULAMA	20 dk	3 sa 30 dk

11UY0023-3/02 İnşaat Boyacısı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Organizasyonunun Yapılması	x	x	60	80	20		40 dk	2 sa
A2	İnşaat Boyacılığında Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi	x	x	60	80	35	UYGULAMA	70 dk	

12UY0056-3/01 İskele Kurulum Elemanı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Organizasyonunun Yapılması	x	x	60	80	18		35 dk	2 sa 15 dk
A2	İskele Kurulumu, Kontrolü, Sökümü ve Depolama İşlemlerinin Yapılması	x	x	60	80	42	UYGULAMA	90 dk	

SINAV ŞARTNAMESİ (İNŞAAT SEKTÖRÜ)
12UY0051-3/01 Seramik Karo Kaplamacısı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği	x		60	80	10		15 dk	
A2	Seramik Karo Kaplamacılığında Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi	x	x	60	80	25	UYGULAMA	40 dk	3 sa 45 dk

12UY0050-3/01 Panel Kalıpçı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma	x	x	60		5		10 dk	4 sa
A2	Panel Kalıp Montaj İşlemleri	x	x	60	80	14	UYGULAMA	25 dk	

11UY0024-3/02 Sıvacı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Organizasyonunun Yapılması	x	x	60	80	14		20 dk	2 sa 45 dk
A2	Sıva İşlerinde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi	x	x	60	80	33	UYGULAMA	60 dk	
B1	Makine ile Sıva Yapılması	x	x	60	80	20	UYGULAMA	40 dk	50 dk
B2	Tesviye Betonu ve Şap Yapılması	x	x	60	80	15	UYGULAMA	30 dk	1 sa
B3	Hazır Elemanların Yerleştirilmesi	x	x	60	80	28	UYGULAMA	55 dk	50 dk

Hazırlayan

Onay

Sayfa 7 / 8

SINAV ŞARTNAMESİ (İNŞAAT SEKTÖRÜ)
16UY0253-2/00 İnşaat İşçisi (Seviye 2) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100 Üzerinden)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		T1	P1	T1	P1	T1	P1	T1	P1
A1	İnşaat İşlerinde İş Organizasyonu ve İş Sağlığı ve Güvenliği	x		60		10		20 dk	
A2	Genel İnşaat İşleri		x		60		UYGULAMA		1 sa

11UY0011-3/03 Ahşap Kalıpçı (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		YSS	P1	YSS	P1	YSS	P1	YSS	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma	x	x	60		5		10 dk	4 sa 30 dk
A2	Ahşap Kalıp İşlerinde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi	x	x	60	80	13	UYGULAMA	25 dk	

11UY0012-3/03 Betonarme Demircisi (Seviye 3) Belgelendirme Sınavı Tablosu

ZORUNLU BİRİMLER		Sınav Şekli		Başarım Notu (100)		Soru Sayısı		Sınav Süresi	
		YSS	P1	YSS	P1	YSS	P1	YSS	P1
A1	A1 İş Sağlığı ve Güvenliği ile Çevre Koruma	x		60		5		10 dk	3 sa 45 dk
A2	Betonarme Demir İşlerinde Genel Mesleki Bilgi ve Uygulama Becerisi	x	x	60	80	12	UYGULAMA	25 dk	