

build/out/release klasöründe yaptığınız manuel düzeltmeler (html dosyalarını kopyalamak vb.) olduğu için, standart sudo make install komutunu kullanmak yerine, **elimizdeki çalışan bu klasörü** sistem klasörüne taşıyarak kurulum yapmak en güvenli yoldur. Böylece yaptığınız yamalar kaybolmaz.

Bunu **3 adımda** temiz bir şekilde yapalım:

1. Adım: Çalışan Sürümü /opt Klasörüne Taşıma

Linux'ta elle kurulan programlar genellikle /opt klasöründe tutulur.

Önce terminalde proje ana dizininde olduğunuzdan emin olun ve şu komutu girin:

```
Bash
```

```
# Eğer daha önce deneme yaptıysanız eskiyi siler  
sudo rm -rf /opt/notepadqq
```

```
# Çalışan release klasörünü /opt altına taşıy ve adını 'notepadqq' yapar  
sudo cp -r build/out/release /opt/notepadqq
```

```
# Dosya izinlerini ayarlar (Herkes okuyabilsin ve çalıştırabilsin)  
sudo chmod -R 755 /opt/notepadqq
```

2. Adım: Terminalden Çalıştırmak İçin Kısayol (Symlink) Oluşturma

Terminal'e sadece notepadqq yazdığınızda açılması için, /opt içindeki çalıştırılabilir dosyayı sistemin /bin klasörüne bağlayacağız.

```
Bash
```

```
# Mevcut bir link varsa siler  
sudo rm -f /usr/bin/notepadqq
```

```
# Yeni linki oluşturur  
sudo ln -s /opt/notepadqq/lib/notepadqq-bin /usr/bin/notepadqq
```

Not: Normalde bin/notepadqq adında bir başlatıcı script olur ancak sizin son komutunuzda

lib/notepadqq-bin dosyasını `LD_LIBRARY_PATH` ile çalıştırdığınızı gördüm. Eğer doğrudan çalışınca kütüphane hatası verirse, özel bir başlatıcı script yazmamız gerekebilir. Şimdilik bunu deneyin.

3. Adım: Başlat Menüsüne Ekleme (.desktop Dosyası)

Uygulamanın menüde ikonlu görünmesi için bir masaüstü dosyası oluşturmamız gerekir.

Aşağıdaki komutu kopyalayıp terminale yapıştırın:

Bash

```
sudo bash -c 'cat > /usr/share/applications/notepadqq.desktop <<EOF
[Desktop Entry]
Name=Notepadqq
Comment=Notepad++ like editor
Exec=/opt/notepadqq/lib/notepadqq-bin %F
Icon=/opt/notepadqq/share/icons/hicolor/48x48/apps/notepadqq.png
Type=Application
Terminal=false
Categories=Development;TextEditor;
StartupNotify=true
MimeType=text/plain;
EOF'
```

(Not: İkon yolu varsayılan olarak `share/icons...` yolundadır. Eğer ikon görünmezse bu yolu daha sonra düzeltebiliriz.)

Test Zamanı

1. Terminali kapatıp açın.
2. Komut satırına `notepadqq` yazın. Açılıyor mu?
3. Uygulama menüsünü (Başlat menüsü) açıp "Notepadqq" diye aratın. İkonu geldi mi?

Eğer açılırken yine "Library not found" gibi bir hata verirse haber verin, `/opt/notepadqq` içine küçük bir başlangıç scripti yazalım.