

```

# -----
# 1. Dosya Okuma Modu ("r")
# -----
print("\n1. Dosya Okuma Modu ('r')")
try:
    with open("okuma_dosyasi.txt", "r") as dosya:
        icerik = dosya.read()
        print("Dosya içeriği:")
        print(icerik)
except FileNotFoundError:
    print("Hata: Dosya bulunamadı.")

# -----
# 2. Yazma Modu ("w")
# -----
print("\n2. Yazma Modu ('w')")
with open("yazma_dosyasi.txt", "w") as dosya:
    dosya.write("Bu, yeni yazılan bir içeriktir.\n")
    dosya.write("Eski içerik silindi.\n")
print("Dosyaya yazma işlemi tamamlandı.")

# -----
# 3. Ekleme Modu ("a")
# -----
print("\n3. Ekleme Modu ('a')")
with open("ekleme_dosyasi.txt", "a") as dosya:
    dosya.write("Yeni eklenen satır.\n")
print("Dosyaya ekleme işlemi tamamlandı.")

# -----
# 4. Okuma ve Yazma Modu ("r+")
# -----
print("\n4. Okuma ve Yazma Modu ('r+')\n")
try:
    with open("okuma_yazma.txt", "r+") as dosya:
        icerik = dosya.read()
        print("Mevcut içerik:")
        print(icerik)
        dosya.write("\nYeni satır eklendi.")
except FileNotFoundError:
    print("Hata: Dosya bulunamadı.")

# -----
# 5. Yazma ve Okuma Modu ("w+")
# -----
print("\n5. Yazma ve Okuma Modu ('w+')\n")
with open("yazma_okuma.txt", "w+") as dosya:
    dosya.write("Yeni bir veri yazıldı.\n")
    dosya.seek(0)
    print("Dosya içeriği:")
    print(dosya.read())

# -----
# 6. Ekleme ve Okuma Modu ("a+")
# -----
print("\n6. Ekleme ve Okuma Modu ('a+')\n")
with open("ekleme_okuma.txt", "a+") as dosya:
    dosya.write("Eklenen yeni satır.\n")
    dosya.seek(0)
    print("Güncel içerik:")
    print(dosya.read())

# -----
# 7. Satır Satır Okuma
# -----
print("\n7. Satır Satır Okuma ('readline' ve 'readlines')")

```

```
with open("okuma_dosyasi.txt", "r") as dosya:
    print("İlk satır:", dosya.readline())

with open("okuma_dosyasi.txt", "r") as dosya:
    satirlar = dosya.readlines()
    print("Tüm satırlar:")
    for satir in satirlar:
        print(satir.strip())

# -----
# 8. Dosya Konumunu Öğrenme ('tell') ve Pozisyon Değiştirme ('seek')
# -----
print("\n8. Dosya Konumunu Öğrenme ('tell') ve Pozisyon Değiştirme ('seek')")
with open("okuma_dosyasi.txt", "r") as dosya:
    print("Başlangıç konumu:", dosya.tell())
    dosya.seek(10)
    print("10. byte'tan itibaren:", dosya.read())
    print("Mevcut konum:", dosya.tell())

# -----
# 9. Hata Yönetimi: try-except Blokları
# -----
print("\n9. Hata Yönetimi: try-except Blokları")
try:
    with open("olmayan_dosya.txt", "r") as dosya:
        print(dosya.read())
except FileNotFoundError:
    print("Hata: Dosya bulunamadı.")
except PermissionError:
    print("Hata: Dosyaya erişim izniniz yok.")
finally:
    print("Dosya işlemi tamamlandı.")

# -----
# 10. Birden Fazla except Bloğu Kullanımı
# -----
print("\n10. Birden Fazla except Bloğu Kullanımı")
try:
    with open("veri.txt", "r") as dosya:
        print(dosya.read())
except FileNotFoundError:
    print("Hata: Dosya bulunamadı.")
except PermissionError:
    print("Hata: Dosyaya erişim izniniz yok.")
except Exception as e:
    print(f"Beklenmeyen bir hata oluştu: {e}")

# -----
# 11. else ve finally Kullanımı
# -----
print("\n11. else ve finally Kullanımı")
try:
    with open("ornek.txt", "r") as dosya:
        icerik = dosya.read()
except FileNotFoundError:
    print("Dosya bulunamadı.")
else:
    print("Dosya başarıyla okundu.")
    print(icerik)
finally:
    print("İşlem tamamlandı.")
```