

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	YAPI YÜZEY KAPLAMA VE YALITIM ATÖLYESİ			
DERSİN SINIFI	11. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 10 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste öğrenciye; iş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak yapı iç mekân dekorasyonu ve boya uygulamalarını standartlara ve teknik kurallara uygun olarak yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none">1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak projeye göre alçı sıva yapar.2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik kurallar çerçevesinde alçı kartonpiyer hazırlıklarını yapar.3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik kurallar çerçevesinde alçı kartonpiyer ve dökme tavan montajını yapar4. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik kurallar çerçevesinde ters kalıp yapar.5. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygulama tekniklerine göre alçı levha ile kaplama yapar.6. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levha ile bölme duvar (kuru duvar sistemleri) yapar.7. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levha ile asma tavan yapar.8. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levha ile galvaniz kaplı profiller kullanarak giydirme duvar yapar.9. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levha ile şaft duvar yapar.10. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çelik yapılarda alçı levha kaplaması yapar.11. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cam ve panel duvar yapar.12. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak şömine ve barbekü yapar.13. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygulama standartlarına göre fırça, rulo ve makine ile boya uygulaması yapar.14. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak işlem sırasına göre dekoratif boya uygulaması yapar.15. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak fırça, rulo ve makine ile vernik uygulaması yapar.16. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygulama standartlarına göre duvar kâğıdı kaplama ve bakımını yapar.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Uygun aydınlatma ortamı ve sıcaklığı olan yapı iç mekân dekorasyon atölyesi. Donanım: Yapı iç mekan dekorasyon atölyesi standart donatımları, etkileşimli tahta veya projeksiyon, kâğıt araç-gereçleri, malzemeleri			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
DERSİN KAZANIM TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Alçı Sıva	4	20	5,6

	Alçı Kartonpiyer Hazırlıkları	2	10	2,8
	Alçı Kartonpiyer ve Dökme Tavan Montajı	3	15	4,2
	Ters Kalıp	3	15	4,2
	Alçı Levha İle Kaplama	2	10	2,8
	Alçı Levha İle Bölme Duvar	4	40	11,1
	Alçı Levha İle Asma Tavan	3	30	8,3
	Alçı Levha ve Galvaniz Kaplı Profillerle Giydirme Duvar	3	30	8,3
	Alçı Levha İle Şaft Duvar	3	30	8,3
	Çelik Yapılarda Alçı Levha Kaplama	3	30	8,3
	Cam ve Panel Duvar	5	30	8,3
	Barbekü ve Şömine	3	25	6,9
	Sentetik, Selülozik ve Su Bazlı Boya	4	25	6,9
	Dekoratif Boya	2	15	4,2
	Vernik	4	20	5,6
	Duvar Kâğıdı ve Bakımı	2	15	4,2
TOPLAM		46	360	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Alçı Sıva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alçı sıva yüzeyi hazırlığı 2. Alçı harcı hazırlığı 3. El ile alçı sıva 4. Makine ile alçı sıva 	<ol style="list-style-type: none"> 1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik kurallar çerçevesinde alçı sıva yapılacak yüzeyi hazırlar. <ul style="list-style-type: none"> • Alçı sıva yapılacak yüzeyleri el ve göz ile kontrolünün yapılması sağlanır. • Alçı sıva yapılacak yüzeyin düzlem kodunu kontrolünün yapılması sağlanır. • Alçı sıva yapılacak yüzeyi hazırlanır. 2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik kurallar çerçevesinde alçı harcı hazırlar. <ul style="list-style-type: none"> • Alçı harcının özelliklerinin açıklanır. • Ano çitaları şakulünde ve ipinde montajının yapılması sağlanır.

		<ul style="list-style-type: none"> • Dış-iç köşe profillerini tekniğine uygun olarak yerleştirmesi sağlanır. • Alçı harcı el ve makine ile yaptırılır. <p>3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik kurallar çerçevesinde el ile alçı sıva yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ano çıtalaları şakulünde ve ipinde montajının yapılması sağlanır. • Dış-iç köşe profillerini yerleştirmesi sağlanır. • El ile alçı sıva tekniğine uygun olarak yaptırılır. <p>4. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak teknik kurallar çerçevesinde makine ile alçı sıva yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ano çıtalalarını şakulünde ve ipinde montajı yaptırılır. • Ölçüsünde dış-iç köşe profillerini yerleştirmesi sağlanır. • Alçı sıva uygulaması yaptırılır. • Çelik mala ve tirfil ile perdahlama işlemi yaptırılır.
Alçı Kartonpiyer Hazırlıkları	<p>1. Alçı kartonpiyer proje detayları</p> <p>2. Alçı kartonpiyer araç gereçleri</p>	<p>1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı kartonpiyer proje detaylarını okur.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alçı kartonpiyer proje detay çizimleri yaptırılır. • Alçı kartonpiyer proje detaylarının incelenmesi sağlanır. <p>2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı kartonpiyer araç gereçlerini hazırlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alçı kartonpiyer kalıp ve çalışma tezgâhının kurulması sağlanır. • Alçı kartonpiyer araçlarını hazırlatılır. • Alçı kartonpiyer gereçlerini hazırlatılır.
Alçı Kartonpiyer ve Dökme Tavan Montajı	<p>1. Alçı kartonpiyer dökümü</p> <p>2. Alçı kartonpiyer montaj yüzey hazırlığı</p> <p>3. Alçı kartonpiyer montajı</p>	<p>1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı kartonpiyerin dökümünü yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kartonpiyer alçı harcı özellikleri ve döküm kurallarını açıklanır. • Kuruma süresi sonunda kartonpiyeri dikkatlice kalıptan alınması sağlanır. • Zemine ilk kat kartonpiyer alçısı döktürür ve lifleri serdirir. • İkinci kat kartonpiyer alçısı dökerek alçı kartonpiyerin yüzeyini düzelttirir. • Kuruma süresi sonunda kartonpiyeri dikkatlice tezgâhtan aldırır. <p>2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı kartonpiyer montaj yapılacak yüzeyi hazırlar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alçı kartonpiyer ve dökme tavan montajı için yüzeyi tesviye yaptırır.

		<ul style="list-style-type: none">• Alçı kartonpiyer ve dökme tavan montajı yüzeyi pürüzlendirme yaptırılır. <p>3.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı kartonpiyer montajı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alçı kartonpiyer montaj yerini kotunda çizdirilir.• Yapıştırma harcının sürülmesi sağlanır.• Alçı kartonpiyeri yapıştırılması sağlanır.• Alçı kartonpiyerin rötuşlarını yapması sağlanır..
Ters Kalıp	<ol style="list-style-type: none">1. Ters kalıp şablonu hazırlığı2. Ters kalıba alçı döküm3. Ters kalıp alçı ürünü montajı	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ters kalıp şablonu hazırlar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ters kalıp çizimini ahşap ve metal sac üzerine dikkatlice markalanması sağlanır.• Ters kalıp için hazırlanan ahşap ve sacı iş güvenliği kuralları doğrultusunda kesilmesi sağlanır.• Sacı ahşaba monte edilmesi ve kızak ayaklarının yapılması sağlanır.• Kızak ve destek çitalarını tezgâha montajının yapılması sağlanır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ters kalıba alçı döker.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ters kalıp şablon yatağını yağlatılır.• Ters kalıp şablonunu yağlatılır ve kızağa yerleştirilmesi sağlanır.• Alçı harcını şablon yatağına dökülmesi ve keten liflerin serilmesi sağlanır.• Ters kalıp şablonuna ikinci kat alçının dökülmesi sağlanır. <p>3.İş sağlığı ve güvenliği tedbirleri doğrultusunda ters kalıptan çıkan ürünün montajını yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ters kalıptan alçı model çıkarma işlemi yaptırılır.• Montaj kuralları doğrultusunda montaj yaptırılır.• Rötüş işlemleri tekniğine uygun olarak yaptırılır.

<p>Alçı Levha İle Kaplama</p>	<p>1. Duvara alçı levha kaplaması 2. Alçı levha ile yer döşeme kaplaması</p>	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak duvara alçı levha kaplaması yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Duvara alçı levha kaplaması yapımında yapıştırma harcı ile duvara alçı levha kaplama uygulaması yaptırılır.• Alçı levha birleşim yerlerine derz filesi yapıştırarak derzlere derz alçısı uygulaması yaptırılır.• Duvara alçı levha kaplaması üzerine saten alçı uygulaması yaptırılır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levha ile yer döşeme kaplaması yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kaplama yüzey düzleminin kot ve ölçüsü aldırılır.• Kaplama yapılacak yüzeyin tesviye malzemesi serdirilir.• Fiber alçı levhaların serme işlemi yaptırılır.• Fiber alçı levhalar ile kaplama sırasında köşe kenar yalıtımları yaptırılır.
<p>Alçı Levha İle Bölme Duvar (Kuru Duvar Sistemleri)</p>	<p>1. Galvaniz kaplı profillerle bölme duvar taşıyıcı sistemleri 2. Alçı levhanın galvaniz kaplı profillerle montajı 3. Bölme duvarlarda yalıtım 4. Alçı levha ve köşe profili montajı</p>	<p>1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak uygulanacak yüzeye göre galvaniz kaplı profillerle bölme duvar taşıyıcı sistemini yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Galvaniz kaplı profillerle bölme duvar kot ve ölçü aldırılır ve bölme duvar yerinin belirlenmesi sağlanır.• Galvaniz kaplı profillerle bölme duvar DU ve DC profillerinin yapıya temas eden yüzeylerine yalıtım bandı yapıştırılması sağlanır.• Galvaniz kaplı profillerle bölme duvar taban ve tavana DU profillerini çelik dübellerle sabitlenmesi sağlanır.• Düşeyde standartlara uygun aralıklarda ve tesisat boşluklarını aynı doğrultuda aynı yöne olacak şekilde DC profillerinin yerleştirilmesi sağlanır.• Galvaniz kaplı profillerle bölme duvar kapı-pencere boşluklarını ölçüsüne uygun yaptırılır. <p>2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levhanın galvaniz kaplı profillere ilk yüzünden montajını yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Levha boyutlandırmaları yaptırılır.• Doğru eksen ve vida aralıklarına dikkat edilerek levhaların montajı yaptırılır.• Tesisat çıkışları iş resmine uygun olarak açtırılır. <p>3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak bölme duvara yalıtım</p>

		<p>malzemesini yerleştirir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bölme duvar uygulamasında uygun• yalıtım malzemesinin seçilmesi ve ölçüsüne göre boyutlandırmasının yapılması sağlanır.• Yalıtım malzemesinin DC profillerin arasına boşluk bırakılmadan döşenmesi sağlanır. <p>4. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levhanın diğer yüzden montajını yaparak köşe profilini yerleştirir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alçı levhaların boyutlandırılması ölçüsüne uygun olarak yaptırılır.• Doğru eksende alçı levhaların montajı tekniğine uygun olarak yaptırılır.• Alçı levhaları üzerinde tesisat çıkışları tekniğine uygun olarak açtırılır.• Alçı levha duvar yüzeyinde derz, köşe işlemlerini ve vida başlıklarını doldurma işlemlerinin yapılması sağlanır.• Alçı levha duvar yüzeyinde son kat saten perdah alçısı uygulaması yaptırılır.
<p>Alçı Levha İle Asma Tavan</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Galvaniz kaplı profillerle asma tavan taşıyıcı sistemi2. Asma tavanda yalıtım malzemesi3. Alçı levhayı galvaniz kaplı profillere	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak galvaniz kaplı profillerle asma tavan taşıyıcı sistemini yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Asma tavan kot ve ölçüsü aldirılarak, TU profil kotunu belirlenmesi ve profillerinin sabitlenmesi sağlanır.• Askı çubuklarının çelik dübellere ile belirlenen yerlere sabitlenmesi sağlanır.• Askı çubuklarını çelik dübellere asılması sağlanır.• Askı çubuklarına, ana taşıyıcı TC profillerinin montajı yaptırılır.• Tali taşıyıcı TC profilleri ana taşıyıcı TC profillere klipslerle montajı yaptırılır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak asma tavanda yalıtım malzemesini yerleştirir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Asma tavan yalıtım malzemelerinin boyutlandırılması ölçüsüne uygun olarak yaptırılır.• Yalıtım malzemesinin ana taşıyıcı profiller üzerine boşluk bırakılmadan döşenmesi sağlanır. <p>3.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levhayı galvaniz kaplı profillere vidalar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Levhaların boyutlandırılması ölçüsüne uygun olarak yaptırılır.• Doğru eksende levhaları montajını yaptırır.

		<ul style="list-style-type: none">• Tesisat çıkışları tekniğine uygun olarak açtırılır.• Derz ve vida kapatma işlemlerini yaptırılır.
Alçı Levha ve Galvaniz Kaplı Profillerle Giydirme Duvar	<ol style="list-style-type: none">1. Galvaniz kaplı profillerle giydirme duvar taşıyıcı sistemi2. Giydirme duvarda yalıtım malzemesi yerleştirme3. Alçı levhanın galvaniz kaplı profillere montajı	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak galvaniz kaplı profillerle giydirme duvar taşıyıcı sistemini yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Agrafalı duvar giydirme sisteminde, galvaniz kaplı profillerle agrafalı giydirme duvar TU ve TC profillerinin yapıya temas eden yüzeylerine yalıtım bandı yapıştırılması sağlanır.• Yatay ve düşeyde uygun mesafelerde agrafaları mevcut duvara sabitlenmesi sağlanır.• TC profillerinin montajını tekniğine uygun olarak yapılması sağlanır.• Bağımsız duvar giydirme sisteminde, mevcut duvarın yüzey kontrolünü yaptırılır.• Galvaniz kaplı profillerle bağımsız giydirme duvar yaparken DU ve DC profillerinin yapıya temas eden yüzeylerine yalıtım bandı yapıştırılması sağlanır.• DC profillerinin montajını tekniğine uygun olarak yapılması sağlanır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak giydirme duvarda yalıtım malzemesini yerleştirir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Giydirme duvar yalıtım malzeme boyutlandırmasını ölçüsüne uygun olarak yaptırılır.• Yalıtım malzemesinin uygun şekilde yerleştirilmesi sağlanır. <p>3.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levhanın galvaniz kaplı profillere montajını yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Levhaların boyutlandırmasını ölçüsüne uygun olarak yaptırılır.• Doğru eksende levhaların montajını tekniğine uygun olarak yaptırır.• Tesisat çıkışlarını tekniğine uygun olarak açtırılır.• Derz ve köşe işlemlerini tekniğine uygun olarak yaptırılır.

<p>Alçı Levha İle Şaft Duvar</p>	<p>1.Şaft duvar taşıyıcı sistemi 2.Şaft duvarda yalıtım malzemelerinin yerleştirilmesi 3.Şaft duvar profillerine alçı levha montajı</p>	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak şaft duvar taşıyıcı sistem montajını yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Kot ve ölçü alarak Şaft duvar taşıyıcı sisteminin galvaniz kaplı profillerle agrafli giydirme duvar DU ve DC profillerinin yapıya temas eden yüzeylerine yalıtım bandı yapıştırılmasını sağlar.• DC profillerinin tekniğine uygun olarak yerleştirilmesi sağlanır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak şaft duvarda yalıtım malzemelerini yerleştirir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Şaft duvarda yalıtım malzemelerini boyutlandırmasını ölçüsüne uygun olarak yaptırılır.• Yalıtım malzemesini DC profillerin arasına boşluk bırakmadan döşenmesini sağlar. <p>3.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak şaft duvar profillerine alçı levhaların montajını yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Şaft duvar uygulamasında levhaların boyutlandırmasını ölçüsüne uygun olarak yaptırılır.• Doğru eksende levhaların montajını yaptırılır.• Tesisat çıkışları açtırılır.• Derz ve köşe işlemlerinin tekniğine uygun olarak yapılmasını sağlar.
<p>Çelik Yapılarda Alçı Levha Kaplama</p>	<p>1.Çelik kolon ve kirişlere metal iskelet sistemi 2.Çelik kolon ve kirişlere yalıtım malzemelerin yerleştirilmesi 3.Çelik kolon ve kirişlere alçı levha ile kaplama</p>	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çelik kolon ve kirişlere metal iskelet sistemi oluşturur.</p> <ul style="list-style-type: none">• TC profillerinin montajını tekniğine uygun olarak yapılması sağlanır.• Kaplama sonrası son kontrollerin yapılması sağlanır. <p>2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak Çelik kolon ve kirişlere yalıtım malzemelerini yerleştirir.</p> <ul style="list-style-type: none">• Çelik kolon ve kiriş uygulamasında ölçüsüne uygun olarak yalıtım malzemelerini boyutlandırmasını yaptırılır.• Yalıtım malzemesini profil aralarında boşluk bırakmadan döşenmesi sağlanır. <p>3. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak çelik kolon ve kirişlere alçı levha ile kaplama yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Çelik kolon ve kirişlerde levhaların boyutlandırmasını ölçüsüne uygun olarak yaptırılır.• Doğru eksende levhaların montajını tekniğine uygun olarak yaptırılır.

		<ul style="list-style-type: none">• Tesisat çıkışlarını tekniğine uygun olarak açtırılır.• Derz ve köşe işlemlerini tekniğine uygun olarak yaptırılır.
Cam ve Panel Duvar	<ol style="list-style-type: none">1.Cam tuğla ile duvar2. Alçı levhalarla panel duvar3.Beton levhalarla panel duvar4.Ahşap levhalarla panel duvar5.Cam bloklar ile panel duvar	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cam tuğla ile duvar yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Cam tuğla duvar malzeme hesabı yaptırılır.• Parça kesimlerini ölçüsüne ve tekniğine uygun olarak yaptırılır.• Örne şekline göre cam tuğla duvarı ipinde şakulünde ve düzleminde ördürülür.• Derz işlemlerini ve cam tuğla duvarda yüzey temizlik işlemlerini yaptırılır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak alçı levhalarla panel duvar montajı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alçı levha panel duvar profillerini ölçüsüne uygun olarak hazırlatır.• Alçı levhaları profillere yerleştirilmesini sağlar.• Alçı levha panel duvar panellerinin montajını tekniğine uygun olarak yaptırılır.• Alçı levha panel duvarlarda derz işlemlerini yaptırılır. <p>3.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak beton levhalarla panel duvar montajı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Beton levha panel duvar profilleri ölçüsüne uygun olarak hazırlatılır.• Beton levhaların profillere yerleştirilmesi sağlanır.• Beton panellerin montajını tekniğine uygun olarak yaptırılır.• Beton panel duvarlarda derz işlemleri yaptırılır. <p>4.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak ahşap levhalarla panel duvar yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ahşap panel duvar ölçüleri aldırılır.• Ahşap panel malzemelerini boyutlandırması sağlanır.• Ahşap levha profillerini hazırlatılır.• Ahşap levhaları profillere yerleştirmesi sağlanır.• Ahşap paneller monte ettirilir.• Ahşap panel duvarlarda derz boşluklarını ahşap çita, PVC çita veya metal çita ile kapatması sağlanır. <p>5.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak cam bloklar ile panel duvar montajı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none">• Cam bloklarda malzeme hesabı yaptırılır.

		<ul style="list-style-type: none"> • Cam blok parça kesimleri ölçüsüne ve tekniğine uygun olarak yaptırılır. • Cam bloklarda kullanılan yapıştırıcı harcını hazırlatılır. • Örüm şekline göre cam blok duvarı ipinde şakülünde ve düzleminde örülmesi sağlanır. • Cam bloklarda derz işlemlerini yaptırılır. • Cam bloklarda yüzey temizlik işlemleri yaptırılır.
Barbekü ve Şömine	<p>1.Barbekü yapımı 2.Şömine yapımı</p>	<p>1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak barbekü yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barbekü örülecek barbekü duvarının köşe noktalarından şakül doğrultularının belirlemesi sağlanır. • Şablon yardımıyla barbeküyü teknik kurallara uygun olarak örülmesi sağlanır. • Barbekü derzlerinin düzeltilmesi sağlanır. <p>2. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak şömine yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Şömine duvarının köşe noktalarından şakül doğrultularının belirlemesi sağlanır. • Şablon yardımıyla şömine ve kemeri teknik kurallara uygun olarak örülmesi sağlanır. • Şömine derzlerinin düzeltilmesi sağlanır.
Sentetik, Selülozik ve Su Bazlı Boya	<p>1.Boya hazırlığı 2.Fırça ile boya 3.Rulo ile boya 4.Makine ile boya</p>	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak boya hazırlığı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Boya, boya çeşitleri ve hazırlıkları ile ilgili açıklama yapılır. • Boya araç-gereç hazırlığı yaptırılır. • Boya malzeme karışım hazırlığı yaptırılır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak fırça ile boya yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sentetik boya uygulaması fırça ile tekniğine uygun olarak yaptırılır. • Selülozik boya uygulaması fırça ile tekniğine uygun olarak yaptırılır. • Su bazlı boya uygulaması fırça tekniğine uygun olarak yaptırılır. <p>3.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak rulo ile boya yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sentetik boya uygulaması rulo ile tekniğine uygun olarak yaptırılır. • Selülozik boya uygulaması rulo ile tekniğine uygun olarak yaptırılır. • Su bazlı boya uygulaması rulo ile tekniğine uygun olarak yaptırılır. <p>4.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak makine ile boya yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sentetik boya uygulaması makine ile tekniğine uygun olarak yaptırılır.

		<ul style="list-style-type: none"> Selülozik boya uygulaması makine ile tekniğine uygun olarak yaptırılır. Su bazlı boya uygulaması makine ile tekniğine uygun olarak yaptırılır.
Dekoratif Boya	<p>1. Birinci kat dekoratif boya</p> <p>2. İkinci kat dekoratif boya ve desen (efekt) çalışması</p>	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak birinci kat dekoratif boya yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Dekoratif boya çeşitleri, desen hazırlıkları ile ilgili açıklama yapılır. Dekoratif boya malzeme, araç-gereç hazırlığı yaptırılır. Birinci kat dekoratif boya tekniğine uygun olarak yaptırılır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak fırça ile boya yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> İkinci kat boya uygulaması tekniğine uygun olarak yaptırılır. Dekoratif boya desen çalışması tekniğine uygun olarak yaptırılır.
Vernik	<p>1. Vernik hazırlama</p> <p>2. Fırça ile vernik uygulama</p> <p>3. Rulo ile vernik uygulama</p> <p>4. Makine ile vernik uygulama</p>	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak vernik hazırlığı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vernik, vernik çeşitleri ve hazırlıkları ile ilgili açıklama yapılır. Vernik araç-gereç hazırlığı yaptırılır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak fırça ile vernik uygulaması yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fırça ile vernik uygulaması için vernik malzeme ve yüzey hazırlıkları yaptırılır. Vernik uygulaması fırça ile tekniğine uygun olarak yaptırılır. <p>3.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak rulo ile vernik uygulaması yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Rulo ile vernik uygulaması için vernik malzeme ve yüzey hazırlıkları yaptırılır. Vernik uygulaması rulo ile tekniğine uygun olarak yaptırılır. <p>4.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak makine ile vernik uygulaması yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Makine ile vernik uygulaması için vernik malzeme ve yüzey hazırlıkları yaptırılır. Vernik uygulaması makine ile tekniğine uygun olarak yaptırılır.
Duvar Kâğıdı ve Bakımı	<p>1. Duvar kâğıdını ve yüzeyi hazırlama</p> <p>2. Yüzeye duvar kâğıdını kaplama</p>	<p>1.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak duvar kâğıdı ve yüzey hazırlığı yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Duvar kâğıdı, duvar kâğıdı çeşitleri ve hazırlıkları ile ilgili açıklama yapılır. Duvar kâğıdı araç-gereç hazırlığı yaptırılır. <p>2.İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak duvar kâğıdı kaplamasını ve bakımını yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Duvar kâğıdı kaplaması için yüzey hazırlıkları yaptırılır.

		<ul style="list-style-type: none"> • Duvar kâğıdı kaplaması tekniğine uygun olarak yaptırılır. • Duvar kâğıdı bakımını tekniğine uygun olarak yapar.
UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMİRİNLER		
<p>Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptıracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.</p>		
Alçı Sıva	<ol style="list-style-type: none"> 1. El ile alçı sıva yapılması 2. Makine ile alçı sıva yapılması 	
Alçı Kartonpiyer Hazırlıkları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alçı kartonpiyer araç gereçlerini hazırlanması 	
Alçı Kartonpiyer Ve Dökme Tavan Montajı	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alçı kartonpiyerin dökümünü yapılması 2. Alçı kartonpiyer montajı yapılması 	
Ters Kalıp	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ters kalıp şablonu hazırlanması 2. Ters kalıba alçı dökümü yapılması 3. Ters kalıptan çıkan ürün montajı yapılması 	
Alçı Levha İle Kaplama	<ol style="list-style-type: none"> 1. Duvara alçı levha kaplaması yapılması 2. Alçı levha ile yer döşeme kaplaması yapılması 	
Alçı Levha İle Bölme Duvar (Kuru Duvar Sistemleri)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galvaniz kaplı profillerle bölme duvar taşıyıcı sistemini yapılması 2. Alçı levhanın galvaniz kaplı profillere montajının yapılması 3. Bölme duvara yalıtım malzemesi yerleştirilmesi 4. Alçı levhanın montajı ve köşe profili yerleştirilmesi 	
Alçı Levha İle Asma Tavan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galvaniz kaplı profillerle asma tavan taşıyıcı sistemi yapılması 2. Asma tavanda yalıtım malzemesinin yerleştirilmesi 3. Alçı levhanın galvaniz kaplı profillere vidalanması 	
Alçı Levha ve Galvaniz Kaplı Profillerle Giydirme Duvar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Galvaniz kaplı profillerle giydirme duvar taşıyıcı sistemi yapılması 2. Giydirme duvarda yalıtım malzemesinin yerleştirilmesinin sağlanması 3. Alçı levhayı galvaniz kaplı profillere montajının yapılması 	
Alçı Levha İle Şaft Duvar Yapma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Şaft duvar taşıyıcı sisteminin yapılması 2. Şaft duvarda yalıtım malzemelerinin yerleştirilmesinin sağlanması 3. Şaft duvar profillerine alçı levhaları montajının yapılması 	
Çelik Yapılarda Alçı Levha Kaplama	<ol style="list-style-type: none"> 1. Çelik kolon ve kirişlere metal iskelet sistemi yapılması 2. Çelik kolon ve kirişlere yalıtım malzemelerini yerleştirilmesi 3. Çelik kolon ve kirişlere alçı levha ile kaplama yapılması 	
Cam Ve Panel Duvar Yapma	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cam tuğla ile duvar yapılması 2. Alçı levhalarla panel duvar yapılması 3. Beton levhalarla panel duvar yapılması 4. Ahşap levhalarla panel duvar yapılması 5. Cam bloklar ile panel duvar yapılması 	
Barbekü ve Şömine	<ol style="list-style-type: none"> 1. Barbekü yapılması 2. Şömine yapılması 	
Sentetik, Selülozik ve Su Bazlı Boya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sentetik boya uygulaması yapılması 2. Selülozik boya uygulaması yapılması 3. Su bazlı boya uygulaması yapılması 	
Dekoratif Boya	<p>Dekoratif boya ve desen uygulaması yapılması</p>	

Vernik	Vernik uygulaması yapılması
Duvar Kâğıdı ve Bakımı	Duvar kağıdı kaplaması yapılması
DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR	
<ul style="list-style-type: none">• Öğrencilerin iş sağlığı ve güvenliği kurallarına yönelik somut açıklamalar yapılmalıdır.• Bu derste öğrencilerin yaptığı çalışmalar sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.• Anlatımdan ve örnek çalışmalardan sonra, dersin öğrenme kazanımlarının öğrencide pekiştirilmesi amacıyla birden fazla uygulama faaliyeti yapılmalıdır.• Bu dersin işlenişi sırasında azimli olma, titiz olma, kendini ifade edebilme, zamana riayet, dikkatli olma, arkadaşlarıyla işbirliği, israf etmeme, sabırlı olma, temizlik değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi, uygulama vb. yöntem ve teknikler kullanılabilir.• Okulların atölye olanakları ve zümre öğretmenleri kararına göre öğrenme ünite sıralamasında değişiklikler yapılabilir.	