

# PDF Standartları

---

## ISO

23 Ocak 1947'de kurulan Uluslararası Standartlar Enstitüsü (ISO) İsviçre merkezli devlet dışı kurumdur. Devlet kurumu olmamasına rağmen belirlediği standartlar yasa gibi değer görmektedir.

### 1. PDF 1.7

- a. PDF 1.7 versiyonu ISO 32000 numarası altında ISO standardı olarak kabul edilmiştir.
- b. Bu adım ile PDF standardının kontrolü ISO altında açık bir şekilde yürütülecektir.

### 2. PDF / A

- a. ISO 19005
- b. Arşivleme amaçlı. Arşivleme sistemi değil arşivlemeye uygun bir döküman standardı tanımlıyor.
- c. Açık standart
- ç. Cihaz bağımsızlık
- d. Uzun süre dökümanın korunması düşünülerek tasarlanmış (Örn. mahkeme dökümanları - 40 yıl)
- e. Her türlü ortamda aynı görüntüyü veren PDF görüntüleme yazılımı ve standardı.
- f. PDF 1.4 standardının arşivlemeye uygun olmayan özelliklerinin çıkarılması ile oluşan bir alt kümesi.
- g. Bir dökümanın çok uzun süreler arşivlemeye uygun olması için önemli bir gereksinim, dökümanın %100 kendi içinde tanımlı olması. Örneğin, kullanılan fontların, yazının, resimlerin, renk profilinin vs. dökümanın kendi içerisinde bulunmasıdır.
- h. Bir dökümanın uzun süre korunması için gelecekte var olacak teknolojileri de desteklemesi gerekmektedir. Bu da PDF / A standardının çok detaylı bir şekilde döküman saklama, işleme ve görüntüleme cihazları arasında uyum için tasarlandığını gösterir.
  - ı. NPES (Basım Yayım ve Dönüştürme Teknolojileri Sağlayıcıları Birliği) ile AIIM (Bilgi ve İmaj Yönetimi Birliği) tarafından liderliği yapılan bir standart.
  - i. Hukuk, kütüphanecilik ve gazetecilik gibi endüstrilerde bu teknoloji ile adreslenen ihtiyaçlar mevcuttur.
  - j. Formlar, imza, comment, annotation, multimedia gibi aktif içeriğe bu standartta izin verilmemiştir.

### 3. PDF / X

- a. Grafik dağıtımı ve basım – yayın için
- b. ISO 15929 ve 15930
- c. PDF 1.6'nin alt kumesi

## PDF Standartları

ç. Döküman içerisindeki fontların dökümana gömülmesi, baskı cihazlarında standart bir görünüm elde edilmesi için gerekli standartları tanımlar

d. Formlar, imza, comment, annotation, multimedia gibi aktif içeriğe bu standartta izin verilmemiştir.

### 4. PDF / E

a. Mühendislik uygulamaları için tasarlanmış.

b. PDF 1.6 standardı üzerine kurulu.

c. Entellektüel varlığın güvenli bir şekilde dağıtımı, güvenilir veri iletişimi sağlaması ve kağıt maliyetini azaltması nedeniyle kullanılmaktadır.

ç. Mühendislik çizimlerinin yüksek doğrulukla gösterilmesi ve yazdırılmasını,

d. Şemalar üzerine yorum eklenmesini,

e. Karmaşık veri tiplerinin PDF'e eklenmesini sağlar.

f. AIIM (Bilgi ve İmaj Yönetimi Birliği) tarafından takip edilen ISO standardı