MATBAA TEKNOLOJİLERİ



Öğrenci Etkinlik Kitabı

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

100 EĞİTİMİN YÜZYILI

unicef
her çocuk için

Matbaa Teknolojileri Öğrenci Etkinlik Kitabı

ÖZEL EĞİTİM VE REHBERLİK HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ANKARA
Nisan 2026

Matbaa 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 ֍ Serap ERDEĞER ֍ Yasemin Dilek ALTINTAŞ

Yazarlar: Hava BAŞTUĞ ֍ Gizem TİMUR ֍ Tülin SOYDAŞ ֍ Merve Gül ŞAHİN ֍ Murat TANRIKOLOĞLU ֍ İman DEMİRCİ ֍ Gülnur TANRIKOLOĞLU

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

Fotoğraflama: Ergahi GÜLBİTTİ

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

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

ISBN: 978–975–11–9589–0

Genel Yayın No: 10617

Yardımcı ve Kaynak Kitaplar Dizi No: 2396

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

Kâğıt Kesmede Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum 8

Kâğıt Giyotini ile Kesmeyi Öğreniyorum 16

Mukavva Makası ile Mukavva Kesmeyi Öğreniyorum 23

Kesim Aracını Seçiyorum 32

Fire Kâğıtları Geri Dönüşüme Kazandırıyorum 41

Kâğıt Havalandırmayı Öğreniyorum 46

Kâğıt Kırmayı Öğreniyorum 52

Harman Çekmeyi Öğreniyorum 58

Malzemeleri Tanıyorum 62

Spiral Yapılacak Sayfaları Hazırlıyorum 68

Sayfaları Spiralle Birleştiriyorum 72

Geri Dönüşümden Kâğıt Üretmede Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum 78

Kâğıt Hamuru Yapımına Hazırlık Yapıyorum 86

Kâğıt Yapıyorum 92

Fotoğraf Çekme İşleminde Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum 100

Fotoğraf Makinesinin Pilini Şarj Ediyorum 108

Dijital Fotoğraf Makinesi ile Fotoğraf Çekiyorum 114

Fotoğraf Düzeltme İşleminde Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum 125

Görüntü İşleme Programında Orijinali Boyutlandırıyorum.....130
Orijinali Birbiri İçine Yerleştiriyorum.....137
Orijinalin Üzerine Yazı Yazıyorum.....146
Transfer Süblime Baskı Araçlarını Tanıyorum.....152
Süblimasyon Yazıcıdan Çıktı Alıyorum.....161
Görseli Transfer Ediyorum.....167

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
Kâğıt Kesmede Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum



- Bu etkinlikte kâğıt kesmede kullanılan araç gerecin adını ve kâğıt çeşitlerini öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Maket bıçağı, kretuar, kâğıt giyotini, metal cetvel, hamur kâğıt, kesim masası, kraft kâğıt, kuşe kâğıt

3 Neler Öğreneceğim?



- Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

  –Kâğıt kesmede kullanılan araç gereci göstermeyi öğreneceğim.

  –Kâğıt kesmede kullanılan araç gerecin adını söylemeyi öğreneceğim.

  –Kâğıt kesmede kullanılan kâğıt çeşitlerini göstermeyi öğreneceğim.

  –Kâğıt kesmede kullanılan kâğıt çeşitlerini söylemeyi öğreneceğim.

Aşağıdaki araç gereci birlikte inceleyelim.



1. hamur kâğıt



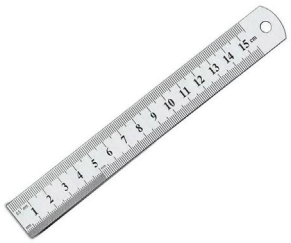
Kesim masası



Kretuar



Maket bıçağı



Metal cetvel



Kraft kâğıt



Kuşe kâğıt



Kâğıt giyotini

4 Adım Adım Yapalım



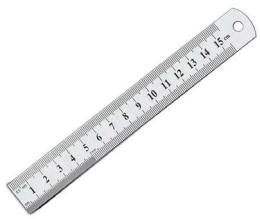
Etkinlik 1: Eşleme Yapalım

Aşağıda görselleri verilen araçları ve isimlerini eşleştirelim.









- Maket bıçağı
- Kretuar
- Kâğıt giyotini
- Metal cetvel
- 1. hamur kâğıt
- Kraft kâğıt
- Kuşe kâğıt
- Kesim masası









5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

- Etkinlik 1: İsimleri Öğreniyorum

Aşağıdaki görsellerin adını noktalı yerlere yazacağım.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Etkinlik 2: Malzeme Avcısı

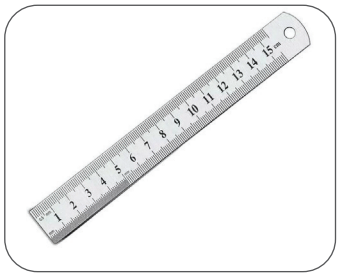
Aşağıdaki görselleri inceliyorum; kâğıt kesiminde kullanılan araç gereci ve kâğıt türlerini belirleyip, altlarındaki kutucukları işaretliyorum.

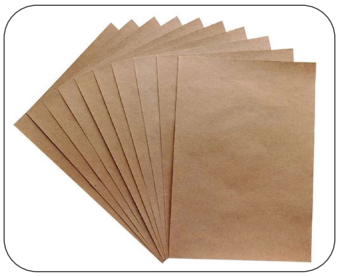

☐

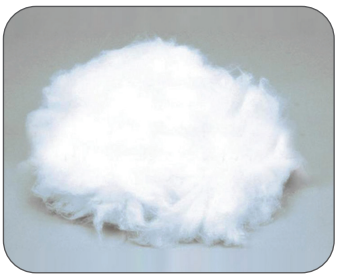

☐


☐


☐

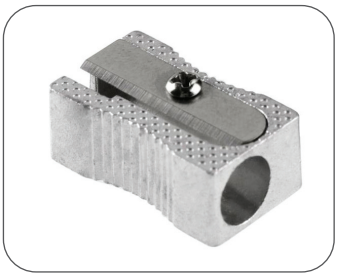

☐

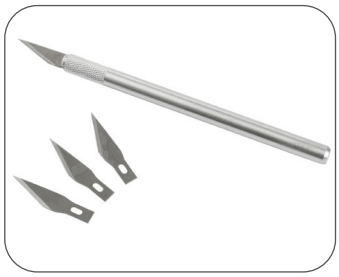

☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Soruları cevaplayarak kendimi değerlendiriyorum.

Soruları okuyorum ve doğru olan şıkkı daire içine alıyorum.

1. Aşağıdakilerden hangisi kâğıt kesmede kullanılan araçlardan değildir?

A) Maket bıçağı

B) Metal cetvel

C) Kretuar

D) Kurşun kalem

2. Aşağıdakilerden hangisi kâğıt kesiminde kullanılan kâğıt türlerinden biri değildir?

A) Hamur kâğıt

B) Plastik levha

C) Kraft kâğıt

D) Kuşe kâğıt

3. Kâğıt giyotini hangi amaçla kullanılır?

A) Kâğıtları boyamak

B) Kâğıtları kesmek

C) Kâğıtları ölçmek

D) Kâğıtları yapıştırmak

Aşağıdaki cümlelerdeki boşluklara uygun ifadeleri yazıyorum.

kretuar | metal cetvel | kuşe kâğıt | 1. hamur kâğıt | maket bıçağı

1. Kâğıt kesmede kullanılan uzun ve sert ölçme aracı ..... olarak adlandırılır.
2. Kâğıt kesmede kullanılan ve el ile tutularak kesilen araç ..... ve .....dır.
3. Kâğıt kesmede kullanılan kâğıt çeşitlerinden bazıları ..... ve .....dır.

Aşağıdaki cümleleri okuyorum, doğru ise "Doğru" yanlış ise "Yanlış" sözcüğünü daire içine alıyorum.

1. Maket bıçağı, kâğıt kesmede kullanılan bir araçtır.	Doğru	Yanlış
2. Kraft kâğıt ve hamur kâğıt, kâğıt kesmede kullanılan kâğıt çeşitlerindendir.	Doğru	Yanlış
3. Kretuar, kâğıtları yapıştırmak için kullanılan bir araçtır.	Doğru	Yanlış
4. Kuşe kâğıt, kâğıt kesmede kullanılan kâğıt çeşitlerinden biridir.	Doğru	Yanlış

Aşağıdaki boşlukları uygun sözcükleri yazarak dolduruyorum.

1. Kâğıt kesmede kullanılan araç gerecin adını aşağıdaki boşluklara yazıyorum.

....

....

....

....

2. Kâğıt kesmede kullanılan kâğıt çeşitlerini aşağıdaki boşluklara yazıyorum.

.....

.....

.....

.....

1 Öğrenme Zamanı
Kâğıt Giyotini ile Kesmeyi Öğreniyorum



- Bu etkinlikte kâğıt giyotini ile kâğıt kesmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- 1. hamur kâğıt, kuşe kâğıt, kraft kâğıt, kâğıt giyotini

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

– Bu etkinlikte kâğıtları hizalamayı öğreneceğim.

– Bu etkinlikte kâğıtları düzenli yerleştirip istenen biçimde kesmeyi öğreneceğim.

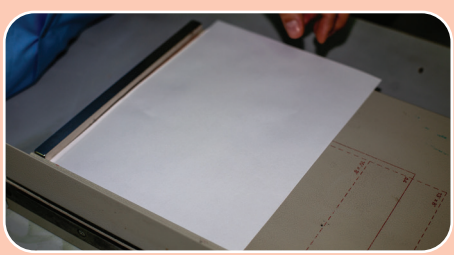
4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Kâğıtları, kâğıt giyotini ile kesiyorum.

Aşağıdaki basamakları takip ederek kâğıt giyotini ile kâğıt keselim.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Basamaklar	Yönerge
1.		İş güvenliği önlemlerini al.
2.		Kâğıt giyotini güvenli bir şekilde masaya yerleştir.
3.		Kesilecek kâğıdı hazırla.
4.		Kâğıdı giyotinin kesme tablasına yerleştir.

5. 

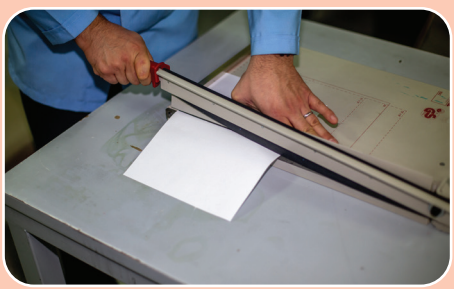
Kâğıdın kesim hattını belirle.

6. 

Kâğıdı sabitleme aparatını (varsa) kullanarak sabitle.

7. 

Kesme kolunu doğru şekilde tut.

8. 

Kesme kolunu kontrollü bir şekilde aşağı indir.

9.



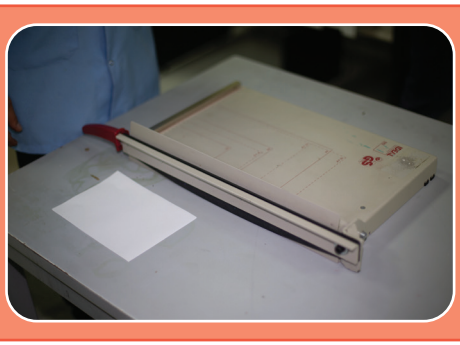
Kesim tamamlandığında kolu dikkatlice eski konumuna getir.

10.



Kesilen kâğıdı, kâğıt giyotin–den dikkatlice al.

11.



Kâğıt giyotinini kapalı konu–ma getir ve güvenli şekilde bırak.

12.



Kesilen kâğıtları topla.

5 Sıra Bende!



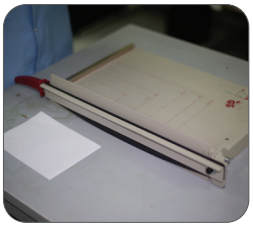
Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

- Etkinlik 1: Haydi Sırala!

Görselleri inceleyeceğim ve kâğıt giyotini ile kâğıt kesme işlem sırasına göre numaralandıracağım.



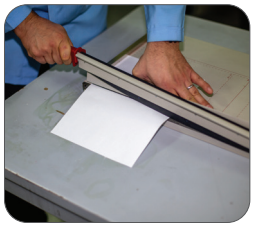
5





2

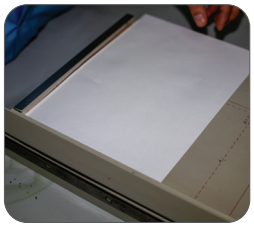






1



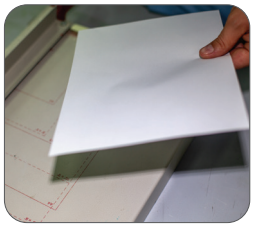


4







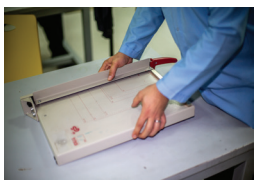
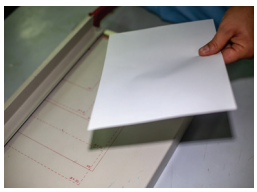
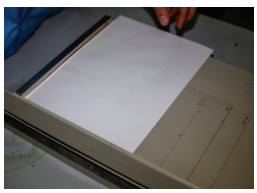


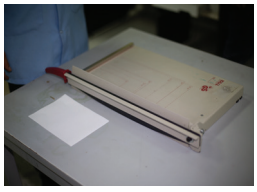
3

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

İşin Adı	Beceri Basamağı	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş güvenliği önlemlerini aldım.				
2.	Kâğıt giyotinini güvenli bir şekilde masaya yerleştirdim.				
3.	Kesilecek kâğıdı hazırladım.				
4.	Kâğıdı kâğıt giyotininin kesme tablasına yerleştirdim.				
5.	Kâğıdın kesim hattını belirledim.				

6.	Kâğıdı sabitleme aparatını (varsa) kullanarak sabitledim.				
7.	Kesme kolunu doğru şekilde tuttum.				
8.	Kesme kolunu kontrollü bir şekilde aşağı indirdim.				
9.	Kesim tamamlandığında kolu dikkatlice eski konumuna getirdim.				
10.	Kesilen kâğıdı kâğıt giyotininden dikkatlice aldım.				
11.	Kâğıt giyotini kapalı konuma getirdim ve güvenli şekilde bıraktım.				
12.	Kesilen kağıtları topladım.				

1 Öğrenme Zamanı
Mukavva Makası ile Mukavva Kesmeyi Öğreniyorum



- Bu etkinlikte mukavva makası ile mukavva kesmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Mukavva, cetvel, kalem, mukavva makası (mukavva giyotini)

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.



– Kesilecek parçayı makasın ölçü cetveline göre hizalamayı öğreneceğim.

– Makinenin kesim ölçü kolunu kesim ölçüsü üzerine getirmeyi öğreneceğim.

– Mukavva makasının kolunu aşağıya indirerek mukavvayı kesmeyi öğreneceğim.

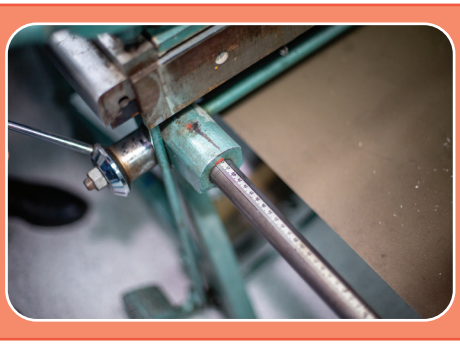
4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Mukavvayı Kesiyorum

Mukavvayı, mukavva makası ile keselim ve A3 ölçüsünde mukavva elde edelim.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Basamaklar	Yönerge
1.		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini al.
2.		35 cm x 50 cm ölçülerinde mukavvayı, mukavva makasına uzun kenar yatay olacak şekilde yerleştir.
3.		Kesilecek mukavvayı, makas üzerindeki cetvelde 42 cm ölçüsüne yerleştir.

4.



Ölçülü bir şekilde yerleştirilen mukavvayı, sabitleme kolunu sıkıştırarak sabitle.

5.



Sabitlenen mukavvayı, güvenli kullanım ve iş güvenliği talimatlarına uygun şekilde giyotin kolunu aşağı indirerek kes.

6.



Mukavvayı, kısa kenarı yatay olacak şekilde mukavva giyotinine yerleştir.

7.



Mukavvayı, giyotin cetvelinde 29,7 cm ölçüsüne yerleştir.

8.



Yeni ölçüye göre yerleştirilen mukavvayı, sabitleme kolunu sıkıştırarak sabitle.

9.



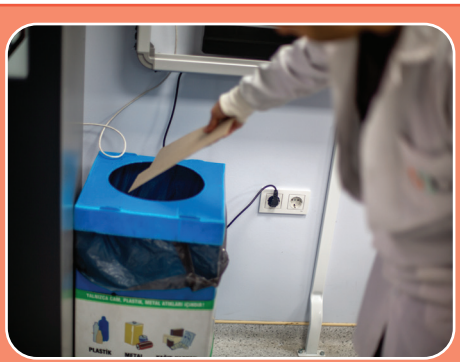
Sabitlenen mukavvayı, güvenli kullanım ve iş güvenliği talimatlarına uygun şekilde giyotin kolunu aşağı indirilerek kes.

10.



Kesim sonucu ortaya çıkan yeni mukavva ölçüsünü cetvel yardımıyla ölç.

11.



Kesim sonucu ortaya çıkan fazla parçaları geri dönüşüm kutusuna at.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Basamakları Numaralandır!

Aşağıdaki işlem basamaklarını sırasıyla 1' den 10'a kadar numaralandıracağım.

.....	Sabitlediğin mukavvayı, güvenli kullanım ve iş güvenliği talimatlarına uygun şekilde giyotin kolunu aşağı indirilerek kes.
.....	Mukavvayı, kısa kenarı yatay olacak şekilde mukavva giyotinine yerleştir.
2	35cm x 50cm ölçülerinde mukavvayı, mukavva makasına uzun kenar yatay olacak şekilde yerleştir.
.....	Yeni ölçüye göre yerleştirilen mukavvayı, sabitleme kolunu sıkıştırarak sabitle.
.....	Kesim sonucu ortaya çıkan fazla parçaları geri dönüşüm kutusuna at.
3	Kesilecek mukavvayı, makas üzerindeki cetvelde 42cm ölçüsüne yerleştir.
.....	Kesim sonucu ortaya çıkan yeni mukavva ölçüsünü cetvel yardımıyla ölç.
4	Ölçülü bir şekilde yerleştirdiğin mukavvayı, sabitleme kolunu sıkıştırarak sabitle.
.....	Sabitlenen mukavvayı, mukavva makas kolunu aşağı indirilerek kes.
.....	Mukavvayı, giyotin cetvelinde 29,7 cm ölçüsüne yerleştir.
1	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini al.

Etkinlik 2: Yeni Bir Ölçü Deniyorum

Öğrendiğim bilgileri kullanarak A4 ölçüsünde mukavva keseceğim.

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini al.
2.		35 cm x 50 cm ölçülerinde mukavvayı, mukavva makasına uzun kenar yatay olacak şekilde yerleştir.
3.		Kesilecek mukavvayı, makas üzerindeki cetvelde 29,7 cm ölçüsüne yerleştir.
4.		Ölçülü bir şekilde yerleştirilen mukavvayı, sabitleme kolunu sıkıştırarak sabitle.
5.		Sabitlenen mukavvayı, güvenli kullanım ve iş güvenliği talimatlarına uygun şekilde, giyotin kolunu aşağı indirilerek kes.

6. 

Mukavvayı, kısa kenarı yatay olacak şekilde mukavva giyotinine yerleştir.

7. 

Mukavvayı, giyotin cetvelinde 21 cm ölçüsüne yerleştir.

8. 

Yeni ölçüye göre yerleştirilen mukavvayı, sabitleme kolunu sıkıştırarak sabitle.

9. 

Sabitlenen mukavvayı, mukavva makas kolunu aşağı indirilerek kes.

10. 

Kesim sonucu ortaya çıkan yeni mukavva ölçüsünü cetvel yardımıyla ölç.

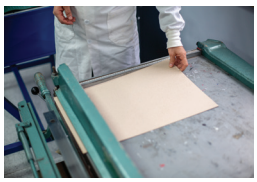
11. 

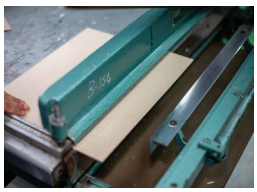
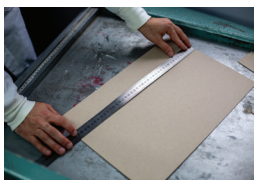
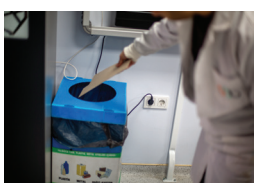
Kesim sonucu ortaya çıkan fazla parçaları geri dönüşüm kutusuna at.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

İşlem No	İşlem Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini aldım.				
2.	35 cm x 50 cm ölçülerinde mukavvayı, mukavva makasına uzun kenar yatay olacak şekilde yerleştirdim.				
3.	Kesilecek mukavvayı, makas üzerindeki cetvelde 42 cm ölçüsüne yerleştirdim.				
4.	Ölçülü bir şekilde yerleştirdiğim mukavvayı, sabitleme kolunu sıkıştırarak sabitledim.				
5.	Sabitlenen mukavvayı, mukavva makas kolunu aşağı indirilerek kestim.				

6.	Mukavvayı, kısa kenarı yatay olacak şekilde mukavva giyotinine yerleştirdim.				
7.	Mukavvayı, giyotin cetvelinde 29,7cm ölçüsüne yerleştirdim.				
8.	Yeni ölçüye göre yerleştirilen mukavvayı, sabitleme kolunu sıkıştırarak sabitledim.				
9.	Sabitlediğim mukavvayı, mukavva makas kolunu aşağı indirilerek kestim.				
10.	Kesim sonucu ortaya çıkan yeni mukavva ölçüsünü cetvel yardımıyla ölçtüm.				
11.	Kesim sonucu ortaya çıkan fazla parçaları geri dönüşüm kutusuna attım.				

1 Öğrenme Zamanı
Kesim Aracını Seçiyorum



- Kesim işlemi için malzemenin özelliğine uygun aracı seçmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Kâğıt giyotini, kâğıt makası, maket bıçağı, metal cetvel, kesim altlığı veya mat, kâğıt, mukavva, kalem

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

– Kâğıdın gramajına uygun kesim aracını seçmeyi öğreneceğim.

– Kâğıdın ebadına uygun kesim aracını seçmeyi öğreneceğim.

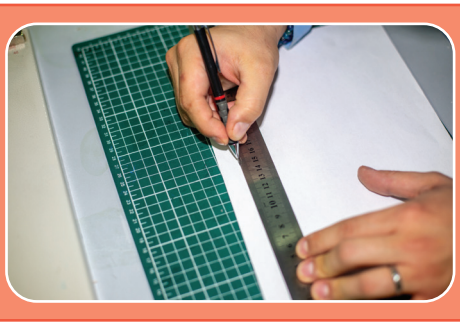
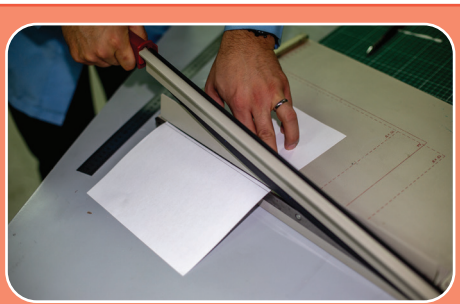
4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Doğru Araçla Daha Kolay Keserim

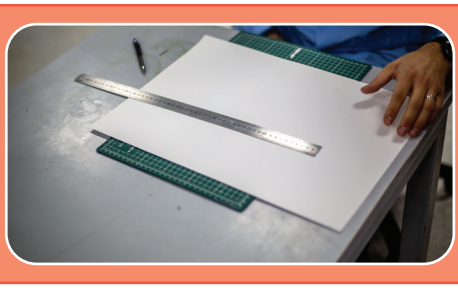
Beceri adımlarını takip ederek kâğıdın gramaj ve ebat özelliklerine uygun kesim aracını seçelim.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Çalışma masasına yerleştirilen A4 kâğıdının tam orta noktasını kalem yardımıyla işaretle.
2.		İşaretlenen yerlere dik gelecek şekilde cetvel yardımıyla çizgi çiz.
3.		Kâğıt makası ile çizilen çizgi boyunca kâğıdı kes.

4. 

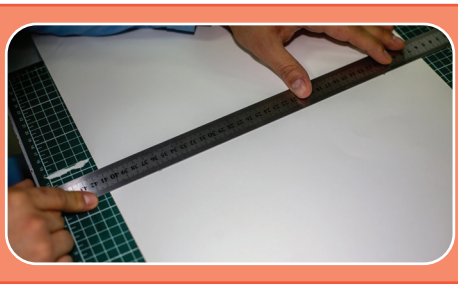
Kesim sonucu elde edilen kâğıtların her birini cetvel yardımıyla ölçerek yeni ebadının A5 olduğu gözlemle.

5. 

35x50 cm ebadında kartonu kesim masasına yerleştir.

6. 

Kesim masasına yerleştirilen kartonun tam orta noktasını kalem yardımıyla işaretle.

7. 

Karton üzerindeki işaretli yerleri kılavuz alarak metal cetveli dik bir şekilde karton üzerine yerleştir.

8. 

Karton üzerine sabitlenen cetvele paralel olarak maket bıçağı ile dikey kesim yap.

9.



Kesim sonucu elde edilen kar–ton parçalarının yeni ebatlarını cetvel yardımıyla ölç.

10.



A3 ebadında mukavvayı kâğıt giyotinine yerleştir.

11.



Kâğıt giyotinine yerleştirilen A3 ebadındaki mukavvayı tam ortadan keserek iki parçaya ayır.

12.



Kesim sonucu elde edilen mukavvayı cetvel yardımıy–la ölçerek yeni ebadının A4 olduğunu belirle.

5 Sıra Bende!



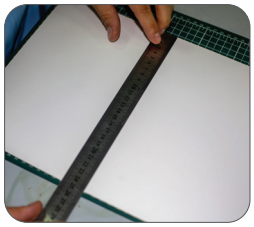
Bu etkinlikte derste öğrendiğim bilgileri kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Haydi Sırala!

Görselleri inceleyip kâğıdın gramaj ve ebadına uygun kesim aracını seçme işlem sırasına göre numaralandıracağım.

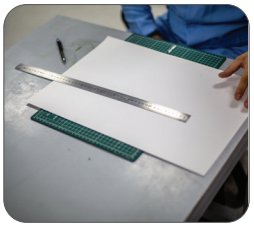


4





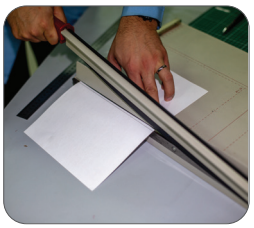
1



5



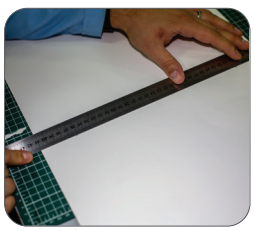


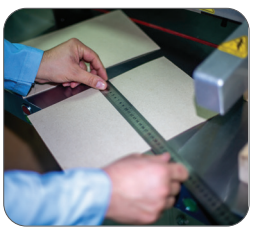


3











2

Etkinlik 2: Boşlukları Tamamla!

Kâğıdın gramaj ve ebadına uygun kesim aracını seçme beceri basamaklarından boş bırakılan yerlere doğru beceri basamağını bulup yazacağım.

> Karton üzerindeki işaretli yerleri kılavuz alarak metal cetveli dik bir şekilde karton üzerine yerleştireceğim.

> Kesim sonucu elde edilen kâğıtların her birini cetvel yardımıyla ölçerek yeni ebadın A5 olduğu gözlemleyeceğim.

> Kâğıt giyotinine yerleştirdiğim A3 mukavvayı tam ortadan keserek iki parçaya ayıracağım.

Benim Etkinlik Çizelgem

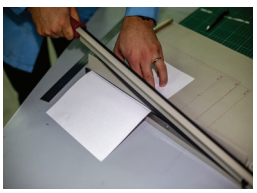
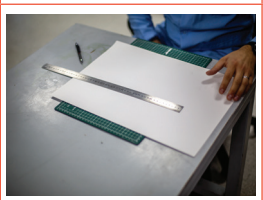
Basamak No:	İşlem Basamakları
1.	Çalışma masasına yerleştirilen A4 kâğıdının tam orta noktasını kalem yardımıyla işaretleyeceğim.
2.	İşaretlenen yerlere dik gelecek şekilde cetvel yardımıyla çizgi çizeceğim.
3.	Kâğıt makası ile çizilen çizgi boyunca kâğıdı keseceğim.
4.	....

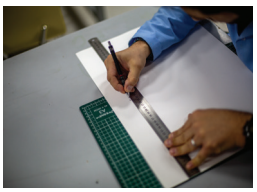
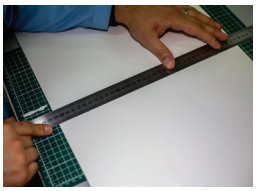
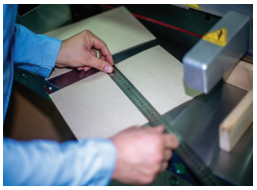
5.	35x50cm ebadında kartonu kesim masasına yerleştireceğim.
6.	Kesim masasına yerleştirdiğim kartonun tam orta noktasını kalem yardımıyla işaretleyeceğim.
7.	....
8.	Karton üzerine sabitlenen cetvele paralel olarak maket bıçağı ile dikey kesim yapacağım.
9.	Kesim sonucu elde edilen karton parçalarının yeni ebatlarını cetvel yardımıyla ölçeceğim.
10.	A3 ebadında mukavvayı kâğıt giyotinine yerleştireceğim.
11.	....
12.	Kesim sonucu elde edilen mukavvayı, cetvel yardımıyla ölçerek yeni ebadının A4 olduğunu belirleyeceğim.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

İşlem No	Görsel	İşlem Basamakları	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.		Çalışma masasına yerleştirdiğim A4 kâğıdının tam orta noktasını kalem yardımıyla işaretledim.			
2.		İşaretlediğim yerlere dik gelecek şekilde cetvel yardımıyla çizgi çizdim.			
3.		Kâğıt makası ile çizdiğim çizgi boyunca kâğıdı kestim.			
4.		Kesim sonucu elde edilen kâğıtların her birini cetvel yardımıyla ölçerek yeni ebadının A5 olduğu belirledim.			
5.		35x50cm ebadında kartonu kesim masasına yerleştirdim.			

6.		Kesim masasına yerleştirdiğim kartonun tam orta noktasını kalem yardımıyla işaretledim.			
7.		Karton üzerindeki işaretli yerleri kılavuz alarak metal cetveli dik bir şekilde karton üzerine yerleştirdim.			
8.		Karton üzerine sabitlenen cetvele paralel olarak maket bıçağı ile dikey kesim yaptım.			
9.		Kesim sonucu elde edilen karton parçalarının yeni ebatlarını cetvel yardımıyla ölçtüm.			
10.		A3 ebadında mukavvayı kâğıt giyotinine yerleştirdim.			
11.		Kâğıt giyotinine yerleştirilen A3 mukavvayı tam ortadan keserek iki parçaya ayırdım.			
12.		Kesim sonucu elde edilen mukavvayı, cetvel yardımıyla ölçerek yeni ebadının A4 olduğunu belirledim.			

1 Öğrenme Zamanı
Fire Kâğıtları Geri Dönüşüme Kazandırıyorum



- Kesim fire kâğıtlarını ayırıp geri dönüşüme atmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Atık kâğıtlar, kâğıt geri dönüşüm kutusu

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

– Kesim sırasında oluşan fire kâğıtları ayırmayı öğreneceğim.

– Kâğıtları geri dönüşüm kutusuna atmayı öğreneceğim.



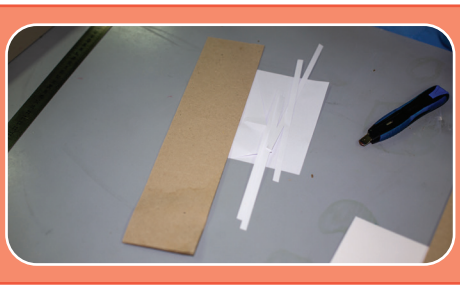
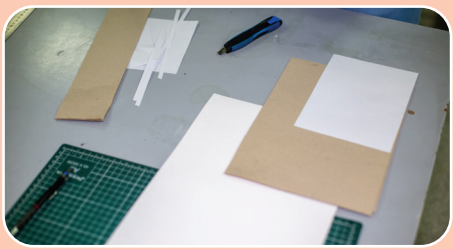
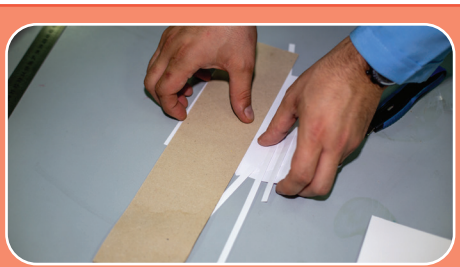
4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Geri Dönüşümle Kazandırıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek kesim sırasındaki fire kâğıtları geri dönüşüme kazandıralım.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Fire kâğıtları belirle.
2.		Atık yığınından geri dönüştürülemeyenleri (kirli, plastikli) ayır.
3.		Ayırdığın fire kâğıtları uygun şekilde gruplandır.

4.



Geri dönüşüm kutusunun yeri-ni tespit et (göster).

5.



Ayrılmış kâğıtları geri dönüşüm kutusuna taşı.

6.



Kâğıtları kutuya taşırmadan yerleştir.

7.



Masa üzerindeki kalan kâğıt parçalarını topla.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

- Etkinlik 1: Beceri Adımlarını Sırala!

Aşağıdaki beceri basamaklarını öncelik sırasına göre sıralayacağım.

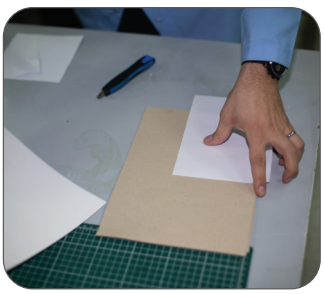


1

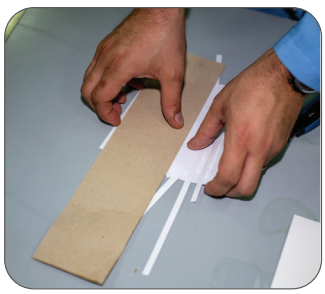


2

3



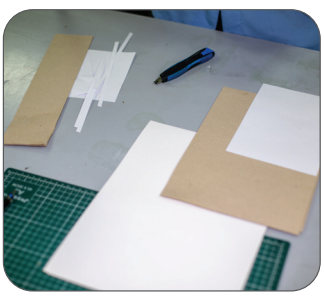
4



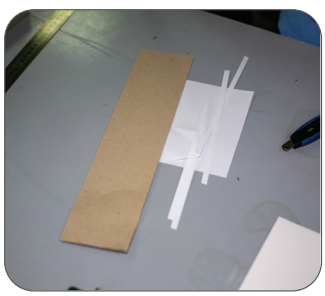
5

6

7



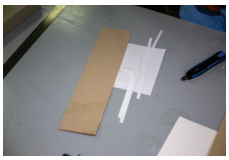
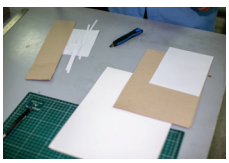
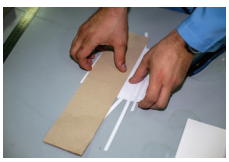




6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

İşlem No	İşlem Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Fire kâğıtları belirledim.				
2.	Atık yığınından geri dönüştürülemeyenleri (kirli, plastikli) ayırdım.				
3.	Ayırdığın fire kâğıtları uygun şekilde gruplandırdım.				
4.	Geri dönüşüm kutusunun yerini tespit ettim (gösterdim).				
5.	Ayrılmış kâğıtları geri dönüşüm kutusuna taşıdım.				
6.	Kâğıtları kutuya taşırmadan yerleştirdim.				
7.	Masa üzerindeki kalan kâğıt parçalarını topladım.				

1 Öğrenme Zamanı
Kâğıt Havalandırmayı Öğreniyorum



- Bu etkinlikte kâğıt havalandırmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Kâğıt

3 Neler Öğreneceğim?



– Havalandıracağım kadar kâğıt almayı öğreneceğim.

– Kâğıtların kulaklarından bükerek arasına hava vermeyi öğreneceğim.

– Kâğıtları etek tarafından açmayı öğreneceğim.

– Kâğıtları etek tarafından toplamayı öğreneceğim.

– Kâğıtları poza tarafının tersinden açmayı öğreneceğim.

– Kâğıtları poza tarafına toplamayı öğreneceğim.

– Fazla havayı almayı öğreneceğim.

4 Adım Adım Yapalım



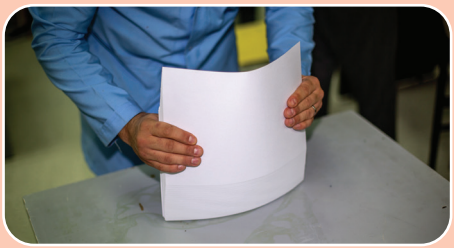
Etkinlik 1: Kâğıdı Havalandır!

Aşağıdaki basamakları takip ederek kâğıdı havalandıralım.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Havalandıracağın kadar kâğıt al.
2.		Kâğıtların kulaklarından bükerek arasına hava ver.
3.		Kâğıtları etek tarafından aç.

4.



Kâğıtları etek tarafından topla.

5.



Kâğıtları poza tarafının tersinden aç.

6.



Kâğıtları poza tarafına topla.

7.



Fazla havayı al.

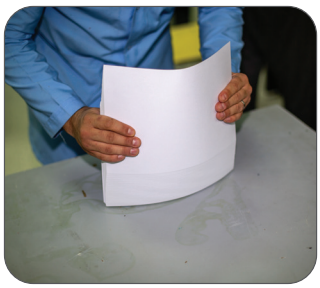
5 Sıra Bende!



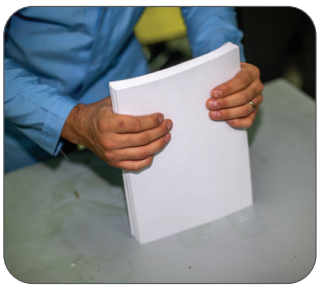
Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Beceri Adımlarını Sırala!

Aşağıdaki görselleri inceleyeceğim ve kâğıt havalandırma beceri basamak sırasına göre numaralandıracağım.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Etkinlik 2: Eksik Basamağı Bul!

Aşağıda verilen tabloda kâğıt havalandırma beceri basamaklarından eksik olanları bulacağım ve doğru yere yazacağım.

Kâğıtları poza tarafına topla.

Kâğıtları etek tarafından topla.

1. Havalandıracağın kadar kâğıt al.
2. Kâğıtların kulaklarından bükerek arasına hava ver.
3. Kâğıtları etek tarafından aç.
4.
5. Kâğıtları poza tarafının tersinden aç.
6.
7. Fazla havayı al.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

İşlem No	İşlem Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Havalandıracağım kadar kâğıt aldım.				
2.	Kâğıtların kulaklarından bükerek arasına hava verdim.				
3.	Kâğıtları etek tarafından açtım.				
4.	Kâğıtları etek tarafından topladım.				
5.	Kâğıtları poza tarafının tersinden açtım.				
6.	Kâğıtları poza tarafına topladım.				
7.	Fazla havayı aldım.				

1 Öğrenme Zamanı
Kâğıt Kırmayı Öğreniyorum



- Bu etkinlikte kâğıt kırmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim

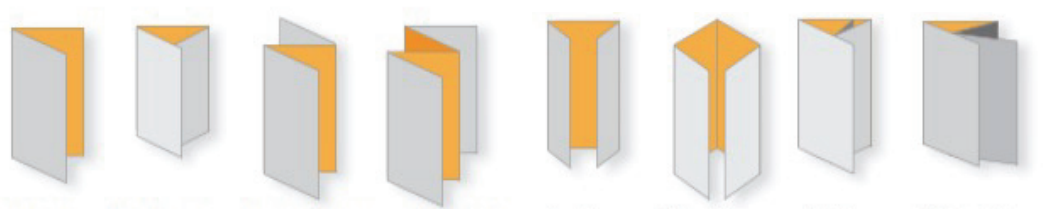


- Kâğıt, ıstaka

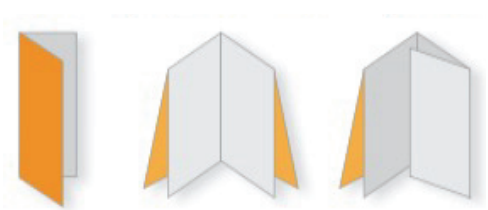
3 Neler Öğreneceğim?



– Kırılacak kâğıtları üst üste hizalamayı öğreneceğim.
– Üstteki kâğıdı almayı öğreneceğim.
– Kâğıt üzerinde kırılacak yerleri işaretleyeceğim.
– Kâğıdı işaretlenen yerinden ıstaka ile kıracağım.
– Kırılan kâğıtları üst üste ve yan yana hizalamayı öğreneceğim.



Tek kırım | Mektup kırım | Z formunda kırım | Akardiyon kırım | Kapı kırım | Çift kapı kırım | Rulo kırım | Çift paralel kırım



Dikey tek kırım | Dik açılı kırım | Harita kırım

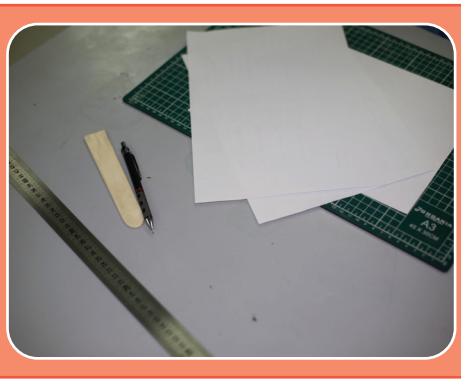
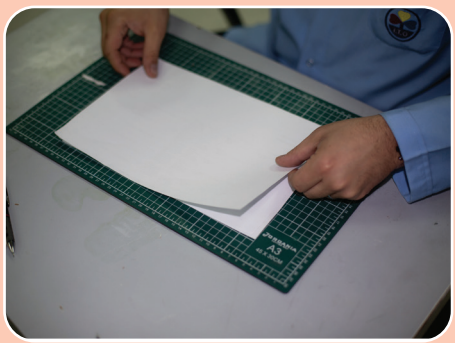
4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Kâğıdı Kır!

Aşağıdaki basamakları takip ederek kâğıdı kıralım.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Kırılacak kâğıtları üst üste hizala.
2.		Üstteki kâğıdı al.

3.



Kâğıt üzerinde kırılacak yerleri işaretle.

4.



Kâğıdı işaretlenen yerinden ıstaka ile kır.

5.



Kırılan kâğıtları üst üste, yan yana hizala.

5 Sıra Bende!

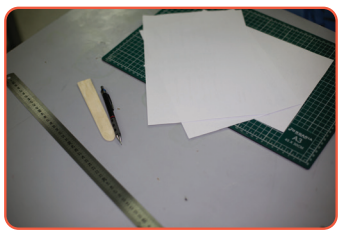


Bu etkinlikte derste öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Beceri Adımlarını Görseliyle Eşle!

Kâğıt kırma beceri basamakları ile doğru olan basamak görselini eşleyeceğim.











Üstteki kâğıdı al.

Kırılan kâğıtları üst üste, yan yana hizala.

Kâğıt üzerinde kırılacak yerleri işaretle.

Kırılacak kâğıtları üst üste hizala.

Kâğıdı işaretlenen yerinden ıstaka ile kır.

Etkinlik 2: Düğümü Çöz!

Aşağıda karışık olarak verilen beceri basamaklarını sağ taraftaki boşluklara sıralı olarak yeniden yazacağım.

Kâğıdı işaretlenen yerinden ıstaka ile kır.	Kırılacak kâğıtları üst üste hizala.
Kırılan kâğıtları üst üste, yan yana hizala.	.....
Kırılacak kâğıtları üst üste hizala.	.....
Kâğıt üzerinde kırılacak yerleri işaretle.	.....
Üstteki kâğıdı al.	.....

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

İşlem No	İşlem Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Kırılacak kâğıtları üst üste hizaladım.				
2.	Üstteki kâğıdı aldım.				
3.	Kâğıt üzerinde kırılacak yerleri işaretledim.				
4.	Kâğıdı işaretlenen yerinden ıstaka ile kırdım.				
5.	Kırılan kâğıtları üst üste, yan yana hizaladım.				

1 Öğrenme Zamanı
Harman Çekmeyi Öğreniyorum



- Bu etkinlikte harman çekmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Kâğıt

3 Neler Öğreneceğim?



- Harmanı yapılacak hazır kâğıtları sıralı olarak yan yana dizmeyi öğreneceğim.
- Kâğıtları üst üste kurallarına uygun toplamayı öğreneceğim.
- Kitapçıkları gösterilen şekilde sıralamayı öğreneceğim.



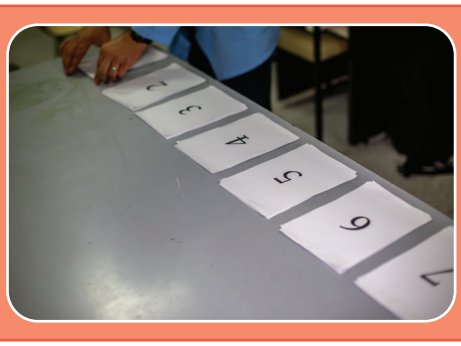
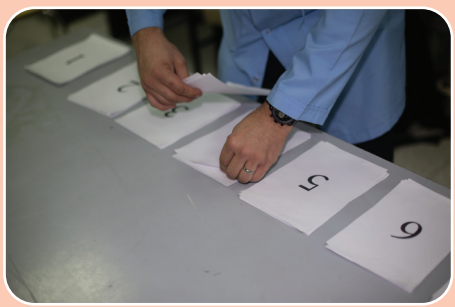
4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Harman Çek!

Aşağıdaki basamakları takip ederek harman çekelim.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Harmanı yapılacak hazır kâğıtları sıralı olarak yan yana diz.
2.		Kâğıtları üst üste kurallarına uygun topla.
3.		Kitapçıkları gösterilen şekilde sırala.

ETKİNLİK 1

5

Sıra Bende!

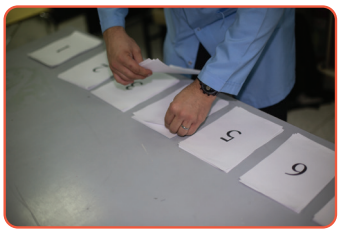


Bu etkinlikte derste öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Beceri Adımlarını Görseliyle Eşle!

Harman çekme beceri basamakları ile doğru olan basamak görselini eşleyeceğim.







Kâğıtları üst üste kuralına uygun topla.	Kitapçıkları gösterilen şekilde sırala.	Harmanı yapılacak hazır kâğıtları sıralı olarak yan yana diz.

ETKİNLİK 2

▶ Etkinlik 2: Düğümü Çöz!

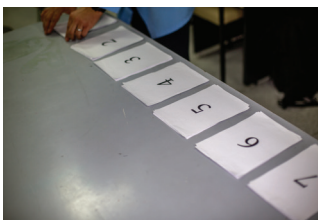
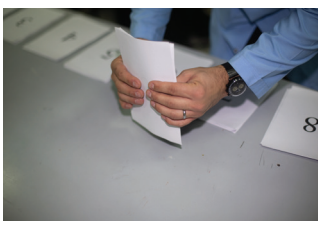
Aşağıda karışık olarak verilen beceri basamaklarını sağ taraftaki boşluklara sıralı olarak yeniden yazacağım.

Harmanı yapılacak hazır kâğıtları sıralı olarak yan yana diz.	Harmanı yapılacak hazır kâğıtları sıralı olarak yan yana diz.
Kitapçıkları gösterilen şekilde sırala.	.....
Kâğıtları üst üste kurallarına uygun topla.	.....

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

İşlem No	İşlem Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Harmanı yapılacak hazır kâğıtları sıralı olarak yan yana dizdim.				
2.	Kâğıtları üst üste kurallarına uygun topladım.				
3.	Kitapçıkları gösterilen şekilde sıraladım.				

1 Öğrenme Zamanı Malzemeleri Tanıyorum



- Bu etkinlikte spiral ile iç blok hazırlama işleminde kullanılan araç gereci öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Spiral makinesi, tel spiraller, plastik spiraller, hazır kâğıtlar

3 Neler Öğreneceğim?



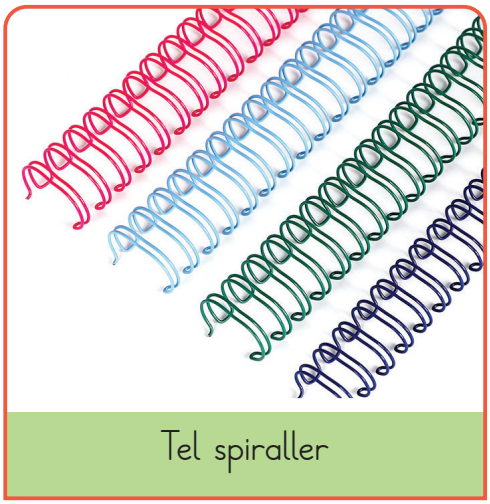
Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Spiral ile iç blok hazırlama işleminde kullanılan araç gereci göstermeyi öğreneceğim.
- Spiral ile iç blok hazırlama işleminde kullanılan araç gerecin adını söylemeyi öğreneceğim.

Aşağıda görselleri verilen araç gereci birlikte inceleyelim.



Spiral makinesi



Tel spiraller



Plastik spiraller



Kâğıtlar

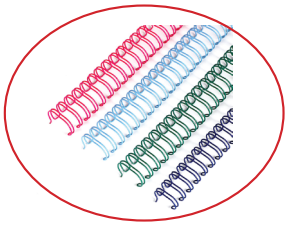
ETKİNLİK 1

4 Adım Adım Yapalım

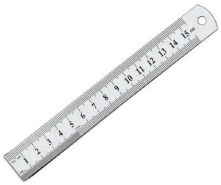


▶ Etkinlik 1: Spiral ile iç blok hazırlama işleminde kullanılan araç gereci gösterelim.

Aşağıdaki spiral ile iç blok hazırlama işleminde kullanılan araç gereci gösterelim ve kullanılan araç gereci daire içine alalım.







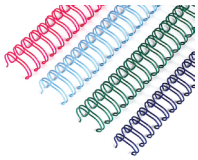



ETKİNLİK 2

▶ Etkinlik 2: Görselimle Adımı Eşle!

Aşağıdaki görselleri inceleyelim ve doğru isimleri ile eşleştirelim.






Spiral makinesi	Plastik spiraller	Kâğıtlar	Tel spiraller

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte derste öğrendiklerimi kullanacağım.

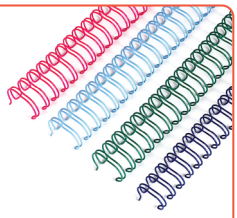
Etkinlik 1: Bu Malzemeler Nelerdir?

Aşağıdaki görsellerin adını söyleyeceğim, örnekte verildiği gibi noktalı yerlere yazacağım.



Plastik spiraller







ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Kelime Avı

Aşağıda kutularda verilmiş olan araç gereç isimlerini bulmacadan bulacağım ve boyayacağım.

PLASTİK SPİRALLER

SPİRAL MAKİNESİ

HAZIR KÂĞITLAR

TEL SPİRALLER

Y	V	E	Ö	D	R	Ğ	E	V	Z	D	I	C	İ	Y	Q
P	L	A	S	T	İ	K	S	P	İ	R	A	L	L	E	R
Z	W	K	U	K	Q	M	J	E	O	F	M	İ	D	U	G
S	P	İ	R	A	L	M	A	K	İ	N	E	S	İ	U	T
N	P	U	F	Ü	A	T	N	W	R	W	K	I	Q	G	İ
H	A	Z	I	R	K	A	Ğ	I	T	L	A	R	R	D	V
U	Ü	H	U	X	T	R	Ğ	D	Ö	T	S	Ğ	M	S	D
T	E	L	S	P	İ	R	A	L	L	E	R	G	V	X	V
R	H	İ	Y	W	F	I	Ç	C	X	F	C	Ü	Ö	Ö	O

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Soruları cevaplayarak kendimi değerlendiriyorum.

Soruları okuyorum ve doğru olan şıkkı daire içine alıyorum.

1) Spiral ile iç blok hazırlama işleminde aşağıdakilerden hangisi kullanılır?

A) Yapıştırıcı

B) Spiral makinesi

C) Zımba

D) Silgi

2) Tel spiraller hangi amaçla kullanılır?

A) Kâğıtları boyamak için

B) Kâğıtları delmek için

C) Kâğıtları birleştirmek için

D) Kâğıtları silmek için

3) Aşağıdakilerden hangisi spiral türlerinden biridir?

A) Makas

B) Tel spiraller

C) Delgeç

D) Kâğıt makası

4) İç blok hazırlama işleminde kullanılmayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

A) Plastik spiraller

B) Kalem

C) Hazır kâğıtlar

D) Spiral makinesi

Aşağıdaki cümlelerde noktalı yerlere gelecek doğru ifadeyi yazacağım.

1) Kâğıtları bir arada tutmak için ..... veya ..... kullanılır.

2) İç blok hazırlamak için ..... adı verilen bir makine kullanılır.

3) Spiral yapımında kullanılacak kâğıtlara ..... denir.

Aşağıdaki cümlelerdeki ifadeler doğru ise parantez içine "D" yanlış ise "Y" yazacağım.

1) Spiral makinesi, spiralleri kâğıda geçirmek için kullanılır. (.....)

2) Kâğıtlar, spiral ile iç blok hazırlamada kullanılmaz. (.....)

3) Tel spiraller ve plastik spiraller aynı amaç için kullanılır. (.....)

4) Spiral ile iç blok hazırlarken makas kullanmak zorunludur. (.....)

5) Plastik spiraller ve tel spiraller kâğıtları düzenli bir şekilde bir araya getirir. (.....)

1 Öğrenme Zamanı Spiral Yapılacak Sayfaları Hazırlıyorum



- Bu etkinlikte spiral takılacak sayfaları hazırlamak için sayfaların her birine delme işlemini uygulayacağım.

2 Araç Gerecim



- Spiral makinesi, kâğıt.

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.



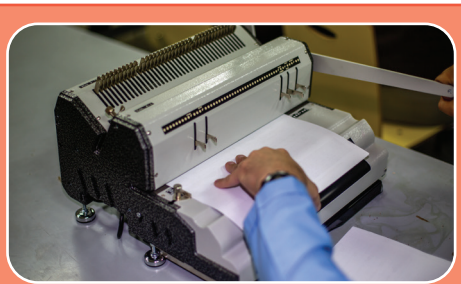
- Sayfaların sıralanma şeklinin doğruluğunu el ile çevirerek kontrol etmeyi öğreneceğim.
- Sıralamasını kontrol edip kâğıtları spiral makinesinin delme kısmına yerleştirmeyi öğreneceğim.
- Makineye yerleştirdiğim kâğıtları makinenin kolunu çekerek delmeyi öğreneceğim.
- Deldiğim kâğıtları düzgünce istiflemeyi öğreneceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Kâğıtları Delme İşlemi Yapıyorum

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Spiralle birleştirilecek kâğıtların sırasını kontrol et.
2.		Sıralamasını kontrol ettiğin kâğıtları spiral makinesinin delme kısmına yerleştir.
3.		Makineye yerleştirilen kâğıtları makinenin kolunu çekerek del.
4.		Delinen kâğıtları doğru bir şekilde istifle.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Adımları Görselleriyle Eşle!

Aşağıdaki işlem basamaklarını, görselleriyle ok çizerek eşleştireceğim.



Makineye yerleştirdiğim kâğıtları makinenin kolunu çekerek delme işlemini tamamlayacağım.



Delinen kâğıtları doğru bir şekilde istifleyeceğim.



Sıralamasını kontrol ettiğim kâğıtları spiral makinesinin delme kısmına yerleştireceğim.



Spiralle birleştirilecek hazır kâğıtların sırasını kontrol edeceğim.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

İşlem No	İşlem Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Spiralle birleştirilecek kâğıtların sırasını kontrol ettim.				
2.	Sıralamasını kontrol ettiğim kâğıtları spiral makinesinin delme kısmına yerleştirdim.				
3.	Makineye yerleştirilen kâğıtları makinenin kolunu çekerek delme işlemini tamamladım.				
4.	Delinen kâğıtları doğru bir şekilde istifledim.				

1 Öğrenme Zamanı
Sayfaları Spiralle Birleştiriyorum



- Bu etkinlikte delme işlemi tamamlanmış sayfaları spiralle birleştireceğim.



2 Araç Gerecim



- Spiral makinesi, spiralle birleştirilecek kâğıtlar, plastik spiral, falçata, pense

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

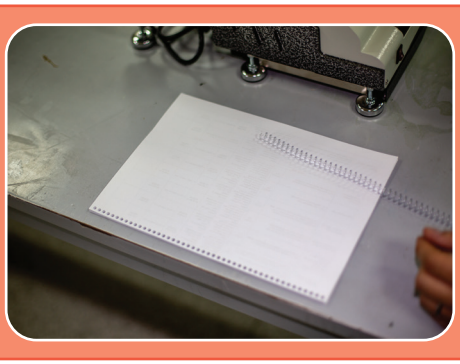
- Sayfaların sırt kalınlığına göre takılacak spirali seçmeyi öğreneceğim.
- Sayfaların delik kısımları kendime bakacak şekilde masaya yerleştirmeyi öğreneceğim.
- Spirali sayfanın sağ ilk deliğinden başlayarak dışa doğru döndürmeyi öğreneceğim.
- Spirali tüm deliklerden geçirmeyi öğreneceğim.
- Sayfa sonunda fazla kalan spirali kesmeyi öğreneceğim.
- Spiral uçlarını kilitlemeyi öğreneceğim.

4 Adım Adım Yapalım

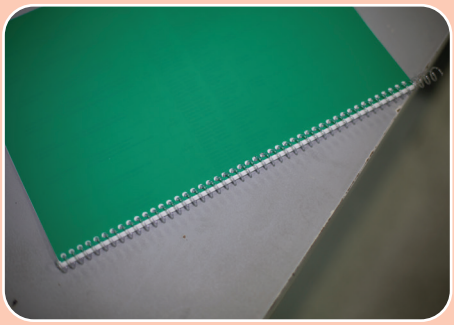


Etkinlik 1: Önceden Hazırlanmış Kâğıtları Spiralle Birleştirelim!

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Sayfaların sırt kalınlığına göre takılacak spirali seç.
2.		Sayfaların delik kısımlarını kendine bakacak şekilde masaya yerleştir.
3.		Spirali sayfanın sağ ilk deliğinden başlayarak dışa doğru döndür.

4.



Spirali tüm deliklerden geçir.

5.



Sayfa sonunda fazla kalan spirali kes.

6.



Spiral uçlarını kilitle.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Basamak Dedektifi

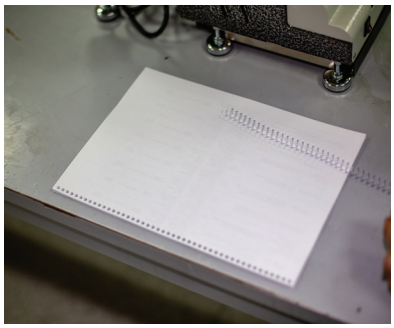
İlk tablodaki karışık olarak verilmiş işlem basamaklarını, yanındaki tabloya doğru sırayla yazacağım.

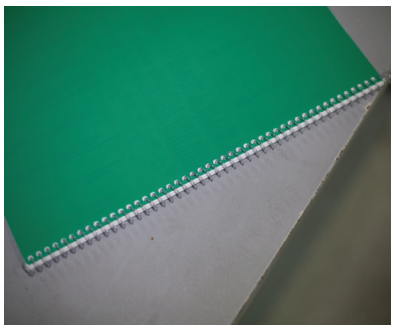
Karışık Verilen İşlem Basamakları	Sıralanmış İşlem Basamakları
Sayfa sonunda fazla kalan spirali keseceğim.	Sayfaların sırt kalınlığına göre takılacak spirali seçeceğim.
Spirali tüm deliklerden geçireceğim.	
Sayfaların delik kısımları kendime bakacak şekilde masaya yerleştireceğim.	
Spiral uçlarını kilitleyeceğim.	
Sayfaların sırt kalınlığına göre takılacak spirali seçeceğim.	
Spirali sayfanın sağ ilk deliğinden başlayarak dışa doğru döndüreceğim.	

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

İşlem No	İşlem Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Sayfaların sırt kalınlığına göre takılacak spirali seçtim.				
2.	Sayfaların delik kısımları kendime bakacak şekilde masaya yerleştirdim.				
3.	Spirali sayfanın sağ ilk deliğinden başlayarak dışa doğru döndürdüm.				

4.	Spirali tüm deliklerden geçirdim.				
5.	Sayfa sonunda fazla kalan spirali kestim.				
6.	Spiral uçlarını kilitledim.				

1 Öğrenme Zamanı Geri Dönüşümden Kâğıt Üretmede Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum



- Bu etkinlikte geri dönüşümden kâğıt üretmede kullanılan araç gereci öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Atık kâğıtlar, tutkal, karıştırıcı (el blenderi), kalıp eleği, leğen, kurutma bezi, kova, sünger, maşrapa

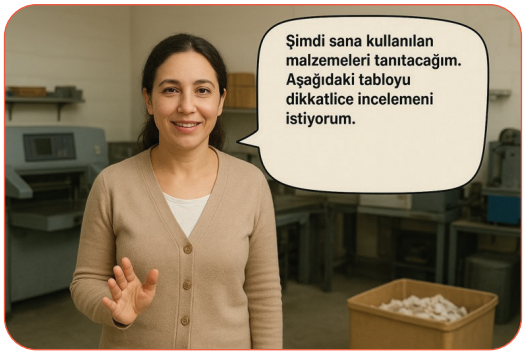
3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Geri dönüşümden kâğıt üretmede kullanılan araç gereci göstermeyi öğreneceğim.
- Geri dönüşümden kâğıt üretmede kullanılan araç gerecin adını söylemeyi öğreneceğim.





Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.



Atık kâğıtlar



Tutkal



Karıştırıcı (el blenderi)



Kalıp eleği



Leğen



Kurutma bezi



Kova



Sünger



Maşrapa

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Malzeme Avcısı

Aşağıdaki görsellerden geri dönüşümden kâğıt üretmede kullanılan araç gereci bulalım. Kırmızı kalemle daire içine alalım.





















Etkinlik 2: Haydi Söyle!

Aşağıda verilen görsellerin adını sırasıyla söyleyelim ve altındaki noktalı yerlere adlarını yazalım.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Haydi Eşle!

Aşağıdaki görselleri verilen araç gerecin isimleri ile çizgi çizerek eşleyeceğim.









Karıştırıcı (el blenderi)

Maşrapa

Tutkal

Kova

Kurutma bezi

Kalıp eleği

Leğen

Sünger

Atık kâğıtlar











Etkinlik 2: Söylüyorum Yazıyorum

Aşağıdaki çizgili yerlere "geri dönüşümden kâğıt üretmede kullanılan araç gerecin adlarını" yazacağım.

	Geri Dönüşümden Kâğıt Üretiminde Kullanılan Araç Gereç

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Soruları cevaplayarak kendimi değerlendiriyorum.

Soruları okuyorum ve doğru olan şıkkı daire içine alıyorum.

1) Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümden kâğıt üretmede kullanılan bir malzemedir?

A) Cetvel B) Atık kâğıt

C) Fırça D) Zımpara

2) Aşağıdaki seçeneklerden hangisi içine sıvı konan bir kap çeşididir?

A) Kalıp eleği B) Maşrapa

C) Kurutma bezi D) Sünger

3) Aşağıdakilerden hangisi elektrikli bir araçtır?

A) Kova B) Karıştırıcı (el blenderi)

C) Leğen D) Sünger

4) Hangisi geri dönüşümden kâğıt üretiminde kullanılan kumaş bir malzemedir?

A) Kurutma bezi B) Kalıp eleği

C) Tutkal D) Maşrapa

5) Aşağıdaki malzemelerden hangisi yapıştırıcıdır?

A) Kova B) Tutkal

C) Sünger D) Leğen

Aşağıdaki cümleler doğru ise parantez içine "D", yanlış ise "Y" yazıyorum.

1) Kalıp eleği, geri dönüşümden kâğıt üretiminde kullanılan bir malzemedir. (.....)

2) Sünger bir geri dönüşümden kâğıt üretiminde kullanılan bir araç değildir. (.....)

3) Maşrapa geri dönüşüm sürecinde kullanılan bir kaptır. (.....)

4) Kova ve maşrapa aynı malzemedir. (.....)

5) Karıştırıcı (el blenderi) elektrikli bir alettir. (.....)

Aşağıdaki boşluklara gelebilecek doğru ifadeyi yazıyorum.

atık kâğıtlar	el blenderi
kalıp eleği	kurutma bezi

1) Geri dönüşümden kâğıt üretmek için kullanılan ..... ham maddedir.

2) Karıştırmak için kullanılan elektrikli araca ..... denir.

3) Kâğıt hamurunun şekillendirildiği araç ..... olarak adlandırılır.

4) Suyu tutmak için kullanılan bez türüne ..... denir.

1 Öğrenme Zamanı Kâğıt Hamuru Yapımına Hazırlık Yapıyorum



- Bu etkinlikte kâğıt hamuru yapımına hazırlık yapacağım.

2 Araç Gerecim



- Kova, temiz su, geri dönüşüm için kullanılacak atık kâğıtlar (gazete, fotokopi kâğıdı, defter yaprakları vb.), eldiven, karıştırma çubuğu veya tahta kaşık

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Atık kâğıtları küçük parçalara ayırmayı öğreneceğim.
- Su doldurmayı ve hazırlamayı öğreneceğim.
- Parçalanmış kâğıtları suya atarak geri dönüşüm sürecinin ilk adımını uygulamayı öğreneceğim.

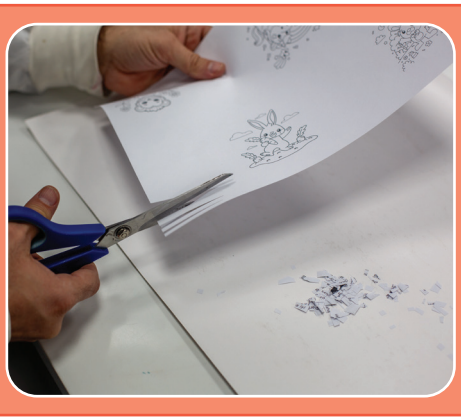
4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Geri Dönüşüm Malzemelerinden Kâğıt Hamuru Yapıyorum

Kâğıt hamuru hazırlama basamaklarını, doğru görsellerle eşleştireceğim.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Atık kâğıtları küçük parçalara ayır.
2.		Kovaya gerekli miktarda su doldur.

3.



Parçalanmış kâğıtları suyun içine at.

4.



Kâğıtların suyla iyice karışmasını bekle.

5.



Karışımı kaşık veya çubuk yardımı ile yavaşça karıştır.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Beceri Adımlarını Görseliyle Eşle!

Kâğıt hamuru hazırlama basamaklarını, doğru görsellerle eşleştireceğim.



Kovaya gerekli miktarda su doldur.



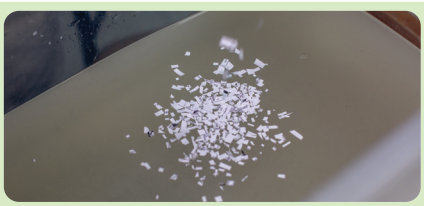
Kâğıtların suyla iyice karışmasını bekle.



Atık kâğıtları küçük parçalara ayır.



Karışımı kaşık veya çubuk yardımı ile yavaşça karıştır.



Parçalanmış kâğıtları suyun içine at.

Etkinlik 2: Doğru mu? Yanlış mı?

Aşağıdaki cümleleri okuyacağım. Doğru ifadeler için parantez içine "D", yanlış ifadeler için "Y" yazacağım.

(.....) Atık kâğıtları küçük parçalara ayırmak, kâğıt hamuru hazırlamanın ilk adımıdır.

(.....) Kâğıt parçalarını suya atmadan önce uygun boyutta parçalara ayırmak gerekir.

(.....) Kâğıtları suya ekledikten sonra karışmasını beklemeye gerek yoktur; hemen hamur elde edilir.

(.....) Karışımı karıştırırken kâğıt parçalarına zarar vermemek gerekir.

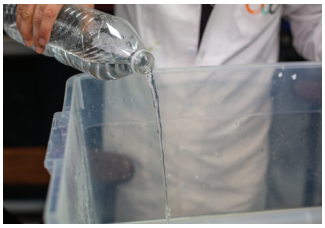
(.....) Su miktarını fazla veya az ayarlamak hamurun oluşumunu etkiler.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi 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.	Atık kâğıtları küçük parçalara ayırdım.				

2.	Kovaya gerekli miktarda su doldurdum.				
3.	Parçalanmış kâğıtları suyun içine attım.				
4.	Kâğıtların suyla iyice karışmasını bekledim.				
5.	Karışımı kaşık veya çubuk yardımı ile yavaşça karıştırdım.				

1 Öğrenme Zamanı Kâğıt Yapıyorum



- Bu etkinlikte kâğıt hamurundan kâğıt yapacağım.

2 Araç Gerecim



- Kalıp eleği, leğen, kurutma bezi, kâğıt hamuru, maşrapa, sünger

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Leğeni su ile doldurmayı öğreneceğim.
- Kovadaki hamuru maşrapa ile almayı öğreneceğim.
- Maşrapa ile aldığı hamuru leğenin içine atmayı öğreneceğim.
- Kalıp eleğini leğenin dibine daldırarak yüzeye dağılan kâğıt hamurunu eleğe almayı öğreneceğim.
- Elek üzerindeki kâğıt hamurunu eleği ters çevirerek kurutma bezinin üzerine dökmeyi öğreneceğim.
- Eleğin altındaki hamurun suyunu sünger ile bastırarak çekmeyi öğreneceğim.
- Hamurları üst üste dökmeyi öğreneceğim.
- Kurutma bezi üzerindeki hamurları presleyerek kurutmaya bırakmayı öğreneceğim.
- Kuruyan kâğıdı çekerek kurutma bezinden çıkarmayı öğreneceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Kâğıt Hamurundan Kâğıt Üretelim!

Aşağıdaki kâğıt yapma beceri basamakları takip ederek kâğıt yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini al.
2.		Leğeni su ile doldur.
3.		Kovadaki hamuru maşrapa ile al.
4.		Maşrapa ile aldığın hamuru leğenin içine at.

5.



Kalıp eleğini leğenin dibine daldırarak yüzeye dağılan kâğıt hamurunu eleğe al.

6.



Elek üzerindeki kâğıt hamurunu eleği ters çevirerek kurutma bezinin üzerine dök.

7.



Eleğin altındaki hamurun fazla suyunu sünger ile bastırarak çek ve süngerin suyunu başka bir kap içine sık.

8.



Bu işlemi leğen içinde hamur bitinceye kadar tekrar et ve hamurları sıra sıra dök.

9.



Kurutma bezi üzerindeki hamurları presleyerek kurutmaya bırak.

10.



Kuruyan kâğıdı çekerek kurutma bezinden çıkar.

Etkinlik 2: Boşlukları Tamamlayalım

Aşağıdaki kâğıt yapma beceri basamaklarından eksik verilmiş olanları bulup doğru yere yerleştirelim.

Kurutma bezi üzerindeki hamurları presleyerek kurutmaya bırak.

Elek üzerindeki kâğıt hamurunu eleği ters çevirerek kurutma bezinin üzerine dök.

Kovadaki hamuru maşrapa ile al.

Eleğin altındaki hamurun fazla suyunu sünger ile bastırarak çek ve süngerin suyunu başka bir kap içine sık.

Temiz ve düz bir alana bez ser.

Leğeni su ile doldur.

Maşrapa ile aldığın hamuru leğenin içine at.

Kalıp eleğini leğenin dibine daldırarak yüzeye dağılan kâğıt hamurunu eleğe al.

Bu işlemi leğen içinde hamur bitinceye kadar tekrar et ve hamurları sıra sıra dök.

Kuruyan kâğıdı çekerek kurutma bezinden çıkar.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

- Etkinlik 1: Kâğıdın Yolculuğunu Tamamla

Bu etkinlikte kâğıt yapımı beceri basamaklarının görsellerini inceleyip yanındaki kutucuklara işlem sırasını yazacağım.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

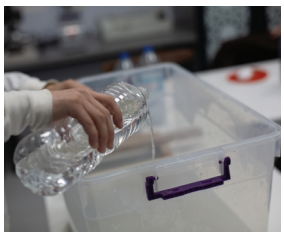


.....

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini aldım.				
2.	Leğeni su ile doldurdum.				
3.	Kovadaki hamuru maşrapa ile aldım.				
4.	Maşrapa ile aldığım hamuru leğenin içine attım.				
5.	Kalıp eleğini leğenin dibine daldırarak yüzeye dağılan kâğıt hamurunu eleğe aldım.				

6.	Elek üzerindeki kâğıt hamurunu eleği ters çevirerek kurutma bezinin üzerine döktüm.				
7.	Eleğin altındaki hamurun suyunu sünger ile bastırarak çektim ve süngerin suyunu başka bir kap içine sıktım.				
8.	Bu işlemi leğen içinde hamur bitinceye kadar tekrar ettim ve hamurları sıra sıra döktüm.				
9.	Kurutma bezi üzerindeki hamurları presleyerek kurutmaya bıraktım.				
10.	Kuruyan kâğıdı çekerek kurutma bezinden çıkardım.				

1 Öğrenme Zamanı
Fotoğraf Çekme İşleminde Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum



Bu etkinlikte, fotoğraf çekme işleminde kullanılan araç gereci öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Dijital fotoğraf makinesi, dijital fotoğraf makinesi pili, pil şarj aleti, dijital fotoğraf makinesi çantası, tripot

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Fotoğraf çekme işleminde kullanılan araç gereci göstermeyi öğreneceğim.
- Fotoğraf çekme işleminde kullanılan araç gerecin adını söylemeyi öğreneceğim.

Aşağıdaki fotoğraf çekme işleminde kullanılan araç gereci birlikte inceleyelim.



Dijital fotoğraf makinesi



Dijital fotoğraf makinesi pili



Pil şarj aleti



Dijital fotoğraf makinesi çantası



Tripot

4 Adım Adım Yapalım

Etkinlik 1: Fotoğraf Çekme İşleminde Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum

Aşağıdaki görselleri, verilen tanımlara göre çizgi çizerek eşleştirelim.











Tripot

Dijital fotoğraf makinesi

Pil şarj aleti

Dijital fotoğraf makinesi pili

Dijital fotoğraf makinesi çantası

Etkinlik 2: Araç Gereç Avcısı

Görselleri inceleyelim ve fotoğraf çekme işleminde kullanılan araç gereci daire içine alalım.























5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte derste öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Hangisiyim?

Fotoğraf çekim işleminde kullanılan araç gerecin adlarını yazacağım.

Araç Gereç Görseli	Araç Gereç Adı
	.....
	.....
	.....
	.....
	.....

Etkinlik 2: Araç Gereci Bul!

Aşağıdaki görselleri inceleyeceğim. Fotoğraf çekim işleminde kullanılan araç gereç görsellerinin altındaki kutucukları (X) işareti ile işaretleyeceğim.













6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki soruları cevaplayarak neler öğrendiğimi değerlendiriyorum.

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyorum ve doğru olanı işaretliyorum.

1. Fotoğraf çekmek için hangi araç kullanılır?

A) Makas B) Kalem

C) Kamera D) Silgi

2. Kamerayı sabit tutmak için hangi araç kullanılır?

A) Tripod B) Işık

C) Çanta D) Cetvel

3. Fotoğraf araçlarını taşımak için ne kullanılır?

A) Dijital fotoğraf makinesi çantası B) Kalem kutusu

C) Defter D) Kitaplık

4. Aşağıdakilerden hangisi fotoğraf çekiminde kullanılmaz?

A) Dijital fotoğraf makinesi B) Tripod

C) Cetvel D) Dijital fotoğraf makinesi pili

5. Fotoğraf çekmek isteyen biri önce ne yapmalıdır?

A) Araçlarını hazırlamalıdır. B) Oyun oynamalıdır.

C) Masayı silmelidir. D) Uyumalıdır.

6. Fotoğraf çekerken kamerayı nereye yerleştirmeliyiz?

A) Sandalyeye B) Masanın altına

C) Tripodun üzerine D) Dolaba

7. Fotoğraf çekiminde en önemli araç hangisidir?

A) Dijital fotoğraf makinesi B) Silgi

C) Kalem D) Dijital fotoğraf makinesi çantası

Aşağıdaki cümleleri okuyorum, doğru ise "Doğru", yanlış ise "Yanlış" yazısını daire içine alıyorum.

1. Fotoğraf çekmek için dijital fotoğraf makinesi kullanılır. **Doğru / Yanlış**
2. Tripod, kamerayı sabit tutmak için kullanılır. **Doğru / Yanlış**
3. Kalem, fotoğraf çekmek için kullanılır. **Doğru / Yanlış**
4. Dijital fotoğraf makinesi çantası, fotoğraf araçlarını taşımak için kullanılır. **Doğru / Yanlış**
5. Tripod, defter taşımak için kullanılır. **Doğru / Yanlış**
6. Fotoğraf çekmek isteyen kişi, araçlarını hazırlamalıdır. **Doğru / Yanlış**
7. Dijital fotoğraf makinesi çantası araçları korur. **Doğru / Yanlış**

pil şarj aleti	dijital fotoğraf makinesi	dijital fotoğraf makinesi çantası	tripot	pil

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri doğru kelimeleri yazarak dolduruyorum.

1. Fotoğraf çekmek için ..... kullanılır.
2. Fotoğraf makinesinin çalışması için içine ..... takılır.
3. Pili şarj etmek için ..... kullanılır.
4. Fotoğraf makinesini sabit tutmak için ..... kullanılır.
5. Makineyi taşımak ve korumak için ..... kullanılır.

1 Öğrenme Zamanı
Fotoğraf Makinesinin Pilini Şarj Ediyorum



- Bu etkinlikte otomatik fotoğraf makinesinin pilini şarj etmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Dijital fotoğraf makinesi, dijital fotoğraf makinesi pili, pil şarj ara kablosu, priz

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Şarj ara bağlantı kablosunun ucunu fotoğraf makinesinin şarj yuvasına takmayı öğreneceğim.
- Şarj ara bağlantı kablosunun diğer ucunu güç kaynağına takmayı öğreneceğim.
- Şarj işlemi tamamlandıktan sonra ara bağlantı kablosunu takılı yerinden çıkarmayı öğreneceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Otomatik Fotoğraf Makinesinin Pilini Şarj Ediyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek fotoğraf makinesinin pilini şarj edelim.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Fotoğraf makinesini masaya yerleştir.
2.		Pil yuvası kapağını aç.
3.		Pili çıkar veya şarj girişini kontrol et.
4.		Şarj kablosunun uygun ucunu fotoğraf makinesinin şarj yuvasına tak.

5.



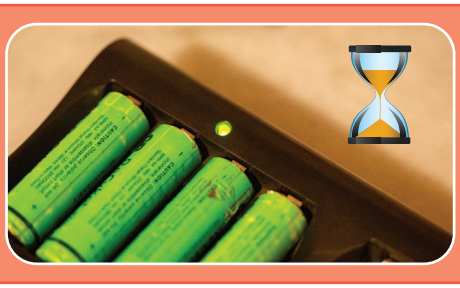
Şarj kablosunun diğer ucunu güç kaynağına bağla.

6.



Şarj ışığının yandığını kontrol et.

7.



Pil dolana kadar bekle.

8.



Şarj kablosunu güvenli bir şekilde çıkar.

9.



Pili yerine tak ve pil kapağını kapat.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Beceri Adımlarını Sırala!

Aşağıda karışık verilen görselleri, beceri sırasına göre sıralayacağım.





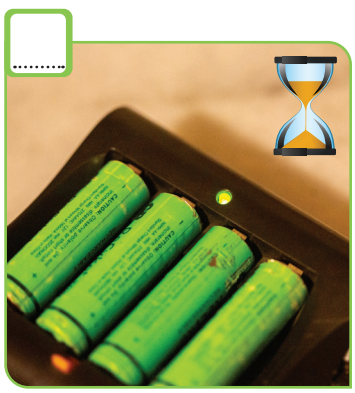
1







2





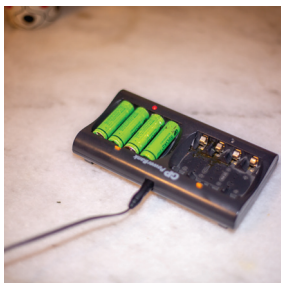


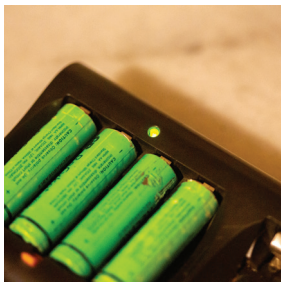


6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Fotoğraf makinesini masaya yerleştirdim.				
2.	Pil yuvası kapağını açtım.				
3.	Pili çıkardım veya şarj girişini kontrol ettim.				
4.	Şarj kablosunun uygun ucunu fotoğraf makinesinin şarj yuvasına taktım.				

5.	Şarj kablosunun diğer ucunu güç kaynağına bağladım.				
6.	Şarj ışığının yandığını kontrol ettim.				
7.	Pil dolana kadar bekledim.				
8.	Şarj kablosunu güvenli bir şekilde çıkardım.				
9.	Pili yerine taktım ve pil kapağını kapattım.				

1 Öğrenme Zamanı
Dijital Fotoğraf Makinesi ile Fotoğraf Çekiyorum



Bu etkinlikte dijital fotoğraf makinesini kullanarak fotoğraf çekmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



Dijital fotoğraf makinesi, dijital fotoğraf makinesi pili, dijital fotoğraf makinesi çantası

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.



- Dijital fotoğraf makinesini açmayı öğreneceğim.
- Çekim yapılacak ortama ve objeye göre makinenin menüsünden uygun modu seçmeyi öğreneceğim.
- Makinenin objektifini çekim yapılacak objeye yöneltmeyi öğreneceğim.
- Çekimi yapılacak objenin görüntüsünü büyütme–küçültme düğmesine basarak istediği büyüklüğü ekranda ayarlamayı öğreneceğim.
- Çekim düğmesine yarım basarak ön çekimi ekranda izlemeyi öğreneceğim.
- Çekim düğmesine tam basarak fotoğraf çekmeyi öğreneceğim.

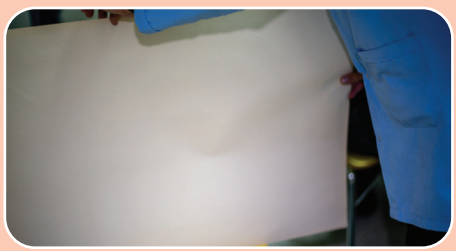
4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Dijital Fotoğraf Makinesi ile Portre Çekimi Yapıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek otomatik fotoğraf makinesini kullanalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Fotoğrafı çekilecek konu mankenini ışığı karşıdan alacak şekilde yerleştir.
2.		Konu mankeninin arka planını istenilen bir fon ile kapat.
3.		Fotoğraf makinesini çantasından çıkar.
4.		Objektif kapağını aç.

5.



Fotoğraf makinesini güç düğmesine basarak aç.

6.



Dijital ekranı aç.

7.



Menü kısmından çekim modu kısmına girip portre modunu seç.

8.



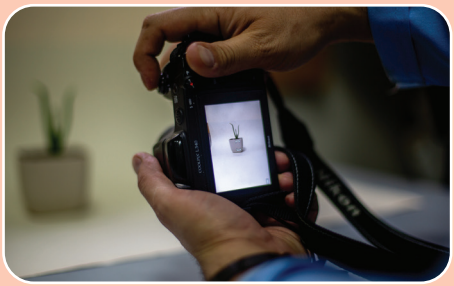
Fotoğraf makinesini bir elinle objektif altından, diğer elinle deklanşör düğmesini kolayca kavrayabileceğin şekilde tut.

9.



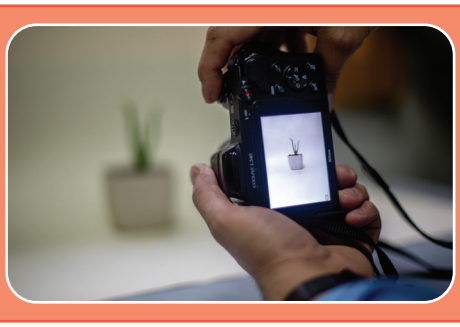
Fotoğraf makinesi objektifini konu mankenine çevir ve gözünü vizöre yaklaştır.

10.



Vizörden görüş açına mankeni portre şeklinde yerleştir.

11.



Fotoğraf makinesi deklanşörüne tam basarak çekimi tamamla.

12.



Yaptığın çekimi dijital ekran galerisinden aç.

13.



Çekim tamamlandıktan sonra objektif kapağını kapat.

14.



Dijital fotoğraf makinesini çantasına dikkatlice yerleştir.

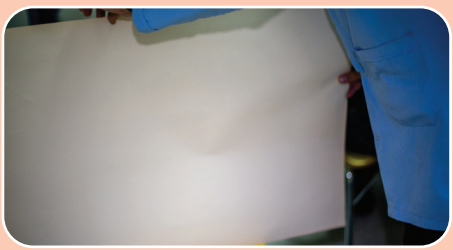
5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

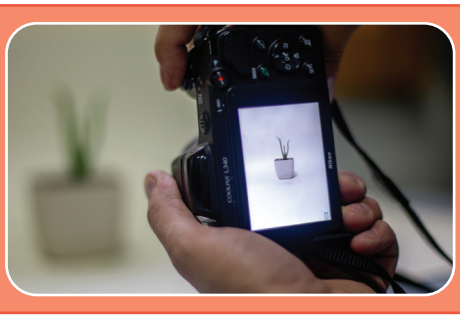
▶ Etkinlik 1: Çekim Zincirini Tamamla!

Aşağıda eksik bırakılan beceri basamaklarını, kendi cümlelerimle yazarak tamamlayacağım.

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Fotoğrafı çekilecek konu mankenini ışığı karşıdan alacak şekilde bir açıya yerleştiriyorum.
2.		Konu mankeninin arka planını istenilen bir fon ile kapatıyorum.
3.		Fotoğraf makinesini çantasından çıkarıyorum.
4.		Objektif kapağını açıyorum.

	Görsel	İşlem Basamakları
5.		Fotoğraf makinesini güç düğmesine basarak açıyorum.
6.		Dijital ekranı açıyorum.
7.		Menü kısmından çekim modu kısmına girip portre modunu seçiyorum.
8.		....
9.		Fotoğraf makinesi objektifini konu mankenine çevirip gözümü vizöre yaklaştırıyorum.

ETKİNLİK 1

	Görsel	İşlem Basamakları
10.		Vizörden görüş açıma mankeni portre şeklinde yerleştiriyorum.
11.		Ön çekimden emin olduğum anda deklanşöre tam basarak çekimi tamamlıyorum.
12.		....
13.		Çekimi tamamladıktan sonra objektif kapağını kapatıyorum.
14.		....

Etkinlik 2: Doğru mu? Yanlış mı?

Aşağıdaki cümleleri okuyacağım. Parantez içine doğru ise "D", yanlış ise "Y" yazacağım.

(.....) Fotoğraf çekmek için önce makineyi açarım.

(.....) Makineyi açmadan direkt çekim yapabilirim.

(.....) Çekim yapılacak ortama göre uygun modu makinenin menüsünden seçerim.

(.....) Objeyi büyütmek veya küçültmek için zoom (büyütme–küçültme) düğmesini kullanırım.

(.....) Objektifi çevirmek görüntüyü ekranda büyütmek için yeterlidir.

(.....) Çekim düğmesine yarım basınca önizleme yapılır.

(.....) Çekim düğmesine tam bastığımda fotoğraf çekilir.

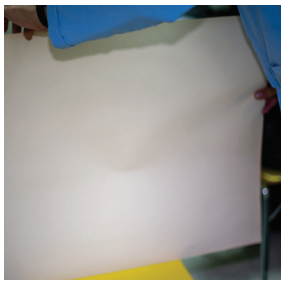
(.....) Mod seçmeden fotoğraf çekmek her zaman daha iyi sonuç verir.

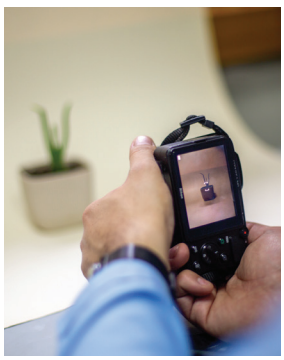
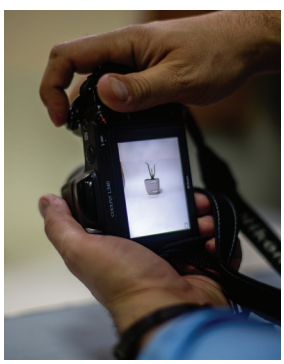
6 Kendimi Değerlendiriyorum

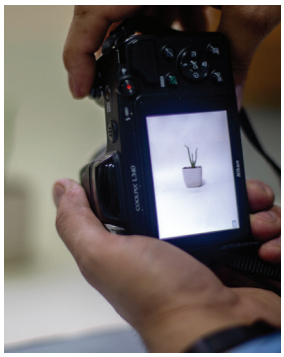
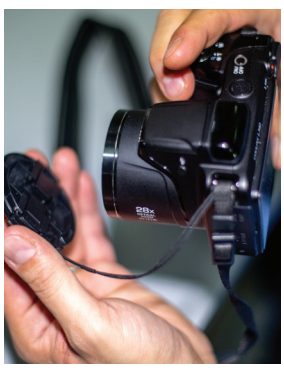


Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Fotoğrafı çekilecek konu mankenini ışığı karşıdan alacak şekilde bir açıya yerleştirdim.				

2.	Konu mankeninin arka planını istenilen bir fon ile kapattım.				
3.	Fotoğraf makinesini çantasından çıkardım.				
4.	Objektif kapağını açtım.				
5.	Fotoğraf makinesini güç düğmesine basarak açtım.				
6.	Dijital ekranı açtım.				

7.	Menü kısmından çekim modu kısmına girip portre modunu seçtim.				
8.	Fotoğraf makinesini bir elimle objektif altından diğer elimle deklanşör düğmesini kolayca kavrayabileceğim şekilde tuttum.				
9.	Fotoğraf makinesi objektifini konu mankenine çevirip gözümü vizöre yaklaştırdım.				
10.	Vizörden görüş açıma mankeni portre şeklinde yerleştirdim.				

11.	Fotoğraf makinesi deklanşörüne tam basarak çekimi tamamladım.				
12.	Yaptığım çekimi dijital ekran galerisinden açtım.				
13.	Çekimi tamamladıktan sonra objektif kapağını kapattım.				
14.	Dijital fotoğraf makinesini çantasına dikkatlice yerleştirdim.				

1 Öğrenme Zamanı
Fotoğraf Düzeltme İşleminde Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum



- Bu etkinlikte fotoğraf düzeltme işleminde kullanılan araç gereci öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Bilgisayar, görüntü işleme programı

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Bilgisayarın ana ekranında görüntü işleme programını bulmayı öğreneceğim.
- Görüntü işleme programının "Dosya" menüsünden "Aç" komutuna tıklamayı öğreneceğim.
- Çalışmada kullanılacak orijinali açmayı öğreneceğim.

Aşağıdaki araç gereci birlikte inceleyelim.



Bilgisayar



Görüntü İşleme Programı

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Fotoğraf Düzeltme İşleminde Kullanılan Araç Gereci Tanıyorum

Aşağıda verilen görsellerden fotoğraf düzeltme işleminde kullanılan araç gereci işaretleyelim.









Etkinlik 2: İsimleri Öğreniyorum

Aşağıdaki görsellerin adını noktalı yerlere yazalım.



.....



.....

5 Sıra Bende!



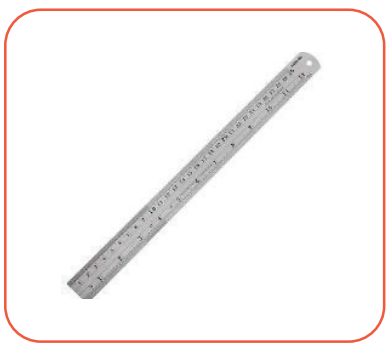
Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Doğru Aracı Seç!

Fotoğraf düzeltme için uygun olan araç gereci bulup işaretleyeceğim.











6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki soruları cevaplayarak neler öğrendiğimi değerlendiriyorum.

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyorum ve doğru olanı işaretliyorum.

1. Fotoğraf düzeltme işlemi hangi araçla yapılır?

A) Cetvel
B) Bilgisayar
C) Makas
D) Yapıştırıcı

2. Bilgisayarda fotoğraf düzenlemek için aşağıdakilerden hangisinin kullanılması gerekir?

A) Görüntü işleme programı
B) Silgi
C) Zımba
D) Karton

3. Aşağıdakilerden hangisi fotoğraf düzeltme işleminde kullanılan bir araç değildir?

A) Bilgisayar
B) Görüntü işleme programı
C) Not defteri
D) Fotoğraf dosyası

4. Görüntü işleme programı ne işe yarar?

A) Fotoğraf çekmek
B) Fotoğraf düzenlemek
C) Kâğıt kesmek
D) Video izlemek

5. Bir fotoğrafı bilgisayarda düzenlemek için önce ne yapılmalıdır?

A) Programı kapatmak
B) Bilgisayarı açmak
C) Kâğıdı katlamak
D) Fotoğrafı yazdırmak

6. Aşağıdakilerden hangisi görüntü işleme programına örnektir?

A) Word
B) Photoshop
C) Hesap makinesi
D) Tarayıcı

7. Fotoğrafın parlaklık, kontrast ve renk ayarları nerede yapılır?

A) Fotoğraf makinesinde
B) Görüntü işleme programında
C) Defterde
D) Elektrik prizinde

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere gelebilecek doğru kelimeleri yazıyorum.

Bilgisayar	Görüntü İşleme Programı

1. Fotoğraf düzeltme işlemi bir görüntü işleme programı üzerinde yapılır.

2. Fotoğrafı düzenlemek için ..... açılır.

3. Bilgisayar ..... açıldıktan sonra görüntü işleme programı çalıştırılır.

4. Fotoğrafı kaydetmek için ..... kullanılır.

1 Öğrenme Zamanı Görüntü İşleme Programında Orijinali Boyutlandırıyorum



- Bu etkinlikte görüntü işleme programını kullanarak kayıtlı bir orijinali yeniden boyutlandırmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Bilgisayar, görüntü işleme programı

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.



- Bilgisayarda görüntü işleme programını açmayı öğreneceğim.
- Görüntü işleme programının "Dosya" menüsünden "Aç" komutuna tıklayarak orijinali açmayı öğreneceğim.
- İmleç açılan orijinalin üzerindeyken boyut ayarlama menüsünü açmayı öğreneceğim.
- İstenilen çözünürlük ve en boy ölçülerini klavyeden girmeyi öğreneceğim.
- Orijinali "Kayıt" komutuna tıklayarak istenilen klasöre kaydetmeyi öğreneceğim.

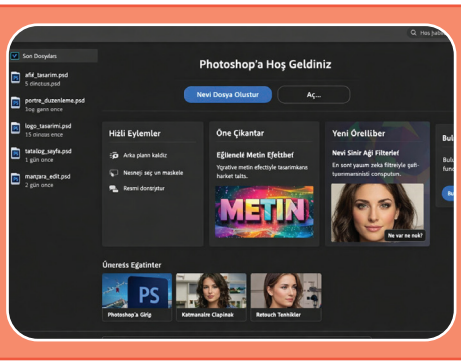
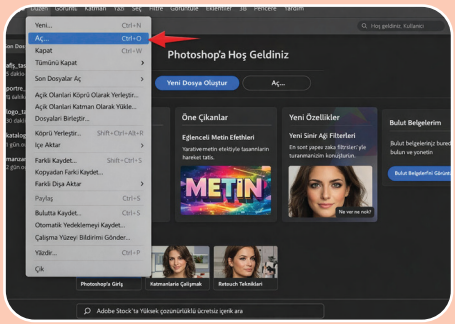
4 Adım Adım Yapalım



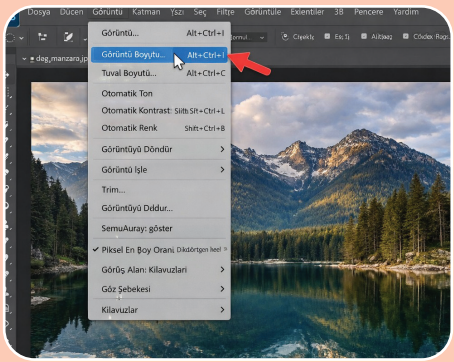
Etkinlik 1: Orijinali İstenilen Ölçülerde Boyutlandırıyorum

Aşağıdaki basamakları takip ederek orijinali istenilen ölçülerde boyutlandıralım.

Benim Etkinlik Çizelgem

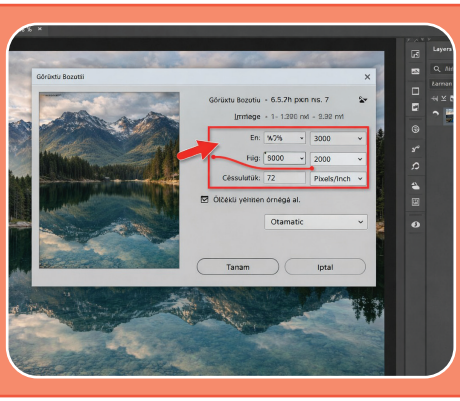
Görsel	İşlem Basamakları
1. 	Bilgisayardan görüntü işleme programını aç.
2. 	Açılan programda "Dosya/ Aç" komutuna mouse ile tıkla.
3. 	Açılan ekranda orijinalin kayıtlı olduğu klasöre girip "Aç" komutuna tıkla.

4.



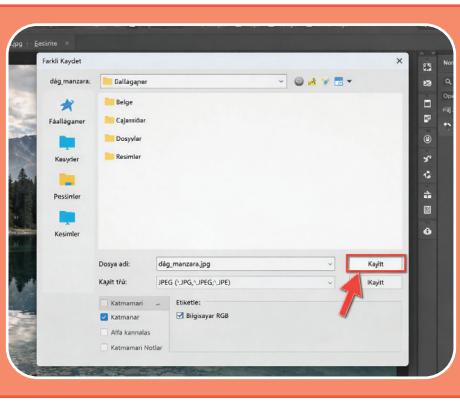
Açılan orijinalin olduğu pencere aktifken "Görüntü/ Görüntü Boyutu" sekmelerine tıkla.

5.



Açılan pencereden yükseklik–genişlik–çözünürlük boyutlarına istenilen değerleri gir.

6.



Boyutlandırılan orijinali "Dosya/Kaydet" komutları ile istenilen klasöre kaydet.

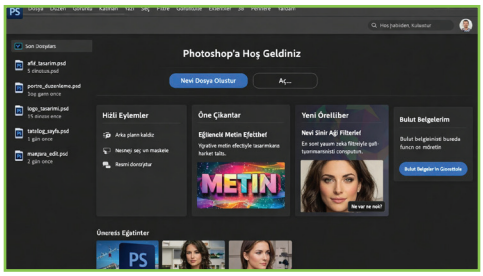
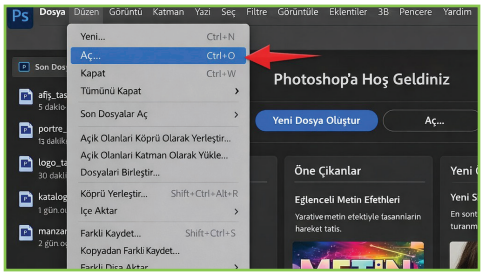
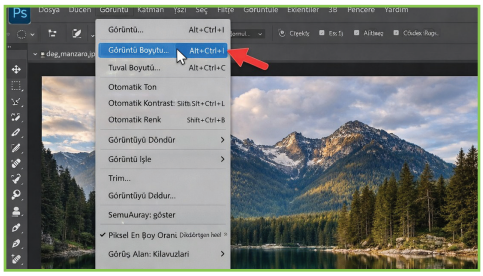
5 Sıra Bende!



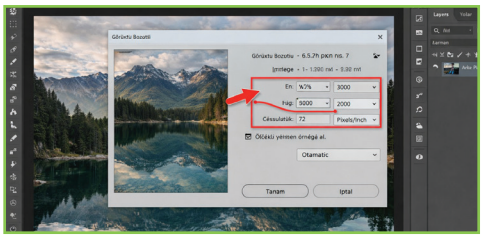
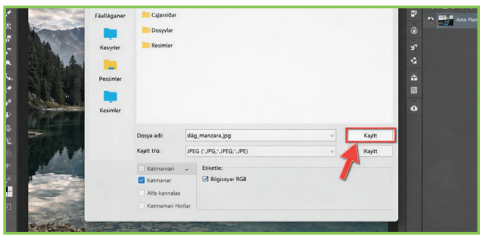
Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Boşlukları Tamamla!

Aşağıdaki orijinali boyutlandırma beceri basamaklarından eksik olanları bulup doğru yere yazacağım.

Görsel	İşlem Basamakları
	Bilgisayardan görüntü işleme programını aç.
	Açılan programdan "Dosya/Aç" komutuna mouse ile tıkla.
	Açılan ekranda orijinalin kayıtlı olduğu klasöre girip orijinale tıklayıp ve "Aç" komutuna tıkla.
	....

ETKİNLİK 1

Görsel	İşlem Basamakları
	Açılan pencereden yükseklik–genişlik–çözünürlük boyutlarına istenilen değerleri gir.
	....

ETKİNLİK 2

Etkinlik 2: Görüntü Avcısı: Boyut Peşinde!

Aşağıdaki cümleleri okuyacağım. Boş bırakılan yerlere gelecek doğru ifadeyi yazacağım.

Dosya/ Kaydet komutları	yükseklik–genişlik–çözünürlük	Tamam	görüntü işleme programını	Görüntü/ Görüntü Boyutu	Dosya/Aç	Aç

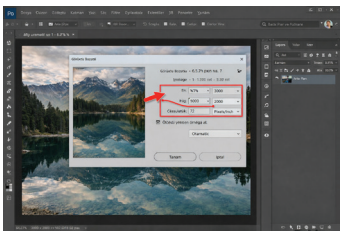
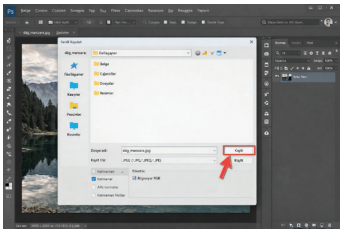
- Boyutlandırılan orijinali ..... ile istenilen klasöre kaydedeceğim.
- Açılan orijinalin olduğu pencere aktifken ..... sekmelerine tıklayacağım.
- Bilgisayardan ..... açacağım.
- Açılan programdan ..... komutuna tıklayacağım.
- Açılan ekranda orijinalin kayıtlı olduğu klasöre girip orijinale tıklayıp ..... komutuna tıklayacağım.
- Ayar penceresinden ..... değerlerini gireceğim.
- ..... düğmesine tıklayacağım.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Bilgisayardan görüntü işleme programını açtım.				
2.	Açılan programdan "Dosya/Aç" komutuna mouse ile tıkladım.				
3.	Açılan ekranda orijinalin kayıtlı olduğu klasöre girip orijinale ve "Aç" komutuna tıkladım.				

4.	Açılan orijinalin olduğu pencere aktifken "Görüntü/ Görüntü Boyutu" sekmelerine tıkladım.				
5.	Açılan pencereden yükseklik– genişlik– çözünürlük boyutlarına istenilen değerleri girdim.				
6.	Boyutlandırılan orijinali "Dosya/ Kaydet" komutları ile istenilen klasöre kaydettim.				

1 Öğrenme Zamanı Orijinali Birbiri İçine Yerleştiriyorum



- Bu etkinlikte görüntü işleme programını kullanarak orijinali birbiri içine yerleştirmeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Bilgisayar, görüntü işleme programı

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Görüntü işleme programının dosya menüsünden "Aç" komutuna tıklamayı öğreneceğim.
- Çalışmada kullanılacak orijinali açmayı öğreneceğim.
- Açılan orijinalin içine yerleşecek orijinali veya bir kısmı, seçim aracı ile seçmeyi öğreneceğim.
- Taşıma aracı ile diğerinin içerisine taşımayı öğreneceğim.
- Taşınan orijinalin büyüklüğünü zemindeki orijinale göre serbest dönüştürme aracı ile ayarlamayı öğreneceğim.
- Üstteki orijinalleri alttaki orijinale göre konumlandırmayı öğreneceğim.
- Orijinali "Kayıt" komutuna tıklayarak istenilen klasöre kaydetmeyi öğreneceğim.

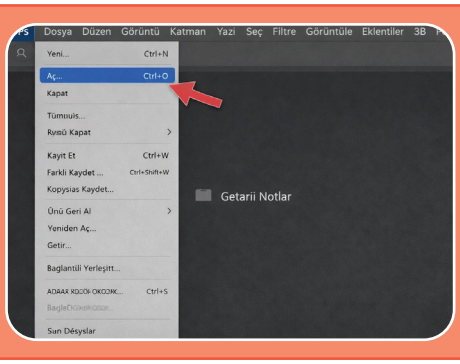
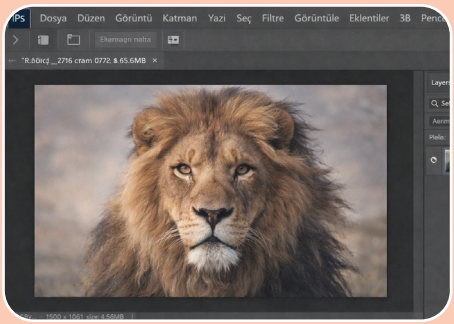
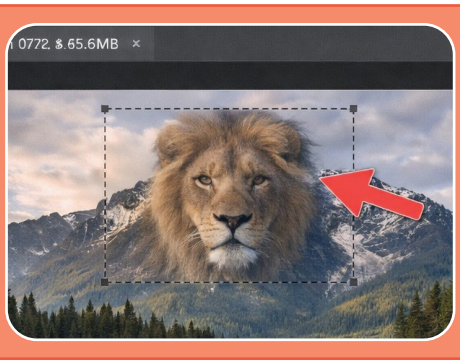
4 Adım Adım Yapalım



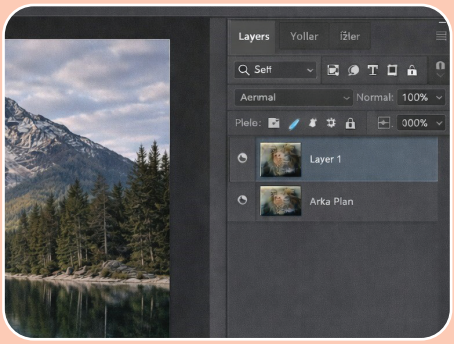
Etkinlik 1: Orijinali Birbiri İçine Yerleştiriyorum

Aşağıdaki beceri basamaklarını takip ederek orijinali birbiri içine yerleştirelim.

Benim Etkinlik Çizelgem

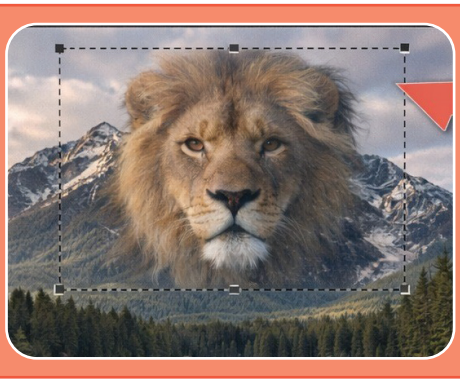
Görsel	İşlem Basamakları
1. 	Bilgisayardan görüntü işleme programını aç.
2. 	Açılan ekranda orijinalin kayıtlı olduğu klasöre girip orijinale ve "Aç" komutuna tıkla.
3. 	Açılan orijinalin içine yerleşecek orijinalin tamamını veya bir kısmını seçim aracı ile seç.

4.



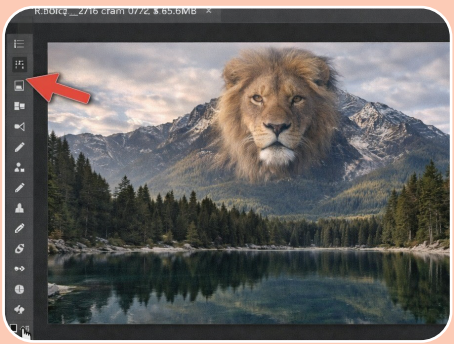
Taşıma aracı ile seçilen parçayı diğer orijinalin içerisine taşı.

5.



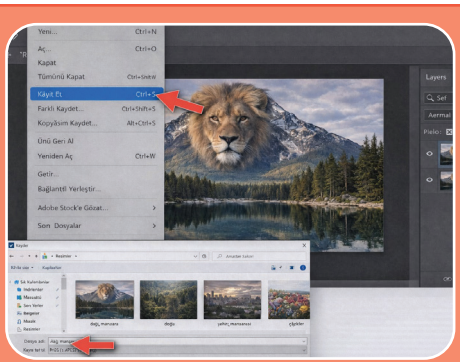
Taşınan orijinal seçiliyken serbest dönüştürme aracını "Düzen/Serbest Dönüştürme" komutu ile aktif et.

6.



Taşınan orijinali zemindeki orijinale uygun konumlandır.

7.



Boyutlandırılan orijinali "Dosya/Kaydet" komutları ile istenilen klasöre kaydet.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanarak işlem basamaklarını yapacağım.

Etkinlik 1: Karışık Verilen Görselleri Sırala!

Karışık verilmiş beceri basamak görsellerini keseceğim ve tabloya doğru sırayla yapıştıracağım.

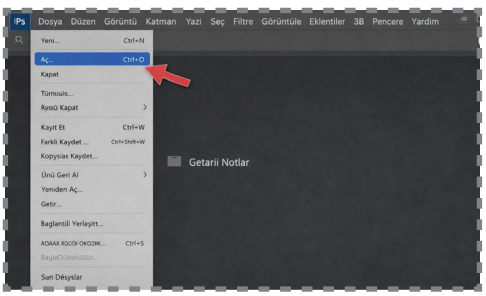














1.

2.

3.

4.

5.

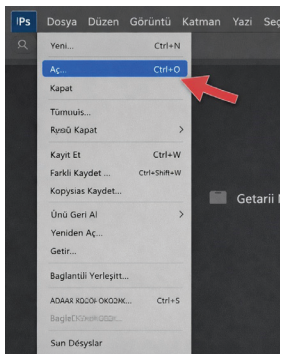
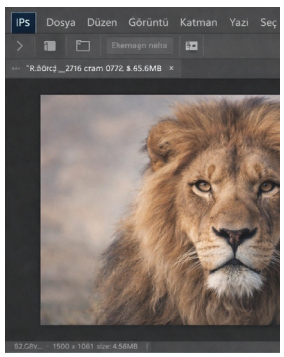
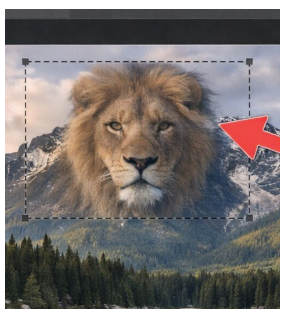
6.

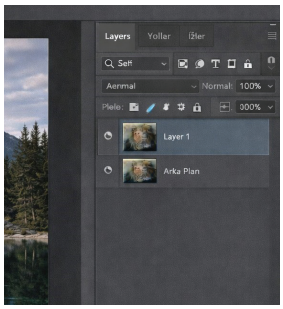
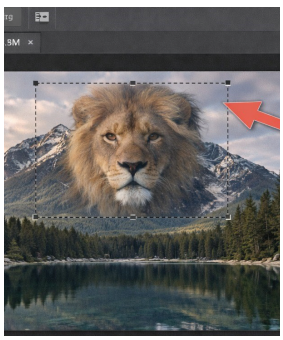
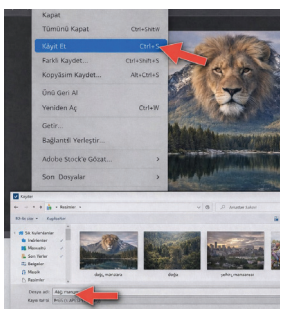
7.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Bilgisayardan görüntü işleme programını açtım.				
2.	Açılan ekranda orijinalin kayıtlı olduğu klasöre girip orijinale ve "Aç" komutuna tıkladım.				
3.	Açılan orijinalin içine yerleşecek orijinalin tamamını veya bir kısmını, seçim aracı ile seçtim.				

4.	Taşıma aracı ile seçilen parçayı diğer orijinalin içerisine taşıdım.				
5.	Taşınan orijinal seçiliyken serbest dönüştürme aracını "Düzen/Serbest Dönüştürme" komutu ile aktif ettim.				
6.	Taşınan orijinali zemindeki orijinale uygun konumlandırdım.				
7.	Boyutlandırılan orijinali "Dosya/ Kaydet" komutları ile istenilen klasöre kaydettim.				

1 Öğrenme Zamanı
Orijinalin Üzerine Yazı Yazıyorum



- Bu etkinlikte görüntü işleme programını kullanarak orijinalin üzerine yazı yazmayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Bilgisayar, görüntü işleme programı

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Görüntü işleme programının dosya menüsünden "Aç" komutuna tıklamayı öğreneceğim.
- Çalışmada kullanılacak orijinali açmayı öğreneceğim.
- Yazı aracını seçmeyi öğreneceğim.
- Yazının belirtilen yazı tipini seçmeyi öğreneceğim.
- Yazının belirtilen font büyüklüğünü seçmeyi öğreneceğim.
- Yazının belirtilen font rengini seçmeyi öğreneceğim.
- Yazının belirtilen font hizalamasını seçmeyi öğreneceğim.
- Yazıya uygulanacak eğimi seçmeyi öğreneceğim.
- Orijinali "Kayıt" komutuna tıklayarak istenilen klasöre kaydetmeyi öğreneceğim..

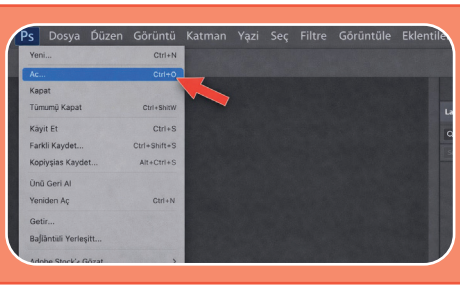
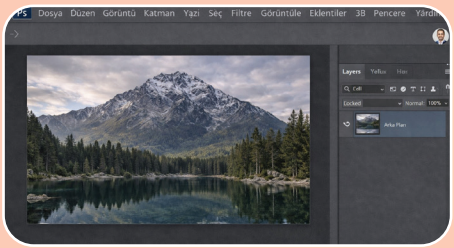
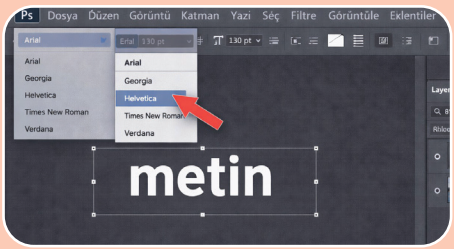
4 Adım Adım Yapalım



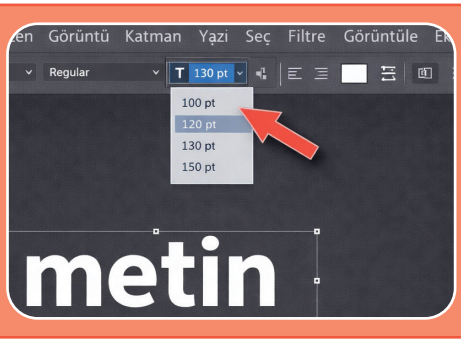
Etkinlik 1: Orijinalin Üzerine Yazı Yazıyorum

Aşağıdaki beceri basamaklarını takip ederek orijinalinin üzerine yazı yazalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

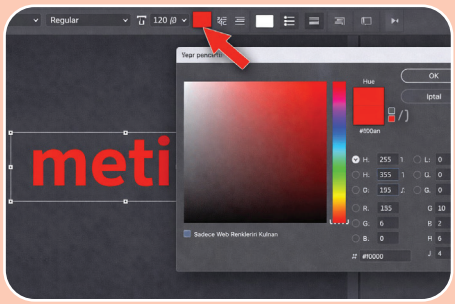
	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Bilgisayardan görüntü işleme programını aç.
2.		Açılan ekranda orijinalin kayıtlı olduğu klasöre girip orijinale tıkla ve "Aç" komutuna tıkla.
3.		Araç çubuğundan yazı yazma aracını seç.
4.		Seçilen yazı aracı için açılan seçenekler kısmından belirtilen yazı tipini seç.

5.



Yazının belirtilen font büyüklüğünü seç.

6.



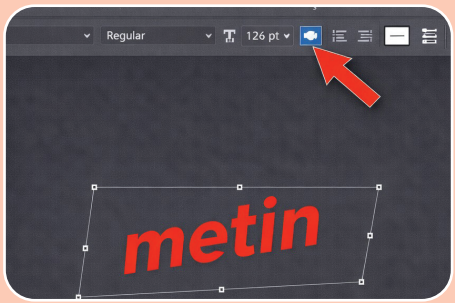
Yazının belirtilen font rengini seç.

7.



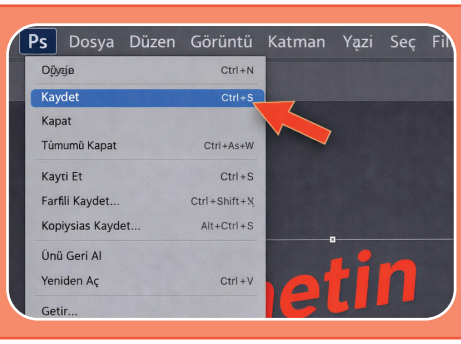
Yazının belirtilen font hizalamasını seç.

8.



Yazıya uygulanacak eğimi seç.

9.



Boyutlandırılan orijinali "Dosya/Kaydet" komutları ile istenilen klasöre kaydet.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Boşlukları Tamamla!

Orijinalinin üzerine yazı yazma beceri basamaklarından boş bırakılan yerlere doğru beceri basamağını bulup yazacağım.

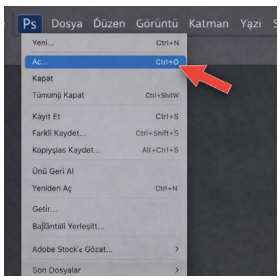
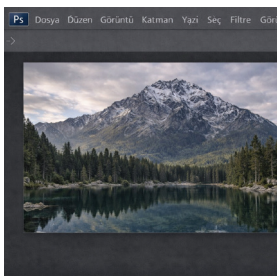
Boyutlandırılan orijinali "Dosya/Kaydet" komutları ile istenilen klasöre kaydedeceğim.	Yazıya uygulanacak eğimi seçeceğim.	Yazının belirtilen font büyüklüğünü seçeceğim.

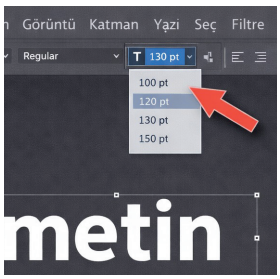
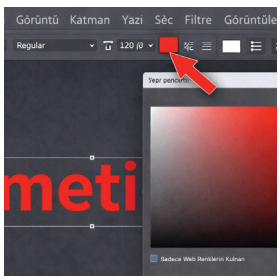
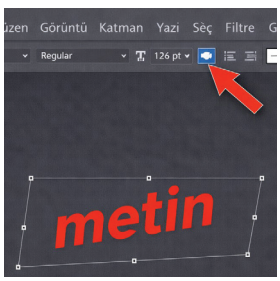
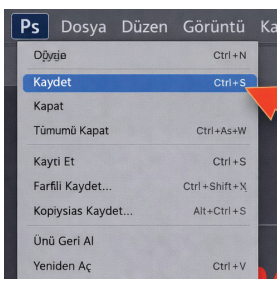
Basamak No	İşlem Basamakları
1.	Bilgisayardan görüntü işleme programını açacağım.
2.	Açılan ekranda orijinalin kayıtlı olduğu klasöre girip orijinale ve "Aç" komutuna tıklayacağım.
3.	Araç çubuğundan yazı yazma aracını seçeceğim.
4.	Seçilen yazı aracı için açılan seçenekler kısmından belirtilen yazı tipini seçeceğim.
5.	
6.	Yazının belirtilen font rengini seçeceğim.
7.	Yazının belirtilen font hizalamasını seçeceğim.
8.	
9.	

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Bilgisayardan görüntü işleme programını açtım.				
2.	Açılan ekranda orijinalin kayıtlı olduğu klasöre girip orijinale ve "Aç" komutuna tıkladım.				
3.	Araç çubuğundan yazı yazma aracını seçtim.				
4.	Seçilen yazı aracı için açılan seçenekler kısmından belirtilen yazı tipini seçtim.				

5.	Yazının belirtilen font büyüklüğünü seçtim.				
6.	Yazının belirtilen font rengini seçtim.				
7.	Yazının belirtilen font hizalamasını seçtim.				
8.	Yazıya uygulanacak eğimi seçtim.				
9.	Boyutlandırılan orijinali "Dosya/ Kaydet" komutları ile istenilen klasöre kaydettim.				

1 Öğrenme Zamanı
Transfer Süblime Baskı Araçlarını Tanıyorum



- Bu etkinlikte transfer süblime baskı işleminde kullanılan araç gereci tanımayı ve adlarını söylemeyi öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Bilgisayar, süblimasyon yazıcı, transfer baskı kâğıdı, baskı altı malzemesi, makas, termal ısı bandı, süblimasyon baskı makinesi, ısı eldiveni

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Transfer süblime baskı işleminde kullanılan araç gereci öğreneceğim.
- Araç gerecin adlarını söylemeyi öğreneceğim.
- Baskı işlemi için doğru araçları ayırt etmeyi öğreneceğim.



Aşağıdaki fotoğraf çekme işleminde kullanılan araç gereci birlikte inceleyelim.



Bilgisayar



Süblimasyon yazıcı



Transfer baskı kâğıdı



Baskı altı malzemesi



Makas



Termal ısı bandı



Süblimasyon baskı makinesi



Isı eldiveni

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Bul Beni!

Aşağıda verilen görselleri, adları ile eşleştirelim.





Makas

Bilgisayar





Baskı altı malzemesi

Süblimasyon yazıcı





Transfer baskı kâğıdı

Termal ısı bandı





Süblimasyon baskı makinesi

Isı eldiveni

Etkinlik 2: Baskı Atölyesinde Hangi Araçlar Var?

Transfer süblime baskı araç gereci gösterelim. Kırmızı kalemle daire içine alalım.



5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

▶ Etkinlik 1: Baskı Araçlarını Tanıyorum

Transfer süblime baskı araç gerecin adlarını yazacağım.



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....



.....

Etkinlik 2: Keşfe Çıkıyorum!

Transfer süblime baskı işleminde kullanılan araç gereci bulacağım. Görsellerinin altındaki kutucukları (X) işareti ile işaretleyeceğim.


☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐


☐

Etkinlik 3: Boşlukları Doldur!

Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri doğru kelimelerle tamamlayacağım.

bilgisayar	süblimasyon yazıcı	transfer baskı kâğıdı
makas	ısı eldiveni	termal ısı bandı
baskı altı malzemesi	süblimasyon baskı makinesi	

Görseli düzenlemek için ..... kullanırım.

Görseli özel kâğıda bastırmak için ..... kullanılır.

Görselin çıktısı ..... üzerine alınır.

Baskı yapılacak ürün, yani kupa veya tişört gibi nesneler ..... olarak adlandırılır.

Baskı kâğıdını düzgün biçimde kesmek için ..... kullanılır.

Kâğıdın baskı yapılacak ürüne sabitlenmesi için ..... kullanılır.

Görselin ürüne aktarılmasını sağlayan makine ..... olarak bilinir.

Sıcak yüzeylerle çalışırken elimi korumak için ..... takarım.

6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki soruları cevaplayarak neler öğrendiğimi değerlendiriyorum.

Aşağıdaki soruları dikkatlice okuyorum ve doğru olanı işaretliyorum.

1. Aşağıdakilerden hangisi tasarım hazırlamak için kullanılır?

A) Makas
B) Bilgisayar
C) Isı eldiveni
D) Termal bant

2. Süblimasyon baskı için özel olarak kullanılan yazıcı hangisidir?

A) Lazer yazıcı
B) Nokta vuruşlu yazıcı
C) Süblimasyon yazıcı
D) Mürekkep püskürtmeli yazıcı

3. Görselin baskı yüzeyine aktarılmasını sağlayan malzeme hangisidir?

A) Baskı altı malzemesi
B) Transfer baskı kâğıdı
C) Makas
D) Isı eldiveni

4. Baskı sırasında kağıdın sabit kalmasını sağlayan araç hangisidir?

A) Termal ısı bandı
B) Makas
C) Bilgisayar
D) Eldiven

5. Aşağıdakilerden hangisi baskı işlemini gerçekleştiren ana makinedir?

A) Bilgisayar

B) Süblimasyon baskı makinesi

C) Makas

D) Transfer kağıdı

Aşağıda verilen ifadeleri okuyunuz. İfadeler doğru ise başına "D", yanlış ise "Y" yazınız.

1. Makas, transfer kağıdını kesmek için kullanılır. (.....)

2. Isı eldiveni güvenlik amacıyla kullanılır. (.....)

3. Bilgisayar baskı işlemi sırasında kullanılmaz. (.....)

4. Termal ısı bandı sabitleme işlemi için kullanılır. (.....)

Aşağıdaki açık uçlu soruları kendi cümlelerinizle cevaplayınız.

1. Süblimasyon baskı işleminde kullanılan üç araç yazınız.

.....

.....

2. Termal ısı bandının görevi nedir?

.....

.....

3. Baskı altı malzemesi neden kullanılır?

.....

.....

1 Öğrenme Zamanı
Süblimasyon Yazıcıdan Çıktı Alıyorum



- Bu etkinlikte bilgisayar ve süblimasyon yazıcı kullanarak çıktı almayı öğreneceğim.

2 Araç Gerecim



- Bilgisayar, görüntü işleme programı, süblimasyon yazıcı, transfer baskı kâğıdı

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Süblimasyon yazıcının parçalarını ve kullanım alanlarını tanıyacağım.
- Bilgisayardan veya tabletten yazdırma komutunu vermeyi öğreneceğim.
- Transfer baskı kâğıdını yazıcıya doğru şekilde yerleştirmeyi öğreneceğim.
- Yazdırma sırasında kâğıdın doğru ilerleyip ilerlemediğini kontrol etmeyi öğreneceğim.
- Baskı tamamlandıktan sonra çıktıyı almayı öğreneceğim.

4 Adım Adım Yapalım

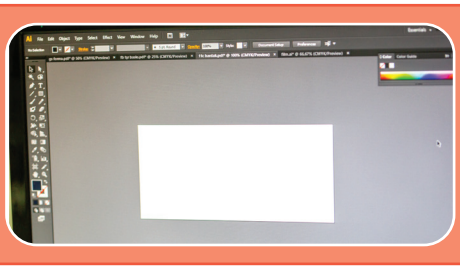


Etkinlik 1: Süblimasyon Yazıcıdan Çıktı Alıyorum

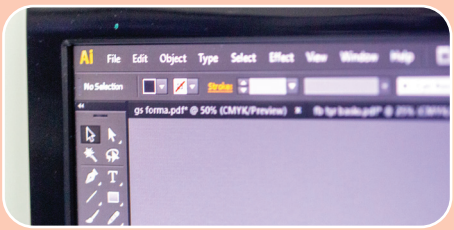
Aşağıdaki beceri basamaklarını takip ederek süblimasyon yazıcıdan çıktı alalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		Süblimasyon yazıcı ile bilgisayar arasında bağlantı kur.
2.		Süblimasyon yazıcıyı aç.
3.		Bilgisayarı aç.
4.		Süblimasyon yazıcı kâğıt besleme kısmına çıktısı alınacak görselin boyutuna uygun transfer baskı kâğıdı yerleştir.

5. 

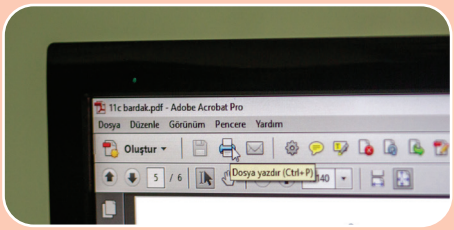
Görüntü işleme programını aç.

6. 

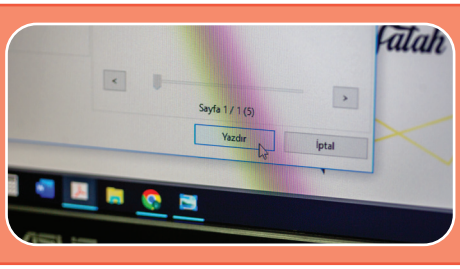
Açılan programdan "Dosya/ Aç" komutuna mouse ile tıkla.

7. 

Çıktısı alınacak orijinali aç.

8. 

"Dosya/Yazdır" komutuna tıkla.

9. 

Açılan pencereden "Yazdır" komutuna tıkla.

10. 

Süblimasyon yazıcının çıktı kısmından çıktıyı al.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte öğrendiklerimi kullanacağım.

Etkinlik 1: Basamakları Numaralandır!

Aşağıda verilen beceri basamaklarını sırasıyla 1'den 10'a kadar numaralandıracağım.

.....	Görüntü işleme programını aç.
.....	Çıktısı alınacak orijinali aç.
1	Süblimasyon yazıcı ile bilgisayar arasında bağlantı kur.
.....	Açılan pencereden "Yazdır" komutuna tıkla.
.....	Süblimasyon yazıcı kâğıt besleme kısmına çıktısı alınacak görselin boyutuna uygun transfer baskı kâğıdı yerleştir.
.....	Süblimasyon yazıcının çıktı kısmından çıktıyı al.
.....	Açılan programdan "Dosya/Aç" komutuna mouse ile tıkla.
2	Süblimasyon yazıcıyı aç.
.....	"Dosya/Yazdır" komutuna tıkla.
3	Bilgisayarı aç.

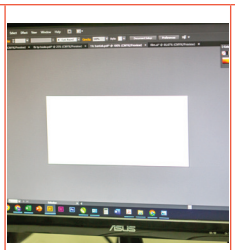
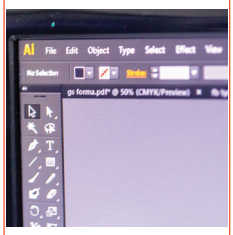
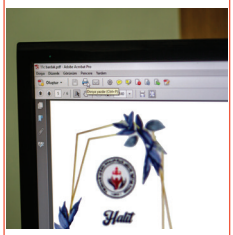
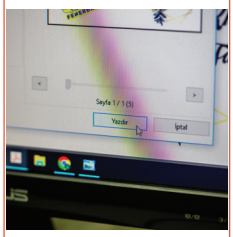
6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum.

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

Basamak No	Beceri Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	Süblimasyon yazıcı ile bilgisayar arasında bağlantı kurdum.				
2.	Süblimasyon yazıcıyı açtım.				
3.	Bilgisayarı açtım.				
4.	Süblimasyon yazıcı kâğıt besleme kısmına çıktısı alınacak görselin boyutuna uygun transfer baskı kâğıdı yerleştirdim.				

5.	Görüntü işleme programını açtım.				
6.	Açılan programdan "Dosya/Aç" komutuna mouse ile tıkladım.				
7.	Çıktısı alınacak orijinali açtım.				
8.	"Dosya/Yazdır" komutuna tıkladım.				
9.	Açılan pencereden "Yazdır" komutuna tıkladım.				
10.	Süblimasyon yazıcının çıktı kısmından çıktıyı aldım.				

1 Öğrenme Zamanı Görseli Transfer Ediyorum



- Bu etkinlikte baskı materyaline görseli transfer ediyorum.

2 Araç Gerecim



- Baskı altı malzemesi (baskı malzemesi), baskı yapılacak orijinal, süblimasyon baskı makinesi, termal ısı bandı, ısı eldiveni, makas

3 Neler Öğreneceğim?



Bu etkinlikte neler öğreneceğimizi birlikte inceleyelim.

- Transfer yapılacak baskıyı dış hatlarından makasla kesmeyi öğreneceğim.
- Çıktısını aldığım transfer baskı kâğıdından kestiğim görseli, yanmaz bantla baskı yapılacak materyale görüntülü kısmı baskı materyalinin üzerine gelecek şekilde yapıştırmayı öğreneceğim.
- Yapıştırılan görselin baskı materyaline daha net transfer edilebilmesi için baskı materyalinin üzerine yapıştırılan görselin de üstüne ısıya dirençli kauçuk malzemeyi yerleştirmeyi öğreneceğim.
- Baskıya hazır hâle getirdiğim baskı materyalini makineye yerleştirmeyi öğreneceğim.
- Baskı materyaline göre makine ayarını elektrik riskleri gözeterek yapmayı öğreneceğim.
- Makinenin kolunu çekerek kapatmayı öğreneceğim.
- Belirlenen süre dolunca kolu kaldırmayı öğreneceğim.
- Baskı işi gerçekleştikten sonra baskı materyalinin üzerindeki kauçuk ve transfer baskı kâğıdını baskı materyalinden ayırmayı öğreneceğim.

4 Adım Adım Yapalım



Etkinlik 1: Kupa Üzerine Transfer Baskı Yapıyorum

Beceri adımlarını takip ederek kupa üzerine transfer baskı yapalım.

Benim Etkinlik Çizelgem

	Görsel	İşlem Basamakları
1.		İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini al.
2.		Kupa baskı makinesini ısınması için aç.
3.		Transfer yapılacak görseli taşıyan kâğıdın fazla kısımlarını makas ile kes.

4.



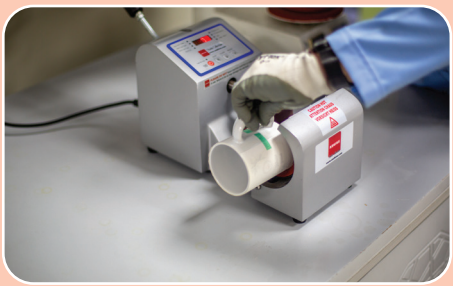
Baskı yapılacak kupa üzerine basılacak görseli taşıyan kâğıdı görüntü kupaya değecek şekilde yerleştir.

5.



Kupa üzerine yerleştirdiğin görseli termal ısı bandı ile sabitle.

6.



Baskıya hazır olan kupayı, kupa baskı makinesine yerleştir.

7.



Kupa baskı makinesinin zaman ayarını yap.

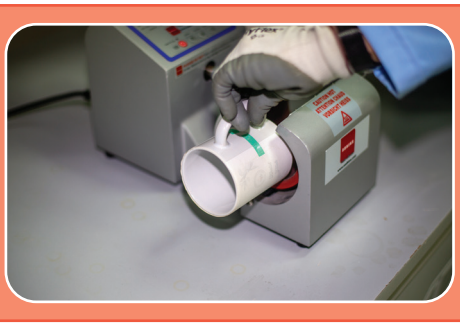
8.



Kupa baskı makinesi kolunu güvenli kullanım ve iş güvenliği talimatlarına uygun şekilde kapat.

9. 

Baskı süresi bitiminde ısı eldiveniyle makine kolunu aç.

10. 

Kupayı makineden çıkar.

11. 

Kupayı soğuması için güvenli bir alana bırak.

12. 

Kupa baskı makinesini kapat.

13. 

Soğuyan kupa üzerinden termal bantları ve transfer baskı kâğıdını çıkar.

5 Sıra Bende!



Bu etkinlikte derste öğrendiğim bilgileri kullanacağım.

Etkinlik 1: Haydi Sırala!

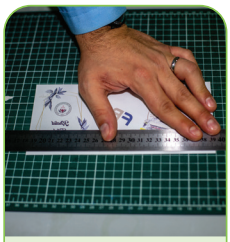
Aşağıda karışık bir şekilde verilen görselleri, görseli transfer etme beceri sırasına göre numaralandıracağım.



1



2



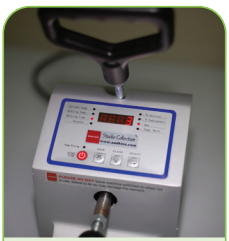
3



4



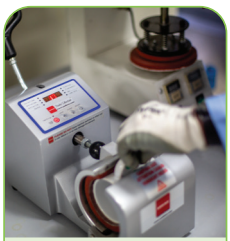
5



.....



.....



.....



.....



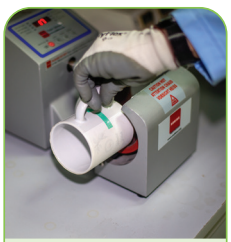
.....



.....



.....

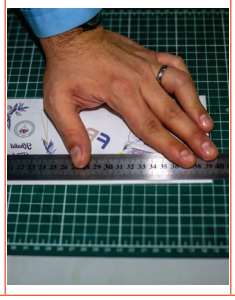


.....

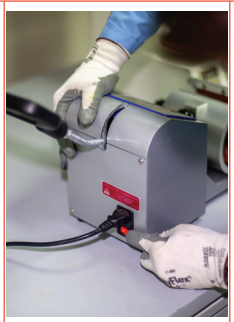
6 Kendimi Değerlendiriyorum



Aşağıdaki tabloyu dolduruyorum neler öğrendiğimi değerlendiriyorum. Listelenen davranışlardan yaptıklarımı "Yaptım" sütununa (X), yardım alarak yaptıklarımı "Yardım Aldım" sütununa (X), yapamadıklarımı "Yapamadım" sütununa (X) şeklinde işaretliyorum.

Basamak No	Beceri Basamakları	Görsel	Yaptım	Yardım Aldım	Yapamadım
1.	İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini aldım.				
2.	Kupa baskı makinesini ısınması için açtım.				
3.	Transfer yapılacak görseli taşıyan kâğıdın fazla kısımlarını makas ile kestim.				

4.	Baskı yapılacak kupa üzerine basılacak görseli taşıyan kâğıdı görüntü kupaya değecek şekilde yerleştirdim.				
5.	Kupa üzerine yerleştirdiğim görseli termal ısı bandı ile sabitledim.				
6.	Baskıya hazır olan kupayı kupa baskı makinesine yerleştirdim.				
7.	Kupa baskı makinesinin zaman ayarını yaptım.				
8.	Kupa baskı makinesi kolunu güvenli kullanım ve iş güvenliği talimatlarına uygun şekilde kapattım.				

9.	Baskı süresi bitiminde ısı eldiveniyle makine kolunu açıp kupayı çıkardım.				
10.	Kupayı makineden çıkardım.				
11.	Kupayı soğuması için güvenli bir alana bıraktım.				
12.	Kupa baskı makinesini kapattım.				
13.	Soğuyan kupa üzerinden termal bantları ve baskı kâğıdını çıkardım.				


ÖZEL EĞİTİMDE MESLEKİ EĞİTİMİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROJESİ