



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
STATİK YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Adayın Adı ve Soyadı :	Sınav Tarihi :	
T.C. Kimlik No :	Sınav Süresi : En fazla 240 dakika	
Adayın Kayıtlı Olduğu Merkez :	Sınav Başlama Saati :	
Ölçme ve Değerlendirme Yeri :	Revizyon Tarihi : 22.12.2021 REV.02	
Uygulama Sorusu: Sınavda verilecek olan iş ve işlemleri; proje-çizim-detay, standartlar, teknik şartnameler, İSG Kuralları, değerlendirme kriterleri ve sınav değerlendiricilerinin talimatlarına uygun şekilde yapınız.(Sınav sorusu, sınavı yapan komisyon tarafından belirlenecektir.)		
	Değerlendirme Puanı	Aldığı Puan
A.(ÖN HAZIRLIK)	(10 Puan)	
Çalışma ortamında yeterli aydınlatma, havalandırma sağlar-ayarlar.	1	
Çalışma alanı- yüzeyini, temizler ve düzenler.	1	
Cihazların elektrik bağlantılarını, çoklu priz vb. kontrol eder.	1	
Cihazların klavye, mouse, yazıcı, plotter vb. bağlantılarını kontrol eder ve çalıştırır.	1	
Monitör ekranı parlaklık, ışık, yansıma vb. ayarları yapar.	1	
Klavye konumunu kendi ergonomisine uygun hale getirir.	1	
Mouse-fare konumunu kendi ergonomisine uygun hale getirir.	1	
Çalışma sandalyesi-koltuğunu kendi ergonomisine uygun hale getirir.	1	
İşe uygun doğru yazılımı açar ve çalıştırır.	1	
Yazılımda gözü yormayacak şekilde yazı, renk ve çizgi büyüklükleri ayarlarını yapar.	1	
B.(UYGULAMA) KOLON APLİKASYON PLANI ÇİZİMİ UYGULAMASI	(80 Puan)	
Kolon Aplikasyon planı çiziminde kullanılacak yazılım programına göre katmanları (layer) hazırlar.	3	
Kolon aplikasyon planı akslarını statik projede kullanılacak yazılıma uygun olarak çizer.	3	
Kolon aplikasyon planı kolonlarını, statik projede kullanacak yazılıma uygun olarak çizer.	3	
Projede bulunan perde duvarlarını, kullanacak yazılıma uygun komutlarla çizer.	3	
Kolon aplikasyon planını yazılım programında komutlarla kurallara uygun olarak çizer.	3	
Ölçü ve sınır çizgisi ayarlarını yazılım programına göre çizer.	2	
İç ölçülendirmelerini teknik resim kurallarına uygun olarak komutları kullanarak çizer.	3	
Dış Ölçülendirmelerini teknik resim kurallarına uygun olarak komutları kullanarak çizer.	3	
Yazı stillerini yazılım programına göre oluşturur.	3	
Kullanılacak yazı stiline göre kolon ve perde duvar isimleri ve ölçülerini yazar.	3	
Kolonların taşıyacağı yüke ve ölçüsüne göre içerisine konacak minimum enine donatıyı kullanacağı yazılım programına göre belirler.	3	
Kolonların taşıyacağı yüke ve ölçüsüne göre içerisine konacak minimum boyuna donatıyı kullanacağı yazılım programına göre belirler.	3	
Kolonların içerisine etriye ve boyuna donatıları yazılım programına uygun komutlarla yerleştirir.	3	
Perde duvarlarının taşıyacağı yüke ve ölçüsüne göre içerisine konacak minimum enine donatıyı	3	
Perde duvarlarının taşıyacağı yüke ve ölçüsüne göre içerisine konacak minimum boyuna donatıyı	3	
Perde duvarlarının içerisine etriye ve boyuna donatıları yazılım programına uygun komutlarla yerleştirir.	3	
Kullanılacak yazı stiline göre kolon ve perde duvar isimleri ve ölçülerini yazar.	2	
Kullanılacak yazı stiline göre kolon ve perde duvar donatı bilgilerini yazar.	2	
Kolon ve Perde duvarda gerekli ölçü ve sayıda çiroz donatısını yazılım programına göre çizer.	3	



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
STATİK YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI DALI
(Kalfalık Beceri Sınavı Değerlendirme Kriterleri)

Farlı ölçü ve donatıya sahip perde duvarın enine donatılarını yazılım programına göre çizer.	3	
Perde duvar detay resmini yazılım programındaki uygun komutları kullanarak çizer.	3	
Kolona ait en kesitini yazılım programındaki uygun komutları kullanarak çizer.	3	
Kolona ait boy kesitini yazılım programındaki uygun komutları kullanarak çizer.	3	
Kolon ve perde duvarın boyuna kesitinde etriyeleri komutları kullanarak çizer.	3	
Kolon boyuna kesitindeki etriye aralıklarının ölçülerini komutları kullanarak yazar.	3	
Perde duvarın boyuna kesitindeki etriye aralıklarının ölçülerini komutları kullanarak yazar.	3	
Kolon Aplikasyon planı eleman bilgilerini uygun komut kullanarak yazar.	3	
Kolon Aplikasyon planı antet bilgilerini uygun komut kullanarak yazar.	2	
C. (UYGULAMA SONRASI)	(10 Puan)	
Yazılımda kayıt etme, dosyalama işlemlerini yapar.	3	
Yazılımdan istenen çıktıyı yazıcı-plotter dan alır.	3	
Cihazları kapatıp, ortamı temizler-düzenler.	4	
TOPLAM	(100 puan)	
Notlar / Görüşler:		
Sınav Değerlendircisinin Adı Soyadı İmza:		

- Bu Form her sınav değerlendiricisi tarafından ayrı ayrı doldurulur. Verilen puanlar Sınav Sonuç Tutanağına yazılarak ortalama alınır.
- Sınav sırasında adayın kendisine, çevresine ve işe zarar verebileceği durumların oluşması halinde değerlendiriciler tarafından gerekli uyarılar yapılarak önlem alınması sağlanır. Bu durumda değerlendiriciler, adayın sınava devam ettirilip ettirilmeyeceğine karar verir.

İŞ EKİPMANLARI LİSTESİ(Aday tarafından temin edilecektir.)	
1. Yeterli aydınlatma ve havalandırma	
2. Parlama veya rahatsız edici yansımaların engellenmesi	
3. Yazıcı, plotter vb. dikkat dağıtıcı gürültülerin en aza indirilmesi	
4. Bacakları rahat hareket ettirmek için boşluk	
5. Parlamayı en aza indirmek için gerekiyorsa perde	
6. Göreve uygun, kullanıcıya uyarlanmış yazılım	
7. Ayarlanabilir, okunabilir, sabit görüntü, uygun kontrast ve parlaklıkta ekran	
8. Kullanılabilir, ayarlanabilir, okunaklı klavye ve fare	
9. Uygun çalışma yüzeyi	
10. Ayarlanabilir sandalye	
MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ	
1. Bilgisayar ve donanım elemanları	
2. Sınava uygun yazılım	
3. Ergonomik bilgisayar masası	
4. Ergonomik koltuk	
5. Plotter veya yazıcı	
6. Çıktı almaya uygun kağıt	
SINAV SARF MALZEME LİSTESİ	MİKTAR

- Sarf malzemeleri miktarı bir aday için belirlenmiştir.
- Sarf malzemelerin miktarı oluşturulan beceri sınav komisyonu tarafından belirlenecektir.
- Sarf malzemeler aday tarafından karşılanacaktır.