



# Yapay Zeka Teknolojilerinin İş Gücü Üzerindeki Etkisi

## MP3 – Veri Toplama Tasarımı

# Yöntem ve Süreç

Veri toplamak için **Doküman ve İçerik Analizi** yöntemi kullanılmıştır.

## Araştırma Kapsamı

Yapay zekanın küresel ekonomiye ve mesleklerle etkisini inceleyen kurumsal raporlar ve akademik çalışmalar tarandı.

## Veri Yapılandırma

Bu raporlardaki dağıtık veriler; meslek bazlı etki, otomasyon oranları ve talep tahminleri olarak ayırtılı olarak yapılandırılmış veri setlerine dönüştürüldü.

# Veri Kaynakları

Veri setimizdeki analizler şu temel kaynaklardan derlenmiştir:

## World Economic Forum (WEF)

İş gücü piyasası ve gelecek tahminleri.

## Goldman Sachs & McKinsey

Otomasyonun ekonomik etkileri ve dönüşüm analizleri.

## TİSK

Türkiye iş gücü piyasası yetkinlik analizleri.

## PwC

Sektörel değişim ve büyümeye öngörüleri.

## OpenAI - 'GPTs are GPTs'

Yapay zeka modellerinin teknik yeterlilik skorları.

## Stanford HAI - 'AI Index Report'

Yapay zeka modellerinin teknik yeterlilik skorları.

# Nitel Veri Seti Analizi

**Kayıt Sayısı:** 32 Satır

Bu veri setinde, mesleklerin durumunu sözel olarak analiz edilmiştir.

**İçerik:**

- Etkilenme Tipi:** Mesleğin "Azalma Riski" mi taşıdığı yoksa "Dönüşüm" mü geçirdiği.
- Etki Açıklaması:** Yapay zekanın o mesleği tam olarak nasıl etkilediği (Örn: "Rutin işlerin otomasyonu").
- Talep Değişimi:** Gelecekte bu mesleğe olan ihtiyacın yönü.

1	Meslek Ünvanı	Sektör	Etkilenme Tipi	Talep Değisimi	Etki Açıklaması	Veri Kaynağı
2	Müşteri Hizmetleri Temsilcisi	Hizmet	Azalma Riski	Yüksek Düşüş	Rutin sorguların chatbotlar tarafından otomasyonu	Goldman Sachs - 'The Potentially Large Effects of AI on Economic Growth' Raporu
3	İdari Asistan	Yönetim	Azalma Riski	Yüksek Düşüş	Doküman hazırlama ve planlamadan YZ ile otomasyonu	Goldman Sachs - 'The Potentially Large Effects of AI on Economic Growth' Raporu
4	Veri Giriş Elemanı	Yönetim	Azalma Riski	Yüksek Düşüş	Veri girişi ve sınıflandırmanın tam otomasyonu	World Economic Forum (WEF) - 'Future of Jobs Report' (Geleceğin Meslekleri Raporu)
5	Kasıyer	Perakende	Azalma Riski	Yüksek Düşüş	Otomatik ödeme sistemleri ve self-servis kasalar	World Economic Forum (WEF) - 'Future of Jobs Report' (Geleceğin Meslekleri Raporu)
6	Banka Gişe Memuru	Finans	Azalma Riski	Yüksek Düşüş	Online bankacılık ve YZ destekli ATM'lerin yaygınlaşması	World Economic Forum (WEF) - 'Future of Jobs Report' (Geleceğin Meslekleri Raporu)
7	Tele-pazarlamacı	Pazarlama	Azalma Riski	Yüksek Düşüş	YZ tarafından yönetilen otomatik arama ve satış sistemleri	Goldman Sachs - 'The Potentially Large Effects of AI on Economic Growth' Raporu
8	Muhasebeci/Denetçi	Finans	Azalma Riski	Düşüş	Veri girişi ve rutin denetimlerin YZ tarafından yapılması	Goldman Sachs Economic Research ve Sektörel Analizler
9	Bilgisayar Programcısı (Giriş Seviye/Junior)	Teknoloji	Azalma Riski	Düşüş	Temel kod bloklarının YZ (Copilot vb.) tarafından üretilmesi	WEF ('Future of Jobs Report') ve Goldman Sachs Analizleri
10	Fabrika Montaj Hattı İşçisi	Üretim	Azalma Riski	Düşüş	Robotik otomasyon ve YZ kalite kontrol sistemleri	McKinsey Global Institute - 'Generative AI and the future of work' Raporu
11	Posta Hizmetleri Çalışanı	Lojistik	Azalma Riski	Düşüş	Dijital iletişim ve otomatik sıralama sistemleri	World Economic Forum (WEF) - 'Future of Jobs Report' (Geleceğin Meslekleri Raporu)
12	Bordro Uzmanı	İnsan Kaynakları	Azalma Riski	Düşüş	Bordro ve özlük işleri yazılımlarının otomasyonu	PwC - 'Global Artificial Intelligence Study' (Küresel Yapay Zeka Çalışması)
13	Prompt Mühendisi	Teknoloji	Yeni Oluşan	Yüksek Artış	Üretici YZ modellerinden istenen çıktıya ulaşmak için etkili komutlar yazma	WEF ('Future of Jobs Report') ve McKinsey Analizleri
14	Makine Öğrenimi Uzmanı	Teknoloji	Yeni Oluşan	Yüksek Artış	Karmaşık YZ ve Makine Öğrenimi modelleri tasarlama ve uygulama	TISK - 'Geleceğin İşleri ve Yetkinlikleri Raporu'
15	Veri Bilimci	Teknoloji/Analitik	Yeni Oluşan	Yüksek Artış	Büyük veriden anlamlı modeller çırpması ve tahminleme yapma	TISK ('Geleceğin İşleri') ve WEF ('Future of Jobs Report')
16	AI Etiği Uzmanı	Teknoloji/Hukuk	Yeni Oluşan	Artış	YZ sistemlerinin adil, şeffaf ve önyargısız çalışmasını denetleme	World Economic Forum (WEF) - 'Future of Jobs Report' (Geleceğin Meslekleri Raporu)
17	YZ Eğitmeni (AI Trainer)	Teknoloji	Yeni Oluşan	Artış	YZ modellerini doğrulamak, eğitmek veince ayar yapmak	McKinsey Global Institute ('Generative AI') ve WEF ('Future of Jobs Report')
18	AI Ürün Yöneticisi	Teknoloji/Yönetim	Yeni Oluşan	Artış	YZ özelliklerine sahip ürünlerin yaşam döngüsünü yönetme	McKinsey Global Institute - 'Generative AI and the future of work' Raporu
19	Robotik Sürek Otomasyonu (RPA) Geliştiricisi	Teknoloji	Yeni Oluşan	Artış	İş süreçlerini otomatikleştirten botlar tasarlama	World Economic Forum (WEF) - 'Future of Jobs Report' (Geleceğin Meslekleri Raporu)
20	AI Güvenlik Uzmanı	Teknoloji/Güvenlik	Yeni Oluşan	Artış	YZ sistemlerini saldırlınlara (adversarial attacks) karşı koruma	McKinsey Global Institute - 'Generative AI and the future of work' Raporu
21	Veri Analisti	Teknoloji/Analitik	Dönüşüm/Kolaylaşma	Artış	Veri temizleme ve temel görselleştirme işlerinin YZ ile hızlanması	PwC - 'Global Artificial Intelligence Study' (Küresel Yapay Zeka Çalışması)
22	Yazılım Geliştiricisi (Kademli/Senior)	Teknoloji	Dönüşüm/Kolaylaşma	Artış	YZ aracların sayesinde verimlilik artışı ve iş akışlarının yeniden tasarımları	McKinsey Global Institute - 'Generative AI and the future of work' Raporu
23	Finansal Analist	Finans	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr/Artış	Rutin raporlama YZ'ye devredildi, stratejik karar verme önem kazandı	PwC - 'Global Artificial Intelligence Study' (Küresel Yapay Zeka Çalışması)
24	Pazarlama Uzmanı	Pazarlama	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr/Artış	İçerik üretiminin (metin/görsel) YZ ile kolaylaşması	PwC - 'Global Artificial Intelligence Study' (Küresel Yapay Zeka Çalışması)
25	Öğretmen/Eğitmen	Eğitim	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr/Artış	YZ ile kişiselleştirilmiş öğrenme planları oluşturma	McKinsey Global Institute - 'Generative AI and the future of work' Raporu
26	Doktor/Radyolog	Sağlık	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr/Artış	YZ destekli teşhis ve görüntü analizi (örn: MR, röntgen)	McKinsey Global Institute - 'Generative AI and the future of work' Raporu
27	İk Uzmanı	İnsan Kaynakları	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr/Artış	YZ ile iş alım süreçleri (özellikle tarama) ve yetenek yönetimi	PwC - 'Global Artificial Intelligence Study' (Küresel Yapay Zeka Çalışması)
28	Lojistik Yöneticisi	Lojistik	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr/Artış	Rota optimizasyonu ve tedarik zinciri tahmini için YZ kullanımı	World Economic Forum (WEF) - 'Future of Jobs Report' (Geleceğin Meslekleri Raporu)
29	Grafik Tasarımcı	Tasarım	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr	Görsel üretiminin YZ (Midjourney vb.) ile hızlanması	McKinsey Global Institute - 'Generative AI and the future of work' Raporu
30	Hukuk Asistanı (Paralegal)	Hukuk	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr	Dava araştırması ve doküman analizinin YZ ile hızlanması	Goldman Sachs - 'The Potentially Large Effects of AI on Economic Growth' Raporu
31	Gazeteci/Yazar	Medya	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr	YZ ile araştırma, veri toplama ve taslaç metin oluşturma	McKinsey Global Institute - 'Generative AI and the future of work' Raporu
32	Şehir Planlamacısı	Kamu/Mühendislik	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr	Trafik optimizasyonu ve altyapı planlaması için YZ simülasyonları	World Economic Forum (WEF) - 'Future of Jobs Report' (Geleceğin Meslekleri Raporu)
33	Avukat	Hukuk	Dönüşüm/Kolaylaşma	Nötr	Emsal karar arama ve sözleşme analizinin YZ ile hızlanması	Goldman Sachs - 'The Potentially Large Effects of AI on Economic Growth' Raporu

# Nicel Veri Seti Analizi

**Kayıt Sayısı:** 40 Satır

Bu veri setinde, etkinin boyutu sayısal verilerle ortaya konulmuştur.

**İçerik Detayları:**

- Otomasyon Potansiyeli (%):** Meslekteki görevlerin yüzde kaçının makinelere devredileceği.
- YZ Maruz Kalma Skoru (1-100):** Mesleğin yapay zeka teknolojileriyle ne kadar iç içe olduğu.
- Talep Tahmini (%):** İstihdamda beklenen yüzdelik artış veya azalış oranı.

Meslek Ünvanı	Sektör	Otomasyon Potansiyeli Yüzde	Yapay Zekaya Maruz Kalma Skoru (1-10 Gelecek Talep Değışımları Tahmini (yüzdelik değişim Kaynak_Otomasyon	Kaynak_Yapay Zekaya Maruz Kalma	Kaynak_Talep_Değışımları
Veri Bilimci	Teknoloji/Analitik	20	60	30; TISK - 'Geleceğin İşleri Raporu'	Stanford HAI - 'AI Index Report'
Veri Analisti	Teknoloji/Analitik	40	85	22; PwC - 'Global AI Study'	WEF - 'Future of Jobs Report'
AI Etüdi Uzmanı	Teknoloji/Hukuk	10	30	45; McKinsey - 'Generative AI and the future of work'	WEF - 'Future of Jobs Report'
AI Güvenlik Uzmanı	Teknoloji/Güvenlik	5	25	48; McKinsey - 'Generative AI and the future of work'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Grafik Tasarımcı	Tasarım	60	75	2; McKinsey - 'Generative AI and the future of work'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Öğretmen (Ortaöğretim)	Eğitim	15	44	5; Brookings Institution - 'AI and automation'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Muhasebeci	Finans	75	82	-10; Goldman Sachs - 'AI's Impact on Economic Growth'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Finansal Analist	Finans	55	90	OpenAI - 'GPTs are GPTs'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Banka Gişe Memuru	Finans	92	60	12; PwC - 'Global AI Study'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Aşçı	Hizmet	40	8	-5; Brookings Institution - 'AI and automation'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Müşteri Hizmetleri Temsilci	Hizmet	90	70	-25; Goldman Sachs - 'AI's Impact on Economic Growth'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Tesisatçı	Hizmet/İnşaat	5	5	-1; Brookings Institution - 'AI and automation'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Cevirmen	Hizmet	65	88	-8; Goldman Sachs - 'AI's Impact on Economic Growth'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Avukat	Hukuk	50	88	8; Goldman Sachs - 'AI's Impact on Economic Growth'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Hukuk Asistanı (Paralegal)	Hukuk	76	92	-14; Goldman Sachs - 'AI's Impact on Economic Growth'	WEF - 'Future of Jobs Report'
IK Uzmanı	İnsan Kaynakları	40	65	3; PwC - 'Global AI Study'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Bordro Uzmanı	İnsan Kaynakları	88	75	-15; PwC - 'Global AI Study'	WEF - 'Future of Jobs Report'
İnşaat İşçisi	İnşaat	25	10	-2; Brookings Institution - 'AI and automation'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Şehir Planlamacısı	Kamu/Mühendislik	20	40	4; Brookings Institution - 'AI and automation'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Posta Hizmetleri Çalışanı	Lojistik	70	35	-18; WEF - 'Future of Jobs Report'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Lojistik Yöneticisi	Lojistik	30	50	6; WEF - 'Future of Jobs Report'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Şoför (Kamyon/Taksi)	Lojistik	80	15	-25; Brookings Institution - 'AI and automation'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Yazar/Gazeteci	Medya	44	80	5; PwC - 'Global AI Study'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Tele-pazarlamacı	Pazarlama	98	70	-33; Goldman Sachs - 'AI's Impact on Economic Growth'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Pazarlama Uzmanı	Pazarlama	35	78	8; PwC - 'Global AI Study'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Kasiyer	Perakende	95	45	-28; WEF - 'Future of Jobs Report'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Doktor (Radyolog)	Sağlık	30	55	10; Stanford HAI - 'AI Index Report'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Psikolog/Terapist	Sağlık	5	68	15; Stanford HAI - 'AI Index Report'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Matematikçi	Bilim	35	98	15; OpenAI - 'GPTs are GPTs' (Exposure Analysis)	WEF - 'Future of Jobs Report'
Nörobilimci	Bilim	10	40	18; Stanford HAI - 'AI Index Report'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Makine Öğrenimi Uzmanı	Teknoloji	10	50	35; McKinsey - 'Generative AI and the future of work'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Prompt Mühendisi	Teknoloji	5	40	50; McKinsey - 'Generative AI and the future of work'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Yazılım Geliştirici (Kıdemli)	Teknoloji	30	70	20; McKinsey - 'Generative AI and the future of work'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Web Tasarımcısı	Teknoloji	70	85	5; PwC - 'Global AI Study'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Bilgisayar Programcısı (Gir Teknoloji)	80	90	-18; Goldman Sachs - 'AI's Impact on Economic Growth'	WEF - 'Future of Jobs Report'	
Robotik Süreç Otomasyonu Teknoloji	10	30	OpenAI - 'GPTs are GPTs' (Exposure Analysis)	WEF - 'Future of Jobs Report'	
Fabrika Montaj Hattı İşçisi	Üretim	60	20	-12; McKinsey - 'Generative AI and the future of work'	WEF - 'Future of Jobs Report'
Veri Giriş Elemanı	Yönetim	100	90	Brookings Institution - 'AI and automation'	WEF - 'Future of Jobs Report'
İdari Asistan	Yönetim	85	80	-30; WEF - 'Future of Jobs Report'	WEF - 'Future of Jobs Report'
CEO / Üst Düzey Yönetici	Yönetim	25	50	-22; Goldman Sachs - 'AI's Impact on Economic Growth'	WEF - 'Future of Jobs Report'
				OpenAI - 'GPTs are GPTs'	WEF - 'Future of Jobs Report'
				7; McKinsey - 'Generative AI and the future of work'	WEF - 'Future of Jobs Report'

**Bizi dinlediğiniz için teşekkürler.**