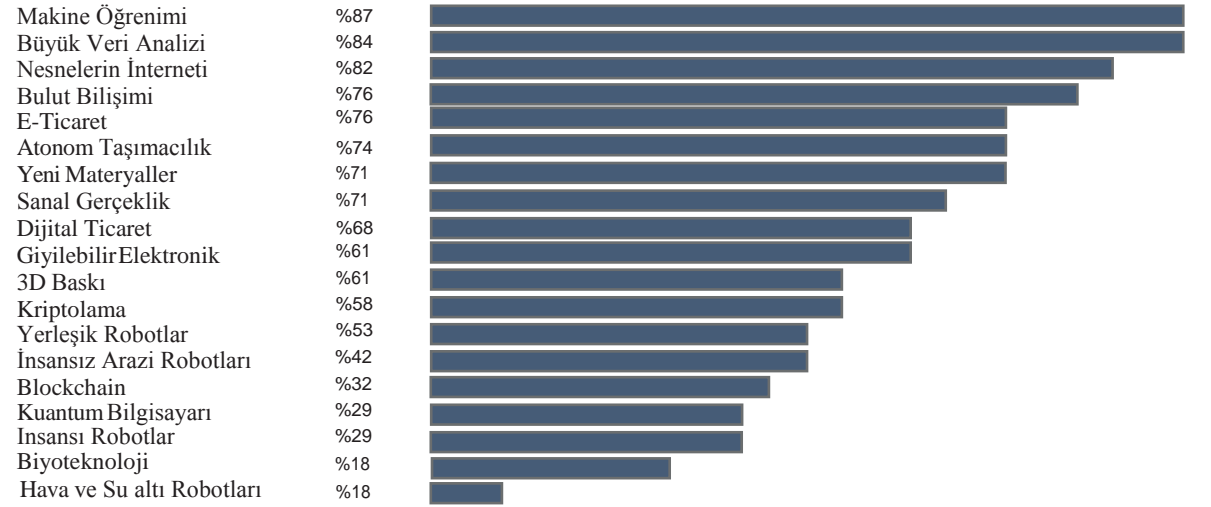


# OTOMOTİV, HAVACILIK, TEDARİK ZİNCİRİ VE TAŞIMACILIK

## Endüstri Büyümesini Yönlendiren Trendler

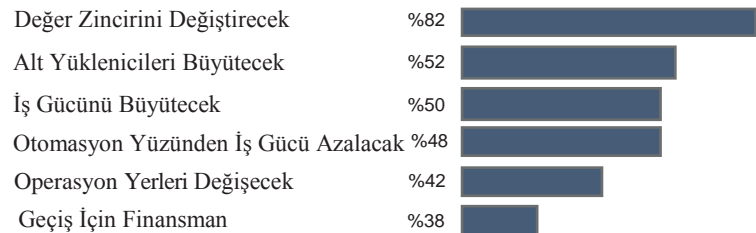
1. Yeni teknolojinin benimsenmesini arttırılması
2. Yapay zekadaki gelişmeler
3. Büyük verinin kullanılabilirliğini
4. Ulusal ekonomideki yönelmeler
5. Yeni enerji kaynakları keşfedilmesi ve teknolojiye ki gelişmeler
6. Mobil internetin avantajları
7. Bulut teknolojisindeki gelişmeler
8. Gelişmekte olan ekonomilerde refahın genişlemesi
9. Hesaplama gücündeki gelişmeler
10. İnsan-makine etkileşimindeki cihazların gelişmeler

## Endüstrinin Teknolojiye Adaptasyon



## Yeni Teknolojilerin Benimsenmesi Önündeki Engeller

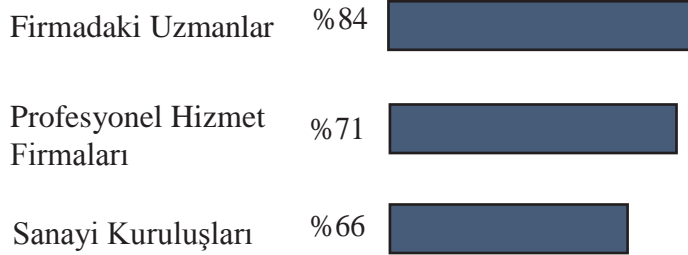
### İş Gücü Üzerinde Beklenen Etkisi



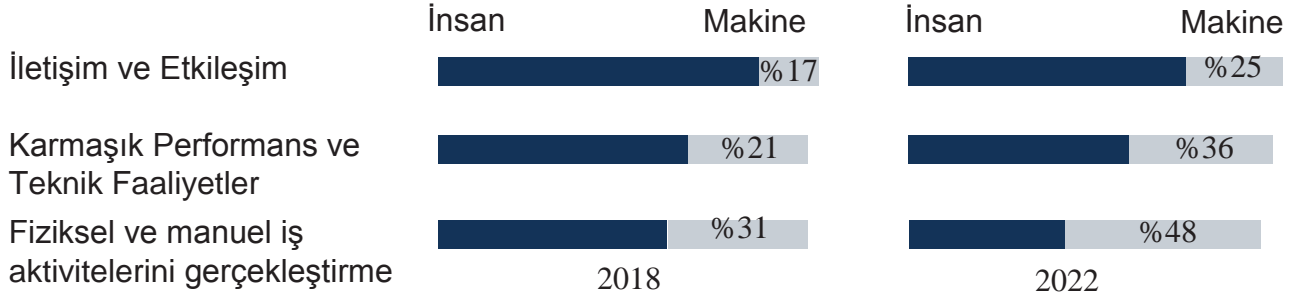
## Endüstri Profili

# OTOMOTİV, HAVACILIK, TEDARİK ZİNCİRİ VE TAŞIMACILIK

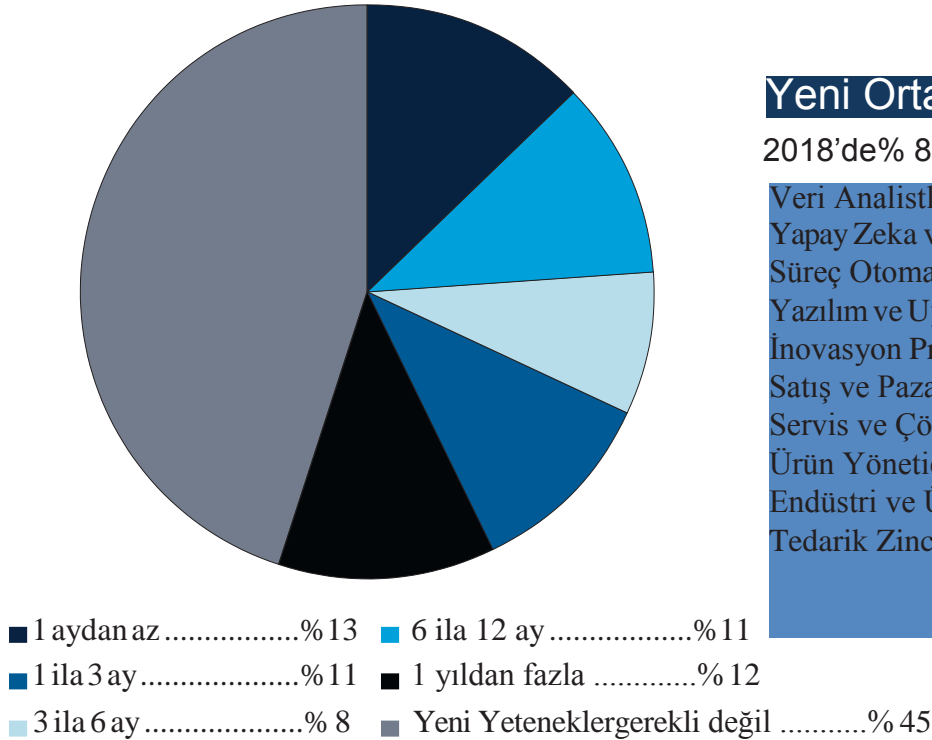
### Projelerdeki Partnerlerin Adaptasyonu



### 2018-2022 Yılları Arasındaki Önemli İş Alanlarının Artırılması



### Yeni Yeteneklere Olan İhtiyaç



### 2018 ve 2022'deki İşgücü

#### Yeni Ortaya Çıkacak Meslekler

2018'de% 8 2022 yılında% 21

- Veri Analistleri ve Bilim İnsanları
- Yapay Zeka ve Makine Öğrenme Uzmanları
- Süreç Otomasyon Uzmanı
- Yazılım ve Uygulama Geliştiricileri ve Analistleri
- İnovasyon Profesyonelleri
- Satış ve Pazarlama Uzmanları
- Servis ve Çözüm Tasarımcıları
- Ürün Yöneticileri
- Endüstri ve Üretim Mühendisleri
- Tedarik Zinciri ve Lojistik Uzmanı

#### Giderecek Azalacak Meslekler

2018 yılında% 41 2022 yılında% 26

- Montaj ve Fabrika İşçileri
- Veri Girişi Uzmanları
- Müşteri Bilgileri ve Müşteri Hizmetleri
- Muhasebeciler ve Denetçiler
- Muhasebe, Muhasebecilik ve Bordro Uzmanları
- İdari ve İdari Sekreterler
- Ulaştırma Görevlileri ve İletkenler
- Malzeme kayıt ve stok tutucular
- Genel ve Operasyon Yöneticileri
- İşletme Hizmetleri ve İdare Yöneticileri

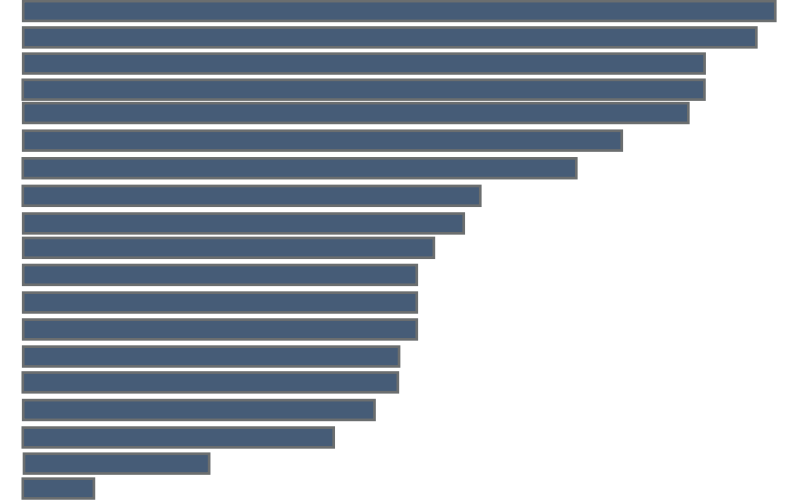
## TÜKETİCİ - MÜŞTERİ

### Endüstri Büyümesini Yönlendiren Trendler

1. Mobil internette gelişmeler
2. Yapay zekadaki gelişmeler
3. Yeni kuşağın düşüncesinin değişmesi
4. Yeni teknolojinin benimsenmesini
5. Büyük verinin kullanılabilirliğini artırılması
6. Artan Kentleşme
7. Ulusal ekonomik büyümede kaymalar
8. Yeni enerji kaynakları ve teknolojilerindeki gelişmeler
9. Gelişmekte olan ekonomilerde refahın genişlemesi
10. Orta sınıfların genişlemesi

### Endüstrinin Teknolojiye Adaptasyon

Aplikasyonlar	88%
Büyük Veri Analizi	85%
Makine Öğrenimi	82%
Dijital Ticaret	82%
Yeni Materyeller	79%
Internet of Things	73%
Biyoteknoloji	67%
Artırılmış Gerçeklik	52%
Giyilebilir Elektronik	48%
Sabit Robotlar	45%
3D Baskı	42%
Kriptolama	42%
3D Baskı	42%
Blockchain	39%
Otonom Taşımacılık	39%
İnsansız Arazi Robotları	36%
Kuantum hesaplama	33%
İnsansız Robotlar	18%
Hava ve Su altı Robotları	%12



### İş Gücü Üzerinde Beklenen Etkisi

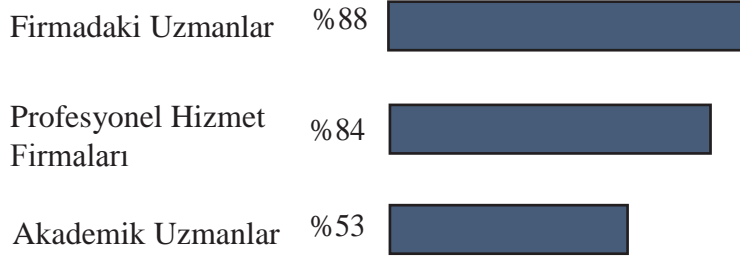
Değer Zincirini Değiştirecek	%83
Otomasyon Yüzünden İş Gücü Azalacak	%57
Operasyon Yerleri Değişecek	%54
Alt Yüklenicileri Büyütecek	%51
Geçiş İçin Finansman	%40
İş Gücünü Büyütecek	%34
Otomasyon Yüzünden İş Gücü artacak	%23

### Yeni Teknolojilerin Benimsenmesi Önündeki Engeller

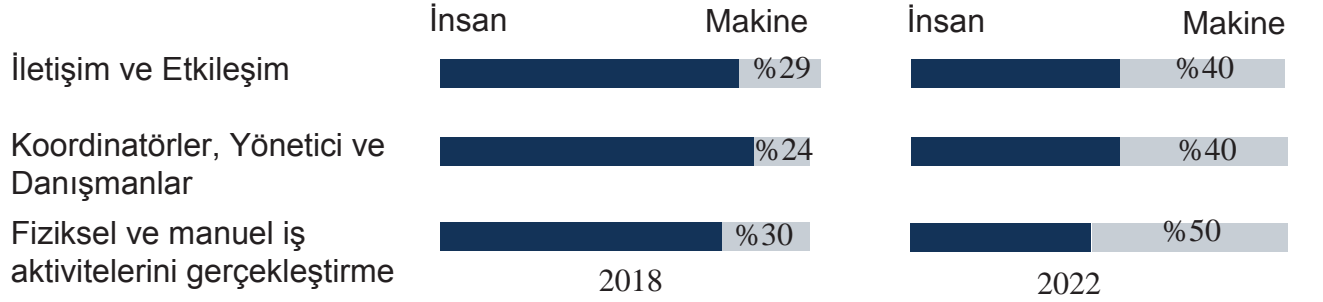


# Endüstri Profili

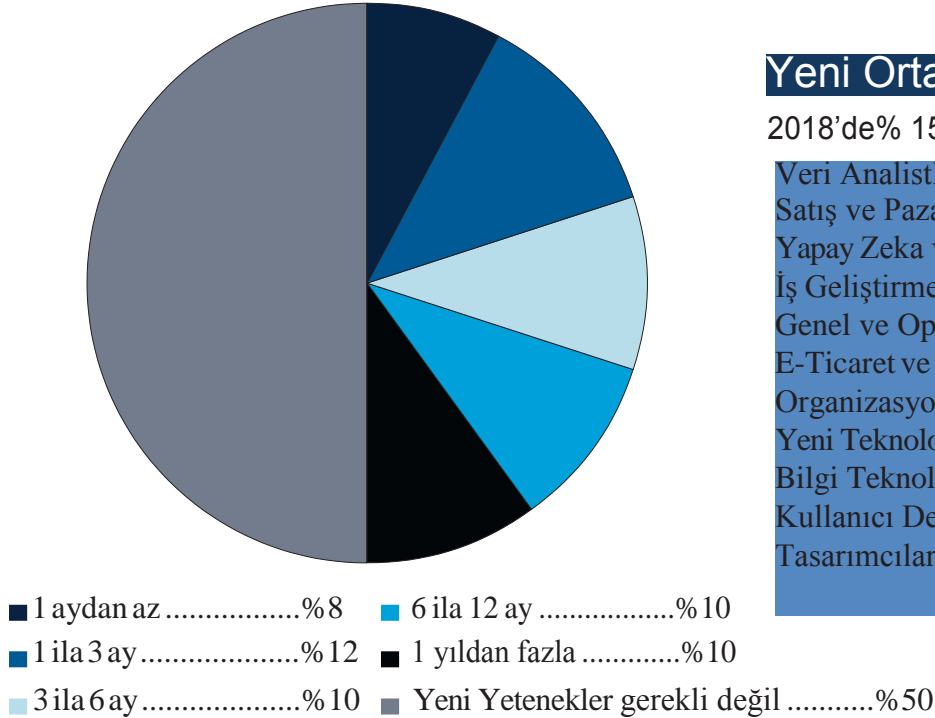
## Projelerdeki Partnerlerin Adaptasyonu



## 2018-2022 Yılları Arasındaki Önemli İş Alanlarının Artırılması



## Yeni Yeteneklere Olan İhtiyaç



## 2018 ve 2022'deki İşgücü

### Yeni Ortaya Çıkacak Meslekler

2018'de% 15

2022 yılında%28

Veri Analistleri ve Bilim İnsanları  
Satış ve Pazarlama Uzmanları  
Yapay Zeka ve Makine Öğrenme Uzmanları  
İş Geliştirme Uzmanı  
Genel ve Operasyon Yöneticileri  
E-Ticaret ve Sosyal Medya Uzmanları  
Organizasyonel Gelişim Uzmanı  
Yeni Teknoloji Uzmanı  
Bilgi Teknolojisi Hizmetleri  
Kullanıcı Deneyimi ve İnsan-Makine Etkileşimi  
Tasarımcılar

### Giderecek Azalacak Meslekler

2018 yılında% 31

2022 yılında% 22

Veri Girişi Uzmanları  
Muhasebeciler  
Fabrika Montaj İşçileri  
İdari Sekreterler  
Malzeme kayıt ve stok tutucular  
Kasiyer ve Bilet Tezgahtarları  
Posta Servisi Çalışanları  
Konfeksiyon İşçileri  
Sosyal Medya Stratejisti

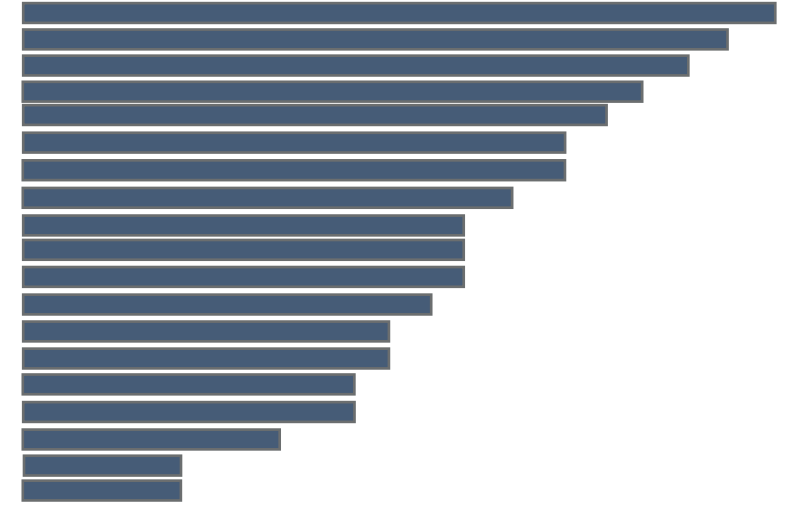
## ALT YAPI İŞLERİ

### Endüstri Büyümesini Yönlendiren Trendler

1. Artan kentleşme
2. Büyük verinin anlamlandırılmasını arttırılması
3. Yeni enerji kaynaklarında ki gelişmeler
4. Orta sınıfların genişletilmesi
5. Yapay zekadaki gelişmeler
7. Gelişmekte olan kentlerde ki refahın genişlemesi
8. Bulut teknolojisindeki gelişmeler
9. Küresel makroekonomik büyümede kaymalar
10. İnsan-makine etkileşimini

### Endüstrinin Teknolojiye Adaptasyon

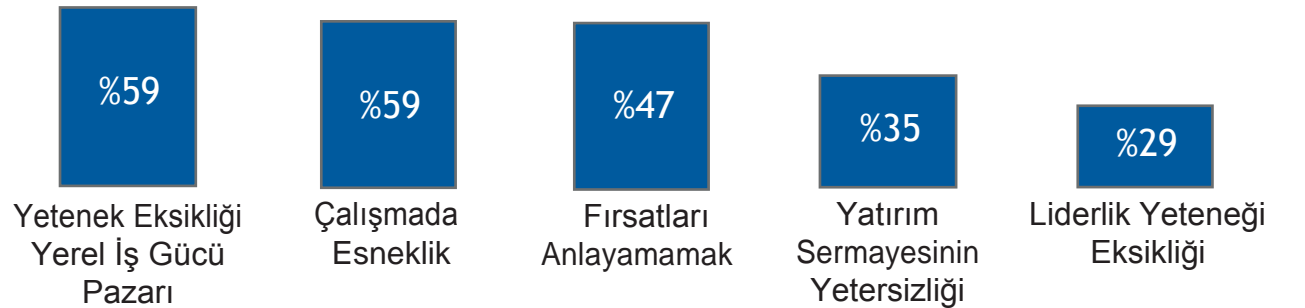
Yeni Materyaller	82%
Nesnelerin İnterneti	76%
Bulut Bilişimi	71%
Kullanıcı ve Büyük Veri Analizi	65%
Artırılmış Sanal Gerçeklik	59%
Makine Öğrenimi	53%
Aplikasyonlar	53%
E-Ticaret	47%
Kriptolama	41%
Otonom Taşımacılık	41%
3D Baskı	41%
Sabit Robotlar	35%
İnsansız Hava Araçları	29%
Hava Sualtı Robotları	29%
Giyilebilir Teknoloji	24%
Kuantım Hesaplama	24%
Blockchain	18%
İnsansız Robotlar	12%
Biyoteknoloji	12%



### Yeni Teknolojilerin Benimsenmesi Önündeki Engeller

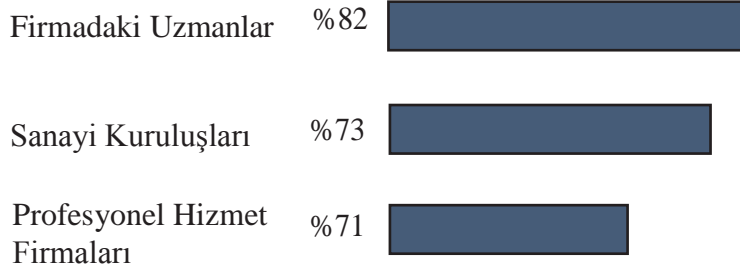
### İş Gücü Üzerinde Beklenen Etkisi

Değer Zincirini Değiştirecek	%78
Operasyon Yerleri Değişecek	%56
Geçiş İçin Finansman	%56
Otomasyon Yüzünden İş Gücü Azalacak	%33
Alt Yüklenicileri Büyütecek	%28
İş Gücünü Büyütecek	%28
Otomasyon Yüzünden İş Gücü artacak	%22

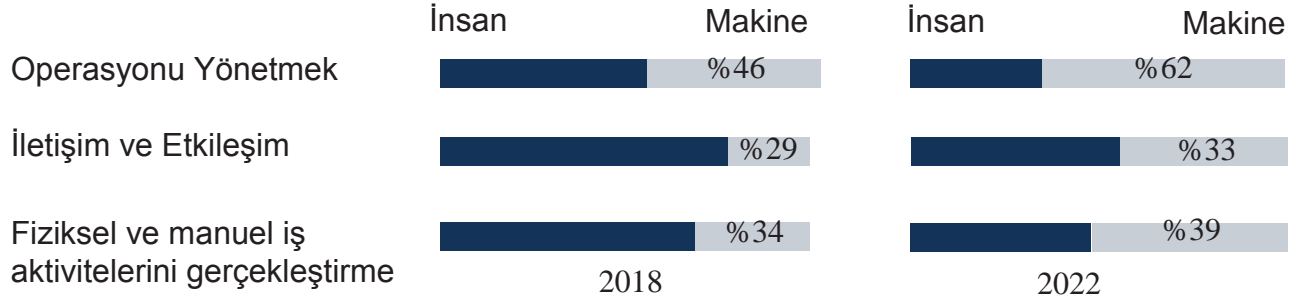


# Endüstri Profili

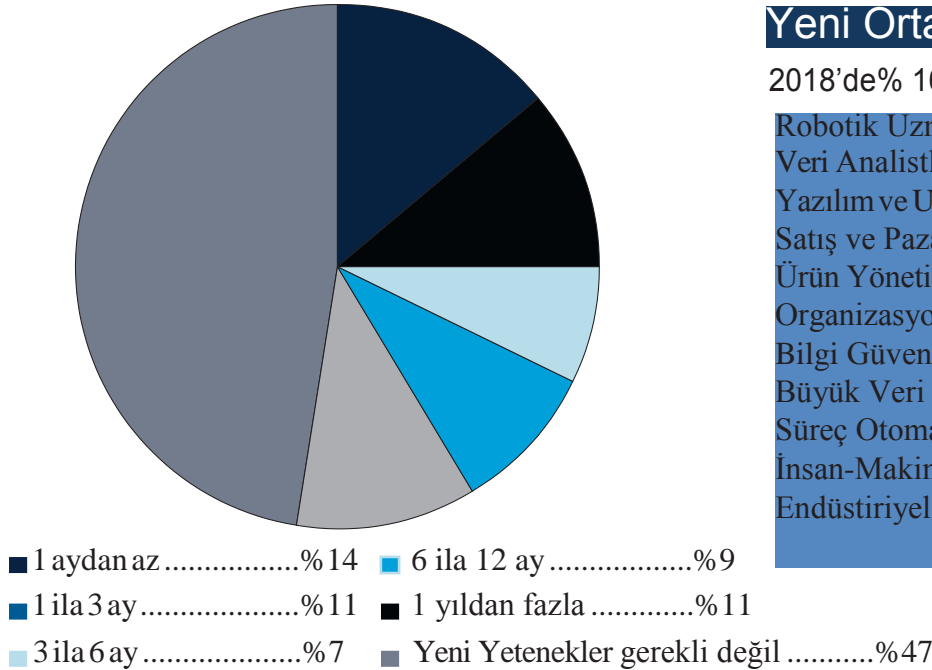
## Projelerdeki Partnerlerin Adaptasyonu



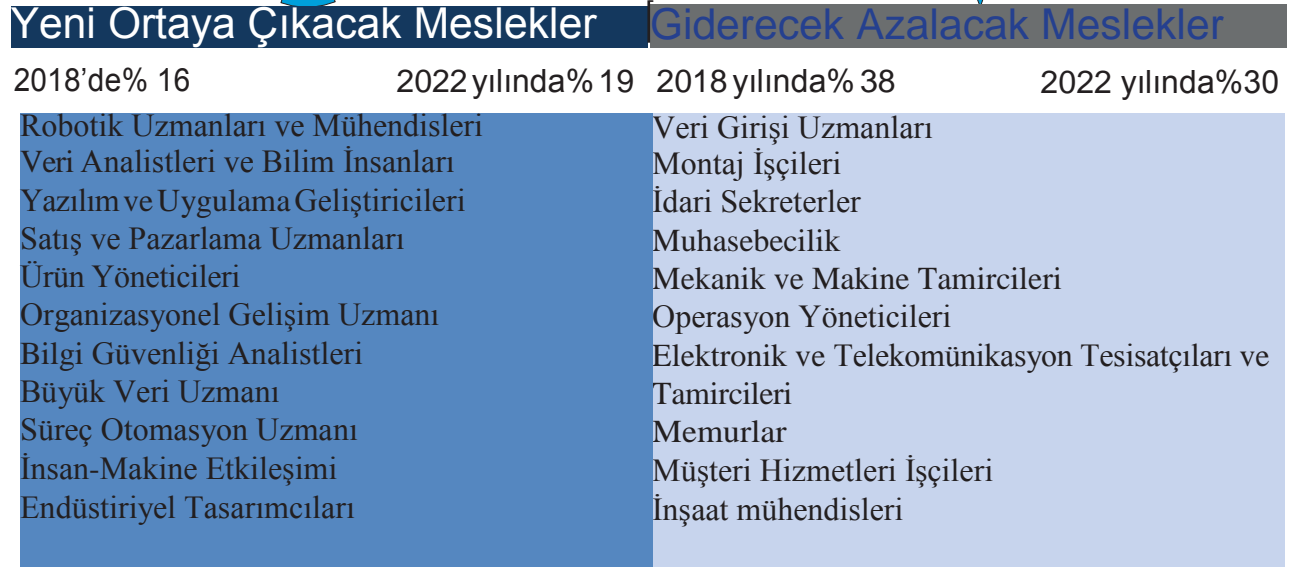
## 2018-2022 Yılları Arasındaki Önemli İş Alanlarının Artırılması



## Yeni Yeteneklere Olan İhtiyaç



## 2018 ve 2022'deki İşgücü



# ÜLKE ve BÖLGE PROFİLLERİ

## ÜLKE PROFİLİ

# ARJANTİN

## İş yeri kararlarını belirleyen faktörler

### ENDÜSTRİ

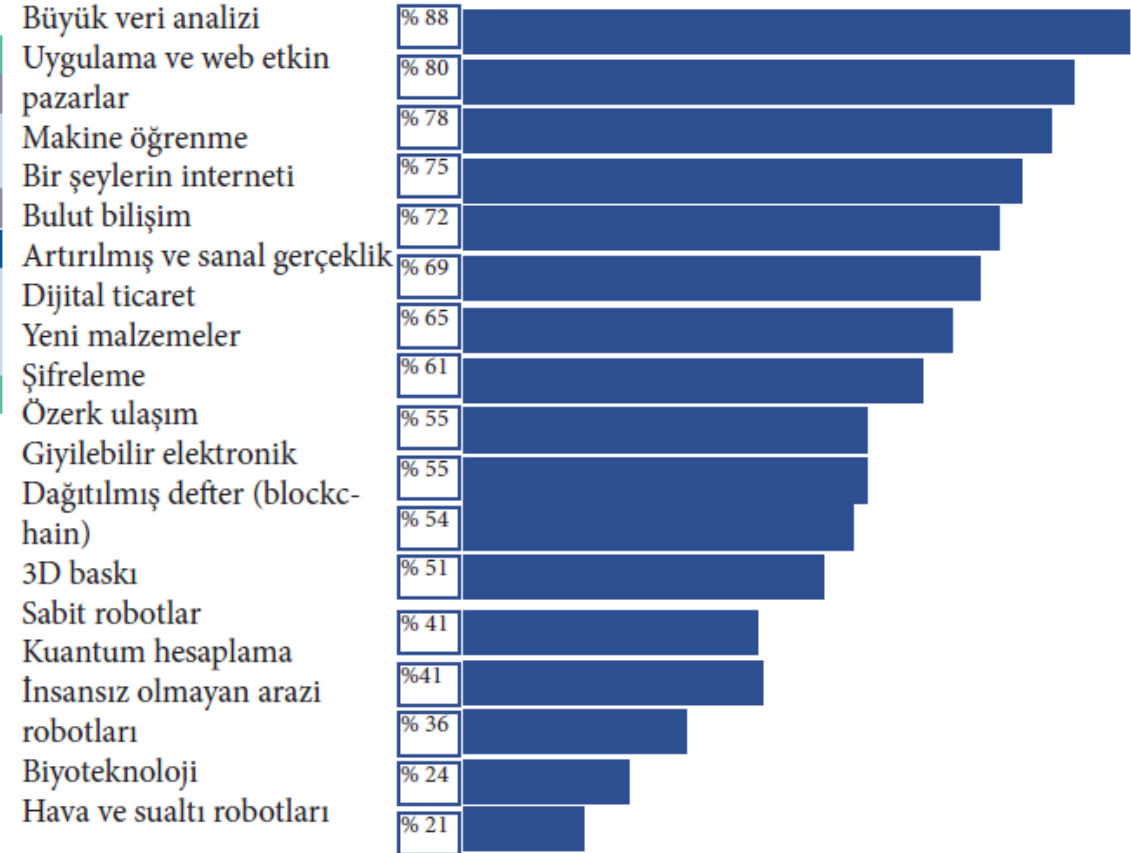
	Birincil	İkincil	Üçüncül
Otomotiv, Havacılık, Tedarik Zinciri	Üretim Maaliyeti	İş gücü Maaliyeti	Yeteneklilik
Havacılık, Seyahat ve Turizm	Yeteneklilik	Kendini Geliştirme	Organizasyon
Kimya Malzemeleri ve Biyoteknoloji	Yeteneklilik	İş gücü Maaliyeti	Üretim Maaliyeti
Tüketici	İş gücü Maaliyeti	Yeteneklilik	Tedarik Zinciri
Enerji Araçları ve Teknolojileri	Yeteneklilik	Organizasyon	Organizasyon
Finans ve Yatırım	Yeteneklilik	İşgücü Maaliye-	İşgücü Maaliye-
Küresel Sağlık Hizmetleri	Yeteneklilik	İşgücü Maaliye-	Üretim Maaliyeti
Bilgi ve İletişim Teknolojileri	Yeteneklilik	İşgücü Maaliye-	Coğrafya
Petrol ve Gas	Üretim Maaliyeti	Yeteneklilik	Tedarik Zinciri
Profesyonel Hizmetler	Yeteneklilik	İş gücü Maaliye-	Yeteneklilik

## Gelişen iş rolleri

Yazılım ve Uygulama Geliştiricileri  
Analistler  
Üst Düzey Yöneticiler  
Veri Analistleri  
Bilim İnsanları  
Satış ve Pazarlama Uzmanları  
Genel ve Operasyon Yöneticileri

Satış Temsilcileri  
Toptan Satış ve İmalat  
Teknik ve Bilimsel Ürünler  
Montaj İşçileri  
Finansal ve Yatırım Danışmanları  
Veritabanı ve Ağ Uzmanları  
İnsan Kaynakları Uzmanları

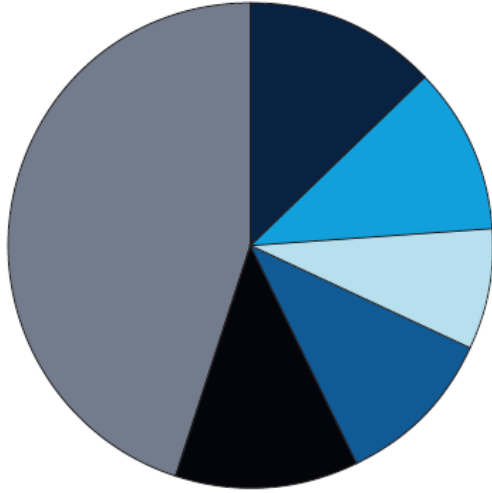
## Teknolojiye Adaptasyon





## ARJANTİN

## İş yeri kararlarını belirleyen faktörler



■ 1 aydan az .....%13 ■ 6 ila 12 ay .....%11  
 ■ 1 ila 3 ay .....%11 ■ 1 yıldan fazla .....% 12  
 ■ 3 ila 6 ay .....% 8 ■ Yeni Yetenekler gerekli değil .....% 45

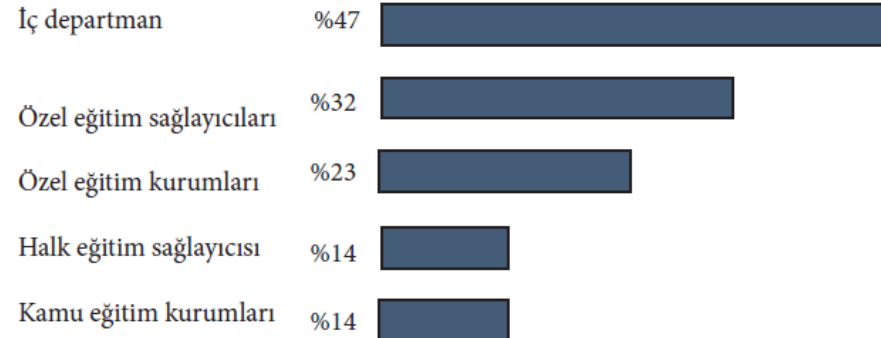
## Kişisel Beceriye Olan İhtiyaç



## Gelişen Yetenekler

Analitik düşünce ve yenilikçilik  
 Yaratıcılık, özgünlük ve Girişimcilik  
 Aktif öğrenme ve öğrenme stratejileri  
 Teknoloji tasarımı ve programlanması  
 Akıl yürütme, problem çözme  
 Liderlik ve sosyal etki  
 Eleştirel düşünme ve analiz  
 Karmaşık problem çözme  
 Duygusal zeka

## Eğitim Yoluyla Geliştirilmesi



## ULKE PROFILI

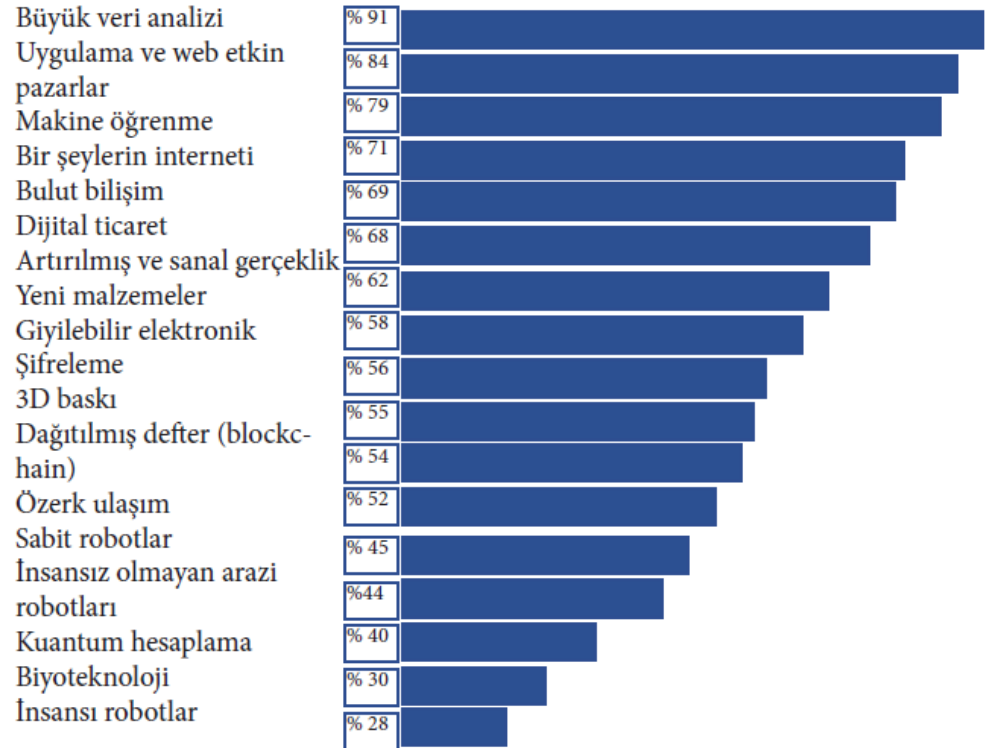
# ALMANYA

## İş yeri kararlarını belirleyen faktörler

### ENDÜSTRİ

	Birincil	İkincil	Üçüncül
Otomotiv, Havacılık, Tedarik Zinciri	Yeteneklilik	İş gücü Maaliyeti	Tedarik Zinciri
Havacılık, Seyahat ve Turizm	Yeteneklilik	Organizasyon	Ardıl Yeteneklilik
Kimya Malzemeleri ve Biyoteknoloji	İş gücü Maaliyeti	Yeteneklilik	Üretim Maaliyeti
Tüketici	İş gücü Maaliyeti	Yeteneklilik	Tedarik Zinciri
Enerji Araçları ve Teknolojileri	İş gücü Maaliyeti	Yeteneklilik	Üretim Maaliyeti
Finans ve Yatırım	Yeteneklilik	Coğrafi Uyum	İş gücü Maaliyeti
Küresel Sağlık Hizmetleri	Yeteneklilik	İş gücü Maaliyeti	Coğrafi Uyum
Bilgi ve İletişim Teknolojileri	Coğrafi Uyum	Yeteneklilik	Üretim Maaliyeti
Petrol ve Gas	İş gücü Maaliyeti	Tedarik Zinciri	Coğrafi Uyum
Profesyonel Hizmetler			

## Teknolojiye Adaptasyon



## Gelişen iş rolleri

Yazılım ve Uygulama Geliştiriciler  
Analistleri  
Üst Düzey Yöneticiler  
Satış ve Pazarlama Uzmanları  
Genel ve Operasyon Yöneticileri  
Veri Analistleri ve Bilim İnsanları

Satış Temsilcileri,  
Teknik ve Bilimsel Ürünler  
Fabrika İşçileri  
İnsan Kaynakları Uzmanları  
Finansal ve Yatırım Danışmanları  
Finansal Analistler

## Gelişen Yetenekler

Analitik düşünce ve yenilik  
Yaratıcılık, özgünlük ve girişim  
Aktif öğrenme ve öğrenme stratejileri  
Teknoloji tasarımı ve programlanması  
Eleştirel düşünme ve analiz  
Karmaşık problem çözme  
Liderlik ve sosyal etki  
Duygusal zeka  
Esneklik, stres toleransı ve esneklik  
Sistem analizi ve değerlendirmesi