

YesPDF Enterprise

Yük Testi Sonuç zeti

Kurumsal ortamlarda çok kullanıcılı kullanım için performans, stabilite ve ölçeklenebilirlik değerlendirmesi.

Netice: YesPDF, doğru kuyruk/worker limitleri ile 20-30 kullanıcı leęi için hazırdır. Heavy (OCR / Word-Excel dönüşümü) yoğunluğu yüksekse kapasite planı buna göre leklenmelidir.

| | | |
|----------------------|--------------------|------------------------------|
| Light Ops | 32 eşzamanlı istek | 100% başarı |
| Mixed (2 dk) | 211 istek | 100% başarı (~1.76 istek/sn) |
| Ortalama süre | 0.35-0.74 sn | işlem tipine göre |
| Bellek | 146-150 MB | stabil |

Test kapsamı

- Test tarihi: 03 Şubat 2026
- Yaklaşık toplam test süresi: ~7 dakika
- Otomatik yük testi: Load Test Suite v2.0
- Kategoriler: Light, Mixed, Heavy (Word dönüşümü)

Not: Bu doküman müşteri bilgilendirme amaçlı zet rapordur. Performans değerleri; belge boyutu/sayfa sayısı, OCR oranı, dönüşüm yoğunluğu ve altyapı mimarisine göre değişebilir.

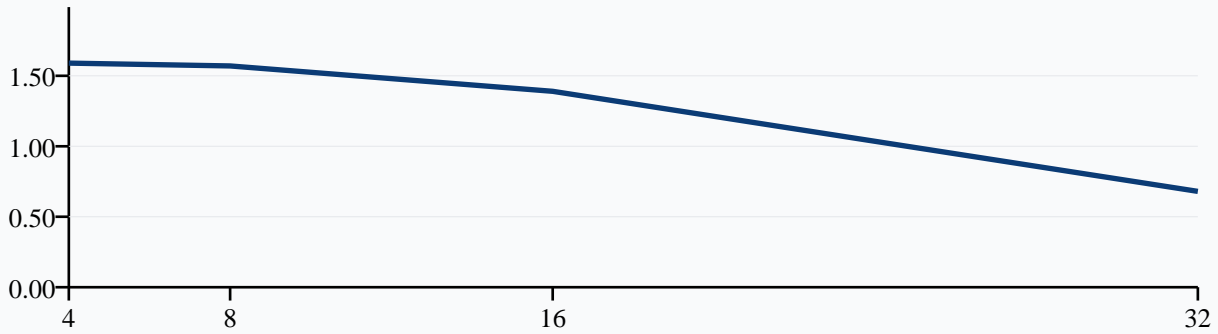
Test sonuçları

Aşağıdaki bulgular, çok kullanıcılı eşzamanlı kullanımda sistem davranışını özetler.

1) Light ops - eşzamanlılık merdiven testi

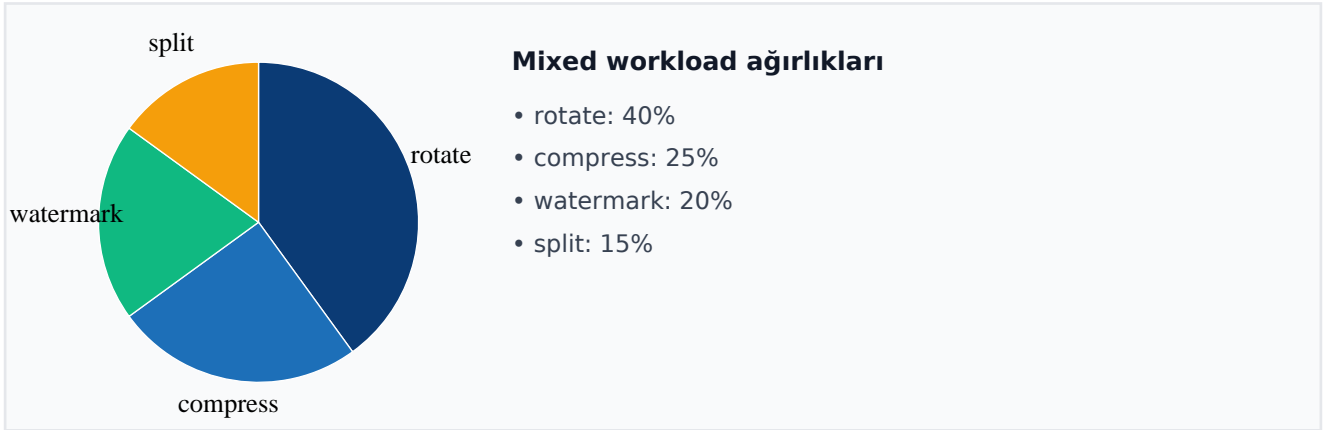
| Eşzamanlı istek | Başarı | Toplam süre (sn) | İstek başına ort. (sn) |
|-----------------|--------|------------------|------------------------|
| 4 | 100% | 6.36 | 1.59 |
| 8 | 100% | 12.53 | 1.57 |
| 16 | 100% | 22.22 | 1.39 |
| 32 | 100% | 21.89 | 0.68 |

Light ops: eşzamanlılığa göre istek başına ortalama süre (sn)



2) Mixed workload - 2 dakika karışık kullanım

| Operasyon | Ağırlık | Adet | Ort. süre (sn) |
|---------------|-------------|------------|-----------------------|
| rotate | 40% | 88 | 0.35 |
| compress | 25% | 39 | 0.39 |
| watermark | 20% | 51 | 0.74 |
| split | 15% | 33 | 0.39 |
| TOPLAM | 100% | 211 | ~1.76 istek/sn |



3) Heavy ops - Word dönüşümü

Word dönüşümü için tekil istek süresi 4.16 sn ölçülmüştür. Bu işlem kaynak tüketimi yüksek olduğundan daha yüksek eşzamanlılık hedeflerinde convert kuyruğu limitleri kontrollü artırılmalıdır.

4) Kaynak kullanımı (test sırasında)

| Metrik | Başlangıç | Test esnası | Pik |
|--------|-----------|-------------|--------|
| Bellek | 146 MB | 150 MB | 150 MB |
| Thread | 14 | 16 | 16 |
| CPU | 13.5 | 230 | 230 |

20-30 kullanıcı için öneri

Test bulguları, doğru kuyruk limitleri ile tek sunucuda 20-30 kullanıcı ölçeğinin güvenli karşılanabildiğini göstermektedir.

| Önerilen kuyruk/işçi profili (15-30 kullanıcı) | |
|--|----|
| Workers | 32 |
| OCR | 8 |
| Convert | 16 |
| Simple | 32 |

| Donanım önerisi (10-30 kullanıcı) | | |
|-----------------------------------|-------|------------|
| CPU | RAM | Depolama |
| 8 cores | 16 GB | SSD 250 GB |

Ölçekleme önerileri

| Kullanıcı | Önerilen mimari |
|-----------|--|
| 1-30 | Tek instance (kuyruk limitleri ile optimize) |
| 30-50 | 2 instance + Load Balancer |
| 50-100 | 3-4 instance + Load Balancer |
| 100+ | Servisleştirme / microservices yaklaşımı |

Üretim ortamı notları

- Üretimde kurum politikanıza göre kimlik doğrulama, erişim kontrolü ve istek sınırlandırma (rate limiting) uygulanması önerilir.
- Ağır işlemler (OCR/convert) için paralellik limitleri kontrollü artırılmalı; gerekirse ayrı instance/servis ayrıştırması planlanmalıdır.
- Bu değerler, test kapsamındaki yük ve dosya tiplerine göre ölçülmüştür; gerçek kullanım senaryolarında farklılıklar olabilir.

| | | |
|----------|-----------------------|---|
| İletişim | support@yespdf.com.tr | https://yespdf.com.tr/support |
|----------|-----------------------|---|