

YesPDF Enterprise

Yük Testi Sonuç Özeti

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

Netice: YesPDF, doğru kuyruk/worker limitleri ile 20-30 kullanıcı ölçüği için hazırda. Heavy (OCR / Word-Excel dönüşümü) yoğunluğu yüksekse kapasite planı buna göre ölçeklenmelidir.

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 özet rapordur. Performans değerleri; belge boyutu/sayfa sayısı, OCR oranı, dönüşüm yoğunluğu ve altyapı mimarisine göre değişebilir.

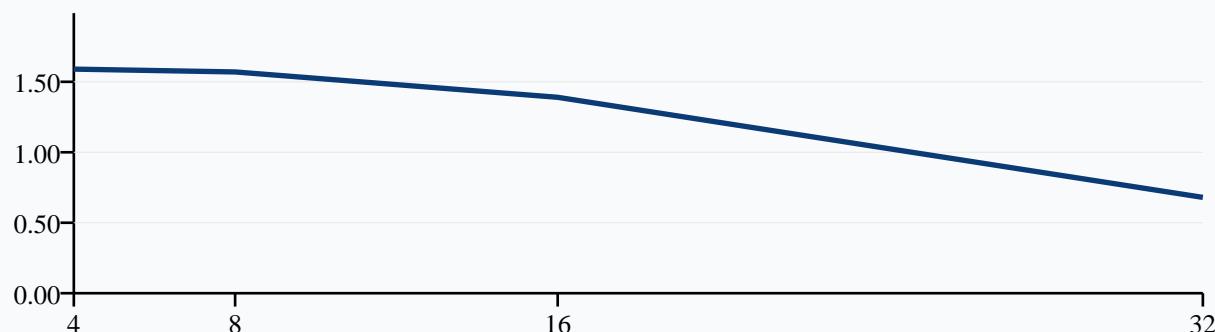
Test sonuçları

Aşağıdaki bulgular, çok kullanıcılı eşzamanlı kullanımda sistem davranışını özetler.

1) Light ops - eşzamanlılık merdiven testi

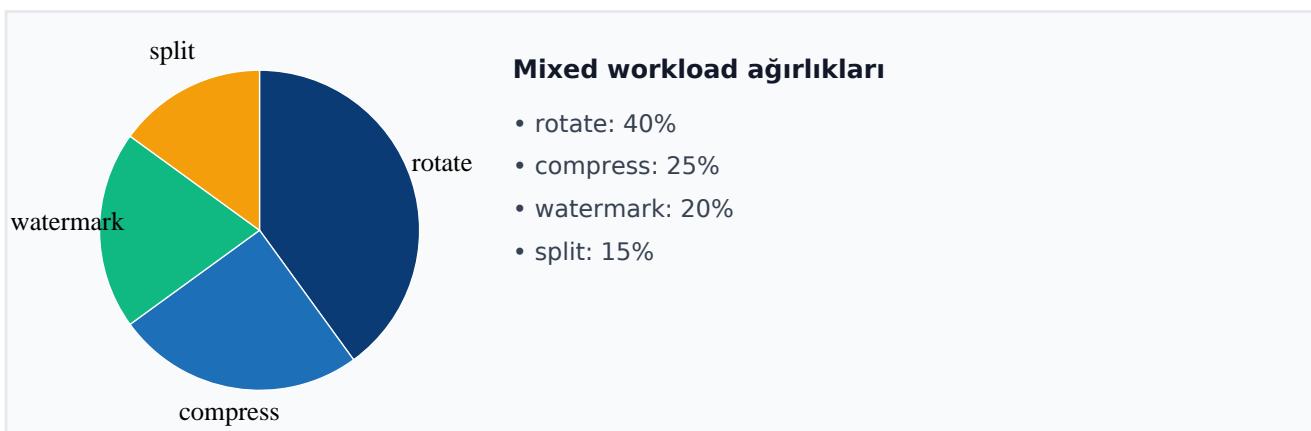
Eşzamanlı istek	Başarı	Toplam süre (sn)	İstek başına ort. (sn)
4	100%	6.36	1.59
8	100%	12.53	1.57
16	100%	22.22	1.39
32	100%	21.89	0.68

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 ölçüğünün güvenle 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
-----------------	--	---