

# MKU Teknoloji Ürün Katalođu

Türkiye'nin en büyük elektronik oyuncak üreticisi  
hedefiyle kurduğumuz yapıda sizlere hizmet  
vermekten mutluluk duyarız.

STEM

AKILLI  
OYUNCAKLAR

Akıllı  
Çocuklar

@mkuteknoloji



# MKU Teknoloji Ürün Katalođu

Doç. Dr.

Muhammed Kürşad UÇAR

MKU Teknoloji

Firma Sahibi / Genel Müdür

Sakarya Üniversitesi

Teknoloji ve İnovasyon Yarışmaları Koordinatörü

Sakarya Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi

Elektrik - Elektronik Mühendisliđi

Bölüm Başkan Yardımcısı

MKU TEKNOLOJİ / WWW.MKUTEKNOLOJİ.COM / WWW.RAITOY.COM

ONLINE MAĞAZA / STORE.MKUTEKNOLOJİ.COM

RAITTOY™MKU TEKNOLOJİ TESCİLLİ MARKASIDIR.

Türkiye'nin en büyük elektronik oyuncak üreticisi olma yolunda sizlere hizmet vermekten mutluluk duyarız.

*Versiyon Tarihi: 6 Mart 2024, Sakarya*

*Dizgi, Doç. Dr. Muhammed Kürşad UÇAR - Sakarya Üniversitesi*

*Kapak, Doç. Dr. Muhammed Kürşad UÇAR - Sakarya Üniversitesi*



# İçindekiler

<b>1</b>	<b>Tescilli Markalarımız</b>	<b>9</b>
1.1	MKU Teknoloji ve Raitoy	9
<b>2</b>	<b>Model Uçaklar</b>	<b>13</b>
2.1	MKU-AC-01 Çift Kanatlı Uçak	13
2.2	MKU-AC-02 Tek Kanatlı Uçak	15
2.3	MKU-AC-03 Tombul Gövdeli Uçak	17
2.4	MKU-AC-04 3D Puzzle Uçak Model 1	19
2.5	MKU-AC-05 3D Puzzle Uçak Model 2	20
2.6	Model Uçaklar Öğrenme Çıktıları	21
2.6.1	5-7 Yaş Arası Çocuklar İçin Öğrenme Çıktıları	21
2.6.2	8-11 Yaş Arası Çocuklar İçin Öğrenme Çıktıları	21
2.6.3	12-15 Yaş Arası Çocuklar İçin Öğrenme Çıktıları	21
2.6.4	16-18 Yaş Arası Çocuklar İçin Öğrenme Çıktıları	21
<b>3</b>	<b>Ahşap Boyama Tabloları</b>	<b>23</b>
3.1	MKU-C-01 Ahşap Boyama Tablosu - Ahtapot	23
3.2	MKU-C-02 Ahşap Boyama Tablosu - Ayı	25
3.3	MKU-C-03 Ahşap Boyama Tablosu - Dinazor	25
3.4	MKU-C-04 Ahşap Boyama Tablosu - Fil	26
3.5	MKU-C-05 Ahşap Boyama Tablosu - Kanguru	26

3.6	MKU-C-06 Ahşap Boyama Tablosu - Kurbağa	27
3.7	MKU-C-07 Ahşap Boyama Tablosu - Maymun	27
3.8	MKU-C-08 Ahşap Boyama Tablosu - Penguen	28
3.9	MKU-C-08 Ahşap Boyama Tablosu - Timsah	28
3.10	MKU-C-10 Ahşap Boyama Tablosu - Unicorn	29
3.11	MKU-C-11 Ahşap Boyama Tablosu - Zürafa	29
3.12	<b>Ahşap Boyama Tabloları Öğrenme Çıktıları</b>	<b>30</b>
3.12.1	Motor Becerilerinin Geliştirilmesi	30
3.12.2	Renkleri Tanıma	30
3.12.3	Kreativite ve Hayal Gücü	30
3.12.4	Odaklanma ve Konsantrasyon	30
3.12.5	Problem Çözme ve Karar Verme	30
3.12.6	Duygusal İfade	30
<b>4</b>	<b>STEM Eğitim Materyalleri</b>	<b>31</b>
4.1	MKU-S-01 Temel Elektrik ve Elektronik Stem Eğitim Seti	31
4.2	MKU-S-02 Akıllı Robot Parkuru	33
4.3	MKU-S-03 Stem Kodlama Eğitim Seti	34
4.4	MKU-S-04 3D Puzzle Aslan	35
4.5	MKU-S-05 Baykuş Kalemlik	37
4.6	MKU-S-06 At Kalemlik	38
4.7	MKU-S-07 Delikli Kalemlik	39
4.8	MKU-S-08 3D Puzzle Fil	40
4.9	MKU-S-09 3D Puzzle Helikopter	41
4.10	MKU-S-10 3D Puzzle İnek	42
4.11	MKU-S-11 3D Puzzle Korsan Gemisi	43
4.12	MKU-S-12 3D Puzzle Römork	44
4.13	MKU-S-13 3D Puzzle Tavşan	45
4.14	MKU-S-14 Denge Kuşu	46
4.15	MKU-S-15 Gece Lambası Evi	47
4.16	MKU-S-16 Hakereketli İskelet	48
4.17	MKU-S-17 Kaydırak	49
4.18	MKU-S-18 Kumbara Bilgisayar Kasalı	50
4.19	MKU-S-19 STEM Labirent	51
4.20	MKU-S-20 STEM 3D Manzara Ev	52

4.21	MKU-S-21 STEM 3D Manzara Kuş	53
4.22	MKU-S-22 Moon Light Gece Lambası	54
4.23	MKU-S-23 STEM Muayene Robotu - Baykuş	56
4.24	MKU-S-29 STEM Muayene Robotu - Yengeç	58
4.25	MKU-S-24 STEM Yüzük Oyuncacı	60
4.26	MKU-S-25 STEM Ressam Robot	61
4.27	MKU-S-26 STEM Gece Lambası - Ayı	62
4.28	MKU-S-30 STEM Gece Lambası - Maymun	63
4.29	MKU-S-27 STEM Uzaktan Kumanda	64
4.30	MKU-S-28 Gezegenler	65
4.31	MKU-S-31 STEM Butonlu Trafik Işıkları	66
4.32	MKU-S-32 STEM Resepsiyon Zili	67
4.33	MKU-S-33 STEM Pervaneli Gemi	68
4.34	MKU-S-34 STEM Rüzgar Gülü	69
4.35	MKU-S-35 STEM Vantilatör	70
4.36	MKU-S-36 STEM El Feneri	71
4.37	MKU-S-37 STEM Robot Labirent	72
4.38	MKU-S-38 STEM Renkli Pervane	73
4.39	MKU-S-39 STEM Deprem Alarmı	74
4.40	MKU-S-40 STEM Elektronik Trafik Işıkları	75
4.41	STEM Eğitim Materyalleri Öğrenme Çıktıları	76
4.41.1	Analitik Düşünme ve Problem Çözme	76
4.41.2	Yaratıcılık ve İnovasyon	76
4.41.3	Teknolojik Yeterlilik	76
4.41.4	Mühendislik Tasarımı	76
4.41.5	Matematiksel Beceriler	76
4.41.6	Takım Çalışması ve İletişim	76
4.41.7	Sürdürülebilirlik ve Çevresel Bilinç	76
<b>5</b>	<b>Elektronik Cihazlar</b>	<b>77</b>
5.1	MKU-E-01 Duman Emici	77
5.2	MKU-E-02 Dijital Boy Ölçer	79
<b>6</b>	<b>Promosyon Ürünleri</b>	<b>81</b>
6.1	Telefon Tutacakları	81

## ÖNCE SÖZ

Temmuz 2011 yılında başladığım meslek hayatımda bir an bile olmadı ki öğrencilerle ilgilenmiş olayım. Gerek derslerde gerekse projelerle öğrencilerimize kendilerini gerçekleştirebilmeleri için rehberlik etmeye çalıştım. Her ne kadar onlara yardım ediyor gibi görünsemde, aslında kendime uzattığım bir eldi...

2017 yılından itibaren yaptığımız proje bütçeleri binlerce Türk lirasını geçmeye başlayınca şirket kurup gelirleri ile projeleri desteklemeyi planladık. Ekim 2022’de kurduğumuz şirketimizdeki hedefimiz Türkiye’nin en büyük elektronik oyuncak üreticisi olmaktır. Hedefimiz için yol alırken sizlere hizmet etmek bizler için mutluluktur.

Geliştirdiğimiz her üründe pek çok şey öğrendik. En önemli şey sadece derse girerek mühendis olunmadığı ...

İlk başladığımızda ahşap ile kutular yapan ekibimiz, bugün bir oyuncacı A’dan Z’ye elektronik kartları dahil, sıfırdan kendisi üretir pozisyona gelmiştir. Ancak hala öğrenecek çok şeyimiz var. Eminim ki her deneyim bizleri hedefimize biraz daha yaklaştıracaktır.

Şirketimizi Türkiye’nin en büyük elektronik oyuncak üretisi yapma dileğiyle ...

Doç. Dr. Muhammed Kürşad UÇAR  
Mart 2024





## 1. Tescilli Markalarımız

### 1.1 MKU Teknoloji ve Raitoy

Firmamız kurulduğu ilk günden bu yana kurumsallaşmak için her türlü tedbiri alarak ilerlemektedir. MKU Teknoloji ve Raitoy markalarımızın tescillerini yaptırarak envanterimize ekledik. Bu süreç Türkiye'nin en büyük elektronik oyuncak üreticisi olma yolunda bizim için önemli bir yapı taşıydı.

Uzun yıllardır teknofest yarışmalarına katılıyoruz. 2019 yılından bu yana ortalama 350 öğrenci ile yaklaşık 30 takımla yarışmalarda faaliyet yürütüyoruz. Aslında hedefimiz BAYKAR gibi bir firma olarak yükselmek. BAYKAR son süreçte ismini BAYKAR Teknoloji olarak değiştirdi. Bizde BAYKAR Teknolojiyi kendimize model olarak Teknoloji tabanlı bir şirket olma hedefinde yürüyoruz. MKU ise kurucumuz Muhammed Kürşad UÇAR'ın isminin baş harfleridir. Aslında 2002 yılında MKU olarak kullandığı kısaltma bugün bir firma olarak hayata geçmiştir. Umudumuz 5 yıl içerisinde Türkiye'nin en büyük elektronik oyuncak üreticisi olmaktır.

Firmamız aslında yapay zekanın ön planda olduğu oyuncak üretme hedefiyle kurulmuştur. Oyuncak markamızda hedeflerimizi yansıtacak kelimeler seçilmiştir. Tam olarak üretmek istediğimiz oyuncak model Yapay Zeka Tabanlı Robotik Oyuncaklardır. Raitoy markamız buradan doğmuş olup tüm dünyaya açılma hedefi ile İngilizce olarak belirlenmiştir. Robotic Artificial Intelligence Toy ile Raitoy markamız ortaya çıkmıştır.

Türk markasını tüm dünyaya tanıtmak umuduyla...



**TÜRK  
PATENT**  
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

# MARKA TESCİL BELGESİ

**No: 2022 183989 - Ticaret - Hizmet**



Marka Sahibi

**MUHAMMED KÜRŞAD UÇAR**

Mal / Hizmet Sınıfları

**07, 09, 28, 35, 42**

Bu marka, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında,  
30.11.2022 tarihinden itibaren 10 yıl süreyle korunmak üzere,  
16.05.2023 tarihinde tescil edilmiştir.

**Cemil BAŞPINAR**  
Kurum Başkanı



**TÜRK  
PATENT**  
TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU

# MARKA TESCİL BELGESİ

**No: 2022 181266 - Ticaret - Hizmet**



Marka Sahibi

**MUHAMMED KÜRŞAD UÇAR**

Mal / Hizmet Sınıfları

**28**

Bu marka, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında,  
26.11.2022 tarihinden itibaren 10 yıl süreyle korunmak üzere,  
17.05.2023 tarihinde tescil edilmiştir.

**Cemil BAŞPINAR**  
Kurum Başkanı



## 2. Model Uçaklar

### 2.1 MKU-AC-01 Çift Kanatlı Uçak

MKU-AC-01 Çift Kanatlı Uçak demontaj bir şekilde satışa sunulmaktadır.

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-AC-01 Çift Kanatlı Uçak

**Ürün Ebatları:** 290 × 270 × 2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (20 Adet)

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 295 × 294 × 100mm

**Barkod:** 8684225700000

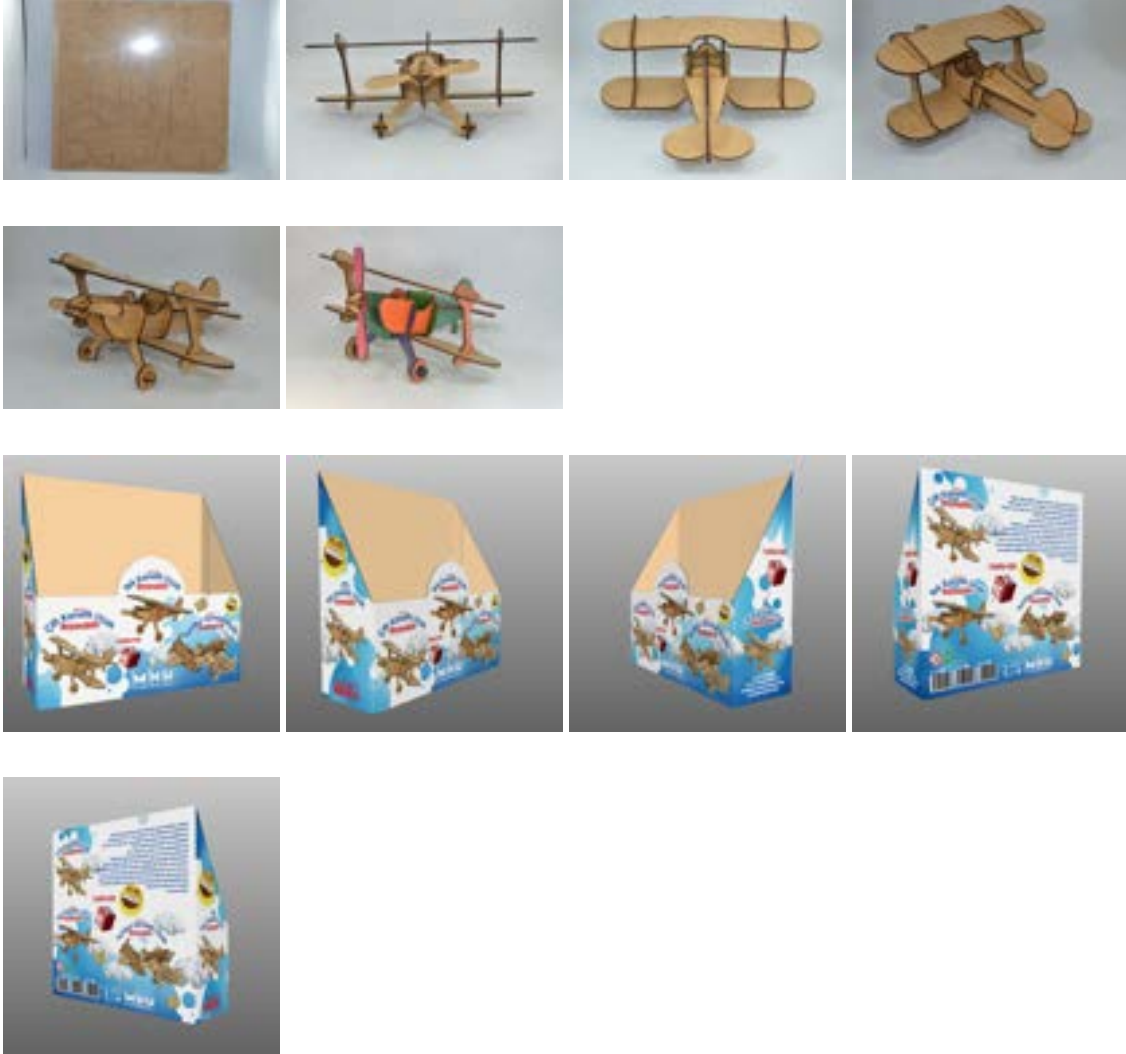
**Boyanabilir:** Evet

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 2.1: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 2.2: MKU-AC-01 Çift Kanatlı Uçak Fotoğrafları

## 2.2 MKU-AC-02 Tek Kanatlı Uçak

MKU-AC-02 Tek Kanatlı Uçak demontaj bir şekilde satışa sunulmaktadır.

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-AC-02 Tek Kanatlı Uçak

**Ürün Ebatları:** 290 × 250 × 2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (20 Adet)

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 295 × 294 × 100mm

**Barkod:** 8684225700017

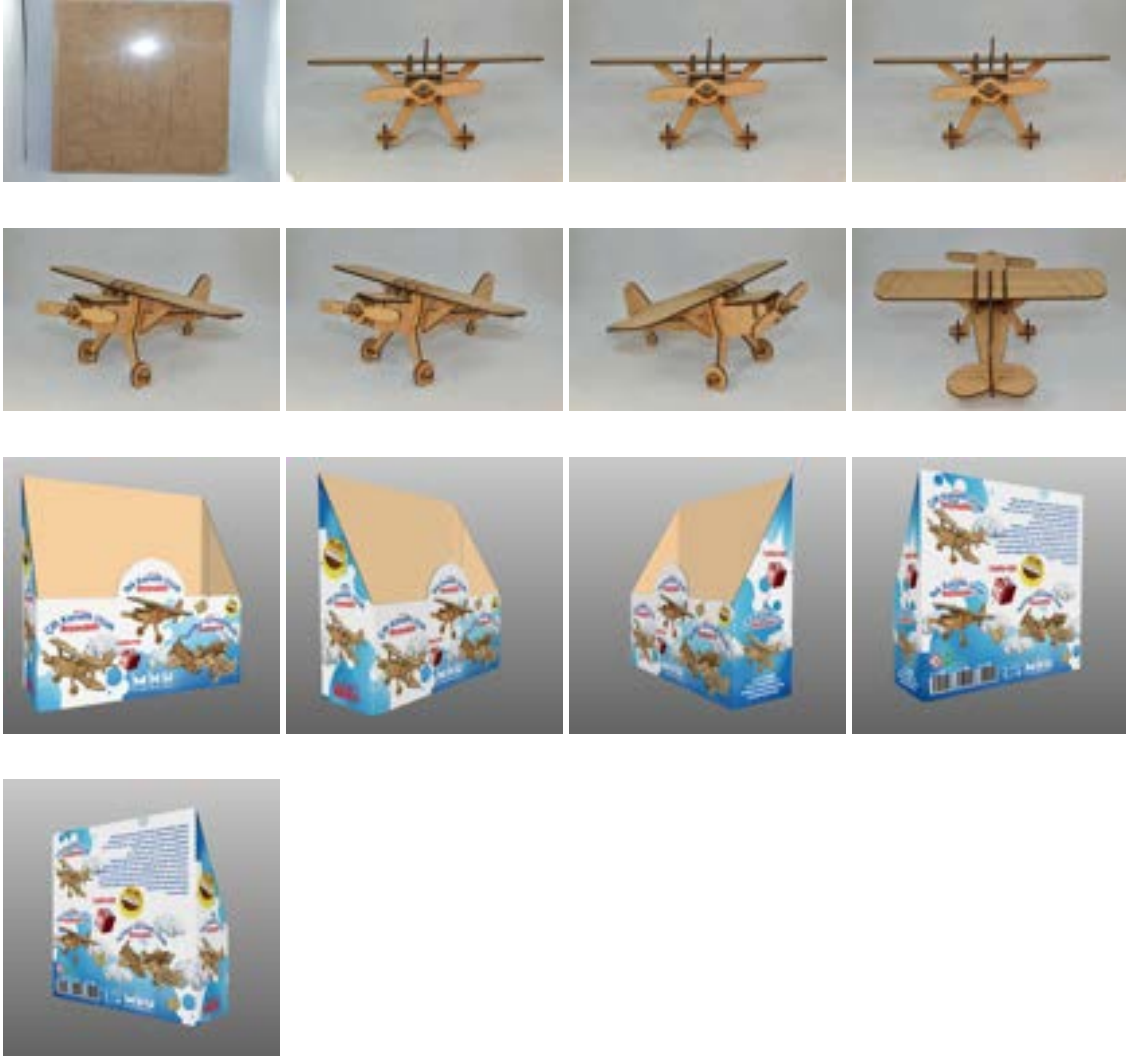
**Boyanabilir:** Evet

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 2.3: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 2.4: MKU-AC-02 Tek Kanatlı Uçak Fotoğrafları



### 2.3 MKU-AC-03 Tombul Gövdeli Uçak

MKU-AC-03 Tombul Gövdeli Uçak demontaj bir şekilde satışa sunulmaktadır.

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-AC-03 Tombul Gövdeli Uçak

**Ürün Ebatları:** 290 × 290 × 2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (20 Adet)

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 295 × 294 × 100mm

**Barkod:** 8684225700024

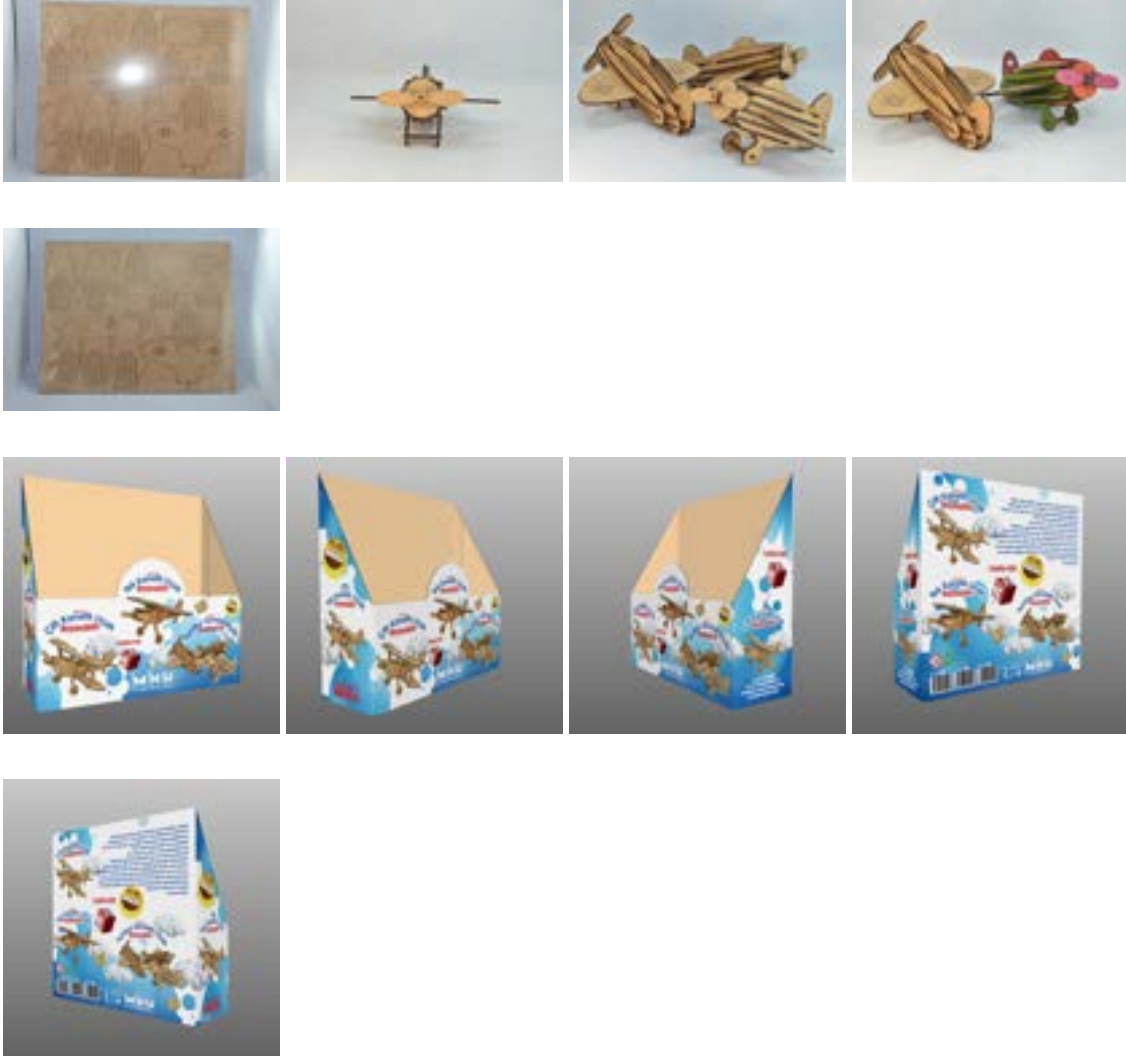
**Boyanabilir:** Evet

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 2.5: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 2.6: MKU-AC-03 Tombul Gövdeli Uçak Fotoğrafları

## 2.4 MKU-AC-04 3D Puzzle Uçak Model 1

MKU-AC-03 Tombul Gövdeli Uçak demontaj bir şekilde satışa sunulmaktadır.

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-AC-04 3D Puzzle Uçak Model 1

**Ürün Ebatları:** 190 × 150 × 2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (51 Adet)

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 210 × 210 × 140mm

**Barkod:** 8684225700574

**Boyanabilir:** Evet

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 2.7: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 2.8: Model Uçak Fotoğrafları

## 2.5 MKU-AC-05 3D Puzzle Uçak Model 2

MKU-AC-03 Tombul Gövdeli Uçak demontaj bir şekilde satışa sunulmaktadır.

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-AC-05 3D Puzzle Uçak Model 2

**Ürün Ebatları:** 180 × 180 × 2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (29 Adet)

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Barkod:** 8684225700581

**Boyanabilir:** Evet

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 2.9: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 2.10: Model Uçak Fotoğrafları

## 2.6 Model Uçaklar Öğrenme Çıktıları

### 2.6.1 5-7 Yaş Arası Çocuklar İçin Öğrenme Çıktıları

Temel Motor Becerileri: Uçağın parçalarını birleştirme veya hareket ettirmeyle ilgili temel motor becerilerini geliştirme.

Renk ve Şekil Tanıma: Uçağın farklı renklerini ve şekillerini tanıma.

Hayal Gücü: Uçağın hareketleri ve hikayeleri ile ilgili kendi hikayelerini oluşturma.

Temel Fizik Kavramları: Uçağın nasıl uçtuğu, hava direnci gibi basit fizik kavramlarına giriş.

### 2.6.2 8-11 Yaş Arası Çocuklar İçin Öğrenme Çıktıları

Detaylı Motor Becerileri: Uçağın daha karmaşık hareketlerini ve fonksiyonlarını kontrol etme.

Problem Çözme: Uçağın nasıl çalıştığını anlama ve olası sorunları çözme.

Bilimsel İlgi: Aerodinamik, hava direnci ve uçuşla ilgili temel bilgileri öğrenme.

Takım Çalışması: Arkadaşlarıyla birlikte oyun oynama ve senaryolar oluşturma.

### 2.6.3 12-15 Yaş Arası Çocuklar İçin Öğrenme Çıktıları

Teknik Bilgi: Uçağın nasıl çalıştığına dair daha derinlemesine bilgi edinme.

Kritik Düşünme: Uçağın nasıl daha iyi uçabileceği veya performansını nasıl artırabileceği üzerine düşünme.

Araştırma Becerileri: Uçuşla ilgili daha fazla bilgi edinmek için kaynak araştırma.

Yaratıcılık: Kendi uçak modellerini tasarlama veya mevcut modeli modifiye etme.

### 2.6.4 16-18 Yaş Arası Çocuklar İçin Öğrenme Çıktıları

Mühendislik İlgi: Uçağın tasarımı ve fonksiyonları hakkında daha teknik bilgiler edinme.

Proje Yönetimi: Uçağın parçalarını birleştirme veya modifiye etme süreçlerini planlama.

İleri Düzey Araştırma: Uçuş teknolojisi, aerodinamik ve mühendislikle ilgili derinlemesine bilgi araştırma.

Kariyer Fikirleri: Havacılık ve mühendislik gibi alanlarda kariyer olanakları hakkında fikir edinme.

Bu öğrenme çıktıları, çocukların yaşlarına, ilgi alanlarına ve bireysel yeteneklerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.





### 3. Ahşap Boyama Tabloları

11 çeşit ahşap boyama tablo üretimimiz mevcuttur.

#### 3.1 MKU-C-01 Ahşap Boyama Tablosu - Ahtapot

##### Ürün Detay Bilgileri

Ürün Adı: MKU-C-01 Ahşap Boyama Tablosu

- Ahtapot

Ürün Ebatları: 170×170×2,7mm

Minimum Sipariş Adedi: 1 Kutu (25 Adet)

Kutu: Var

Kutu Ebatları: 180×180×80mm

Barkod: 8684225700291

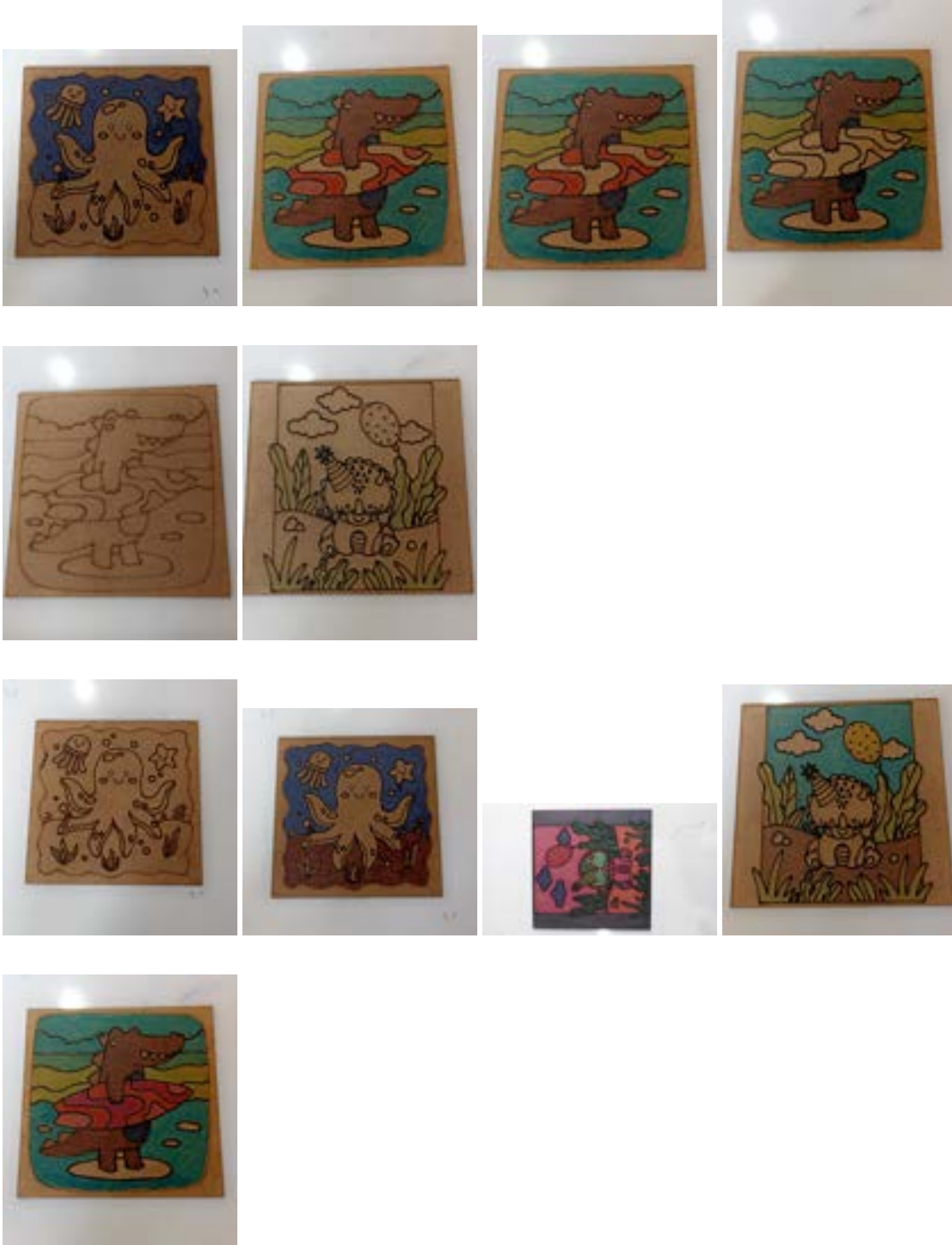
Boyanabilir: Evet

Yerli Üretim: Evet

Shrink: Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.1: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 3.2: Boyanmış çeşitli görseller



### 3.2 MKU-C-02 Ahşap Boyama Tablosu - Ayı

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-C-02 Ahşap Boyama Tablosu - Ayı

**Ürün Ebatları:** 170×170×2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (25 Adet)

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180×180×80mm

**Barkod:** 8684225700307

**Boyanabilir:** Evet

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.3: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.3 MKU-C-03 Ahşap Boyama Tablosu - Dinazor

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-C-03 Ahşap Boyama Tablosu - Dinazor

**Ürün Ebatları:** 170×170×2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (25 Adet)

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180×180×80mm

**Barkod:** 8684225700314

**Boyanabilir:** Evet

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.4: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.4 MKU-C-04 Ahşap Boyama Tablosu - Fil

#### Ürün Detay Bilgileri

Ürün Adı: MKU-C-04 Ahşap Boyama Tablosu  
- Fil

Ürün Ebatları: 170×170×2,7mm

Minimum Sipariş Adedi: 1 Kutu (25 Adet)

Kutu: Var

Kutu Ebatları: 180×180×80mm

Barkod: 8684225700321

Boyanabilir: Evet

Yerli Üretim: Evet

Shrink: Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.5: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.5 MKU-C-05 Ahşap Boyama Tablosu - Kanguru

#### Ürün Detay Bilgileri

Ürün Adı: MKU-C-05 Ahşap Boyama Tablosu  
- Kanguru

Ürün Ebatları: 170×170×2,7mm

Minimum Sipariş Adedi: 1 Kutu (25 Adet)

Kutu: Var

Kutu Ebatları: 180×180×80mm

Barkod: 8684225700338

Boyanabilir: Evet

Yerli Üretim: Evet

Shrink: Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.6: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.6 MKU-C-06 Ahşap Boyama Tablosu - Kurbağa

#### Ürün Detay Bilgileri

Ürün Adı: MKU-C-06 Ahşap Boyama Tablosu  
- Kurbağa

Ürün Ebatları: 170 × 170 × 2,7mm

Minimum Sipariş Adedi: 1 Kutu (25 Adet)

Kutu: Var

Kutu Ebatları: 180 × 180 × 80mm

Barkod: 8684225700345

Boyanabilir: Evet

Yerli Üretim: Evet

Shrink: Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.7: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.7 MKU-C-07 Ahşap Boyama Tablosu - Maymun

#### Ürün Detay Bilgileri

Ürün Adı: MKU-C-07 Ahşap Boyama Tablosu  
- Maymun

Ürün Ebatları: 170 × 170 × 2,7mm

Minimum Sipariş Adedi: 1 Kutu (25 Adet)

Kutu: Var

Kutu Ebatları: 180 × 180 × 80mm

Barkod: 8684225700352

Boyanabilir: Evet

Yerli Üretim: Evet

Shrink: Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.8: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.8 MKU-C-08 Ahşap Boyama Tablosu - Penguen

#### Ürün Detay Bilgileri

Ürün Adı: MKU-C-08 Ahşap Boyama Tablosu  
- Penguen

Ürün Ebatları: 170 × 170 × 2,7mm

Minimum Sipariş Adedi: 1 Kutu (25 Adet)

Kutu: Var

Kutu Ebatları: 180 × 180 × 80mm

Barkod: 8684225700369

Boyanabilir: Evet

Yerli Üretim: Evet

Shrink: Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.9: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.9 MKU-C-08 Ahşap Boyama Tablosu - Timsah

#### Ürün Detay Bilgileri

Ürün Adı: MKU-C-08 Ahşap Boyama Tablosu  
- Timsah

Ürün Ebatları: 170 × 170 × 2,7mm

Minimum Sipariş Adedi: 1 Kutu (25 Adet)

Kutu: Var

Kutu Ebatları: 180 × 180 × 80mm

Barkod: 8684225700376

Boyanabilir: Evet

Yerli Üretim: Evet

Shrink: Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.10: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.10 MKU-C-10 Ahşap Boyama Tablosu - Unicorn

#### Ürün Detay Bilgileri

Ürün Adı: MKU-C-10 Ahşap Boyama Tablosu  
- Unicorn

Ürün Ebatları: 170 × 170 × 2,7mm

Minimum Sipariş Adedi: 1 Kutu (25 Adet)

Kutu: Var

Kutu Ebatları: 180 × 180 × 80mm

Barkod: 8684225700383

Boyanabilir: Evet

Yerli Üretim: Evet

Shrink: Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.11: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.11 MKU-C-11 Ahşap Boyama Tablosu - Zürafa

#### Ürün Detay Bilgileri

Ürün Adı: MKU-C-11 Ahşap Boyama Tablosu  
- Zürafa

Ürün Ebatları: 170 × 170 × 2,7mm

Minimum Sipariş Adedi: 1 Kutu (25 Adet)

Kutu: Var

Kutu Ebatları: 180 × 180 × 80mm

Barkod: 8684225700390

Boyanabilir: Evet

Yerli Üretim: Evet

Shrink: Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 3.12: Ürün Ambalaj Etiketi

### 3.12 Ahşap Boyama Tabloları Öğrenme Çıktıları

#### 3.12.1 Motor Becerilerinin Geliştirilmesi

Ahşap boyama tablosu, çocukların ince motor becerilerini geliştirmelerine yardımcı olabilir. Boyama yaparken, çocuklar el ve parmak kaslarını kullanarak fırçayı kontrol ederler.

#### 3.12.2 Renkleri Tanıma

Çocuklar, farklı renkleri tanıma ve ayırt etme yeteneklerini geliştirebilirler.

#### 3.12.3 Kreativite ve Hayal Gücü

Ahşap boyama tablosu, çocukların kendi tasarımlarını oluşturarak yaratıcılıklarını ve hayal güçlerini ifade etmelerine olanak tanır.

#### 3.12.4 Odaklanma ve Konsantrasyon

Boyama aktivitesi, çocukların dikkatlerini bir göreve odaklamalarını ve konsantrasyonlarını artırmalarını teşvik eder.

#### 3.12.5 Problem Çözme ve Karar Verme

Hangi renkleri kullanacakları, hangi deseni seçecekleri veya boyamanın hangi bölümünü önce tamamlayacakları gibi kararlar alarak problem çözme becerilerini geliştirebilirler.

#### 3.12.6 Duygusal İfade

Boyama, çocukların duygusal ifadelerini ve duygusal deneyimlerini sanatsal bir şekilde dışa vurmasına yardımcı olabilir.



## 4. STEM Eğitim Materyalleri

Firmamızda hali hazırda bulunan ürünler aşağıda listelenmiştir.

### 4.1 MKU-S-01 Temel Elektrik ve Elektronik Stem Eğitim Seti

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-01 Temel Elektrik ve Elektronik Stem Eğitim Seti

**Ürün Ebatları:** 400 × 400 × 100mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (1 Adet)

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 500 × 400 × 100mm

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Barkod:** 8684225700444

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.

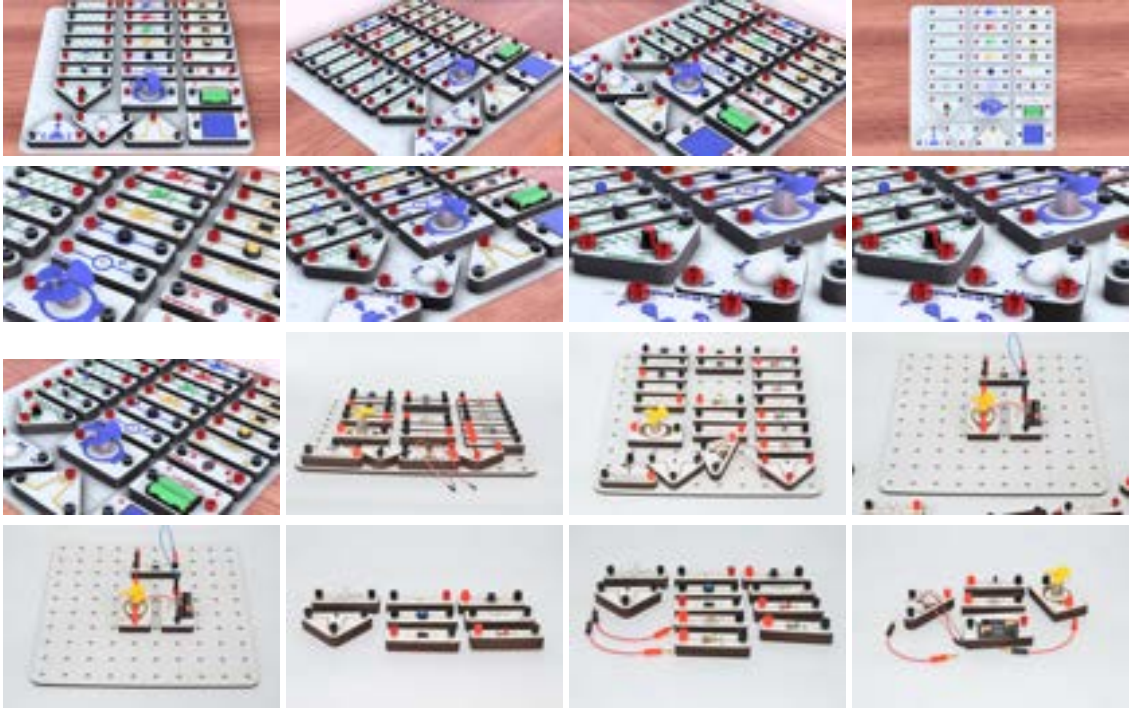
**Kullanım:** Dik ve yatay konumda çekme kabiliyetine sahiptir.

**Ücretsiz Eğitim Materyali:** Setin kullanımı için 1000+ sayfalık eğitim materyali mevcuttur. e-Kitaba aşağıdaki bağlantıdan ulaşabilirsiniz.

<https://bit.ly/mkublok>



Şekil 4.1: Ürün Ambalaj Etiket



Şekil 4.2: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri



## 4.2 MKU-S-02 Akıllı Robot Parkuru

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-02 Akıllı Robot Parkuru

**Ürün Ebatları:** 170 × 120 × 50mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 120 × 55mm

**Kutu İçeriği:** 20 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Kutu)

**Barkod:** 8684225700451

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.3: Ürün Ambalaj Etiketli



Şekil 4.4: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.3 MKU-S-03 Stem Kodlama Eğitim Seti

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-03 Stem Kodlama Eğitim Seti

**Ürün Ebatları:** 400 × 400 × 100mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 500 × 400 × 100mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:**  $x \times x \times x$ mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu

**Barkod:** 8684225700468

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.

**Ücretsiz Eğitim Materyali:** Setin kullanımı için 1000+ sayfalık eğitim materyali mevcuttur. e-Kitaba aşağıdaki bağlantıdan ulaşabilirsiniz.

<https://bit.ly/mkublok>



Şekil 4.5: Ürün Ambalaj Etiketli



Şekil 4.6: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.4 MKU-S-04 3D Puzzle Aslan

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-04 3D Puzzle Aslan

**Ürün Ebatları:** 160 × 105 × 8,1mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 20 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (24 Kutu)

**Barkod:** 8684225700475

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.7: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.8: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

## 4.5 MKU-S-05 Baykuş Kalemlik

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-05 Baykuş Kalemlik

**Ürün Ebatları:** 240 × 240 × 2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (30 Adet)

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 350 × 240 × 100mm

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Barkod:** 8684225700482

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.9: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.10: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.6 MKU-S-06 At Kalemlik

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-06 At Kalemlik

**Ürün Ebatları:** 221 × 328 × 2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (30 Adet)

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 350 × 240 × 100mm

**Karton Koli Ebatları:** x × x × xmm

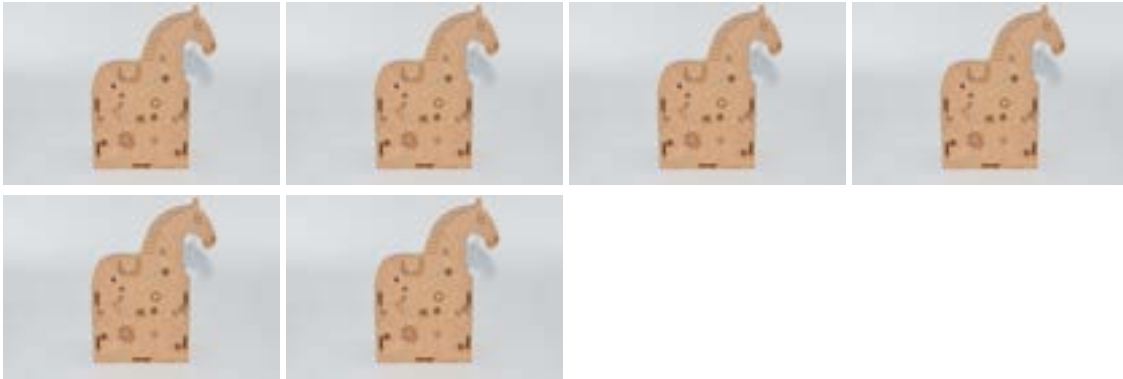
**Barkod:** 8684225700499

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.11: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.12: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

## 4.7 MKU-S-07 Delikli Kalemlik

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-07 Delikli Kalemlik

**Ürün Ebatları:** 250 × 340 × 2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (30 Adet)

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 350 × 240 × 100mm

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Barkod:** 8684225700505

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.13: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.14: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.8 MKU-S-08 3D Puzzle Fil

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-08 3D Puzzle Fil

**Ürün Ebatları:** 340×240×8,1mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Kutu (12 Adet)

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 210×210×140mm

**Karton Koli Ebatları:** X×X×Xmm

**Barkod:** 8684225700512

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.15: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.16: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri



## 4.9 MKU-S-09 3D Puzzle Helikopter

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-09 3D Puzzle Helikopter

**Ürün Ebatları:** 171 × 95 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 20 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Kutu)

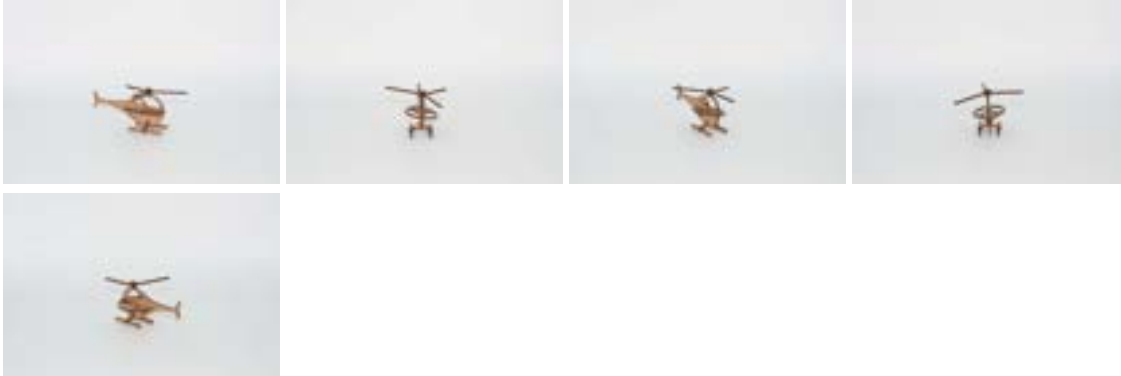
**Barkod:** 8684225700529

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.17: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.18: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.10 MKU-S-10 3D Puzzle İnek

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-10 3D Puzzle İnek

**Ürün Ebatları:** 291 × 352 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 350 × 240 × 100mm

**Kutu İçeriği:** 18 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

**Barkod:** 8684225700536

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.19: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.20: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.11 MKU-S-11 3D Puzzle Korsan Gemisi

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-11 3D Puzzle Korsan Gemisi

**Ürün Ebatları:** 350 × 240 × 5,4mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 350 × 240 × 100mm

**Kutu İçeriği:** 18 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

**Barkod:** 8684225700543

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.21: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.22: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.12 MKU-S-12 3D Puzzle Römork

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-12 3D Puzzle Römork

**Ürün Ebatları:** 250 × 310 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 250 × 200 × 100mm

**Kutu İçeriği:** 18 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

**Barkod:** 8684225700550

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.23: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.24: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.13 MKU-S-13 3D Puzzle Tavşan

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-13 3D Puzzle Tavşan

**Ürün Ebatları:** 180 × 139 × 5,4mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Kutu İçeriği:** 18 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

**Barkod:** 8684225700567

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.25: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.26: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.14 MKU-S-14 Denge Kuşu

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-14 Denge Kuşu

**Ürün Ebatları:** 170×200×2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 210×210×140mm

**Kutu İçeriği:** 50 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X×X×Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

**Barkod:** 8684225700598

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.27: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.28: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.15 MKU-S-15 Gece Lambası Evi

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-15 Gece Lambası Evi

**Ürün Ebatları:** 210×330×2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 210×210×140mm

**Kutu İçeriği:** 25 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X×X×Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

**Barkod:** 8684225700604

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.29: MKU-S-15 Gece Lambası Evi



Şekil 4.30: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.16 MKU-S-16 Hakereketli İskelet

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-16 Hakereketli İskelet

**Ürün Ebatları:** 125 × 219 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 10 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Kutu)

**Barkod:** 8684225700611

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.31: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.32: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri



## 4.17 MKU-S-17 Kaydırak

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-17 Kaydırak

**Ürün Ebatları:** 400 × 220 × 5,4mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 400 × 220 × 160mm

**Kutu İçeriği:** 30 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

**Barkod:** 8684225700628

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.33: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.34: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.18 MKU-S-18 Kumbara Bilgisayar Kasalı

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-18 Kumbara Bilgisayar Kasalı

**Ürün Ebatları:** 240 × 333 × 5,4mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 350 × 240 × 100mm

**Kutu İçeriği:** 19 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

**Barkod:** 8684225700635

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.35: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.36: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.19 MKU-S-19 STEM Labirent

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-19 STEM Labirent

**Ürün Ebatları:** 380 × 500 × 500mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Kutu İçeriği:** 20 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 500 × 400 × 400mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (24 Adet)

**Barkod:** 8684225700642

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.37: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.38: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.20 MKU-S-20 STEM 3D Manzara Ev

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-20 STEM 3D Manzara Ev

**Ürün Ebatları:** 168 × 140 × 16,2mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Kutu İçeriği:** 5 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

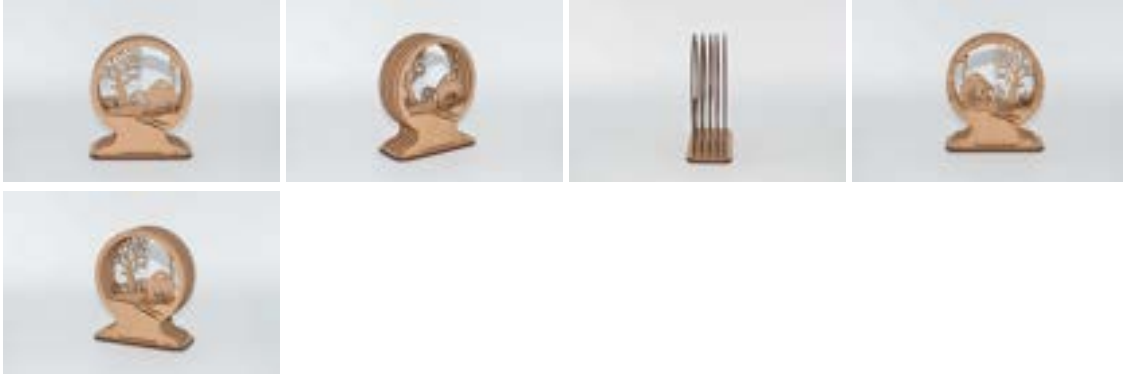
**Barkod:** 8684225700659

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.39: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.40: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.21 MKU-S-21 STEM 3D Manzara Kuş

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-21 STEM 3D Manzara Kuş

**Ürün Ebatları:** 168 × 140 × 16,2mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Kutu İçeriği:** 5 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

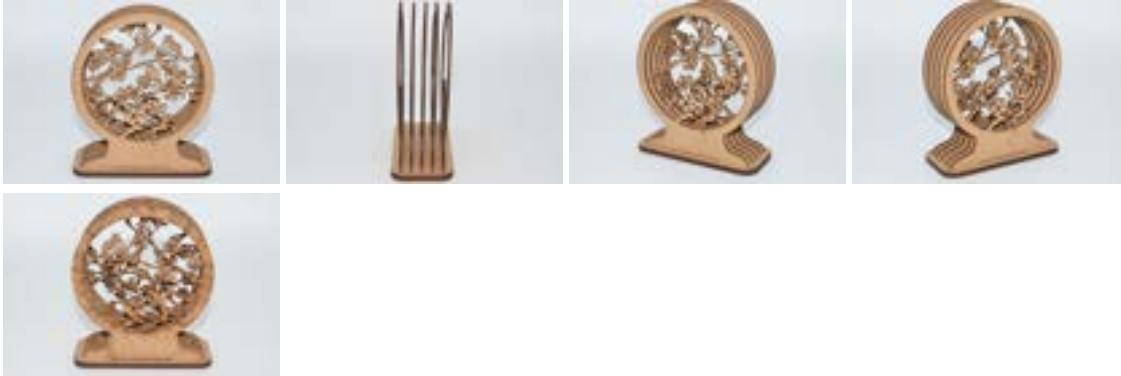
**Barkod:** 8684225700666

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.41: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.42: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

## 4.22 MKU-S-22 Moon Light Gece Lambası

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-22 Moon Light Gece Lambası

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 215 × 204 × 5,4mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 250 × 200 × 100mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

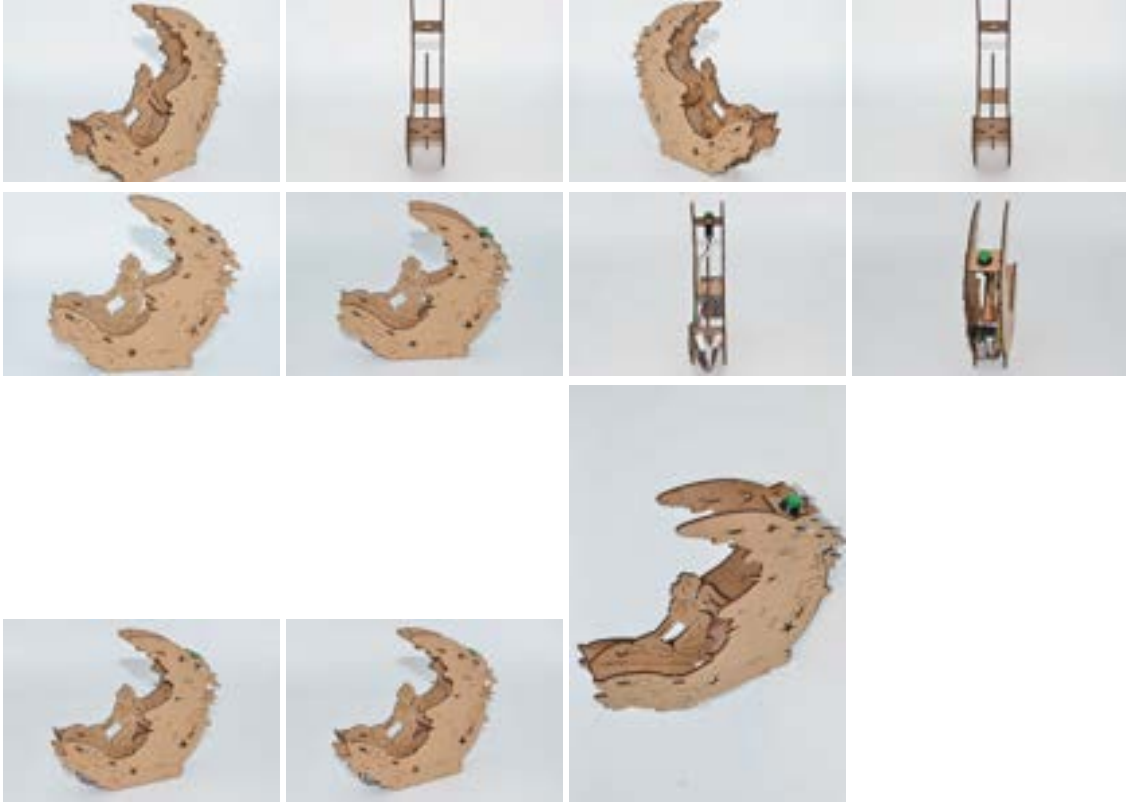
**Barkod:** 8684225700673

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.43: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.44: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.23 MKU-S-23 STEM Muayene Robotu - Baykuş

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-23 STEM Muayene Robotu

- Baykuş

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 460 × 116 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Kutu)

**Barkod:** 8684225700680

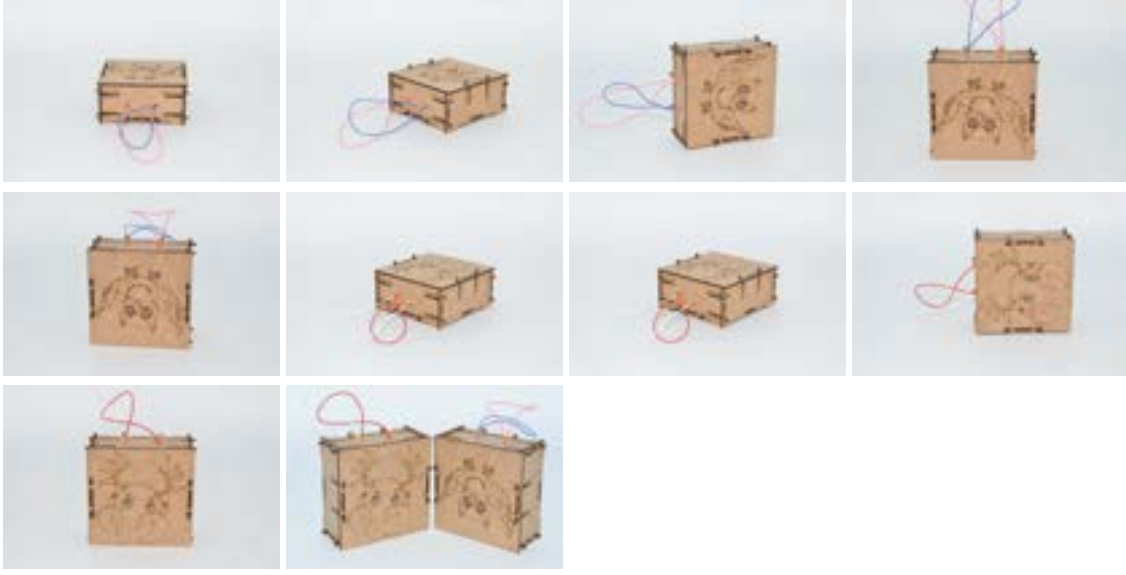
**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.45: Ürün Ambalaj Etiketi





Şekil 4.46: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.24 MKU-S-29 STEM Muayene Robotu - Yengeç

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-29 STEM Muayene Robotu

- Yengeç

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 460 × 116 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Kutu)

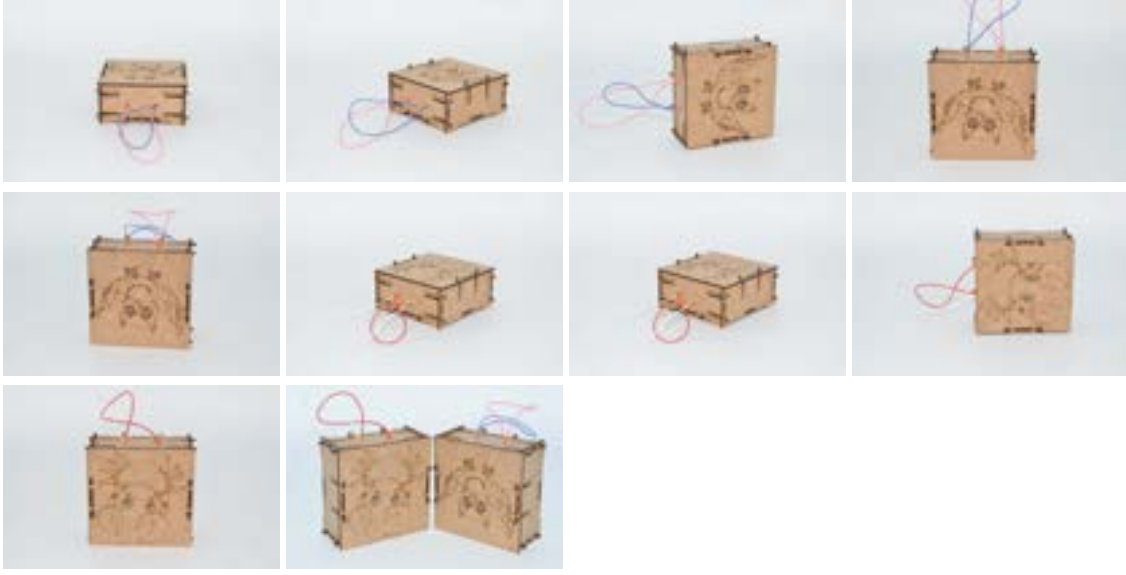
**Barkod:** 8684225700680

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.47: Ürün Ambalaj Etiketi



Şekil 4.48: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.25 MKU-S-24 STEM Yüzük Oyunağı

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-24 STEM Yüzük Oyunağı

**Bilgiler güncellenecektir.**

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 170 × 170 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Kutu İçeriği:** 20 Adet

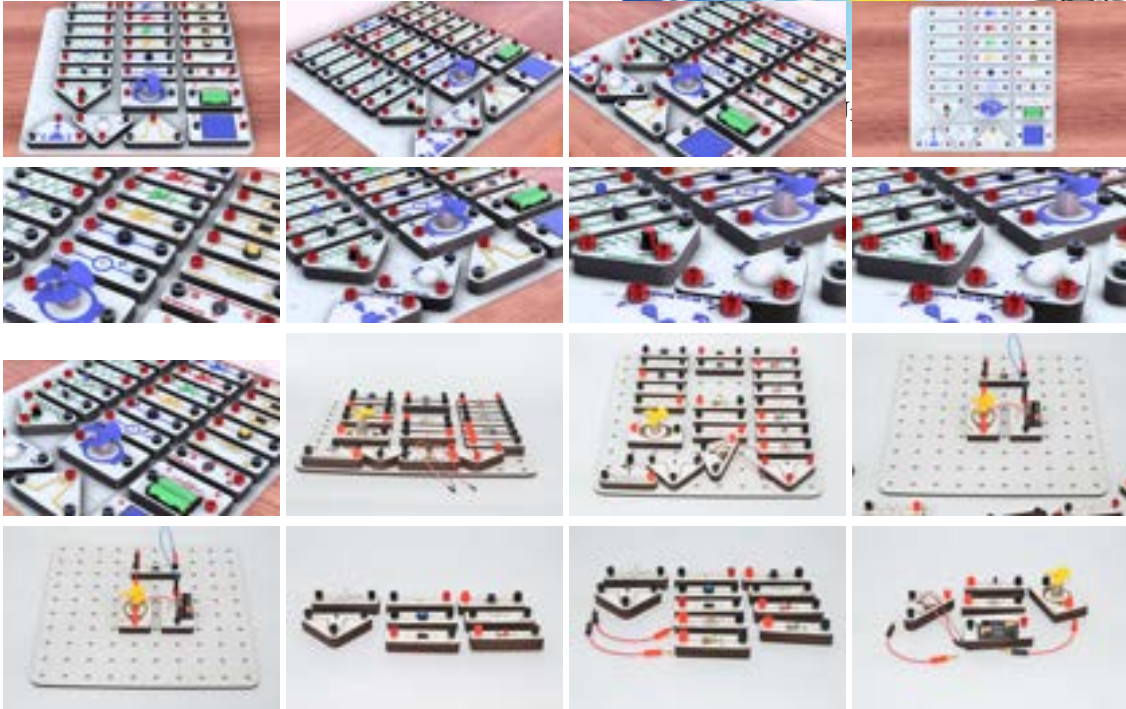
**Karton Koli Ebatları:** 500 × 400 × 400mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (24 Adet)

**Barkod:** 8684225700697

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.50: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

## 4.26 MKU-S-25 STEM Ressam Robot

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-25 STEM Ressam Robot

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 400 × 300 × 60mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Kutu İçeriği:** 20 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 500 × 400 × 400mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (24 Adet)

**Barkod:** 8684225700703

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.51: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.52: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.27 MKU-S-26 STEM Gece Lambası - Ayı

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-26 STEM Gece Lambası - Ayı

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 116 × 455 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Adet)

**Barkod:** 8684225700710

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.54: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

## 4.28 MKU-S-30 STEM Gece Lambası - Maymun

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-30 STEM Gece Lambası - Maymun

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 116 × 455 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

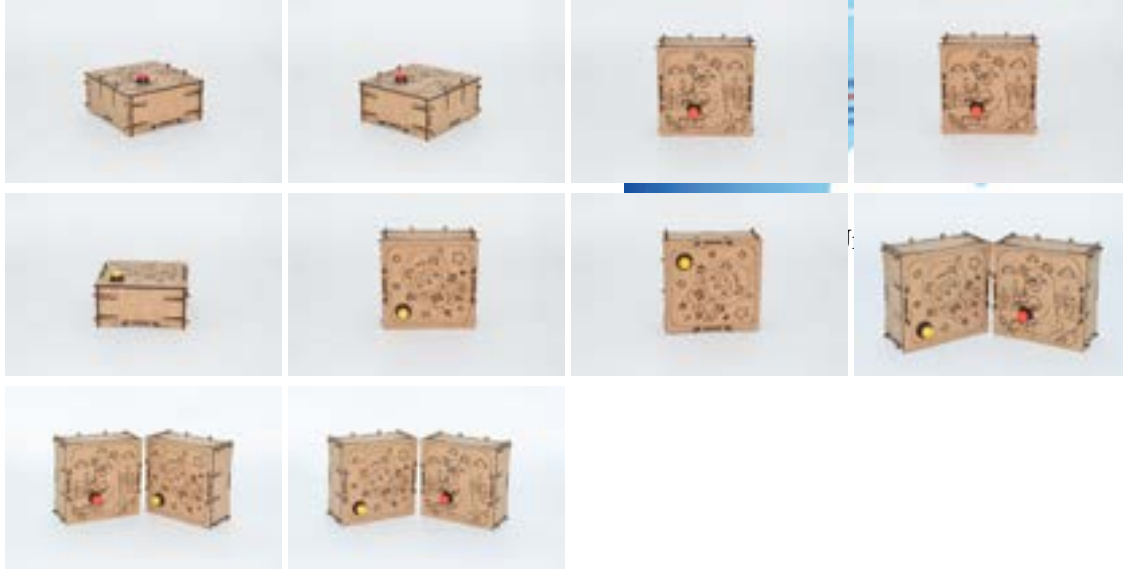
**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Adet)

**Barkod:** 8684225700765

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.56: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.29 MKU-S-27 STEM Uzaktan Kumanda

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-27 STEM Uzaktan Kumanda

**Elektronik Devre:** Var (Motor dahil değildir.)

**Ürün Ebatları:** 122 × 284 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Kutu)

**Barkod:** 8684225700727

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.57: Ürün Ambalaj Etiketleri

Şekil 4.58: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri



### 4.30 MKU-S-28 Gezegenler

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-28 Gezegenler

**Elektronik Devre:** Yok

**Ürün Ebatları:** 247 × 320 × 5,4mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 350 × 240 × 10mm

**Kutu İçeriği:** 18 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (18 Adet)

**Barkod:** 8684225700741

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.59: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.60: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.31 MKU-S-31 STEM Butonlu Trafik Işıkları

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-31 STEM Butonlu Trafik Işıkları

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:**  $116 \times 737 \times 2,7mm$

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:**  $170 \times 125 \times 50mm$

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:**  $400 \times 250 \times 250mm$

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Adet)

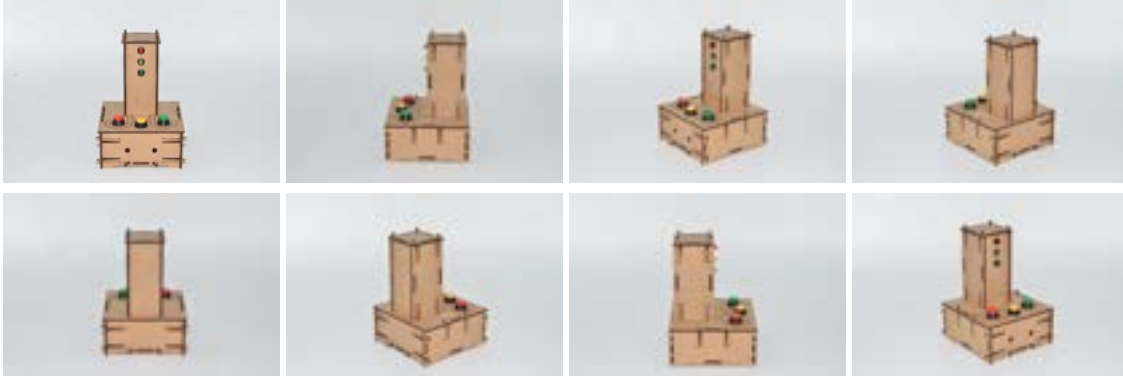
**Barkod:** 8684225700789

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.61: Ürün Ambalaj Etiketini



Şekil 4.62: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.32 MKU-S-32 STEM Resepsiyon Zili

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-32 STEM Resepsiyon Zili

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 230 × 228 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Adet)

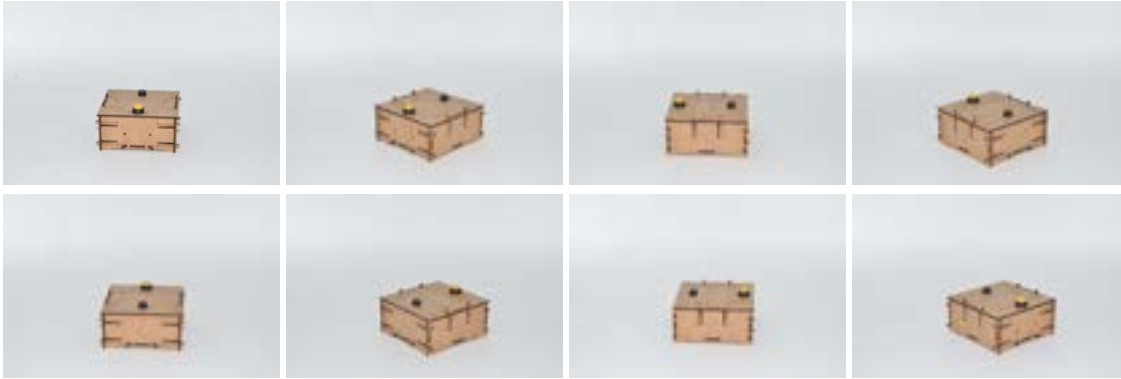
**Barkod:** 8684225700796

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.63: Ürün Ambalaj Etiketli



Şekil 4.64: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.33 MKU-S-33 STEM Pervaneli Gemi

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-33 STEM Pervaneli Gemi

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 186 × 946 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 250 × 200 × 100mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** X × X × Xmm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (1 Kutu)

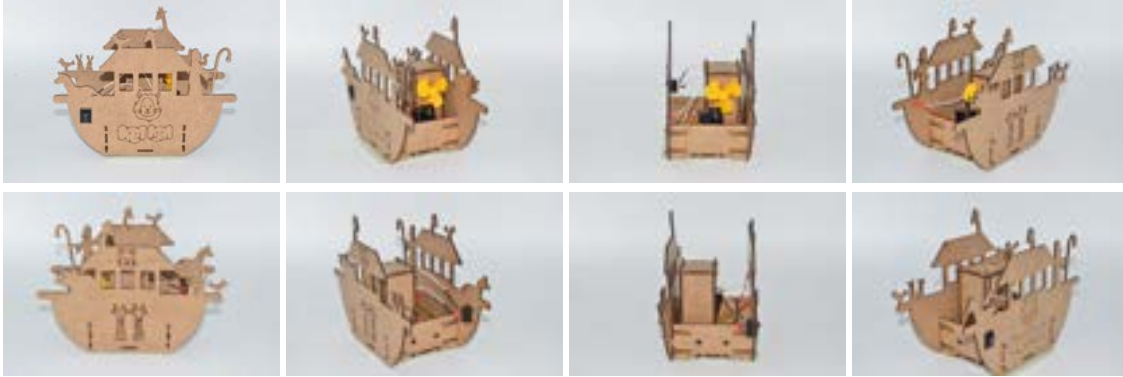
**Barkod:** 8684225700802

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.65: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.66: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.34 MKU-S-34 STEM Rüzgar Gülü

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-34 STEM Rüzgar Gülü

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 170 × 170 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Kutu İçeriği:** 20 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 500 × 400 × 400mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (24 Adet)

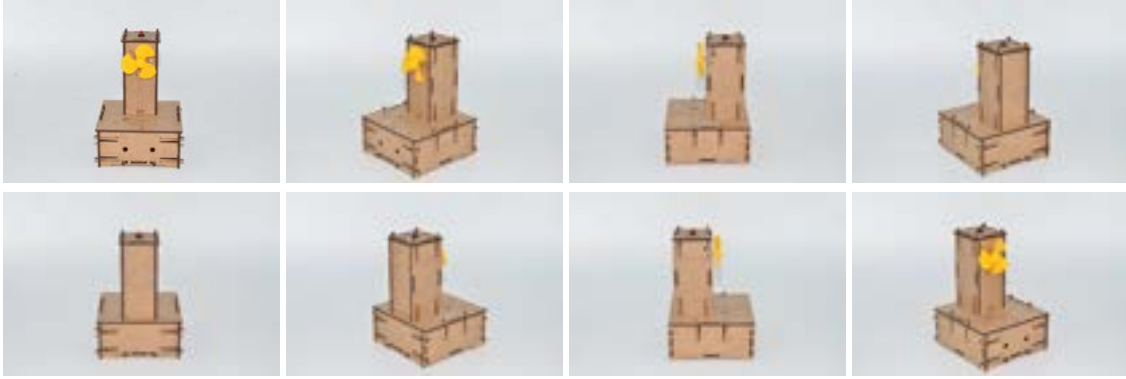
**Barkod:** 8684225700819

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.67: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.68: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.35 MKU-S-35 STEM Vantilatör

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-35 STEM Vantilatör

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 170 × 170 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Kutu İçeriği:** 20 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 500 × 400 × 400mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (24 Adet)

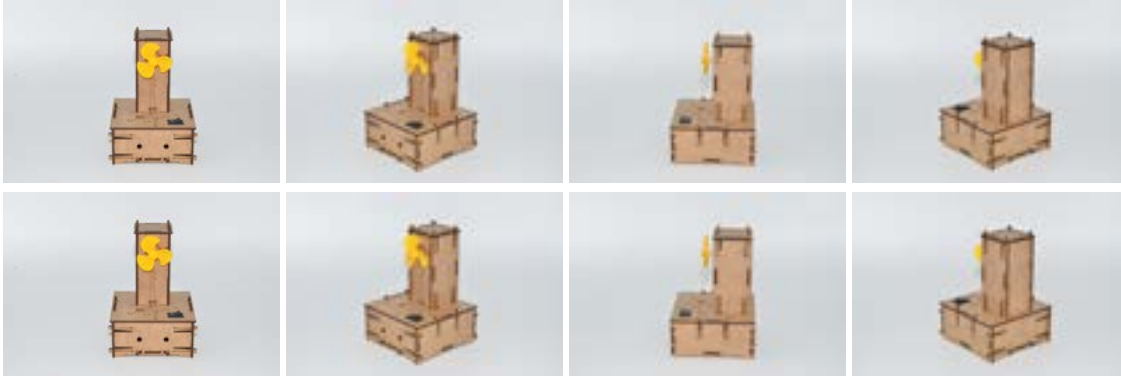
**Barkod:** 8684225700826

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.69: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.70: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.36 MKU-S-36 STEM El Feneri

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-36 STEM El Feneri

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 106 × 278 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Adet)

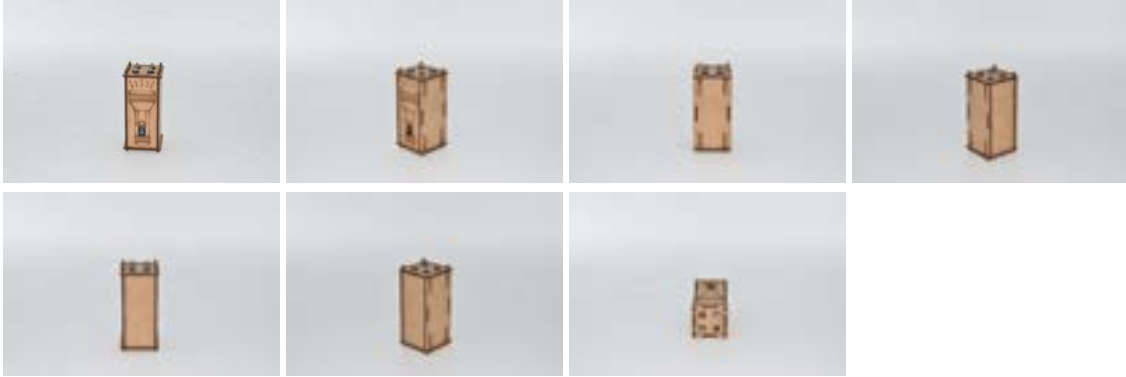
**Barkod:** 8684225700833

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.71: Ürün Ambalaj Etiketli



Şekil 4.72: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.37 MKU-S-37 STEM Robot Labirent

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-37 STEM Robot Labirent

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 259 × 664 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Adet)

**Barkod:** 8684225700840

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.73: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.74: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri



### 4.38 MKU-S-38 STEM Renkli Pervane

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-38 STEM Renkli Pervane

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 259 × 519 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Adet)

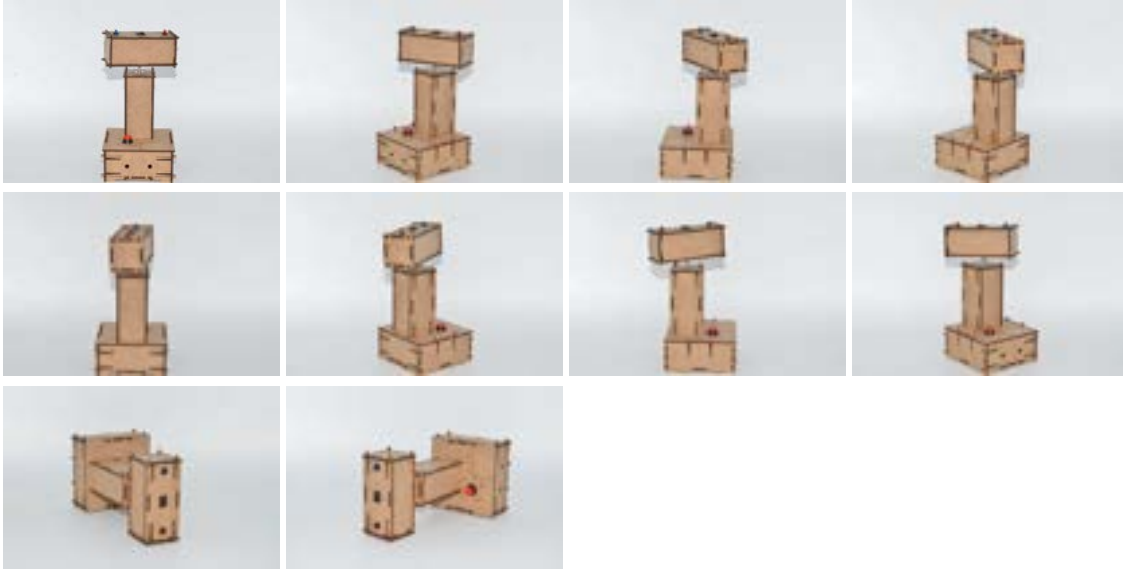
**Barkod:** 8684225700857

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.75: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.76: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

### 4.39 MKU-S-39 STEM Deprem Alarmı

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-39 STEM Deprem Alarmı

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:** 170 × 170 × 2,7mm

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Adet)

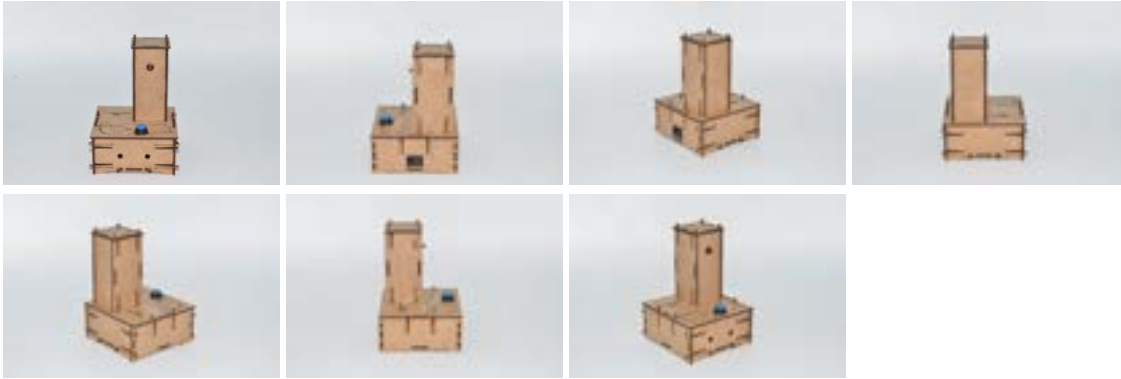
**Barkod:** 8684225700864

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.77: Ürün Ambalaj Etiketini



Şekil 4.78: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.40 MKU-S-40 STEM Elektronik Trafik Işıkları

##### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-S-40 STEM Elektronik Trafik Işıkları

**Elektronik Devre:** Var

**Ürün Ebatları:**  $116 \times 737 \times 2,7mm$

**Boyanabilir:** Evet

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:**  $170 \times 125 \times 50mm$

**Kutu İçeriği:** 1 Adet

**Karton Koli Ebatları:**  $400 \times 250 \times 250mm$

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Adet)

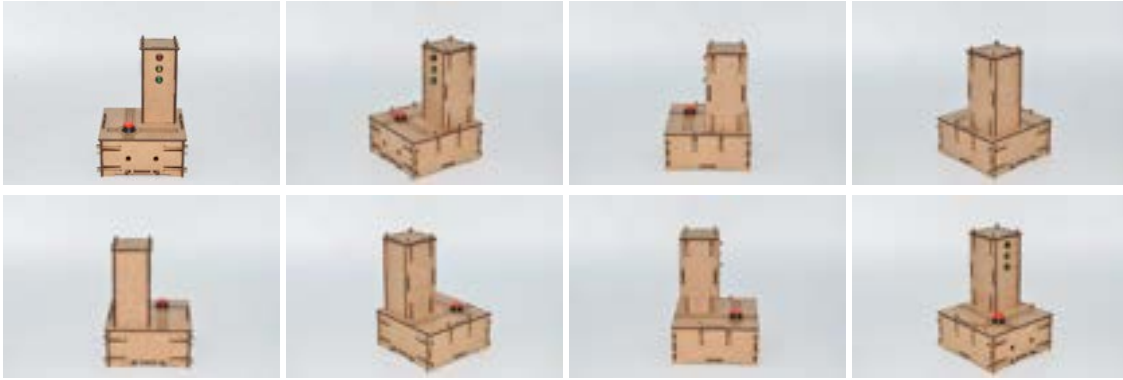
**Barkod:** 8684225700772

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.



Şekil 4.79: Ürün Ambalaj Etiketleri



Şekil 4.80: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri

#### 4.41 STEM Eğitim Materyalleri Öğrenme Çıktıları

STEM Eğitim Materyalleri, öğrencilerin bilim, teknoloji, mühendislik ve matematik alanlarında kritik düşünme, problem çözme ve yaratıcı tasarım becerilerini geliştirmelerini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu materyallerle sağlanan öğrenme çıktıları şunları içerir:

##### 4.41.1 Analitik Düşünme ve Problem Çözme

Öğrenciler, gerçek dünya problemlerini çözmek için analitik düşünme ve mantıksal akıl yürütme becerilerini kullanmayı öğrenirler. Bu, onların karmaşık sorunları basit bileşenlere ayırarak daha etkili çözümler üretmelerine olanak tanır.

##### 4.41.2 Yaratıcılık ve İnovasyon

STEM eğitim materyalleri, öğrencilere mevcut bilgi ve teknolojileri kullanarak yeni fikirler ve çözümler üretme fırsatı sunar. Bu süreçte yaratıcılıklarını ve inovasyon yeteneklerini geliştirirler.

##### 4.41.3 Teknolojik Yeterlilik

Öğrenciler, günümüzün hızla değişen teknoloji dünyasında başarılı olmak için gerekli olan temel teknoloji becerilerini kazanır. Bu beceriler arasında kodlama, robotik ve dijital araçların kullanımı yer alır.

##### 4.41.4 Mühendislik Tasarımı

Öğrenciler, mühendislik tasarım süreçlerini uygulayarak kendi projelerini planlama, geliştirme ve test etme becerilerini geliştirir. Bu süreç, problem tanımlama, çözüm geliştirme, prototipleme ve test etme adımlarını içerir.

##### 4.41.5 Matematiksel Beceriler

STEM eğitim materyalleri, öğrencilere matematiksel kavramları ve teknikleri pratik ve anlamlı bir şekilde uygulama fırsatı sunar. Bu, onların matematiksel düşünme ve veri analizi becerilerini geliştirir.

##### 4.41.6 Takım Çalışması ve İletişim

Öğrenciler, takım içinde iş birliği yaparak ve fikirlerini etkili bir şekilde ifade ederek takım çalışması ve iletişim becerilerini geliştirir. Bu beceriler, öğrencilerin gelecekteki akademik ve profesyonel yaşamlarında kritik öneme sahiptir.

##### 4.41.7 Sürdürülebilirlik ve Çevresel Bilinç

STEM eğitim materyalleri, öğrencilere çevresel sorunlara çözüm bulma ve sürdürülebilirlik ilkelerini entegre etme konusunda bilinç kazandırır.

STEM Eğitim Materyalleri, öğrencilere yalnızca bilgi ve beceri kazandırmakla kalmaz, aynı zamanda onları geleceğin sorunlarına çözüm üretebilecek bireyler olarak yetiştirir. Bu materyallerle sağlanan eğitim, öğrencilerin hem bireysel hem de toplumsal anlamda daha parlak bir geleceğe doğru ilerlemelerini destekler.



## 5. Elektronik Cihazlar

Firmamızda hali hazırda bulunan ürünler aşağıda listelenmiştir.

### 5.1 MKU-E-01 Duman Emici

#### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-E-01 Duman Emici

**Ürün Ebatları:** 170 × 170 × 2,7mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (24 Adet)

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Karton Koli Ebatları:** 500 × 400 × 400mm

**Barkod:** 8684225700437

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.

**Kullanım:** Dik ve yatay konumda çekme kabiliyetine sahiptir.

**Güçlü AC Fan Sistemi Fan Sistemi:** Class CF 275 120x120x38 Aksiyel Fan 220-230 Volt AC Fan kullanıyoruz. Fanlar çok kuvvetli çekimlere sahiptir.

**Fan ebatları ve çekiş gücü**

**Boyut:** 120x120x38mm

**Güç:** 3.84W

**Hava Hacmi:** 85.00

**Hız(RPM):** 2300RPM

**Ses dB:** 35dB-A

**Ürün Test Videoları**

**Video 1**



Şekil 5.1: Ürün Ambalaj Etiketi

<https://drive.google.com/file/d/1VzI8NnpXwG3woCXjoG17UKk7YX99fD84/view?usp=sharing>

**Video 2**

<https://drive.google.com/file/d/1wwwkxykMmU7mXn5DifDo1zgSQkHMnnv/view?usp=sharing>



Şekil 5.2: Duman emicinin farklı yönlerden görselleri

## 5.2 MKU-E-02 Dijital Boy Ölçer

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** MKU-E-02 Dijital Boy Ölçer

**Ürün Ebatları:** 102 × 155 × 120mm

**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (24 Adet)

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 180 × 180 × 80mm

**Karton Koli Ebatları:** 500 × 400 × 400mm

**Barkod:** 8684225700734

**Yerli Üretim:** Evet

**Shrink:** Her ürün tek tek ambalaj ile shrink yapılmaktadır.

**Kullanım:** 2 metre duvara sabitlenerek kullanılmaktadır.



Şekil 5.3: Ürün Ambalaj Etiket



Şekil 5.4: Ürünün farklı yönlerden görselleri







Firmamızda hali hazırda bulunan ürünler aşağıda listelenmiştir. Firmamızda 8 çeşit telefon tutacağı mevcuttur. Bu ürünleri Ceviz, Akça ve Beyaz olmak üzere 3 farklı renkte hizmetinize sunmaktayız.

## 6.1 Telefon Tutacakları

### Ürün Detay Bilgileri

**Ürün Adı:** Telefon Tutacakları

**Ürün Ebatları:** 81 × 292 × 2,7mm

**Kutu:** Var

**Kutu Ebatları:** 170 × 125 × 50mm

**Kutu İçeriği:** 15 Adet

**Karton Koli Ebatları:** 400 × 250 × 250mm

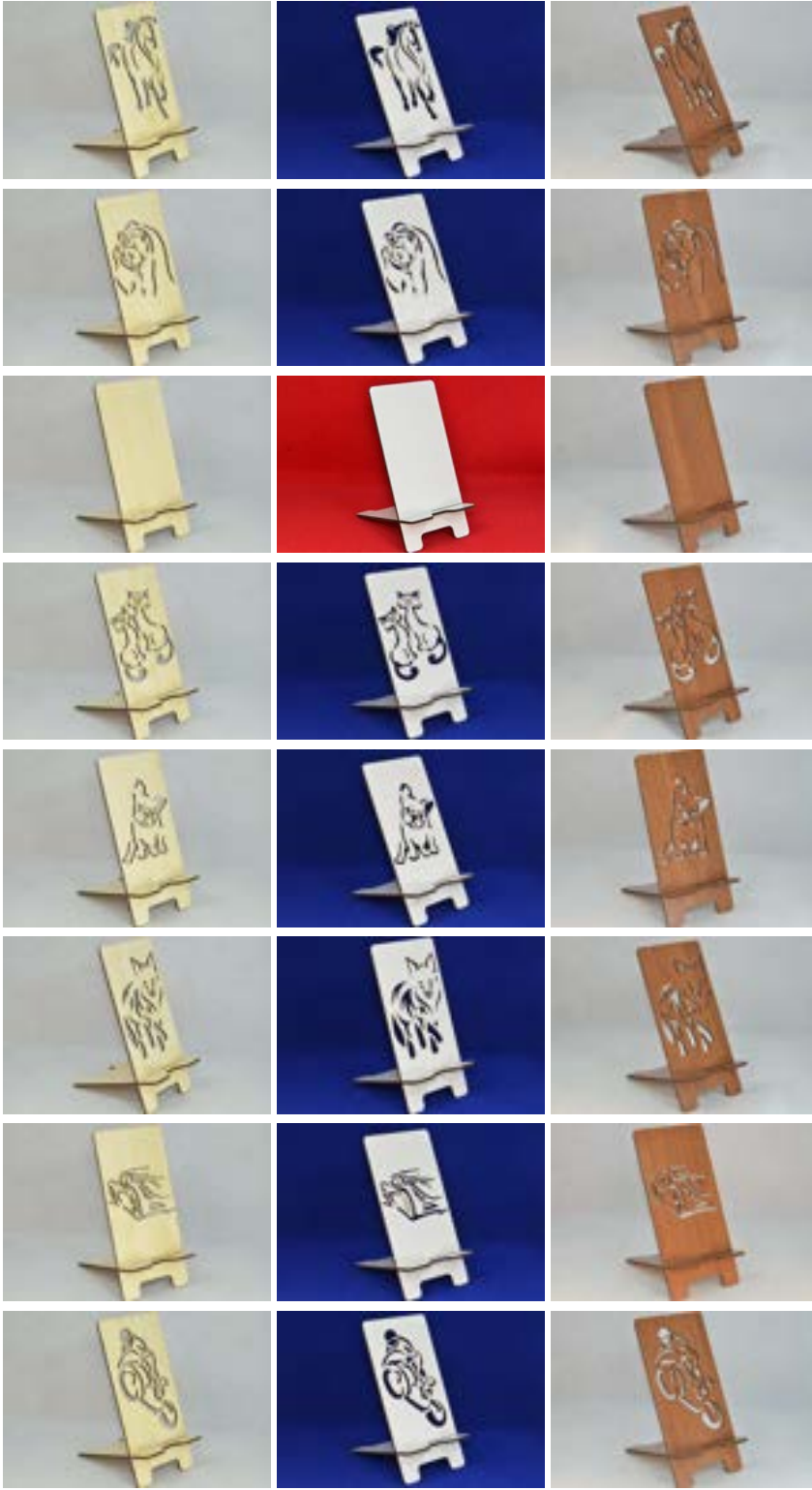
**Minimum Sipariş Adedi:** 1 Koli (20 Kutu)

**Barkod:**

**Yerli Üretim:** Evet



Şekil 6.1: Ürün Ambalaj Etiketli



Şekil 6.2: STEM eğitim materyalinin farklı yönlerden görselleri



Türkiye'nin en büyük elektronik oyuncak üreticisi hedefiyle kurdu umuz yapıda sizlere hizmet vermekten mutluluk duyarız.

## STEM | AKILLI OYUNCAKLAR

Akıllı  
Çocuklar

@mkuteknoloji

