



İş yükü, araştırma desteği ve gönderime hazır oluş

Şeffaf bir analiz iş akışını gösteren sentetik anket örneği

YALNIZCA GÖSTERİM • SENTETİK VERİ • GERÇEK ARAŞTIRMA DEĞİLDİR

Anonimleştirilmiş AcademicFix hizmet örneği olarak hazırlanmıştır

Temmuz 2026

Bu raporda kişisel, müşteriye ait veya gerçek katılımcı verisi kullanılmamıştır.

- 01 Analiz özeti ve karar haritası
- 02 Veri tarama ve hazırlama kaydı
- 03 Güvenirlilik ve betimsel istatistikler
- 04 İlişkiler ve grup karşılaştırması
- 05 Çoklu regresyon modeli
- 06 Teknik yorum, sınırlılıklar ve sonraki adımlar

1. Analiz özeti

Bu belge, makul ölçüde yapılandırılmış tek bir anket veri setinin analiz süreci kara kutuya dönüştürülmeden nasıl incelenebileceğini, çözümlenebileceğini ve raporlanabileceğini gösterir. Aşağıdaki tüm değerler bu gösterim için üretilmiştir.

Sentetik veri notu: Değerler, makul anket verilerine benzeyecek biçimde üretilmiştir. Herhangi bir kişiyi, kurumu veya gerçek evreni tanımlamaz.

Örnek araştırma sorusu

Algılanan araştırma desteği, araştırma yöntemlerine güven, haftalık iş yükü ve önceki yayın deneyimi gönderime hazır oluşla nasıl ilişkilidir?

Kararlaştırılan analiz kapsamı

- 184 kayıttan oluşan tek bir sentetik kesitsel veri seti
- Beşer maddeli iki ölçek ve gözlenen üç değişken
- Veri tarama, güvenilirlik, betimsel istatistikler ve Pearson korelasyonları
- Bir bağımsız grup karşılaştırması ve bir çoklu regresyon modeli
- Ayrı teknik yorum; makale bulgular bölümü yazımı yok

Analiz karar haritası

Soru	Veri gereksinimi	Seçilen işlem	Raporlama odağı
Ölçek tutarlılığı	Her yapı için ilişkili 5 madde	Cronbach alfa	Kestirim ve madde işlemleri
İki değişkenli ilişki	Yaklaşık sürekli puanlar	Pearson korelasyonu	Yön, büyüklük, belirsizlik
İki grup farkı	Bağımsız deneyim grupları	Welch bağımsız t testi	Ortalama farkı, GA, etki
Düzeltilmiş ilişki	Sürekli sonuç ve dört yordayıcı	Çoklu doğrusal regresyon	Standart katsayılar, uyum, sınırlar

2. Veri tarama ve hazırlama kaydı

Sentetik veri notu: Değerler, makul anket verilerine benzeyecek biçimde üretilmiştir. Herhangi bir kişiyi, kurumu veya gerçek evreni tanımlamaz.

Kalite göstergeleri

Kayıt	Madde eksikliği	≥1 eksik olan vaka	Dışlanan vaka
184	2,0%	34	0

Veri seti yapısı

Değişken	İşlemsel biçim	Bu örnekteki rol
Araştırma desteği	5 madde ortalaması; 1–5	Yordayıcı / ölçek
Yöntem güveni	5 madde ortalaması; 1–5	Yordayıcı / ölçek
Haftalık iş yükü	Haftalık saat	Yordayıcı / gözlenen
Önceki yayın	0 = hayır; 1 = evet	Yordayıcı / gruplama
Gönderime hazır oluş	Sürekli puan; 1–5	Sonuç

Tarama kaydı

- 184 kayıt; üretilen dosyada yinelenen vaka kimliği yoktur.
- Madde düzeyindeki eksiklik düşük ve dağınıktır; hiçbir katılımcının bir ölçekte birden fazla maddesi eksik değildir.
- Ölçek puanları, beş maddeden en az dördü varsa kişi ortalamasıyla hesaplanmıştır.
- Gözlenen aralıklar, belirtilen kodlama sınırlarına göre kontrol edilmiştir.
- Sonuçların yönünü veya anlamlılığını iyileştirmek amacıyla hiçbir vaka çıkarılmamıştır.

3. Güvenirlilik ve betimsel istatistikler

İç tutarlılık

Ölçek	Madde	Cronbach α	Teknik not
Araştırma desteği	5	0,86	Örnek bileşik puanlama için uygun
Yöntem güveni	5	0,86	Örnek bileşik puanlama için uygun

Alfa, ölçek tutarlılığı göstergesi olarak raporlanmıştır; tek boyutluluğun veya yapı geçerliğinin kanıtı değildir. Gerçek bir projede madde tanımları ya da faktör analizi gerekebilir.

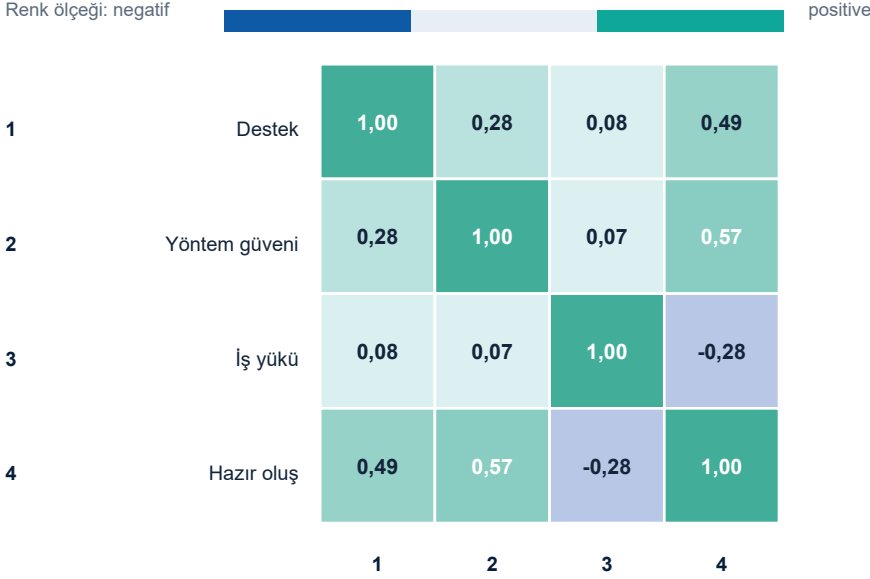
Betimsel istatistikler

Değişken	n	Ortalama	SS	En düşük	En yüksek
Araştırma desteği	184	3,19	0,67	1,32	4,85
Yöntem güveni	184	3,07	0,66	1,52	4,83
Haftalık iş yükü (saat)	184	42,80	7,29	25,81	65,83
Gönderime hazır oluş	184	3,18	0,74	1,41	5,00

Ortalama ve standart sapmalar yalnızca bu üretilmiş dosyayı betimler. Evren kestirimi veya karşılaştırma ölçütü olarak kullanılamaz.

4. İlişkiler ve grup karşılaştırması

Pearson korelasyon matrisi



Matris, ilişki özeti ve regresyon tanısı amacıyla kullanılmıştır. Korelasyon nedensel yönü göstermez.

Önceki yayın deneyimine göre gönderime hazır oluş

Grup	n	Ortalama	SS
Önceki yayın yok	105	3,05	0,73
Önceki yayın var	79	3,36	0,72

Welch $t(169) = 2,87$, $p = 0,005$, $d = 0,43$; 95% GA [0,10, 0,52].

Bu sentetik örnekte önceki yayın deneyimi olan grubun ortalama hazır oluş puanı daha yüksektir. Farkın yalnızca anlamlılık etiketine indirgenmemesi için güven aralığı ve etki büyüklüğü birlikte gösterilmiştir.

5. Çoklu regresyon modeli

Sonuç: gönderime hazır oluş. Birlikte modele alınan yordayıcılar: araştırma desteği, yöntem güveni, haftalık iş yükü ve önceki yayın deneyimi.

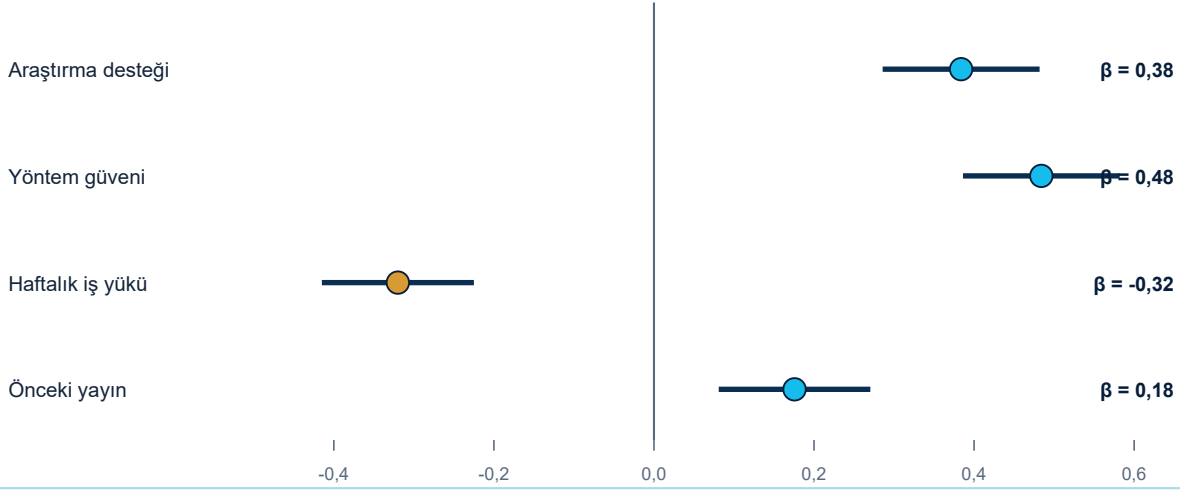
Model uyumu

$R^2 = 0,590$; düzeltilmiş $R^2 = 0,581$; $F(4, 179) = 64,53$, $p < ,001$.

Standartlaştırılmış katsayı kestirimleri

Yordayıcı	β	SH	t	p	%95 GA	VIF
Araştırma desteği	0,38	0,05	7,67	< ,001	[0,29, 0,48]	1,09
Yöntem güveni	0,48	0,05	9,69	< ,001	[0,39, 0,58]	1,09
Haftalık iş yükü	-0,32	0,05	-6,60	< ,001	[-0,41, -0,23]	1,03
Önceki yayın	0,18	0,05	3,64	< ,001	[0,08, 0,27]	1,02

Standartlaştırılmış katsayı (%95 GA)



Katsayılar karşılaştırılabilirlik için standartlaştırılmıştır. Bu üretilmiş veri setindeki düzeltilmiş ilişkileri gösterir; nedensel etki değildir.

6. Teknik yorum ve sonraki adımlar

Teknik yorum

- Araştırma desteği ve yöntem güveni, gönderime hazır oluşla pozitif düzeltilmiş ilişki göstermektedir.
- Diğer yordayıcılar sabit tutulduğunda daha yüksek haftalık iş yükü negatif ilişki göstermektedir.
- Önceki yayın deneyimi daha küçük, pozitif bir düzeltilmiş ilişkiyi korumaktadır.
- Model, bu gösterimdeki değişimin anlamlı bir bölümünü açıklarken açıklanamayan önemli değişim sürmektedir.

İncelenen model tanıları

- Yordayıcıların ortak doğrusallığı: tüm varyans artış faktörleri düşük düzeydedir.
- Artık örüntüsü: üretilmiş örnekte ciddi eğrilik veya huni görünümü yoktur.
- Etki: tek bir sentetik kayıt, temel örüntüyü önemli ölçüde değiştirmemiştir.
- Belirtim: model gösterim amaçlıdır ve kurama dayalı araştırma tasarımının yerini almaz.

Görünür kalması gereken sınırlılıklar

- Veri seti sentetiktir; sayısal bulguların deneysel genellenebilirliği yoktur.
- Kesitsel tasarım zamansal veya nedensel yönü gösteremez.
- Bileşik puanlar ölçümü sadeleştirir ve yapı geçerliğini kanıtlamaz.
- Öz bildirim değişkenleri ortak yöntem kaynaklı varyans taşıyabilir.
- Model sonuçları verilen kodlamaya, varsayımlara ve modele alınmayan değişkenlere bağlıdır.

Makale raporlamasından önce yazar kararları

Sentetik veri notu: Değerler, makul anket verilerine benzeyecek biçimde üretilmiştir. Herhangi bir kişiyi, kurumu veya gerçek evreni tanımlamaz.

- Araştırma soruları ve hipotezlerin analizden önce belirlendiğini doğrulayın.
- Ölçeklerin kaynağını, puanlama kurallarını ve ölçüm geçerliği kanıtlarını doğrulayın.
- Kovaryatları anlamlılık için değil, kuramsal gerekçeyle seçin.
- Bağlamsal yorumu çalışma kapsamında yazın ve tüm sınırlılıkları koruyun.
- Veri sözlüğü, temizlenmiş dosya ve analiz sözdizimini sürüm bilgisiyle arşivleyin.

Örnek teslim paketi

01	Veri tarama ve karar kaydı
02	Etiketlenmiş analiz çıktıları
03	Uygun olduğunda yeniden üretilebilir sözdizimi veya betik
04	Ayrı teknik rapor

AcademicFix analiz kararlarını belgeler ve izlenebilir çıktılar teslim eder. Veri üretmez, tercih edilen sonucu imal etmez ve yazarın makalesini yazmaz.