



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI  
MİMARİ YAPI TEKNİK RESSAMLIĞI DALI  
(Ustalık 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
<b>A.(ÖN HAZIRLIK)</b>	<b>(10 Puan)</b>	
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>B.(UYGULAMA) MİMARİ YAPI TEKNİK RESSAMI UYGULAMA SINAVI</b>		
<b>B. MİMARİ YAPI KESİT, GÖRÜNÜŞ, DETAY ÇİZİMİ</b>	<b>(80 Puan)</b>	
Yazılım programını yapılacak çizime, yazılara, taramalara ve ölçülendirmeye göre ayarlar.	3	
Görünüş çizim sınırlarını belirleyerek katman (layer) ayarlarını yapar	3	
Belirtilecek yöne göre görünüş çizimini ayarlar.	2	
Zemin, tretuvar ve subasman çizimini ilgili komutları kullanarak çizer.	2	
Cephe görünüşünde duvar hareketlerini uygun komutlarla çizer.	2	
Balkon görünüş çizimlerini ilgili komutlarla çizer.	2	
Döşeme ve Kiriş yerlerinin izlerini ilgili komutlarla çizer.	2	
Kapı görünüşlerinin çizimini ilgili komutlarla çizer.	2	
Pencere görünüşlerinin çizimini ilgili komutlarla çizer.	2	
Çatı görünüşünü ilgili komutlarla çizer.	3	
Çatı üzerindeki baca görünüşlerini uygun komutlarla çizer.	3	
Yağmur oluğu ve İniş borularının görünüşlerini ilgili komutla çizer.	2	
Cephe görünüşünün kotlu ölçülendirmesini seçtiği ayarlara göre çizer ve yazar.	2	
Cephe bilgilerini seçtiği ayarlara göre yazar.	2	
Tarama yapılacak alanlara, ayarlara göre tarama çizer.	2	
Kesit çizim sınırlarını belirleyerek katman (layer) ayarlarını yapar.	2	
Belirtilecek yöne göre(X-X,Y-Y)kesit çizimini ayarlar.	3	
Zemin ve tretuvar kesit çizimini ilgili komutlarla çizer.	2	
Düşey yapı elemanlarını(duvar, kolon ve perde duvarlar) uygun komutlarla çizer.	3	
Döşeme çizimlerini uygun komutları kullanarak çizer.	3	
Sıva çizimlerini uygun komutlarla çizer.	2	
Pencere çizimlerini ilgili komutlarla çizer.	2	



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

Kapı çizimlerini ilgili komutlarla çizer.	2	
Uygun Temel çeşidine göre temel çizimine kurallarına uygun çizer.	2	
Çatı kesitini, içindeki elemanlarıyla birlikte, ilgili komutlarla çizer.	3	
Baca çizimlerini uygun komutlarla çizer.	2	
Yağmur oluğu ve iniş borularını ilgili komutla çizer.	2	
Temel-Kiriş-döşeme ve detay çizimindeki yüzeylere, ilgili komutlarla tarama çizer.	3	
Ölçü ve sınır çizgisi ayarlarını yazılım programına göre çizer.	2	
İç ölçülendirmelerini teknik resim kurallarına uygun olarak komutları kullanarak çizer.	2	
Kotlu ölçülendirmeleri komutları kullanarak çizer.	2	
Yazı stillerini yazılım programına göre oluşturur.	2	
Oluşturulan stillere göre yazı yazar.	2	
Belirtilecek noktanın detay resmini uygun komutlarla çizer.	3	
Antet çizimini ilgili komutlara göre çizer.	2	
<b>C. (UYGULAMA SONRASI)</b>	<b>(10 Puan)</b>	
Yazılımda kayıt etme, dosyalama işlemlerini yapar.	3	
Yazılımdan istenen çıktıyı yazıcı-plotter dan alır.	3	
Cihazları kapatıp, ortamı temizler-düzenler.	4	
<b>TOPLAM</b>	<b>(100 Puan)</b>	
<b>Notlar / Görüşler:</b>		
<b>Sınav Değerlendiricisinin Adı Soyadı İmza:</b>		

- 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.

<b>İSG EKİPMANLARI LİSTESİ(Aday tarafından temin edilecektir.)</b>	
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
<b>MAKİNA TECHİZAT LİSTESİ</b>	
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



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

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.



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