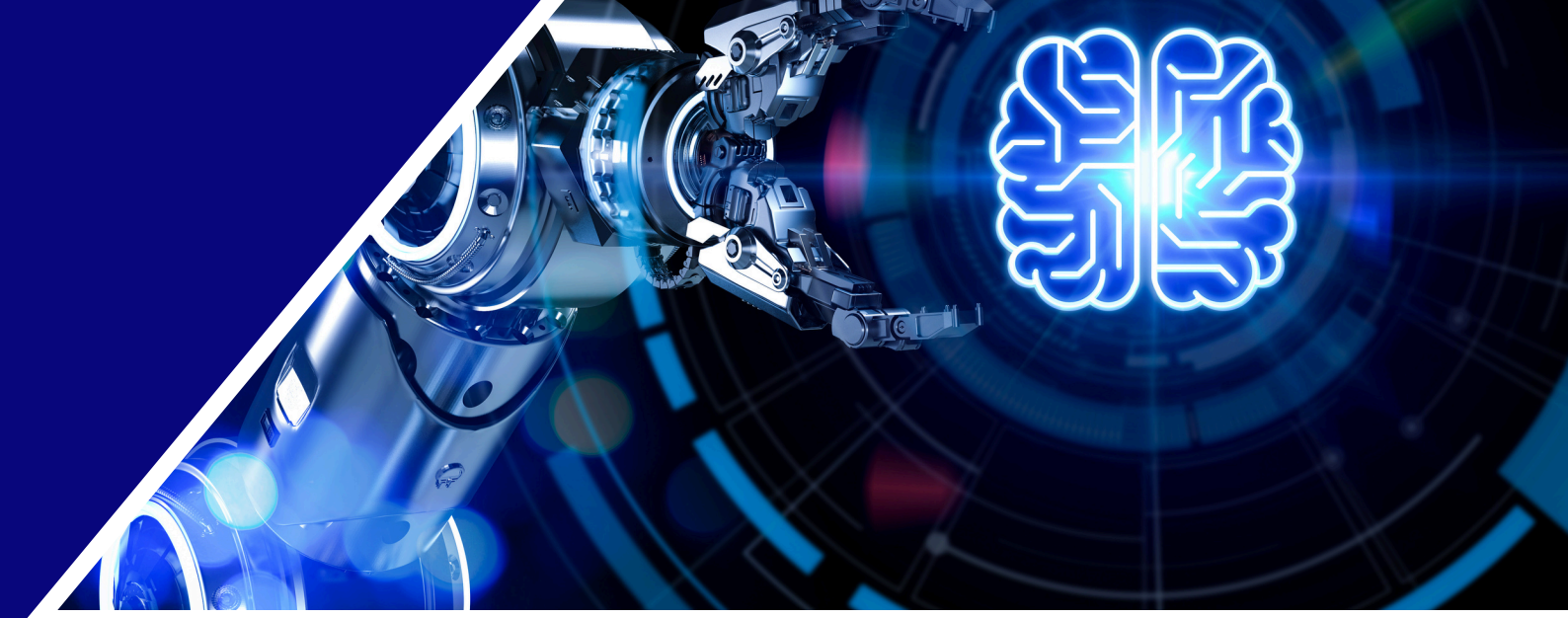


# ROBOTLARIN KOBİ'LERİ GÜÇLENDİRMESİNİN YEDİ YOLU

Temmuz.2024

---





## 1. ROBOTLAR VE İŞ GÜCÜ AÇIĞI:

---

Haziran ayında İŞKUR'un işverenlerden aldığı açık iş sayısı 193.968 olmuştur. 2024 yılı Ocak-Haziran döneminde ise 1.339.814 açık iş alınmıştır. Açık işlerin %98,8'i özel sektörden alınan açık işlerden oluşmaktadır. Sektörler itibarıyla en fazla açık iş (530.202 açık iş) imalat sanayi sektöründedir.

Ancak iyi haber şu ki robotlar KOBİ'ler için çözümler sunuyor. Sadece şirketlerin nitelikli işçi bulamadığı görevleri üstlenmekle kalmıyor, aynı zamanda şirketlerin müşteriler ve çalışanlar için çekiciliğini artırıyorlar.

<https://media.iskur.gov.tr/91248/06-haziran-2024-aylik-istatistik-bulteni.pdf>

## 2. HIZLI DEVREYE ALIM VE SORUNSUZ ENTEGRASYON:

---

Üretimi bir robot ile otomatikleştirmek düşündüğünüzden daha kolaydır. Bunun nedeni, kurulum ve devreye alma için yöneticilerin ve çalışanların robotik profesyonelleri veya programlama uzmanları olmaları gerekmemesidir. Bir çok robot üreticisi, uygulama paketleri ve geniş bir yazılım ve hizmet portföyü sunar. Örneğin, sistem ortakları programı aracılığıyla, devreye alım kısa sürede gerçekleştirilir ve robot çözümleri üretim süreçlerine sorunsuz bir şekilde entegre edilir.



### 3. ROBOTLAR ESNEKLİK SAĞLAR

---

Yeni müşteri taleplerine veya üretimdeki gelişmelere hızlı ve esnek bir şekilde yanıt verme baskısı KOBİ'ler için büyük zorluklar oluşturur. Robotlar, değişen gereksinimlere hızlı ve kolay bir şekilde uyum sağlar ve bu nedenle üretimi daha esnek hale getirir. Yeni siparişlere ve farklı parti boyutlarına hızlı bir şekilde uyum sağlama yeteneği sayesinde işletmeler, müşterilere katma değer sunar ve uzun vadede rekabet gücünü korur.

### 4. ROBOTLAR BİR ŞİRKETİN ÇEKİCİLİĞİNİ ARTIRIR

---

Otomasyon popüler olmasına rağmen, dünya çapında birçok çalışan, işverenlerinin yenilikçi teknolojilere yeterince yatırım yapmadığı konusunda endişe ifade etmektedir. Robotlar, şirketlerin müşterilere, çalışanlara ve stajyerlere daha çekici hale gelmesine yardımcı olur. Modern üretim süreçlerine gerçek bir odaklanma, bir şirketin imajı üzerinde olumlu bir etki yaratır ve bu da potansiyel yatırımcıları cezbedebilir.



## 5. OTOMASYON, ÇALIŞANLARIN İŞ YÜKÜNÜ AZALTIR

---

Tehlikeli, ağır yüklü veya düşük konforlu üretim ortamları hem çalışanlar hem de işverenler için riskler barındırır ve iş gücü kayıplarına, meslek hastalıklarına, iş yeri kazalarına ve nihayetinde iş gücü kayıplarına neden olur. Ancak, bu durum böyle olmak zorunda değildir, çünkü robotlar çalışanlardan ağır ve monoton görevleri devralabilir. Bu da sonrasında daha az hastalık izni ve daha düşük maliyetler anlamına gelir. ABD'li bilim insanları, endüstriyel robotların kullanılmasının, 1.000 tam zamanlı çalışan başına 12 iş ile ilgili yaralanmanın önlendiğini hesaplamışlardır. Bu, ABD'li şirketlerin çalışma dönemi boyunca 1.69 milyar ABD doları tasarruf etmesine yardımcı oldu.

## 6. SÜREÇ ZİNCİRİ BOYUNCA DESTEK

---

Robotların kullanım alanları çok geniştir ve gerektiğinde farklı süreçlere çok hızlı bir şekilde uyum sağlayabilirler. İster paletleme, makine yükleme ve boşaltma, kalite kontrol veya kaynak için olsun, robotik iş arkadaşları, iyi oturmuş insan ekiplerini mükemmel bir şekilde tamamlayabilir ve görevlerini güvenilir ve hassas bir şekilde yerine getirebilirler. Ve robotların insan meslektaşlarıyla birlikte çalışması konusunda endişelenmenize gerek yok: güvenlik önlemleri iyi düşünülmüştür ve belirli ihtiyaçlara göre uyarlanabilir.



## 7. KÜÇÜK RİSK, BÜYÜK FIRSATLAR: OTOMASYON KAZANDIRIR

Büyük maliyetler konusunda endişelenmeyin çünkü otomasyon kazandırır ve yatırımın geri dönüşünü elde etmek uzun sürmez. Örnek bir geri ödeme örneğini inceleyelim.

Kaynak uygulamaları için kompakt bir robotik hücrenin maliyeti\*: yaklaşık 115.000 euro Bir vardiya için bir çalışanın (argon kaynak ustası) maliyeti: 35.000 - 45.000 euro/yıl Otomasyon iki vardiya çalışır İki vardiyalı çalışma için personel maliyetleri: 2 x 40.000 euro = 80.000 euro Yatırım maliyetlerinin amortismanı 17,25 ay içinde (artık değer ve ortalama yıllık getiri göz önüne alındığında)

\*Proje bazlı fikstür ve birinci sınıf üreticiden kaynak teknolojisi ile programlanmış, yerinde devreye alma ve sistem eğitimi dahil. Bakım ve tesisin işletme maliyetleri gibi bireysel maliyetler burada dahil edilmemiştir.

<https://go4robotics.com/seven-ways-robotics-boost-smes/>



<https://www.youtube.com/@IOROB>  
OT-Otomasyon



[I/O Robot Otomasyon](#)



[info@iorobot.com.tr](mailto:info@iorobot.com.tr)

[www.iorobot.com.tr](http://www.iorobot.com.tr)

