İNŞAAT TEKNOLOJİLERİ






Öğrenci Etkinlik Kitabı

T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖZEL EĞİTİM VE REHBERLİK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

100 EĞİTİMİN YÜZYILI

unicef
her çocuk için

İnşaat Teknolojileri Öğrenci Etkinlik Kitabı

ÖZEL EĞİTİM VE REHBERLİK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ANKARA
Nisan 2026

İnşaat Teknolojileri Öğrenci Etkinlik Kitabı

Genel Yayın Yönetmeni: Doç. Dr. Mustafa OTRAR

Yayın Koordinatörü: Dr. Kader ARKAN SEZGİN ֍ Meryem KABATAŞ

Editör: Prof. Dr. Mehmet Akif SÖZER ֍ Doç. Dr. Meral Çilem ÖKCÜN ֍ Doç. Dr. Meyrem ARGA ŞAHİNOĞLU ֍ Merve Gül ŞAHİN ֍ Murat TANRIKOLOĞLU

Yazarlar: Ali ÇILGIN ֍ İbrahim Halil ÇETİNKAYA ֍ Mehmet ERDOĞAN ֍ Serap ERDEĞER ֍ Yasemin Dilek ALTINTAŞ ֍ İman DEMİRCİ ֍ Gülnur TANRIKOLOĞLU

Dil Uzmanları: Sevil CANPOLAT ֍ Hacer HAKLI ALTINTAŞ ֍ Erkan ASLAN ֍ İsmail Teoman GÜNEŞ ֍ Salih KÖSE

Fotoğraflama: İnanç SÖNMEZ ֍ İbrahim Halil ÇETİNKAYA

Dizgi–Tasarım: Sude Ajans Reklam Org. Ltd. Şti.

Baskı ve Cilt: 1. Baskı: Ankara, Nisan 2026

ISBN: 978–975–11–9588–3

Genel Yayın No: 10616

Yardımcı ve Kaynak Kitaplar Dizi No: 2395

Emniyet Mah. Gazeteci Muammer Yaşar Bostancı Cad. MEB Beşevler Kampüsü A Blok, 06560 Beşevler, Yenimahalle / ANKARA

http://orgm.meb.gov.tr

© Bu yayın Millî Eğitim Bakanlığı tarafından UNICEF'in teknik ve finansal desteği ile "Özel Eğitimde Mesleki Eğitimin Güçlendirilmesi Projesi" kapsamında hazırlanmıştır. Yayında ifade edilen görüşler kişilerin kendi sorumluluğundadır. Hiçbir şekilde Millî Eğitim Bakanlığının ve UNICEF'in görüş ve politikalarını yansıtmamaktadır.

İçindekiler

Duvar Örmede Kullanılacak Araç Gereci Tanıyorum 8

Yalıtım Malzemesi Kesiyorum 17

Zemin Hazırlığı Yapıyorum 21

Duvar Harcı Hazırlıyorum 26

Tuğla Duvar Örüyorum 30

Yüzeyi Ahşap Lambri Yapmak için Hazırlamayı Öğreniyorum 36

Yüzeyin Kontrol ve Onarımını Yapıyorum 42

Ahşap Lambri Montajı Yapıyorum 47

Seramik Karo (Fayans) Kaplama Yapıyorum 53

Seramik Karo (Fayans) Kesiyorum 60

Tesviye Betonu Döküyorum 67

Döşeme için Yüzey Hazırlığı Yapıyorum 71

Derz Dolgu Yapıyorum 76

Laminant Parke Döşüyorum 80

Süpürgelik Montajı Yapıyorum 87

Ahşap Kalıp Tahtalarını Kesiyorum 91

Beton Döküyorum 95

Sıvaya Ön Hazırlık Yapıyorum 100
PVC Doğrama Montajı Yapıyorum 104
Kaplama Yapıyorum 111
Hazır Sıva Yapıyorum 116
Kâgir Yüzeyleri Boyaya Hazırlıyorum 120
Badana Karışımı Hazırlıyorum 126
Fırça/Rulo Fırçayla Su Bazlı Boya Yapıyorum 130
Yüzeye Duvar Kâğıdı Yapıyorum 135

SUNUŞ



Mesleki eğitim; özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerin toplumsal yaşama etkin katılım sağlayabilmeleri, bağımsız yaşam becerileri geliştirebilmeleri ve üretken bireyler olarak yaşamlarını sürdürebilmeleri açısından büyük önem taşımaktadır. Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri Genel Müdürlüğü olarak öğrencilerimizin ilgi, yetenek ve gereksinimlerini dikkate alan nitelikli mesleki eğitim ortamlarının geliştirilmesine yönelik çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

Genel Müdürlüğümüz koordinesinde ve UNICEF iş birliğiyle yürütülen "Özel Eğitimde Mesleki Eğitimin Güçlendirilmesi Projesi" ile ortaöğretim kademesinde mesleki eğitim veren özel eğitim okullarının kurumsal kapasitesinin geliştirilmesi ve sunulan eğitim hizmetlerinin işlevselliğinin artırılması hedeflenmiştir.

Proje çerçevesinde özel eğitim meslek okullarında yer alan meslek alanlarına yönelik öğretim süreçlerini desteklemek amacıyla 20 öğrenci etkinlik kitabı ve 20 öğretmen kılavuz kitabı hazırlanmıştır. Hazırlanan bu kaynaklar öğrencilerin mesleki becerileri aşamalı olarak edinmelerini desteklemek ve öğretmenlerin öğretim sürecini planlı ve sistematik bir biçimde yürütmelerine katkı sağlamak üzere geliştirilmiştir.

Ortaya konulan bu çalışma ile özel eğitim meslek okulları için ilk defa bu ölçekte, alanlara özgü ve sistematik içerikler hazırlanarak eğitim ortamlarının kullanımına sunulmuştur.

Hazırlanan içerikler yalnızca özel eğitim meslek okullarıyla sınırlı kalmayıp, mesleki ve teknik anadolu liselerine devam eden ve kaynaştırma/bütünleştirme yoluyla eğitimlerini sürdüren özel eğitim ihtiyacı olan öğrencilerin de yararlanabileceği kapsayıcı bir nitelik taşımaktadır.

Öğrenci etkinlik kitaplarında yer alan içerikler öğrencilerin öğrenme özellikleri dikkate alınarak kısa ve açık yönergeler, görsel destekler, tekrar fırsatları ve pekiştirme ögeleri ile yapılandırılmıştır. Bu yapı sayesinde öğrencilerin bir beceriyi adım adım öğrenmeleri, uygulamaları ve kendi performanslarını değerlendirebilmeleri amaçlanmıştır. Öğretmen kılavuz kitapları ise öğrenci etkinlik kitaplarının öğretim sürecinde etkili biçimde kullanılmasına rehberlik edecek şekilde hazırlanmıştır. Kılavuzlarda yer alan örnek ders planları ve uygulama önerileri öğretmenlerin planlama, uygulama ve değerlendirme süreçlerinde yol gösterici niteliktedir.

Hazırlanan bu çalışmaların öğretmenlerimizin sınıf içi uygulamalarını destekleyeceğine, öğrencilerimizin mesleki beceriler kazanarak üretime katılan bireyler olarak toplumsal yaşama daha güçlü biçimde hazırlanmasına katkı sağlayacağına inanıyoruz. Bu içeriklerin eğitim ortamlarında etkin biçimde kullanılarak öğrencilerimize fayda sağlamasını diliyoruz.

Bu çalışmanın yürütülmesine katkı sunan tüm akademisyenlere, destek veren öğretmenlerimize, sahada görev yapan tüm eğitim paydaşlarına ve Bakanlığımız personeline teşekkür ederiz. Ayrıca bu çalışma vesilesi ile hazırlanan eserlerin Millî Eğitim Bakanlığımızın ilgili birimleri ile sürece katkı sunan tüm kurum ve kuruluşlara faydalı olmasını diler, çalışmalarımıza verdikleri desteklerinden dolayı Bakanımız Sayın Prof. Dr. Yusuf TEKİN'e teşekkürlerimizi arz ederim.

Mustafa OTRAR
Özel Eğitim ve Rehberlik Hizmetleri
Genel Müdürü

1 Öğrenme Zamanı
Duvar Örmede Kullanılacak Araç Gereci Tanıyorum



Bu etkinlikte duvar örmede kullanılacak araç gereci öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Kürek, el arabası, kova, harç teknesi, mala, kum, çimento, kireç, tuğla, şakul, tel fırça, çırpı ipi, spatula, briket

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:

– Duvar örmede kullanılan araç gereci göstermeyi öğreneceğim.

– Duvar örmede kullanılan araç gereci söylemeyi öğreneceğim.

Araç Gereç Resmi	Adı	İşlevi
	Kürek	

	El arabası	
	Kova	
	Harç teknesi	
	Mala	
	Kum	
	Çimento	
	Kireç	

	Tuğla	
	Şakul	
	Tel fırça	
	Çırpı ipi	
	Spatula	
	Briket	

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Eşleme Yapalım

Aşağıda görselleri verilen araçları ve isimleri eşleştirelim.















Briket

Kürek

El Arabası

Çırpı İpi

Şakul

Harç Tenekesi

Tuğla

Tel Fırçası

Spatula

Kireç

Kum

Çimento

Kova

Mala









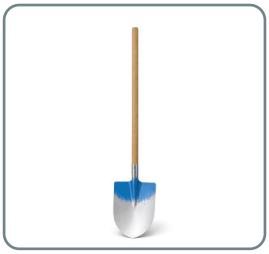






Etkinlik 2: İsimleri Öğreniyorum

Aşağıdaki görsellerin adını altlarındaki kutulara yazalım.



Kürek



























5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiğim araç gereci kullanacağım.

Etkinlik 1: Doğrusunu Bul!

Aşağıdaki ifadeler duvar örmede kullanılacak araç gereç için Doğru (D) mu yoksa Yanlış (Y) mı? Uygun olan kutucuğu işaretleyeceğim.

İfadeler	Doğru (D)	Yanlış (Y)
Kürek; toprak, çimento ve kum gibi maddeleri kaldırmaya ve atmaya yarayan alettir.		
Mala; yapı işlerinde kullanılan, genellikle metal bir yüzeye ve sap kısmına sahip, elle kullanılan bir araçtır.		
Briket; inşaat malzemelerini taşımaya yarayan alettir.		
Çimento; su ile karıştırıldığında katılaşıp sertleşen ve zamanla yüksek dayanım kazanan bağlayıcı bir yapı malzemesidir.		
Spatula; boya veya macun sürme, yüzey düzeltme işlemlerinde kullanılır.		

Etkinlik 2: Hangi Araç Eksik?

Aşağıdaki durumlarda hangi araca ihtiyacım olduğunu bulacağım ve altındaki kutucuğu işaretleyeceğim.

1. İnşaatta kullanacağım malzemeleri taşımak için hangisini kullanırım.






☐ ☐ ☐ ☐

2. Beton, taş veya metal yüzeylerdeki toz, kir, boya kalıntısı veya harç artıklarını temizlemek için kullanırım.






☐ ☐ ☐ ☐

3. Yapı işlerinde kullanılan, genellikle metal bir yüzeye ve sap kısmına sahip elle kullanılan bir araçtır.






☐ ☐ ☐ ☐

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki soruları yanıtlayarak neler öğrendiğimi değerlendiriyorum.

Aşağıdaki cümlelerdeki boşluklara, araç gereç adlarından uygun olanı seçiyorum ve yazıyorum.

Kullanılacak kelimeler:

küreği | harç teknesini | çimento | şakülü | kireci

el arabasına | kum | kovayı | malayı | tuğlayı

briketi | çırpı ipini | tel fırça | spatulayı

1. Harcı veya toprağı bir yerden başka bir yere taşımada ..... kullanırım.

2. Kum, çakıl, çimento gibi malzemeleri taşımak için ..... tekerlekli taşıma aracını kullanırım.

3. Sıvı veya kuru malzemeleri taşımak ve karıştırmak için ..... kullanırım.

4. Harcı karıştırmak ve kullanıma hazırlamak için ..... kullanırım.

5. Harcı duvar üzerine sürmek, düzeltmek ve yaymak için ..... kullanırım.

6. İnşaatlarda harç yapımında ..... kullanırım.

7. Harç yapımında bağlayıcı olarak gri renkli toz yapı olan ..... kullanırım.

8. Harç karışımını güçlendirmek ve bağlayıcılığı artırmak için beyaz renkte olan ..... kullanırım.

9. Duvar örmede kullanılan, pişmiş topraktan yapılmış olan ..... kullanırım.

10. Düşey doğrultuyu (dikeyliği) kontrol etmek için sarkaçlı ölçüm aleti olarak ..... kullanırım.

11. İnşaat araç gereci temizlemede sert kıllı temizlik fırçası olan ..... kullanırım.

12. Duvar örerken hizayı düz tutmak için iki nokta arasına gerilen ..... kullanırım.

13. Sıva veya macun gibi malzemeleri yüzeye sürmek ve düzeltmede küçük el aleti olan ..... kullanırım.

14. Tuğla yerine betondan üretilmiş daha büyük yapı olan ..... kullanırım.

1 Öğrenme Zamanı
Yalıtım Malzemesi Kesiyorum



Bu etkinlikte yalıtım malzemesi kesmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Baret, eldiven, şeffaf gözlük, iş ayakkabısı, yelek, dizlik, mask, metre, gönye, kalem, falçata, testere.

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:

– Yalıtım yapılacak yüzeyin ebatlarını metre ile ölçeceğim.

– Aldığı ölçüleri yalıtım malzemesi üzerinde gönye kullanarak kalem ile işaret-leyeceğim.

– Yalıtım malzemesini işaretlenen yerden falçata, testere vb. araçlar ile kese-ceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Yalıtım Malzemesi Kesiyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek yalıtım malzemesi kesmeyi öğrenelim.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Yalıtım yapılacak yüzeyin ebatlarını metre ile ölç.
	3. Aldığın ölçüleri yalıtım malzemesi üzerinde gönye kullanarak kalem ile işaretle.
	4. Yalıtım malzemesini işaretlenen yerden falçata, testere vb. araçlar ile kes.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Kelimeleri Yerleştiriyorum.

Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

Kullanılacak kelimeler:

metre	gönye	kalem	falçata	güvenlik

1. Yalıtım malzemesinin uzunluğunu ölçmek için ..... kullanılır.
2. Ölçüyü malzemeye düzgün çizmek için ..... kullanılır.
3. İşaretlediğim çizgiyi çizmek için ..... kullanılır.
4. Malzemeyi güvenli şekilde kesmek için ..... kullanılır.
5. Yalıtım malzemesi ile çalışırken ..... kurallarına uymak önemlidir.

Etkinlik 2: İşlem Kartlarını Sıralıyorum.

Aşağıdaki adımlar karışık verilmiştir. Doğru sıraya göre numaralandırınız.

A. Kesici aleti çizginin üstüne yerleştirip malzemeyi kes.

B. Ölçü alın.

C. İşaretlenen çizgi üzerinden yalıtım malzemesini kes.

D. Ölçüyü malzemeye kalem ve gönye ile işaretle.

Doğru Sıra:

1.	2.	3.	4. .....

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Yalıtım yapılacak yüzeyin ebatlarını metre ile ölçtüm.				
3.	Aldığım ölçüleri yalıtım malzemesi üzerinde gönye kullanarak kalem ile işaretledim.				
4.	Yalıtım malzemesini işaretlenen yerden falçata, testere vb. araçlar ile kestim.				

1 Öğrenme Zamanı Zemin Hazırlığı Yapıyorum



- Bu etkinlikte zemin hazırlığı yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, şeffaf gözlük, iş ayakkabısı, yelek, dizlik, maske, mala, çekiç, keski

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Zemindeki çukurları harç ile dolduracağım.

— Zemindeki fazlalıkları spatula, çekiç, keski ile düzleyeceğim.

— Zemini kuru fırça ile temizleyeceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Zemin Hazırlığı Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek zemin hazırlığı yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Zemindeki çukurları harç ile doldur.
	3. Zemindeki fazlalıkları spatula, çekiç ve keski ile düzle.
	4. Zemini kuru fırça ile temizle.

5 Sıra Bende!



Etkinlik 1: Boşlukları Dolduruyorum

Aşağıdaki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz.

Kullanılacak kelimeler:

harç	spatula	kuru fırça	çekiç	çukur

1. Zemindeki ..... mala ile doldurulur.
2. Zemindeki fazlalıkları almak için en çok ..... ve .... kullanılır.
3. Yüzey temizliği için ..... ile süpürme işlemi yapılır.
4. Zemin hazırlığı yapmak, onarımın ..... gerçekleşmesi için gereklidir.

Etkinlik 2 "Ustanın Yanında İlk Gün"

Ali, duvar ve sıva onarımı atölyesinde ilk gününe başlamıştı.

Ustası ona bir görev verdi:

"Ali, bu odada onarım yapacağız. Önce zemini hazırlayalım."

Ali, işe önce zemini kontrol ederek başladı. Yerde birkaç çukur olduğunu fark etti. Ustası ona mala ve harç vererek bu çukurları doldurmasını söyledi.

Sonra Ali, zeminde bazı çıkıntılar olduğunu gördü. Bu çıkıntıları ustasının gösterdiği gibi spatula, çekiç ve keski ile düzeltti.

Son olarak Ali zemini kuru fırça ile temizleyerek tüm tozu ortadan kaldırdı. Ustası, "Aferin Ali! Zemin artık onarıma hazır." dedi.

SORULAR

1. Ali zemindeki çukurları doldurmak için ne kullandı?

Cevap: .....

2. Ali çıkıntıları düzeltmek için hangi iki aracı kullandı?

Cevap: .....

3. Ali zemini hangi araçla temizledi?

Cevap: .....

4. Ali tüm bu işleri neden yaptı? (Zemin hazırlığı neden önemlidir?)

Cevap: .....

5. Hikâyede geçen üç zemin hazırlığı adımını sırasıyla yazınız.

1– .....

2– .....

3– .....

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım (3)	Yardım Aldım (1)	Yapamadım (0)
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Zemindeki çukurları harç ile doldurdum.				
3.	Zemindeki fazlalıkları spatula, çekiç, keski ile düzledim.				
4.	Zemini kuru fırça ile temizledim.				

1 Öğrenme Zamanı
Duvar Harcı Hazırlıyorum



Bu etkinlikte duvar harcı hazırlamayı öğreneceğim..

2 Araç Gerecim



Baret, eldiven, gözlük, yelek, iş ayakkabısı, maske, kum, çimento, su, kürek, kireç

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:

— İstenen miktarda kum ve çimentoyu kürek ile kararak kuru karışım yapacağım.

— Karışımın ortasını kürek ile açacağım.

— Açılan yere belirtilen miktarda su ve kireç ilave edeceğim.

— Harç, homojen olana kadar karıştırmaya devam edeceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Duvar Harcı Hazırlıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek duvar harcı hazırlamayı öğrenelim.

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. İstenen miktarda kum ve çimentoyu kürek ile kararak kuru karışım yap.
	3. Karışımın ortasını kürek ile aç.
	4. Açılan yere belirtilen miktarda su ve kireç ilave et.
	5. Harç, homojen olana kadar karıştırmaya devam et.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

ETKİNLİK 1

Etkinlik 1: Sıralıyorum.

Aşağıda verilen duvar harcı hazırlama işlem basamaklarını doğru sıra ile 1'den 4'e kadar sıralıyorum.

Adım	Doğru Sıra (1–4)
Kum ve çimentoyu karıştır.	.....
Karışımın ortasını aç.	.....
Su ve kireç ekle.	.....
Homojen olana kadar karıştır.	.....

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Boşlukları Dolduruyorum.

Aşağıda verilen kelimeleri uygun boşluklara yazıyorum.

Kullanılacak kelimeler:

homojen	su	kireç	kum	çimento

1. Kuru karışım hazırlamak için ..... ve ..... kullanılır.
2. Karışımın ortasına ..... ve ..... ilave edilir.
3. Harç ..... olana kadar karıştırılır.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım (3)	Yardım Aldım (1)	Yapamadım (0)
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	İstenen miktarda kum ve çimentoyu kürek ile karak kuru karışım yaptım.				
3.	Karışımın ortasını kürek ile açtım.				
4.	Açılan yere belirtilen miktarda su ve kireç ilave ettim.				
5.	Harç, homojen olana kadar karıştırmaya devam ettim.				

1 Öğrenme Zamanı
Tuğla Duvar Örüyorum



Bu etkinlikte tuğla duvar örmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Baret, eldiven, iş ayakkabısı, yelek, maske, kürek, el arabası, kova, su, harç teknesi, mala, kum, çimento, kireç

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:

— Duvar örülecek yeri nemlendireceğim/ıslatacağım.

— Tuğlaların konacağı yüzeye ve tuğlanın yapıştırma yüzeyine normal kıvamlı örgü harcı koyarak boşluk kalmayacak şekilde yerleştireceğim.

— Duvarın her iki köşesine mastarlık tuğlayı, lastik tokmak ve benzeri uygun alet ile vurarak terazisine getireceğim.

— Mastarlıkların ön yüzüne ipi tekniğine uygun çekeceğim.

— Duvar köşelerini ve birleşim noktalarını dişli/birbirine geçmeli olacak şekilde yapacağım.

— Uygulamada düşey derzlerin şaşırtılmasına, yatay ve düşey derzlerin uygun kalınlıkta ve sürekli olmasına dikkat edeceğim.

— Duvar uygulama tekniklerine uygun olarak diğer sıraları tamamlayacağım.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Tuğla Duvar Örüyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek duvar örmede kullanılacak araç gereci tanıyalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Duvar örülecek yeri nemlendir/ıslat.
	3. Tuğlaların konacağı yüzeye ve tuğlanın yapıştırma yüzeyine normal kıvamlı örgü harcı koyarak boşluk kalmayacak şekilde yerleştir.

	4. Duvarın her iki köşesine mastarlık tuğlayı, lastik tokmak ve benzeri uygun alet ile vurarak terazisine getir.
	5. Mastarlıkların ön yüzüne ipi tekniğine uygun çek.
	6. Duvar köşelerini ve birleşim noktalarını dişli/birbirine geçmeli olacak şekilde yap.
	7. Uygulamada düşey derzlerin şaşırtılmasına, yatay ve düşey derzlerin uygun kalınlıkta ve sürekli olmasına dikkat et.
	8. Duvar uygulama tekniklerine uygun olarak diğer sıraları tamamla.

ETKİNLİK 1

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Sıralıyorum

Aşağıda karışık verilen işlem basamaklarını 1'den 5'e kadar doğru sıraya koyuyorum.

.....	Duvarın her iki köşesine mastarlık tuğlayı, lastik tokmak ile terazisine getireceğim.
.....	Tuğlaların konacağı yüzeye ve tuğlanın yapıştırma yüzeyine örgü harcı koyacağım.
.....	Mastarlıkların ön yüzüne ipi tekniğine uygun çekeceğim.
.....	Duvar köşelerini dişli/birbirine geçmeli olacak şekilde yapacağım.
.....	Duvar örülecek yeri nemlendireceğim/ıslatacağım.

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Boşlukları Dolduruyorum.

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun kelimeleri yazıyorum.

nemlendirmek/ıslatmak | örgü harcı | düşey | yatay | dişli/birbirine geçmeli

1. Duvar örülecek alanın yüzeyi öncelikle ..... gerekir.
2. Tuğlaların altına ve yapıştırma yüzeyine ..... konur.
3. Duvar köşeleri ..... biçimde örülür.
4. Duvar tamamlanırken ..... ve ..... derzlerin kalınlığına dikkat edilir.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Duvar örülecek yeri nemlendirdim/ ıslattım.				
3.	Tuğlaların konacağı yüzeye ve tuğlanın yapıştırma yüzeyine normal kıvamlı örgü harcı koyarak boşluk kalmayacak şekilde yerleştirdim.				

4.	Duvarın her iki köşesine mastarlık tuğlayı, lastik tokmak ve benzeri uygun alet ile vurarak terazisine getirdim.				
5.	Mastarlıkların ön yüzüne ipi tekniğine uygun çektim.				
6.	Duvar köşelerini ve birleşim noktalarını dişli/birbirine geçmeli olacak şekilde yaptım.				
7.	Uygulamada düşey derzlerin şaşırtılmasına, yatay ve düşey derzlerin uygun kalınlıkta ve sürekli olmasına dikkat ettim.				
8.	Duvar uygulama tekniklerine uygun olarak diğer sıraları tamamladım.				

1 Öğrenme Zamanı
Yüzeyi Ahşap Lambri Yapmak için Hazırlamayı Öğreniyorum



Bu etkinlikte ahşap yüzeyi lambri yapmak için hazırlamayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Baret, eldiven, şeffaf gözlük, maske, dizlik, ızgara, dübel, metre, vida, gönye, murç, matkap, matkap tığları, çekiç, fırça, testere, ip

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:

— Kaplama yapılacak yüzeyde gerekli yerleri murçla kıracağım.

— Lambri yapılacak alanı fırça ile temizleyeceğim.

— Lambri yapılacak yüzeyin ölçüsünü alacağım.

— Izgaraları uygun yerlere sabitleyeceğim.

— Yüzeyi ip çekerek gönyeye getireceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Yüzeyi Ahşap Lambri için Hazırlıyorum.

Aşağıdaki basamakları takip ederek yüzeyi ahşap lambri için hazırlama aşamalarını öğrenelim.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini al.
	2. Kaplama yapılacak yüzeyde gerekli yerleri murçla kır.
	3. Lambri yapılacak alanı fırça ile temizle.

	4. Lambri yapılacak yüzeyin ölçüsü–nü metre ile al.
	5. Izgaraları uygun yerlere sabitle.
	6. Çekilen çapraz ipe göre yüzeyi gönyesine getir.

ETKİNLİK 1

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Lambri Döşenecek Yüzeyi Hazırlamayı Öğreniyorum

Aşağıdaki işlem basamaklarını doğru sırasıyla numaralandıracağım.

.....	Yüzeyi ip çekerek gönyeye getir.
.....	Izgaraları uygun yerlere sabitle.
.....	Lambri yapılacak yüzeyin ölçüsünü metre ile al.
.....	Lambri yapılacak alanı fırça ile temizle.
.....	Kaplama yapılacak yüzeyde gerekli yerleri murçla kır.

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Doğru mu Yanlış mı?

Aşağıdaki cümleleri okuyup doğru olanlar için (D) yanlış olanlar için (Y) yazacağım.

Lambiri döşemeye başlamadan önce yüzey temizlenir.	(.....)
İp sadece süs amaçlı kullanılır.	(.....)
Ölçü almak için metre kullanılır.	(.....)
Izgaraları sabitlemek için vida kullanılır.	(.....)
Koruyucu ekipman takmak zorunlu değildir.	(.....)

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Kaplama yapılacak yüzeyde gerekli yerleri murçla kırdım.				
3.	Lambri yapılacak alanı fırça ile temizledim.				

4.	Lambri yapılacak yüzeyin ölçüsünü metre ile aldım.				
5.	Izgaraları vidalarla döşemeye sabitledim.				
6.	Çekilen çapraz ipe göre yüzeyi gönyesine getirdim.				

1 Öğrenme Zamanı Yüzeyin Kontrol ve Onarımını Yapıyorum



- Bu etkinlikte yüzeyin kontrol ve onarımında kullanılan araç gereci öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, şeffaf gözlük, iş ayakkabısı, yelek, dizlik, maske, su terazisi, raspa, keski, çekiç

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Kullanılacak araç gereci çalışma tezgâhına getirir.

— Delinecek malzemenin delme merkezini markalama yapar.

— Delinecek malzemeyi mengeneye bağlar.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Yüzeyin Kontrol ve Onarımını Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek yüzeyin kontrol ve onarımını yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Yüzey düzgünlüğünü uygun araç gereçle teraziye al.
	3. Yüzey boşluklarını uygun harçla doldur.
	4. Yüzeydeki fazlalıkları raspa, keski ve çekiç yardımıyla temizle.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Yüzey Dedektifi (Kart Yok – En Sade Hâli)

A. Görevler

1. YÜZEYE BAK → Çatlak ve çukurları bul, işaretle.
   ✔ İşaretledim
2. HARÇ UYGULA → Boşlukları doldur ve düzelt.
   ✔ Doldurdum
3. TEMİZLE → Fazlalıkları al, yüzeyi düz yap.
   ✔ Temizledim

B. Dedektif Raporum

Görev	Evet	Kısmen	Hayır
Yüzeyi kontrol ettim			
Boşlukları doldurdum			
Fazlalıkları temizledim			

Toplam Puanım: .....

Bugün Kendimi Nasıl Hissediyorum?

😌 İyi ☐ 😑 Orta ☐ 😥 Zorlandım ☐

Etkinlik 2: Yüzey Kontrol ve Onarım

1. **Yüzeyde çatlak veya çukur bulduğunda ne yapmalısın?**

   A) Hiçbir şey yapmam, bırakırım

   B) Boşlukları uygun harç ile doldururum

   C) Boya ile üzerini kapatırım

   D) Yüzeyi süpürürüm

2. **Boşlukları doldurmak için hangi araç gereç kullanılır?**

   A) Raspa

   B) Mala

   C) Çekiç

   D) Fırça

3. **Yüzeydeki harç fazlalıklarını temizlerken hangi araç kullanılır?**

   A) Mala

   B) Çekiç veya keski

   C) Kalem

   D) Metre

4. **Yüzeyi düzgün yapmak neden önemlidir?**

   A) Daha güzel görünmesi için

   B) Hiçbir önemi yok

   C) Sadece boyamak için

   D) Sadece süpürmek için

5. **Yüzeyi temizlemek için en uygun yöntem hangisidir?**

   A) Kuru fırça ile süpürmek

   B) El ile kazımak

   C) Harcı elle dağıtmak

   D) Raspa yerine mala kullanmak

Değerlendirme:

- Her doğru cevap: 1 puan
- Maksimum puan: 5

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Yüzey düzgünlüğünü uygun araç gereçle teraziye aldım.				
3.	Yüzey boşluklarını uygun harçla doldurdum.				
4.	Yüzeydeki fazlalıkları raspa, keski ve çekiç yardımıyla temizledim				

1 Öğrenme Zamanı
Ahşap Lambri Montajı Yapıyorum



- Bu etkinlikte ahşap lambri montajı yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, gözlük, maske, testere, kurşun kalem, çivi, çekiç, kerpeten, metre, ahşap tokmak, baş kesme makinesi

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Lambrileri ızgaralara yerleştireceğim.

— Lambrileri işaretli yerinden testereyle keseceğim.

— Lambrileri erkek kinişlerinden çivi ile çakarak sabitleyeceğim.

— Bir sonraki lambrinin dişi kiniş kısmını erkek kiniş kısmına denk gelecek şekilde ahşap tokmakla vurarak sıkıştıracağım.

— Köşe çıtası boylarını baş kesme makinesi ile uygun açıda keseceğim.

— Köşe çıtalarını çivi ile çakacağım.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Ahşap Lambri Montajı Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek ahşap lambri montajı yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Lambrileri ızgaralara yerleştir.
	3. Lambrileri işaretli yerinden testereyle kes.

	4. Lambrileri erkek kinişlerinden çivi ile çakarak sabitle.
	5. Bir sonraki lambrinin dişi kiniş kısmını erkek kiniş kısmına denk gelecek şekilde ahşap tokmakla vurarak sıkıştır.
	6. Köşe çıtası boylarını baş kesme makinesi ile uygun açıda kes.
	7. Köşe çıtalarını çivi ile çak.

ETKİNLİK 1

5

Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Boşluk Doldurma

Aşağıdaki verilen cümlelerdeki boş bırakılan yerleri uygun ifadelerle tamamlıyorum.

Kullanılacak kelimeler:

baş kesme makinesi	makinesi	çivi	köşe çıtaları

» Lambiri döşemede ilk yapılacak işlem lambirileri ..... üzerine yerleştirmektir.

» Köşe çıtalarının boylarını ..... ile uygun açıda keseriz.

» ..... çivi ile çakarız.

» Lambirileri erkek kinişlerinden ..... ile çakarak sabitleriz.

ETKİNLİK 2

▶ Etkinlik 2: Hangisi kenetle birleştirme örneğidir? Doğru olanı işaretliyorum.

Aşağıda yer alan işlemlerin hangi araçla yapıldığını yanlarındaki boşluğa yazacağım.

A. Testere	1. Lambiriyi sıkıştırma .....
B. Çivi	2. Lambiriyi kesme .....
C. Ahşap tokmak	3. Lambiriyi sabitleme .....

6 Kendimi Değerlendiriyorum

Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Lambrileri ızgaralara yerleştirdim.				
3.	Lambrileri işaretli yerinden testereyle kestim.				

4.	Lambrileri erkek kinişlerinden çivi ile çakarak sabitledim.				
5.	Bir sonraki lambrinin dişi kiniş kısmını erkek kiniş kısmına denk gelecek şekilde ahşap tokmakla vurarak sıkıştırdım.				
6.	Köşe çıtası boylarını baş kesme makinesi ile uygun açıda kestim.				
7.	Köşe çıtalarını çivi ile çaktım.				

1 Öğrenme Zamanı
Seramik Karo (Fayans) Kaplama Yapıyorum



- Bu etkinlikte seramik karo (fayans) kaplamayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, şeffaf gözlük, iş ayakkabısı, yelek, dizlik, maske, mala, derz artısı, mastar, keser

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Kaplama yüzeyine mala ile harç süreceğim.

— Seramik karolar arasına istenilen ölçüye göre derz artısı ile boşluk koyacağım.

— Kaplama tamamlandıktan sonra mastarları, keser yardımı ile çıkartacağım

— Sökülen mastarın yerine seramik karo döşeyeceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Seramik kaplıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek seramik kaplayalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Kaplama yüzeyine mala ile harç sür.
	3. Seramik karolar arasına istenilen ölçüye göre derz artısı ile boşluk koy.
	4. Kaplama tamamlandıktan sonra mastarları, keser yardımı ile çıkart.
	5. Sökülen mastarın yerine seramik karo döşe.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Kendimi Değerlendiriyorum

Aşağıdaki ifadeleri okuyup cevaplayacağım.

1. Kaplama yüzeyine harç hangi araçla sürülür?

Cevap: .....

2. Derz artılarının amacı nedir?

Cevap: .....

3. "Kaplama bittikten sonra mastarlar keser ile çıkarılır."

Bu ifade Doğru mu, Yanlış mı? **(D / Y)**

4. Aşağıdaki işlem adımlarını doğru sırayla numaralandırınız (1–4):

(.....) Kaplama yüzeyine mala ile harç sürülür.

(.....) Seramik karolar arasına derz artısı yerleştirilir.

(.....) Kaplama bittikten sonra mastarlar çıkarılır.

(.....) Sökülen mastarların yerine seramik karo döşenir.

2. Aşağıdaki kısa görevi kendi cümlelerinle tamamla:

"Kaplama yaparken ilk yapmam gereken işlem nedir ve neden?"

Cevap: .....

.....

"Ustanın Yanında İlk Gün"

Emir, yaz stajı için bir inşaat ustası olan Kemal Ustanın yanına gitmişti. O gün atölyede yeni yapılan bir banyo duvarına seramik karo kaplanacaktı. Emir heyecanlıydı; çünkü daha önce sadece izlediği bu işin ilk kez uygulamasına yardım edecekti.

Kemal Usta önce Emir'e bir mala uzattı.

"İlk işimiz harcı yüzeye düzgünce yaymak, yoksa karolar sağlam durmaz," dedi. Emir, harcı mala ile dikkatlice duvara sürdü.

Sonra Kemal Usta, Emir'e küçük plastik parçalar uzattı.

"Bunlar derz artıları. Karoları birbirine çok yaklaştırırsak hem derz tutmaz hem de görüntü bozulur. Bu parçalar bize eşit boşluk oluşturur."

Emir karoları yerleştirdikçe duvar şekillenmeye başlamıştı. Kaplama tamamlanınca Kemal Usta eline bir keser aldı.

"Şimdi mastarları çıkarma zamanı," dedi. "Bak, duvarda düzgün hat oluştursun diye mastar yerleştirmiştik. Şimdi işimiz bittiğine göre bunları alabiliriz."

Mastarlar söküldükten sonra boşluklar ortaya çıktı. Emir hemen sordu:

"Usta, bu boşluklara ne yapacağız?"

Kemal Usta gülümseyerek cevap verdi:

"Tabii ki seramik karo döşeyeceğiz. Böylece duvar tümüyle kaplanmış olacak."

O gün Emir hem seramik kaplamanın adımlarını öğrendi hem de ustalığın sabır ve dikkat gerektirdiğini fark etti.

SORULAR

Aşağıdaki ifadeleri okuyup cevaplayacağım.

1. Emir'in mala ile yaptığı ilk işlem nedir?

Cevap: .....

2. Derz artıları neden kullanılır?

Cevap: .....

3. Kaplama tamamlandıktan sonra mastarlar hangi araçla çıkarılır?

Cevap: .....

4. Mastarlar söküldükten sonra oluşan boşluklara ne yapılmalıdır?

Cevap: .....

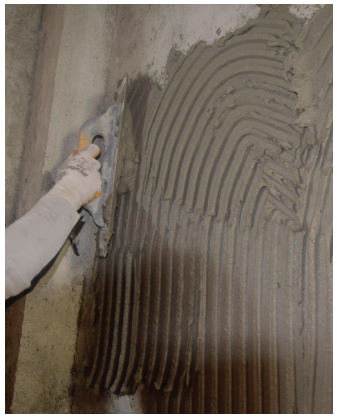
5. Hikâyeye göre Emir'in ustalıkla ilgili çıkardığı en önemli sonuç nedir?

Cevap: .....

6 Kendimi Değerlendiriyorum

Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Kaplama yüzeyine mala ile harç sürdüm.				

3.	Seramik karolar arasına istenilen ölçüye göre derz artısı ile boşluk koydum.				
4.	Kaplama tamamlandıktan sonra mastarları, keser yardımı ile çıkarttım.				
5.	Sökülen mastarın yerine seramik karo döşedim.				

1 Öğrenme Zamanı
Seramik Karo (Fayans) Kesiyorum



- Bu etkinlikte seramik karo (fayans) kesmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, şeffaf gözlük, iş ayakkabısı, yelek, dizlik, maske, metre, kalem, fayans kesme makinesi, kerpeten

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Tam seramik karo sığmayan yerin ölçüsünü alacağım.

— Aldığım ölçüyü keseceğim seramik karoya işaretleyeceğim.

— Fayans kesme makinesini tekniğine uygun kullanacağım.

— Kırılmayan fayans kısımlarını kerpetenle kıracağım.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Seramik (Karo) Kesiyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek seramik (karo) keselim.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Tam seramik karo sığmayan yerin ölçüsünü al.
	3. Aldığın ölçüyü keseceği seramik karoya işaretle.
	4. Fayans kesme makinesini tekniğine uygun kullan.
	5. Kırılmayan fayans kısımlarını kerpetenle kır.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Seramik Karo (Fayans) Kesiyorum

Kısa Senaryo: Kemal Usta, Mehmet'e küçük bir görev verdi. Duvarda bir yere tam karo sığmıyor. Mehmet'in yapması gerekenler aşağıda.

YAP (Her maddeyi yapıp kutucuğu işaretle):

1. ÖLÇÜ AL

☐ Metre ile boşluğun genişliğini ölç.

(Yapıldı mı? E/H) .....

2. İŞARETLE

☐ Aldığın ölçüyü karonun üzerine küçük bir çizgi ile göster.

(Yapıldı mı? E/H) .....

3. KES

☐ İşaretlediğin çizgiye göre fayans kesme makinesini veya el aletini dikkatlice kullan.

(Yapıldı mı? E/H) .....

4. KALAN İNCE PARÇAYI TEMİZLE

☐ Makine kırmadıysa küçük parçayı kerpeten ile dikkatlice çıkar.

(Yapıldı mı? E/H) .....

KISA SORULAR (kısa cevap yaz)

A. Ölçü almak için hangi aleti kullanılır?

.....

B. İşaretlemek için hangi alet kullanılır?

.....

C. Kırılmayan ince parçaları temizlemek için hangi alet kullanılır?

.....

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: "Mehmet Doğru Yolu Buluyor"

Mehmet, ustasıyla birlikte çalışıyor. Duvarın bir köşesinde karo tam sığmıyor. Mehmet'in önünde üç yol var. Doğru yolu bulursa iş tamamlanacak.

Aşağıdaki üç yola bak ve doğru sırayı seç. (Yalnızca bir yol doğru. Yuvarlak içine al.)

YOL 1

1. Karoyu kafasına göre keser.
2. Sonra boşluğu ölçer.
3. En son karoya işaret koyar.
4. Kalan küçük parçayı kırar.

( ) Bu yol doğru.

YOL 2

1. Boşluğu ölçer.
2. Ölçüyü karoya çizer.
3. Fayans kesme makinesiyle keser.
4. Kalan küçük parçayı kerpetenle alır.

( ) Bu yol doğru.

YOL 3

1. Karoyu duvara yapıştırır.
2. Sonra kesmeye çalışır.
3. En son ölçü almayı hatırlar.
4. Kalan küçük parçayı çekiçle kırar.

( ) Bu yol doğru.

Görev: Aşağıdaki soruları işaretle

1. Karo kesmeden önce ilk iş ne?

☐ Ölçü almak ☐ Kesmek ☐ Kırmak

2. İşaret koymak için ne kullanılır?

☐ Fırça ☐ Kalem ☐ Çekiç

3. Makine kırmayan parçayı neyle temizleriz?

☐ Kerpeten ☐ Makas ☐ Tornavida

Mini Çizim Görevi

Aşağıya kesilmesi gereken karoyu temsil eden bir dikdörtgen çiz.

Bir kenarını çizgiyle işaretle (kesileceğini göster).



6 Kendimi Değerlendiriyorum

Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Tam seramik karo sığmayan yerin ölçüsünü aldım.				

3.	Aldığım ölçüyü kesece-ğim seramik karoya işaretledim.				
4.	Fayans kesme maki-nesini tekniğine uygun kullandım.				
5.	Kırılmayan fayans kısımlarını kerpetenle kırdım.				

1 Öğrenme Zamanı
Tesviye Betonu Döküyorum



- Bu etkinlikte tesviye betonu dökmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, gözlük, yelek, iş ayakkabısı, fırça, terazi, kürek

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Tesviye yapılacak yüzeyi temizleyeceğim.

— Zemini teraziye alacağım.

— Hazırlanan betonu uygulama alanına kürek ile yayacağım.

— Harcı malayla düzelteceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Tesviye Betonu Döküyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek tesviye betonu dökelim.

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Tesviye yapılacak yüzeyi temizle.
	3. Zemini teraziye al.
	4. Hazırlanan betonu uygulama alanına kürek ile yay.
	5. Harcı malayla düzelt.

ETKİNLİK 1

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Boşlukları Dolduruyorum

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle dolduracağım.

Kullanılacak kelimeler:

temizler	kürek	terazi	mala

1. Tesviye yapılacak yüzeyi önce iyice ..... .
2. Zeminin düzgünlüğü ..... ile kontrol edilir.
3. Hazırlanan beton uygulama alanına ..... yardımıyla yayılır.
4. Yayılmış harç ..... ile düzeltilir.

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Doğru Sıralıyorum.

Aşağıdaki işlem basamaklarını doğru sıraya göre numaralandıracağım.

.....	Hazırlanan betonu uygulama alanına kürek ile yayar.
.....	Harcı malayla düzeltir.
.....	Tesviye yapılacak yüzeyi temizler.
.....	Zemini teraziye alır.

6 Kendimi Değerlendiriyorum

Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Tesviye yapılacak yüzeyi temizledim.				
3.	Zemini teraziye aldım.				
4.	Hazırlanan betonu uygulama alanına kürek ile yaydım.				
5.	Harcı malayla düzeltim.				

1 Öğrenme Zamanı
Döşeme için Yüzey Hazırlığı Yapıyorum



- Bu etkinlikte döşeme için yüzey hazırlığını yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, iş ayakkabısı, şeffaf gözlük, dizlik, yelek, mala, murç, spatula, çekiç, tamir harcı

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Zemindeki pürüzleri murç, spatula ve çekiç kullanarak yüzey seviyesine göre düzelteceğim.

— Zemindeki çukurları, hazırladığım tamir harcı ile dolduracağım.

— Doldurduğum harcı yüzey seviyesine göre mala ile düzelteceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Döşeme İçin Yüzey Hazırlığı Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek döşeme için yüzey hazırlığı yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Zemindeki pürüzleri murç, spatula ve çekiç kullanarak yüzey seviyesine göre düzelt.
	3. Zemindeki çukurları, hazırlanmış tamir harcı ile doldur.
	4. Doldurduğun harcı yüzey seviyesine göre mala ile düzelt.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Eşleştirme Yapıyorum

Aşağıdaki cümleleri verilen sözcük ve sözcük gruplarından uygun olanlarıyla eşleştireceğim.

Zemindeki pürüzleri ..... düzeltiriz.	tamir harcı
Harcın yüzeyini ..... ile düzeltiriz.	murç, spatula ve çekiç
Zemindeki çukurları, hazırlanmış ..... ile doldururuz.	mala

Etkinlik 2: Döşeme için Yüzey Hazırlığı Yapacağım.



Elif satın aldığı laminant parkeleri odasına kaplamak istiyor. Önce zemindeki pürüzleri gidermek için çekiç, murç ve spatula ile yüzey temizliği yaptı. Daha sonra oluşan çukurları hazırladığı tamir harcıyla doldurdu. Doldurduğu harcın yüzeyini mala ile düzeltti.

Aşağıdaki soruları metinden ve görselden hareketle cevaplayacağım.

Elif hazırladığı tamir harcını nerede kullandı?

.....

Elif yüzeydeki pürüzleri neyle düzeltti?

.....

Elif mala ile ne iş yaptı?

.....

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.		☐	☐	☐

2.	Zemindeki pürüzleri murç, spatula ve çekiç kullanarak yüzey seviyesine göre düzelttim.		☐	☐	☐
3.	Zemindeki çukurları, hazırlanmış tamir harcı ile doldurdum.		☐	☐	☐
4.	Doldurduğum harcı yüzey seviyesine göre mala ile düzelttim.		☐	☐	☐

1 Öğrenme Zamanı
Derz Dolgu Yapıyorum



- Bu etkinlikte derz dolgu yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, gözlük, yelek, maske, dizlik, iş ayakkabısı, seramik, fırça

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Derz artılarının tamamını çıkartarak boşlukları uygun alet yardımıyla temizleyeceğim.

— Derz harcını dolgu yapılacak yatay dikey yüzeylere tekniğine uygun şekilde süreceğim.

— İstenilen süre sonunda seramikler üzerindeki derz harcını sileceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Derz Dolgu Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek derz dolgu yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Derz artılarının tamamını çıkartarak boşlukları uygun alet yardımıyla temizle.
	3. Derz harcını dolgu yapılacak yatay dikey yüzeylere tekniğine uygun şekilde sür.
	4. İstenilen süre sonunda seramikler üzerindeki derz harcını sil.

ETKİNLİK 1

5

Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Doğru ve Yanlışları Bulacağım

Aşağıdaki ifadelerden doğru olanın başına D (Doğru), yanlış olanın başına Y (Yanlış) yazacağım.

..... Derz boşluklarının temizlenmesi, derz harcının yüzeye daha iyi tutunmasını sağlar.

..... Derz harcı uygulanmadan önce yüzeyin nemli olması gerekmez.

..... Derz silme işlemi, harç biraz sertleştikten sonra yapılmalıdır.

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Boşlukları Dolduracağım

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle tamamlayacağım.

Kullanılacak kelimeler:

temizlerim	sürerim	silerim	harcını	derz harcını

1. Uygulamanın ilk aşamasında çalışan, yüzeyde kalan ..... çıkararak boşlukları uygun aletle ..... .
2. Daha sonra derz ..... yatay ve dikey yüzeylere tekniğine uygun biçimde ..... .
3. Son olarak belirli bir bekleme süresinden sonra seramik üzerindeki fazla derz harcını ..... .

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Derz artılarının tamamını çıkartarak boşlukları uygun alet yardımıyla temizledim.				
3.	Derz harcını dolgu yapılacak yatay dikey yüzeylere tekniğine uygun şekilde sürdüm.				
4.	İstenilen süre sonunda seramikler üzerindeki derz harcını sildim.				

1 Öğrenme Zamanı
Laminant Parke Döşüyorum



- Bu etkinlikte laminant parke döşemeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, şeffaf gözlük, dizlik, şilte, makas, laminant parke, plastik, tokmak, baş kesme makinesi

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Yüzeyi düzeltilmiş zemin üzerine şilteyi sereceğim.

— Serilen şilteyi kaplama yapılacak alanın ölçüsüne uygun makas ile keseceğim.

— Laminant parkeyi zıvanalı geçme olacak şekilde plastik tokmakla vurarak döşeyeceğim.

— Uygun yerlerde parkeyi işaretlediği yerden baş kesme makinesi ile keseceğim.

— Kesilmiş olan laminant parkeyi yerine monte edeceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Laminant Parke Döşemeyi Öğreniyorum.

Aşağıdaki basamakları takip ederek laminant parke döşeme yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Yüzeyi düzeltilmiş zemin üzerine şilteyi ser.
	3. Serilen şilteyi kaplama yapılacak alanın ölçüsüne uygun makas ile kes.

	4. Laminant parkeyi zıvana–lı geçme olacak şekilde plastik tokmakla vurarak döşe.
	5. Uygun yerlerde parkeyi işaret–lediği yerden baş kesme maki–nesi ile kes.
	6. Kesilmiş olan laminant parkeyi yerine monte et.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

- Etkinlik 1: : Laminant Parke Aşamalarını Sıraya Koyuyorum

Aşağıdaki resimleri işlem sırasına göre sıralayacağım.



Kesilmiş olan laminant parkeyi yerine monte et.

.....



Uygun yerlerde parkeyi işaretlediği yerden baş kesme makinesi ile kes.

.....



Yüzeyi düzeltilmiş zemin üzerine şilteyi ser.

.....



Laminant parkeyi zıvanalı geçme olacak şekilde plastik tokmakla vurarak döşe.

.....



Serilen şilteyi kaplama yapılacak alanın ölçüsüne uygun makas ile kes.

.....

Etkinlik 2: Araç Gereci Eşleştirme

Aşağıdaki açıklaması verilmeyen görsellerin açıklamalarını boş bırakılan yere yazacağım.



Yüzeyi düzeltilmiş zemin üzerine şilteyi serer.



.....
.....



.....
.....



Uygun yerlerde parkeyi işaretlediği yerden baş kesme makinesi ile keser.



Kesilmiş olan laminant parkeyi yerine monte eder.

6 Kendimi Değerlendiriyorum

Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Yüzeyi düzeltilmiş zemin üzerine şilteyi serdim.				

3.	Serilen şilteyi kaplama yapılacak alanın ölçüsüne uygun makas ile kestim.				
4.	Laminant parkeyi zıvanalı geçme olacak şekilde plastik tokmakla vurarak döşedim.				
5.	Uygun yerlerde parkeyi işaretlediğim yerden baş kesme makinesi ile kestim.				
6.	Kesilmiş olan laminant parkeyi yerine monte ettim.				

1 Öğrenme Zamanı
Süpürgelik Montajı Yapıyorum



- Bu etkinlikte süpürgelik montajı yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, şeffaf gözlük, iş ayakkabısı, dizlik, süpürgelik, çivi, çekiç

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Ölçüsüne göre hazırlanmış süpürgelikleri köşe açısına göre uygun kenara bırakacağım.

— Köşeden başlayarak süpürgeliklere uygun aralıklarla çivi çakarak duvara monte edeceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Süpürgelik Montajı Yapıyorum.

Aşağıdaki basamakları takip ederek süpürgelik montajı yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Süpürgelikleri köşe açısına göre uygun kenara yerleştir.
	3. Köşeden başlayarak süpürgeliklere uygun aralıklarla çivi çak.

ETKİNLİK 1

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Sıralama

Aşağıdaki adımları işlem sırasına göre sıralayacağım.

..... Köşe açısına göre süpürgelikleri uygun kenarlara bırak.

..... Her süpürgeliği uygun aralıklarla çivilerle sabitle.

..... Çekiç ve çivi ile montaja köşeden başla.

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Doğru ve Yanlışları Buluyorum

Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlara "D" yanlış olanlara "Y" yazacağım.

..... Süpürgelik montajı ortadan başlanır.

..... Süpürgelikler köşe açısına göre yerleştirilmelidir.

..... Çiviler gelişigüzel aralıklarla çakılabilir.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Süpürgelikleri köşe açısına göre uygun kenara yerleştirdim.				
3.	Köşe çıtaları çiviyle çaktım.				

1 Öğrenme Zamanı
Ahşap Kalıp Tahtalarını Kesiyorum



- Bu etkinlikte ahşap kalıp tahtalarını kesmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, gözlük, yelek, iş ayakkabısı, metre, kalem, testere, el arabası, ahşap plaka

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Uygulama yapılacak alanın ölçüsünü alacağım.

— Ahşap malzemeleri markalayacağım.

— Ahşap malzemeyi belirlenen ölçüde keseceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Ahşap Kalıp Tahtalarını Kesiyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek ahşap kalıp tahtaları keselim.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Uygulama yapılacak alanın ölçüsünü al.
	3. Ahşap malzemeleri markala.
	4. Ahşap malzemeyi belirlenen ölçüde kes.

ETKİNLİK 1

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Doğru ve Yanlışları Buluyorum

Aşağıdaki ifadeleri okuyup doğru ise (D), yanlış ise (Y) yazacağım.

.....	Kesim işleminden önce malzemenin işaretlenmesine gerek yoktur.
.....	Ölçü alma işlemi, kalıbın hatasız yapılması için gereklidir.
.....	Kesim işleminde güvenlik önemlidir.
.....	Kesilen parçaların kontrol edilmesine gerek yoktur.

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Numaralandırıyorum.

Aşağıdaki adımları 1'den 4'e kadar sırayla numaralandıracağım.

.....	Ahşap malzemeyi kesme
.....	Uygulama alanının ölçüsünü alma
.....	Markalama yapma
.....	Kesilen parçaları kontrol etme

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Uygulama yapılacak alanın ölçüsünü aldım.				
3.	Ahşap malzemeleri markaladım.				
4.	Ahşap malzemeyi belirlenen ölçüde kestim.				

1 Öğrenme Zamanı Beton Döküyorum



- Bu etkinlikte beton dökmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, iş ayakkabısı harç kalıp, şişleme çubuğu mala, kürek, el arabası

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Kalıpların şeklini, temizliğini, uygunluğunu ve sağlamlığını kontrol edeceğim.

— Harcı kalıp içerisine dökeceğim.

— Harcı şişleme çubuğuyla sıkıştıracağım.

— Yüzeyi malayla düzelteceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Beton Dökeceğim

Aşağıdaki basamakları takip ederek beton dökelim.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Kalıpların şeklini, temizliğini, uygunluğunu ve sağlamlığını kontrol et.
	3. Harcı kalıp içerisine kürekle dök.
	4. Harcı şişleme çubuğuyla sıkıştır.
	5. Yüzeyi malayla düzelt.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Lento ve Hatıl Betonu Dökme İşlem Basamaklarını Sıralıyorum

Aşağıda verilen görseller ile metni eşleştireceğim.



Yüzeyi malayla düzelteceğim.

1



Kalıpların şeklini, temizliğini, uygunluğunu ve sağlamlığını kontrol edeceğim.

2



Harcı kalıp içerisine dökeceğim.

3



Harcı şişleme çubuğuyla sıkıştıracağım.

4

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Eşleştirme Yapıyorum

Aşağıdaki cümleleri verilen sözcük ve sözcük gruplarından uygun olanlarıyla eşleştireceğim.

Harcı ..... ile sıkıştır.

Harcın yüzeyini ..... ile düzelt.

Harcı ..... içerisine ..... ile dök.

mala

kalıp

kürek

şişleme çubuğu

ETKİNLİK 3

Etkinlik 3: Beton Döküyorum



Ahmet ve Mustafa beton dökmek için kum, çimento ve su kullanarak harç hazırladılar.

Yaptıkları harcı kalıplara döktüler. Kardıkları tüm harcı kullandılar.

Aşağıdaki soruları metinden ve görselden hareketle cevaplayacağım.

1. Ahmet ve Mustafa ne yapmak için harç hazırladı?

.....

2. Ahmet ve Mustafa harç yapmak için hangi malzemeleri kullandı?

.....

3. Ahmet ve Mustafa hazırladıkları harcı nereye döktüler?

.....

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Kalıpların şeklini, temizliğini, uygunluğunu ve sağlamlığını kontrol ettim.				
3.	Harcı kalıp içerisine döktüm.				
4.	Harcı şişleme çubuğu ile sıkıştırdım.				
5.	Harcın yüzeyini mala ile düzelttim.				

1 Öğrenme Zamanı
Sıvaya Ön Hazırlık Yapıyorum



- Bu etkinlikte sıvaya ön hazırlık yapmayı öğreneceğim

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, gözlük, yelek, iş ayakkabısı, yelek, tel fırça, mala, spatula, fırça, sünger

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Kullanılacak araç gereci çalışma alanına getireceğim.

— Sıva yapılacak yeri temizleyeceğim.

— Sıva yapılacak yüzeyi, uygun araç gereçle tekniğine göre ıslatacağım.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Sıvaya Ön Hazırlık Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek sıvaya ön hazırlık yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Kullanılacak araç gereci çalışma alanına getir.
	3. Sıva yapılacak yeri temizle.
	4. Sıva yapılacak yüzeyi, uygun araç gereçle tekniğine göre ıslat.

ETKİNLİK 1

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Araç Gereci Yazıyorum

Sıva işleminde kullanılabilecek araç gerecin en az beş tanesini yazacağım.

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

ETKİNLİK 2

▶ Etkinlik 2: Doğru ve Yanlışları Buluyorum.

Aşağıdaki ifadeleri okuyup doğru ise (D), yanlış ise (Y) olarak işaretleyeceğim.

..... Sıva yapılacak yüzeyi ıslatmak, sıvanın daha iyi yapışmasını sağlar.

..... Araç gereci çalışma alanına getirmeye gerek yoktur.

..... Kirli yüzeye yapılan sıva daha kolay dökülür.

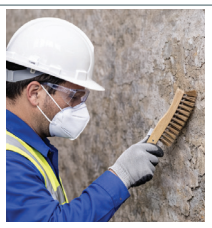
..... Yüzey temizliği sadece süpürge ile yapılır.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Kullanılacak araç gereci çalışma alanına getirdim.				
3.	Sıva yapılacak yeri temizledim.				
4.	Sıva yapılacak yüzeyi, uygun araç gereçle tekniğine göre ıslattım.				

1 Öğrenme Zamanı
PVC Doğrama Montajı Yapıyorum



Bu etkinlikte PVC doğrama pencere montajı yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Baret, eldiven, şeffaf gözlük, iş ayakkabısı, PVC pencere, tornavida, vida, su terazisi, poliüretan köpük, falçata, spatula, alçı sıva harcı silikon, silikon tabancası

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:

— PVC doğrama pencerelerini boyut ve montaj yerlerine göre ayıracağım.

— Kanatları kasadan pimini çıkararak ayıracağım.

— Kasaları terazisinde duvardaki boşluğa sabitleyeceğim.

— Kanatları yerine geri takacağım.

— Kasa kenarındaki boşluklara poliüretan köpük sıkacağım.

— Kasa ile duvar arasındaki birleşme yerlerini spatula kullanarak hazırladığım alçı sıvayla kapatacağım.

— Kasayla denizlik arasına silikon çekeceğim.

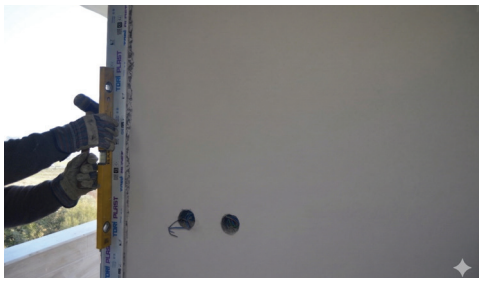
4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: PVC Doğrama Montajı Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek PVC doğrama montajı yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. PVC doğrama pencerelerini boyut ve montaj yerlerine göre ayır.
	3. Kanatları kasadan pimini çıkararak ayır.
	4. Kasaları terazisinde duvardaki boş-luğa sabitle.

	5. Kanatları yerine geri tak.
	6. Kasa kenarındaki boşluklara poliüretan köpük sık.
	7. Kasa ile duvar arasındaki birleşme yerlerini spatula kullanarak hazırladığın alçı sıvayla kapat.
	8. Kasayla denizlik arasına silikon çek.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: PVC Doğrama Montajı İşlem Basamaklarını Sıralıyorum

Her işlemin yanına sıralama sayısını yazacağım.

.....	Kanatları kasadan pimini çıkararak ayıracağım.
.....	Kasayla denizlik arasına silikon çekeceğim.
.....	Kanatları yerine geri takacağım.
.....	Kasa kenarındaki boşluklara poliüretan köpük sıkacağım.
1	PVC doğrama pencerelerini boyut ve montaj yerlerine göre ayıracağım.
.....	Kasa ile duvar arasındaki birleşme yerlerini spatula kullanarak hazırladığım alçı sıvayla kapatacağım.
.....	Kasaları terazisinde duvardaki boşluğa sabitleyeceğim.

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Boşluk Doldurma.

Aşağıdaki cümlelerdeki boşlukları uygun kelimelerle dolduracağım.

pimini | terazisinde | silikon | montaj yerlerine | poliüretan köpük

PVC doğrama pencerelerini boyut ve ..... göre ayıracağım.

Kanatları kasadan ..... çıkararak ayıracağım.

Kasaları ..... duvardaki boşluğa sabitleyeceğim.

Kasa kenarındaki boşluklara ..... sıkacağım.

Kasayla denizlik arasına ..... çekeceğim.

ETKİNLİK 3

Etkinlik 3: Resimdeki Malzemeyi Bulma.

Aşağıdaki malzemelerden hangisi pencereyi duvara sabitledikten sonra boşlukları doldurmaya yarar?



Çekiç



Poliüretatan Köpük



Su Terazisi

6 Kendimi Değerlendiriyorum

Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	PVC doğrama pencerelerini boyut ve montaj yerlerine göre ayırdım.				
3.	Kanatları kasadan pimini çıkararak ayırdım.				

4.	Kasaları terazisinde duvardaki boşluğa sabit–ledim.				
5.	Kasa kenarındaki boş–luklara poliüretan köpük sıktım.				
6.	Kasa ile duvar arasındaki birleşme yerlerini spatula kullanarak hazırladığın alçı sıvayla kapattım.				
7.	Kasayla denizlik arasına silikon çektim.				

1 Öğrenme Zamanı Kaplama Yapıyorum



- Bu etkinlikte kaplama yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, gözlük, yelek, iş ayakkabısı, taş tozu, kum, kompaktör, parke taşları, tokmak, fırça

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Alana taş tozu, kum vb. altlık malzemeyi serip kompaktör ile sıkıştıracağım.

— Düzgün bir zemin elde edilmesinden sonra parke taşlarını kotlara uygun şekilde kaplayacağım.

— Parke taşlarını kapladıktan sonra tokmak, kompaktör vb. uygun araçlarla sıkıştıracağım.

— Parke taşların aralarının dolması ve iyi sıkışması için kaplanan taşların üzerine ince kum sererek süpüreceğim.

— Parke taşın tam birleşmediği duvar diplerine harçlama yapacağım.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Kaplama Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek kaplama yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Alana taş tozu, kum vb. altlık malzemeyi serer ve kompaktör ile sıkıştır.
	3. Düzgün bir zemin elde edilmesinden sonra parke taşlarını kotlara uygun şekilde kapla.
	4. Parke taşlarını kapladıktan sonra tokmak, kompaktör vb. uygun araçlarla sıkıştırır.
	5. Parke taşların aralarının dolması ve iyi sıkışması için kaplanan taşların üzerine ince kum sererek süpür.
	6. Parke taşın tam birleşmediği duvar dip–lerine harçlama yap.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Aşağıda Verilen Açıklamaları Sorulara Uygun Sorunun Altına Yazacağım

- Çalışma alanına taş tozu, kum vb. altlık malzemeyi serme
- Altlığı kompaktör ile sıkıştırma

Altlık malzemesi olarak hangi malzemeler kullanılabilir?

.....

Kompaktörün kullanım amacı nedir?

.....

▶ Etkinlik 2: Doğru Cevabı Yazıyorum

Döşenen parke taşlarını tokmak veya kompaktörle sıkıştırma işlemi neden gereklidir?

A) Taşların sabitlenmesi için

B) Sadece görünüşü güzelleştirmek için

C) İşçiliği hızlandırmak için

Doğru cevap: .....

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Alana taş tozu, kum vb. altlık malzemeyi serer ve kompaktör ile sıkıştırdım.				

3.	Düzgün bir zemin elde edilmesinden sonra parke taşlarını kotlara uygun şekilde kapladım.				
4.	Parke taşlarını kapladıktan sonra tokmak, kompaktör vb. uygun araçlarla sıkıştırdım.				
5.	Parke taşların aralarının dolması ve iyi sıkışması için kaplanan taşların üzerine ince kum sererek süpürdüm.				
6.	Parke taşın tam birleşmediği duvar diplerine harçlama yaptım.				

1 Öğrenme Zamanı Hazır Sıva Yapıyorum



- Bu etkinlikte hazır sıva yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, iş ayakkabısı, yelek, mala, sıva küreği, tirfil, mastar, paket hazır, sıva, mikser, plastik kova

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Kaba sıvası yapılmış yüzeyi fırça ile su serperek ıslatacağım.

— Hazır sıva harcını talimata göre mikser ile karıştıracağım.

— Hazırlanan harcı, sıvacı küreği ile aşağıdan yukarı doğru aynı kalınlıkta sü-receğim.

— Tirfil ile perdah yapacağım.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Hazır Sıva Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek hazır sıva yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Kaba sıvası yapılmış yüzeyi fırça ile su serperek ıslat.
	3. Hazır sıva harcını talimata göre mikser ile karıştır.
	4. Hazırlanan harcı, sıvacı küreği ile aşağıdan yukarı doğru aynı kalınlıkta sür.

ETKİNLİK 1

5

Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Hazır Sıva Yapmayı Sıralıyorum

Aşağıdaki işlem basamaklarını doğru sırasıyla numaralandıracağım.

..... Hazır sıva harcını mikser ile talimata göre karıştırmak.

..... Tirfil ile perdah yapmak.

..... Kaba sıvası yapılmış yüzeyi fırça ile su serperek ıslatmak.

..... Sıva harcını kürekle aşağıdan yukarı doğru uygulamak.

ETKİNLİK 2

▶ Etkinlik 2: Hazır Sıva Yapma Adımlarını Eşleştiriyorum.

Aşağıdaki araçları, görevleriyle eşleştireceğim.

Yüzeye son düzeltmeyi yapma	Mikser
Yüzeyi ıslatma	Sıvacı Küreği
Sıvayı karıştırma	Fırça
Harcı yüzeye uygulama	Tirfil

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Kaba sıvası yapılmış yüzeyi fırça ile su serperek ıslattım.				
3.	Hazır sıva harcını talimata göre mikser ile karıştırdım.				
4.	Hazırlanan harcı, sıvacı küreği ile aşağıdan yukarı doğru aynı kalınlıkta sürdüm.				

1 Öğrenme Zamanı Kâgir Yüzeyleri Boyaya Hazırlıyorum



Bu etkinlikte kâgir yüzeyleri boyaya hazırlamayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Baret, eldiven, şeffaf gözlük, iş ayakkabısı, yelek, maske, spatula, zımpara, kuru fırça, boya fırçası

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:

— Boyanacak yüzeydeki çukurları hazır saten harcı ile dolduracağım.
— Yüzeydeki fazlalıkları spatula ile düzleyeceğim.
— Dolgu yaptığım yüzey kuruduktan sonra yüzeye zımpara yapacağım.
— Boyanacak yüzeyi kuru fırça ile temizleyeceğim.
— Astar boyayı talimatına göre hazır hâle getireceğim.
— Astar boyayı yüzeye fırçayla süreceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Kâgir Yüzeyleri Boyaya Hazırlıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek kâgir yüzeyleri boyaya hazırlayalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Boyanacak yüzeydeki çukurları hazır saten harcı ile doldur.
	3. Yüzeydeki fazlalıkları spatula ile düzle.

	4. Dolgu yapılan yüzey kuruduktan sonra yüzeye zımpara yap.
	5. Boyanacak yüzeyi kuru fırça ile temizle.
	6. Astar boyayı talimatına göre hazır hâle getir.
	7. Astar boyayı yüzeye fırçayla sür.

5 Sıra Bende!



Etkinlik 1: Eşleştirme Yapıyorum

Aşağıdaki işlem adımları (solda) ile kullanılan malzeme/araçları (sağda) eşleştireceğim.

İşlem Adımı	Kullanılan Malzeme /Araç
1. Boyanacak yüzeydeki çukurları doldurur	A) Kuru fırça
2. Yüzeydeki fazlalıkları düzler	B) Saten harç
3. Dolgu yapılan yüzeyi zımparalar	C) Spatula
4. Boyanacak yüzeyi temizler	D) Zımpara kâğıdı
5. Astar boyayı talimatına göre hazırlar	E) Talimatlı astar boya kabı
6. Astar boyayı yüzeye sürer	F) Fırça

Etkinlik 2: Aşağıda verilen işlem basamaklarını sıralayacağım.

1. Fazlalıkları spatula ile düzelt
2. Boyanacak yüzeyi kuru fırça ile temizle
3. Çukurları doldur
4. Astar boyayı talimatına göre hazırla
5. Dolgu yapılan yüzeyi zımparala
6. Astar boyayı fırçayla sür

Doğru sıra: .....

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Boyanacak yüzeydeki çukurları hazır saten harcı ile doldurdum.				
3.	Yüzeydeki fazlalıkları spatula ile düzledim.				

4.	Dolgu yapılan yü–zey kuruduktan sonra sonra yüzeye zımpara yaptım.				
5.	Boyanacak yüzeyi kuru fırça ile temizledim.				
6.	Astar boyayı talima–tına göre hazır hâle getirdim.				
7.	Astar boyayı yüzeye fırçayla sürdüm.				

1 Öğrenme Zamanı
Badana Karışımı Hazırlıyorum



Bu etkinlikte badana harcı hazırlamayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Baret, eldiven, gözlük, yelek, iş ayakkabısı, plastik kova, kireç, toz boya

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:

— Plastik kovaya talimata uygun miktarda su koyacağım.

— Karışıma talimata uygun miktarda kireç ekleyeceğim.

— Karışımı homojen hâle gelinceye kadar karıştıracağım.

— İstenen rengi oluşturmak için karışıma toz boya katacağım.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Badana Harcı Hazırlıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek badana harcı hazırlayalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Plastik kovaya talimata uygun miktarda su koy.
	3. Karışıma talimata uygun miktarda kireç ekle.
	4. Karışımı homojen hâle gelinceye kadar karıştır.
	5. İstenen rengi oluşturmak için karışıma toz boya kat.

ETKİNLİK 1

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Boşlukları Dolduruyorum

Cümleleri uygun kelimelerle tamamlayacağım:

Kullanılacak kelimeler:

su	karıştırılır	toz boya	kireç

1. İlk olarak kovaya talimata uygun miktarda ..... eklenir.
2. Daha sonra karışıma gerekli miktarda ..... konur.
3. İstenen renk için karışıma ..... ilave edilir.
4. Malzemeler homojen olana kadar kişi karışımı .....

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Doğru ve Yanlışları Buluyorum

Aşağıdaki ifadeleri okuyarak doğru olanlara **(D)**, yanlış olanlara **(Y)** yazacağım.

..... Harcı hazırlarken önce kireç sonra su eklenir.

..... Toz boya, karışımın renk ayarı için kullanılır.

..... Karışımın homojen olması istenmez.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Plastik kovaya talimata uygun miktarda su koydum.				
3.	Karışıma talimata uygun miktarda kireç ekledim.				
4.	Karışımı homojen hâle gelinceye kadar karıştırdım.				
5.	İstenen rengi oluşturmak için karışıma toz boya kattım.				

1 Öğrenme Zamanı
Fırça/Rulo Fırçayla Su Bazlı Boya Yapıyorum



- Bu etkinlikte fırça/rulo fırçayla su bazlı boya yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Baret, eldiven, şeffaf gözlük, iş ayakkabısı, yelek, maske, kova, su, fırça, rulo fırça

3 Neler Öğreneceğim?



- **Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:**

— Boyaya talimatına uygun miktarda su ilave edeceğim.

— Homojen hâle gelinceye kadar boyayı karıştıracağım.

— Yüzeyi uygun fırça/rulo fırça ile tekniğine uygun şekilde boyayacağım.

— Köşe kestirmelerini tekniğine uygun şekilde boyayacağım.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Fırça/Rulo Fırçayla Su Bazlı Boya Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek fırça/rulo fırçayla su bazlı boya yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Boyaya talimatına uygun miktar–da su ilave eder.
	3. Homojen hâle gelinceye kadar boyayı karıştırır.

	4. Yüzeyi uygun fırça/rulo fırça ile tekniğine uygun şekilde boyar.
	5. Köşe kestirmelerini tekniğine uygun şekilde boyar.

5 Sıra Bende!



Etkinlik 1: Adımları Doğru Sıraya Koyuyorum

Aşağıdaki adımları boya yapma sırasına göre numaralandıracağım.

1. Homojen hâle gelinceye kadar boyayı karıştırır.

2. Boyaya talimatına uygun miktarda su ilave eder.

3. Köşe kestirmelerini tekniğine uygun şekilde boyar.

4. Yüzeyi uygun fırça/rulo fırça ile tekniğine uygun şekilde boyar.

Doğru sıra: ..... >> ..... >> ..... >> .....

Etkinlik 2: Doğru Olanı Buluyorum.

Aşağıdaki cümleleri okuyup doğruysa "✓", yanlışsa "✕" işareti koyacağım.

	✓ Doğru / ✕ Yanlış
1. Ahmet, boyayı karıştırmadan yüzeye sürüyor. *İpucu: Boya homojen değilse yüzeye eşit sürülemez.*	
2. Ayşe, dar köşeleri boyarken küçük fırça kullanıyor. *İpucu: Dar alanlarda büyük rulo uygun değildir.*	
3. Ali, geniş duvarı boyamak için rulo fırça kullanıyor. *İpucu: Geniş alanları boyamak için küçük fırça yerine rulo kullanılır.*	
4. Fatma, boyayı talimatına uygun şekilde suyla karıştırıyor. *İpucu: Su miktarı çok veya az olursa boya düzgün olmaz.*	
5. Mehmet, boyama bittikten sonra fırçayı temizlemiyor. *İpucu: Fırçayı temizlemezse bir sonraki kullanımda sorun çıkar.*	

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Boyaya talimatına uygun miktarda su ilave ettim.				
3.	Homojen hâle gelinceye kadar boyayı karıştırdım.				
4.	Yüzeyi uygun fırça/rulo fırça ile tekniğine uygun şekilde boyadım.				
5.	Köşe kestirmelerini tekniğine uygun şekilde boyadım.				

1 Öğrenme Zamanı
Yüzeye Duvar Kâğıdı Yapıyorum



Bu etkinlikte yüzeye duvar kâğıdı yapmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Baret, eldiven, gözlük, yelek, iş ayakkabısı, metre, maket bıçağı, fırça, sistire/çekpas

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim:

— Kaplama yapılacak yüzeyin ölçüsünü alacağım.

— Desenler birbirine denk gelecek şekilde kâğıdı keseceğim.

— Ölçüsünde kesilen kâğıtların kuru provasını yapacağım.

— Duvar kâğıdının arkasına tutkalı fırça ile süreceğim.

— Yüzeye duvar kâğıdını yapıştıracağım.

— Plastik sistire veya çekpası, yapıştırdığı duvar kâğıdının üzerinde gezdireceğim.

— Fazlalıkları düzgün hatta keseceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Yüzeye Duvar Kâğıdı Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek yüzeye duvar kâğıdı yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

Basamaklar	Yönerge
	1. İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini al.
	2. Kaplama yapılacak yüzeyin ölçüsünü al.
	3. Desenler birbirine denk gelecek şekilde kâğıdı kes.

	4. Ölçüsünde kesilen kâğıtların kuru provasını yap.
	5. Duvar kâğıdının arkasına tutkalı fırça ile sür.
	6. Yüzeye duvar kâğıdını yapıştır.
	7. Plastik sistire veya çekpası, yapıştırdığın duvar kâğıdının üzerinde gezdir.
	8. Fazlalıkları düzgün hatta kes.

ETKİNLİK 1

5

Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Doğru mu Yanlış mı?

Aşağıda verilen cümlelerden doğru olana D, yanlış olana Y yazacağım.

..... Desenlerin denk gelmesi önemli değildir.

..... Fazlalık kâğıtlar en son düzgün bir şekilde kesilmelidir.

..... Yüzey ölçüsü alınmadan duvar kâğıdı hazırlanabilir.

ETKİNLİK 2

▶ Etkinlik 2: Boşlukları Dolduruyorum

Boşlukları doğru kelime ile dolduracağım.

kuru provasını | çekpas | tutkal

1. Duvar kâğıdını yüzeye yapıştırmadan önce, ... yaparak parçaların uyumunu kontrol ederiz.
2. Duvar kâğıdını yüzeye düzgün oturtmak için önce arka yüzeye ....sürülür.
3. Yapıştırma işleminden sonra kâğıdın havasını almak için .... kullanılır.

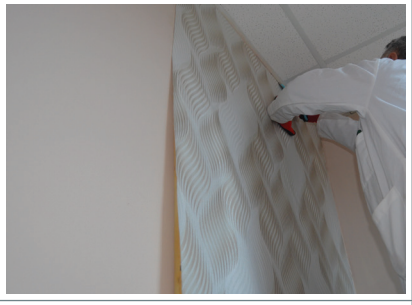
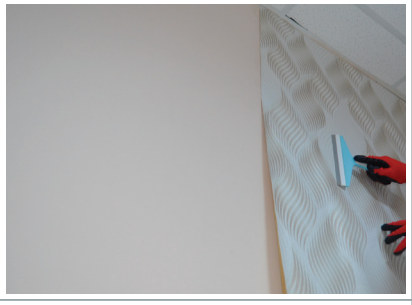
6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki adımları takip ederek performansımı değerlendiriyorum.

Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Kaplama yapılacak yüzeyin ölçüsünü aldım.				
3.	Desenler birbirine denk gelecek şekilde kâğıdı kestim.				

4.	Ölçüsünde kesilen kâğıtların kuru provasını yaptım.				
5.	Duvar kâğıdının arkasına tutkalı fırça ile sürdüm.				
6.	Yüzeye duvar kâğıdını yapıştırdım.				
7.	Plastik sistire veya çekpası, yapıştırdığım duvar kâğıdının üzerinde gezdirdim.				
8.	Fazlalıkları düzgün hatta kestim.				


ÖZEL EĞİTİMDE MESLEKİ EĞİTİMİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROJESİ