

FileConverter CLI

<p align="center">
Dosyalarinizi yerel ortamda guvenli bir sekilde donusturun.

Belge, ses ve gorsel dosyalarini internet'e yuklemeden, tamamen yerel olarak farkli
formatlara donusturun.
</p>

<p align="center">

</p>

“ Ozellikler

“ %100 Yerel “ Dosyalariniz hicbir zaman internet'e yuklenmez
“ Hizli “ Go ile yazilmis, optimize edilmiş performans
“ Toplu Donusum “ Worker pool ile paralel batch donusum
“ Belge Formatları “ MD, HTML, PDF, DOCX, TXT
“ Ses Formatları “ MP3, WAV, OGG, FLAC, AAC, M4A, WMA
“ Gorsel Formatları “ PNG, JPEG, WEBP, BMP, GIF, TIFF
“ Kullanici Dostu “ Renkli ciktigı, progress bar, emoji ikonlar
“ Shell Completion “ Bash, Zsh, Fish, PowerShell destegi

“ Gereksinimler

“ Go 1.21+ (derlemek icin)
“ FFmpeg (yalnizca ses donusumleri icin gerekli)

FFmpeg Kurulumu (opsiyonel)

```
bash
macOS
brew install ffmpeg
```

Ubuntu/Debian

```
sudo apt install ffmpeg
```

Windows (Chocolatey)

```
choco install ffmpeg
```

Özelleştirme Kurulum

Go ile Kurulum

```
bash
```

```
go install github.com/melihgenel/fileconverter@latest
```

Kaynaktan Derleme

```
bash
```

```
git clone https://github.com/melihgenel/fileconverter.git
```

```
cd fileconverter
```

```
go build -o fileconverter .
```

Özelleştirme Kullanim

Tekli Donusum

```
bash
```

Markdown'a PDF

```
fileconverter convert README.md --to pdf
```

Markdown'a HTML

```
fileconverter convert belge.md --to html
```

Markdown'a DOCX

```
fileconverter convert rapor.md --to docx
```

PDF'a Plain Text

```
fileconverter convert dosya.pdf --to txt
```

Gorsel donusum (kalite ayari ile)

```
fileconverter convert resim.png --to jpg --quality 90
```

Ses donusum

```
fileconverter convert muzik.mp3 --to wav
```

Cikti dizini belirtme

```
fileconverter convert dosya.md --to pdf --output ./cikti/
```

Cikti dosya adi belirtme

```
fileconverter convert dosya.md --to pdf --name sonuc
```

Toplu Donusum (Batch)

bash

Dizindeki tum MD dosyalarini PDF'e donustur

```
fileconverter batch ./belgeler --from md --to pdf
```

Alt dizinleri de dahil et

```
fileconverter batch ./belgeler --from md --to pdf --recursive
```

Ciktiyi farkli dizine yaz

```
fileconverter batch ./belgeler --from md --to html --output ./cikti/
```

Worker sayisini ayarla

```
fileconverter batch ./resimler --from png --to jpg --workers 8
```

Kalite ayari ile

```
fileconverter batch ./resimler --from png --to jpg --quality 85
```

On izleme (dry-run)

```
fileconverter batch ./belgeler --from md --to pdf --dry-run
```

Desteklenen Formatlari Goruntuleme

bash

Tum desteklenen formatlar

```
fileconverter formats
```

Belirli bir formattan yapilabilecek donusumler

```
fileconverter formats --from pdf
```

Belirli bir formata yapilabilecek donusumler

fileconverter formats --to docx

ÖÝ“Ş Desteklenen Donusumler

ÖÝ“, Belge Formatlari

Kaynak Hedef Formatlar
----- -----
MD HTML, PDF, TXT, DOCX
HTML TXT, MD
PDF TXT
DOCX TXT
TXT PDF, HTML, DOCX

ÖÝŽµ Ses Formatlari (FFmpeg gerektirir)

MP3, WAV, OGG, FLAC, AAC, M4A, WMA “ tum formatlar arasi capraz donusum (42 yol)

ÖÝ–¼ï,• Gorsel Formatlari

Kaynak Hedef Formatlar
----- -----
PNG JPG, BMP, GIF, TIFF
JPEG PNG, BMP, GIF, TIFF
WEBP PNG, JPG, BMP, GIF, TIFF
BMP PNG, JPG, GIF, TIFF
GIF PNG, JPG, BMP, TIFF
TIFF PNG, JPG, BMP, GIF

Toplam: 18 format, 78 donusum yolu

âš™ï,• Global Secenekler

Flag Kisa Aciklama
----- ----- -----
--verbose -v Detayli ciktı modu
--output -o Ciktı dizini
--workers -w Paralel worker sayisi (varsayılan: CPU çekirdek sayisi)
--version Versiyon bilgisi
--help -h Yardım

ÖÝ•—i, • Proje Yapisi

```
FileConverter/  
    main.go          # Giris noktasi  
    cmd/  
        root.go      # Root komut, global flag'ler  
        convert.go    # Tekli donusum  
        batch.go      # Toplu donusum  
        formats.go    # Format listesi  
    internal/  
        converter/    # Interface + Registry  
            converter.go # Belge donusumleri  
            document.go  # Ses donusumleri (FFmpeg)  
            audio.go     # Gorsel donusumleri  
            image.go      # Worker Pool  
        batch/  
        pool.go        # Progress bar, renkli ciktig  
    ui/  
        progress.go    # Progress bar, renkli ciktig  
    go.mod  
    go.sum
```

ÖÝ¤• Katkida Bulunma

1. Fork yapin
2. Feature branch olusturun (git checkout -b feature/yeni-format)
3. Degisikliklerinizi commit edin (git commit -m 'Yeni format destegi eklendi')
4. Branch'e push edin (git push origin feature/yeni-format)
5. Pull Request acin

Yeni Converter Ekleme

internal/converter/ dizininde yeni bir dosya olusturun ve Converter interface'ini implemente edin:

```
go  
package converter
```

```
type MyConverter struct{}
```

```
func init() {
    Register(&MyConverter{})
}

func (c *MyConverter) Name() string { return "My Converter" }
func (c *MyConverter) SupportsConversion(from, to string) bool { /* ... */ }
func (c *MyConverter) SupportedConversions() []ConversionPair { /* ... */ }
func (c *MyConverter) Convert(input, output string, opts Options) error { /* ... */ }
```

© 2023, Lisans

MIT License için LICENSE dosyasına bakın.