

9. SINIF BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ DERSİ
1. DÖNEM II. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Ağaç Hazırlığı	1. Ahşap atölyesinde iş sağlığı ve güvenliği yönergesi doğrultusunda tedbirleri alır.	2
	2. Ağacın fiziksel yapısını ve ağaç kusurlarını ağaç örnekleri üzerinde görerek tespit eder.	1
	3. Ağaç çeşitlerini ağaç örnekleri içerisinde seçerek sınıflandırır	
	4. Doğal ve suni kurutmayı açıklar.	
	5. Ahşap malzemeyi istifleme kurallarına uygun olarak depolar.	1
Ahşapta Elde Rendeleme ve Kesme	1. Ağaç işlerinde kullanılan el alet ve takımlarını sınıflandırarak ifade eder.	1
	2. Mobilya sektöründe kullanılan iş tezgâhlarını açıklar.	1
	3. İşe uygun araç-gereç, malzeme hazırlığını yapar.	
	4. Ahşap malzemeyi iş resmine uygun markalama yaparak el rendesi ile rendeleyerek istenilen ölçülere getirir.	1
	5. Ahşap malzemeyi iş resmine uygun markalama yaparak el testeresi ile keserek istenilen ölçülere getirir.	1
Ahşapta Elde Birleştirmeler	1. El takımları ile istenilen ölçülerde en birleştirmeler yapar.	2
	2. Delik makinelerinde istenilen ölçülerde delme işlemi yapar.	

9. SINIF BİRLEŞTİRME TEKNİKLERİ DERSİ
1. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Ağaç Hazırlığı	1. Ahşap atölyesinde iş sağlığı ve güvenliği yönergesi doğrultusunda tedbirleri alır.	3
	2. Ağacın fiziksel yapısını ve ağaç kusurlarını ağaç örnekleri üzerinde görerek tespit eder.	3
	3. Ağaç çeşitlerini ağaç örnekleri içerisinde seçerek sınıflandırır	1
	4. Doğal ve suni kurutmayı açıklar.	1
	5. Ahşap malzemeyi istifleme kurallarına uygun olarak depolar.	1
Ahşapta Elde Rendeleme ve Kesme	1. Ağaç işlerinde kullanılan el alet ve takımlarını sınıflandırarak ifade eder.	1
	2. Mobilya sektöründe kullanılan iş tezgâhlarını açıklar.	
	3. İşe uygun araç-gereç, malzeme hazırlığını yapar.	
	4. Ahşap malzemeyi iş resmine uygun markalama yaparak el rendesi ile rendeleyerek istenilen ölçülere getirir.	
	5. Ahşap malzemeyi iş resmine uygun markalama yaparak el testeresi ile keserek istenilen ölçülere getirir.	
Ahşapta Elde Birleştirmeler	1. El takımları ile istenilen ölçülerde en birleştirmeler yapar.	
	2. Delik makinelerinde istenilen ölçülerde delme işlemi yapar.	

9. SINIF MOBİLYA TEKNİK RESİM DERSİ
1. DÖNEM II. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Geometrik Çizimler	1. Teknik resim kurallarına ve TS EN ISO Standartları'na uygun olarak eğik ve dik standart yazı yazar	
	2. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar.	1
	3. Teknik resim kurallarına uygun olarak geometrik şekiller çizer	
Görünüş Çıkarma	1. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.	2
	2. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.	2

9. SINIF MOBİLYA TEKNİK RESİM DERSİ
1. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Geometrik Çizimler	1. Teknik resim kurallarına ve TS EN ISO Standartları'na uygun olarak eğik ve dik standart yazı yazar	2
	2. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar.	2
	3. Teknik resim kurallarına uygun olarak geometrik şekiller çizer	1
Görünüş Çıkarma	1. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait görünüşleri çizer.	
	2. Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çeşitli iş parçalarına ait kesit görünüşleri çizer.	

10. SINIF MASİF MOBİLYA ÜRETİMİ DERSİ
1. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Makinelerde Kaba Kesim Yapma	1. Üretim atölyesinde iş sağlığı ve güvenliği yönergesi doğrultusunda tedbirlerini alır.	2
	2. İş resmine uygun kesim listesi hazırlar.	2
	3. İş resmine uygun malzeme listesi hazırlar	1
	4. İş resmine uygun şerit testere makinesinde kaba kesim yapar.	1
	5. İş resmine uygun makinelerde rendeleme yapar.	1
	6. İş resmine uygun daire testere makinesinde ebatlama yapar.	1
Makinelerde Şekillendirme Yapma	1. İş resmine uygun parçaların markalamasını yapar.	2
	2. İş resmine uygun torna makinesinde şekillendirme yapar.	
	3. İş resmine uygun olarak ahşap malzemenin markalamasını ve delik makinelerinde delme işlemini yapar.	
	4. İş resmine uygun makinelerde yüzey ve kenar şekillendirme yapar.	

10. SINIFMASİF MOBİLYA ÜRETİMİ DERSİ
1. DÖNEM II. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Makinelerde Kaba Kesim Yapma	1. Üretim atölyesinde iş sağlığı ve güvenliği yönergesi doğrultusunda tedbirlerini alır.	
	2. İş resmine uygun kesim listesi hazırlar.	
	3. İş resmine uygun malzeme listesi hazırlar	
	4. İş resmine uygun şerit testere makinesinde kaba kesim yapar.	
	5. İş resmine uygun makinelerde rendeleme yapar.	1
	6. İş resmine uygun daire testere makinesinde ebatlama yapar.	3
Makinelerde Şekillendirme Yapma	1. İş resmine uygun parçaların markalamasını yapar.	2
	2. İş resmine uygun torna makinesinde şekillendirme yapar.	2
	3. İş resmine uygun olarak ahşap malzemenin markalamasını ve delik makinelerinde delme işlemini yapar.	1
	. İş resmine uygun makinelerde yüzey ve kenar şekillendirme yapar.	1

10. SINIF MAKİNE BİGİSİ DERSİ
1. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Makinelerde Kaba Kesim Yapma	1. Üretim atölyesinde iş sağlığı ve güvenliği yönergesi doğrultusunda tedbirlerini alır.	2
	2. İş resmine uygun kesim listesi hazırlar.	2
	3. İş resmine uygun malzeme listesi hazırlar	1
	4. İş resmine uygun şerit testere makinesinde kaba kesim yapar.	2
	5. İş resmine uygun makinelerde rendeleme yapar.	2
	6. İş resmine uygun daire testere makinesinde ebatlama yapar.	1
Makinelerde Şekillendirme Yapma	1. İş resmine uygun parçaların markalamasını yapar.	
	2. İş resmine uygun torna makinesinde şekillendirme yapar.	
	3. İş resmine uygun olarak ahşap malzemenin markalamasını ve delik makinelerinde delme işlemini yapar.	
	4. İş resmine uygun makinelerde yüzey ve kenar şekillendirme yapar.	

10. SINIF MAKİNE BİGİSİ DERSİ
1. DÖNEM II. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Makinelerde Kaba Kesim Yapma	1. Üretim atölyesinde iş sağlığı ve güvenliği yönergesi doğrultusunda tedbirlerini alır.	
	2. İş resmine uygun kesim listesi hazırlar.	
	3. İş resmine uygun malzeme listesi hazırlar	1
	4. İş resmine uygun şerit testere makinesinde kaba kesim yapar.	1
	5. İş resmine uygun makinelerde rendeleme yapar.	1
	6. İş resmine uygun daire testere makinesinde ebatlama yapar.	2
Makinelerde Şekillendirme Yapma	1. İş resmine uygun parçaların markalamasını yapar.	1
	2. İş resmine uygun torna makinesinde şekillendirme yapar.	2
	3. İş resmine uygun olarak ahşap malzemenin markalamasını ve delik makinelerinde delme işlemini yapar.	1
	4. İş resmine uygun makinelerde yüzey ve kenar şekillendirme yapar.	1

10. SINIF BİLGİSAYARLI TEMEL MOBİLYA ÇİZİMİ DERSİ
1. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
İç Mekânda Tasarım ve Ergonomi	1. Teknik resim ve CAD tekniğine uygun iç mekânda ergonomi kuralları ile ilgili çizimler yapar.	2
	2. Teknik resim ve CAD tekniğine uygun iç mekân tasarımı ile ilgili çizimler yapar.	2
Bilgisayarda Aksesuar Mobilya Çizimi	1. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda resim çerçevesi çizimi yapar.	6
	2. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda ilan dolabı çizimi yapar.	
	3. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda ecza dolabı çizimi yapar.	
	4. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda fiskos masasının çizimi yapar.	

10. SINIF BİLGİSAYARLI TEMEL MOBİLYA ÇİZİMİ DERSİ
1. DÖNEM II. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
İç Mekânda Tasarım ve Ergonomi	1. Teknik resim ve CAD tekniğine uygun iç mekânda ergonomi kuralları ile ilgili çizimler yapar.	2
	2. Teknik resim ve CAD tekniğine uygun iç mekân tasarımı ile ilgili çizimler yapar.	2
Bilgisayarda Aksesuar Mobilya Çizimi	1. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda resim çerçevesi çizimi yapar.	
	2. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda ilan dolabı çizimi yapar.	
	3. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda ecza dolabı çizimi yapar.	6
	4. Temel teknik resim ve CAD çizim kurallarına uygun bilgisayarda fiskos masasının çizimi yapar.	

11 SINIF MOBİLYA PANEL MOBİLYA ÜRETİMİ DERSİ
1. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Mobilya Üretimi Planlama	1. Ahşap atölyesinde iş sağlığı ve güvenliği yönergesi doğrultusunda tedbirlerini alır.	1
	2. İş resmine uygun mobilya üretimini planlamada ölçü alır.	4
	3. İş resmine uygun mobilya üretimini planlamada kesim ve malzeme listesini hazırlar.	2
Tablaları Hazırlama	1. İş resmine uygun parçaların kesimini yapar.	3
	2. İş resmine uygun kenar yüzey işlemlerini yapar.	
	3. İş resmine uygun taç, arkalık, baza ve ayak imalatını yapar.	
	4. İş resmine uygun kapak imalatını yapar.	
	5. İş resmine uygun çekmece imalatını yapar.	

11 SINIF MOBİLYA PANEL MOBİLYA ÜRETİMİ DERSİ
1. DÖNEM II. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Mobilya Üretimi Planlama	1. Ahşap atölyesinde iş sağlığı ve güvenliği yönergesi doğrultusunda tedbirlerini alır.	
	2. İş resmine uygun mobilya üretimini planlamada ölçü alır.	
	3. İş resmine uygun mobilya üretimini planlamada kesim ve malzeme listesini hazırlar.	1
Tablaları Hazırlama	1. İş resmine uygun parçaların kesimini yapar.	1
	2. İş resmine uygun kenar yüzey işlemlerini yapar.	2
	3. İş resmine uygun taç, arkalık, baza ve ayak imalatını yapar.	2
	4. İş resmine uygun kapak imalatını yapar.	2
	5. İş resmine uygun çekmece imalatını yapar.	2

11. SINIF BİLGİSAYARLI İÇ MEKAN RESMİ DERSİ
1. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Bilgisayarda İç Mekân Mobilyaları Çizimi	1. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında antre mobilyası resminin çizimini yapar.	1 Uygulama
	2. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında genç odası mobilyası resminin çizimini yapar.	
	3. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında yatak odası mobilyası resminin çizimini yapar.	
	4. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında banyo mobilyası resminin çizimini yapar.	
	5. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında mutfak mobilyası resminin çizimini yapar.	

11. SINIF BİLGİSAYARLI İÇ MEKAN RESMİ DERSİ
1. DÖNEM II. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Bilgisayarda İç Mekân Mobilyaları Çizimi	1. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında antre mobilyası resminin çizimini yapar.	
	2. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında genç odası mobilyası resminin çizimini yapar.	
	3. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında yatak odası mobilyası resminin çizimini yapar.	
	4. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında banyo mobilyası resminin çizimini yapar.	1 Uygulama
	5. Teknik resim ve CAD çizim kurallarına göre bilgisayar ortamında mutfak mobilyası resminin çizimini yapar.	

11. SINIF BİLGİSAYAR KONTROLLÜ MAKİNELERDE ÜRETİM DERSİ
1. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Mobilya Üretiminde CAD/CAM Programı Kullanma	1. Bilgisayarda CAD programı ile çizim yapar.	2
	2. Bilgisayarda CAD programında çizim sayfası ve ekran kontrol ayarlarını yapar.	3
	3. Bilgisayarda iki boyutlu ve üç boyutlu çizim yapar	
	4. Bilgisayar CAD çizimleri, tekniğine uygun CAM ortamına aktarılır	
	5. Operasyonlara göre kesici yollarını oluşturarak işleme ayarlarını ve simülasyonunu yapar.	
CNC Makinelerinde Ebatlama	1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak CNC tezgâhında ebatlama kontrol panelini kullanır.	
	2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak CNC tezgâhında ebatlama işlemi yapar.	

11. SINIF BİLGİSAYAR KONTROLLÜ MAKİNELERDE ÜRETİM DERSİ
1. DÖNEM II. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Mobilya Üretiminde CAD/CAM Programı Kullanma	1. Bilgisayarda CAD programı ile çizim yapar.	
	2. Bilgisayarda CAD programında çizim sayfası ve ekran kontrol ayarlarını yapar.	
	3. Bilgisayarda iki boyutlu ve üç boyutlu çizim yapar	
	4. Bilgisayar CAD çizimleri, tekniğine uygun CAM ortamına aktarılır	
	5. Operasyonlara göre kesici yollarını oluşturarak işleme ayarlarını ve simülasyonunu yapar.	2
CNC Makinelerinde Ebatlama	1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak CNC tezgâhında ebatlama kontrol panelini kullanır.	2
	2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyarak CNC tezgâhında ebatlama işlemi yapar.	1

11. SINIF TASARIM VE MALZEME BİLGİSİ DERSİ
1. DÖNEM II. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Ahşap Malzemeler	1. Lif levhalarının çeşitlerini sıralar.	1
	2. Ahşap malzemelerin özelliklerini açıklar.	1
	3. Özel üretim malzemelerinin kullanım yerlerini açıklar.	2
Tutkal Ve Yapıştırıcılar	1. Plastik tutkalların özelliklerini açıklar.	2
	2. Ürefoaldehyit tutkalların özelliklerini açıklar	1
	3. Melamin formaldehyit tutkalların özelliklerini açıklar.	1
	4. Yüksek sıcaklıkta eriyen tutkalların özelliklerini açıklar.	2

11. SINIF TASARIM VE MALZEME BİLGİSİ DERSİ
1. DÖNEM I. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU
SENARYO 1

Öğrenme Birimi	Kazanımlar	Soru Sayısı
Ahşap Malzemeler	1. Lif levhalarının çeşitlerini sıralar.	3
	2. Ahşap malzemelerin özelliklerini açıklar.	3
	3. Özel üretim malzemelerinin kullanım yerlerini açıklar.	3
Tutkal Ve Yapıştırıcılar	1. Plastik tutkalların özelliklerini açıklar.	1
	2. Ürefoaldehyit tutkalların özelliklerini açıklar	
	3. Melamin formaldehyit tutkalların özelliklerini açıklar.	
	4. Yüksek sıcaklıkta eriyen tutkalların özelliklerini açıklar.	