* [Bu Kitap Hakkında](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kitap_hakkinda.html)
  + [Bu Kitaptan Nasıl Yararlanabilirim?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kitap_hakkinda.html#bu-kitaptan-nasil-yararlanabilirim)
  + [Nereden Yardım Alabilirim?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kitap_hakkinda.html#nereden-yardim-alabilirim)
  + [Projeye Nasıl Yardımcı Olabilirim?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kitap_hakkinda.html#projeye-nasil-yardimci-olabilirim)
  + [Kullanım Koşulları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kitap_hakkinda.html#kullanim-kosullari)
* [Python Hakkında](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/python_hakkinda.html)
  + [Python Nedir?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/python_hakkinda.html#python-nedir)
  + [Neden Programlama Öğrenmek İsteyeyim?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/python_hakkinda.html#neden-programlama-ogrenmek-isteyeyim)
  + [Neden Python?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/python_hakkinda.html#neden-python)
  + [Python Nasıl Telaffuz Edilir?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/python_hakkinda.html#python-nasil-telaffuz-edilir)
  + [Platform Desteği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/python_hakkinda.html#platform-destegi)
  + [Farklı Python Sürümleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/python_hakkinda.html#farkli-python-surumleri)
  + [Hangi Seriyi Öğrenmeliyim?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/python_hakkinda.html#hangi-seriyi-ogrenmeliyim)
* [Python Nasıl Kurulur?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kurulum.html)
  + [GNU/Linux Kullanıcıları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kurulum.html#gnu-linux-kullanicilari)
    - [Kurulu Python Sürümü](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kurulum.html#kurulu-python-surumu)
    - [Paket Deposundan Kurulum](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kurulum.html#paket-deposundan-kurulum)
    - [Kaynaktan Kurulum](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kurulum.html#kaynaktan-kurulum)
      * [root Hakları İle Kurulum](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kurulum.html#root-haklari-ile-kurulum)
      * [Yetkisiz Kullanıcı Olarak Kurulum](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kurulum.html#yetkisiz-kullanici-olarak-kurulum)
  + [Windows Kullanıcıları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kurulum.html#windows-kullanicilari)
  + [Python Kurulum ve Çalışma Dizini](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kurulum.html#python-kurulum-ve-calisma-dizini)
* [Python Nasıl Çalıştırılır?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html)
  + [GNU/Linux Kullanıcıları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#gnu-linux-kullanicilari)
    - [Kurulu Python3’ü Kullananlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#kurulu-python3-u-kullananlar)
    - [Python3’ü Depodan Kuranlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#python3-u-depodan-kuranlar)
    - [Python3’ü root Olarak Derleyenler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#python3-u-root-olarak-derleyenler)
      * [Çok Önemli Bir Uyarı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#cok-onemli-bir-uyari)
    - [Python3’ü Ev Dizinine Kuranlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#python3-u-ev-dizinine-kuranlar)
    - [GNU/Linux’ta Farklı Sürümleri Birlikte Kullanmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#gnu-linux-ta-farkli-surumleri-birlikte-kullanmak)
  + [Windows Kullanıcıları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#windows-kullanicilari)
    - [Windows’ta Farklı Sürümleri Birlikte Kullanmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#windows-ta-farkli-surumleri-birlikte-kullanmak)
  + [Hangi Komut Hangi Sürümü Çalıştırıyor?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#hangi-komut-hangi-surumu-calistiriyor)
  + [Sistem Komut Satırı ve Python Komut Satırı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/calistirma.html#sistem-komut-satiri-ve-python-komut-satiri)
* [Etkileşimli Python](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html)
  + [Etkileşimli Kabukta İlk Adımlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#etkilesimli-kabukta-ilk-adimlar)
    - [Karakter Dizilerine Giriş](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#karakter-dizilerine-giris)
    - [Sayılara Giriş](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#sayilara-giris)
    - [Değişkenler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#degiskenler)
      * [Değişken Adı Belirleme Kuralları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#degisken-adi-belirleme-kurallari)
      * [Uygulama Örnekleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#uygulama-ornekleri)
      * [Değişkenlere Dair Bazı İpuçları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#degiskenlere-dair-bazi-ipuclari)
        + [Aynı Değere Sahip Değişkenler Tanımlama](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#ayni-degere-sahip-degiskenler-tanimlama)
        + [Değişkenlerin Değerini Takas Etme](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#degiskenlerin-degerini-takas-etme)
  + [Etkileşimli Kabuğun Hafızası](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/etkilesimli_python.html#etkilesimli-kabugun-hafizasi)
* [print() Fonksiyonu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html)
  + [Nedir, Ne İşe Yarar?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#nedir-ne-ise-yarar)
  + [Nasıl Kullanılır?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#nasil-kullanilir)
  + [Bir Fonksiyon Olarak print()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#bir-fonksiyon-olarak-print)
  + [print() Fonksiyonunun Parametreleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#print-fonksiyonunun-parametreleri)
    - [sep](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#sep)
    - [end](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#end)
    - [file](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#file)
    - [flush](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#flush)
  + [Birkaç Pratik Bilgi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#birkac-pratik-bilgi)
    - [Yıldızlı Parametreler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#yildizli-parametreler)
    - [sys.stdout’u Kalıcı Olarak Değiştirmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/print.html#sys-stdout-u-kalici-olarak-degistirmek)
* [Kaçış Dizileri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html)
  + [Ters Taksim (\)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#ters-taksim)
  + [Satır Başı (\n)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#satir-basi-n)
  + [Sekme (\t)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#sekme-t)
  + [Zil Sesi (\a)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#zil-sesi-a)
  + [Aynı Satır Başı (\r)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#ayni-satir-basi-r)
  + [Düşey Sekme (\v)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#dusey-sekme-v)
  + [İmleç Kaydırma (\b)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#imlec-kaydirma-b)
  + [Küçük Unicode (\u)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#kucuk-unicode-u)
  + [Büyük Unicode (\U)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#buyuk-unicode-u)
  + [Uzun Ad (\N)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#uzun-ad-n)
  + [Onaltılı Karakter (\x)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#onaltili-karakter-x)
  + [Etkisizleştirme (r)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#etkisizlestirme-r)
  + [Sayfa Başı (\f)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#sayfa-basi-f)
  + [Kaçış Dizilerine Toplu Bakış](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kacis_dizileri.html#kacis-dizilerine-toplu-bakis)
* [Programları Kaydetme ve Çalıştırma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kaydetme_ve_calistirma.html)
  + [GNU/Linux](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kaydetme_ve_calistirma.html#gnu-linux)
  + [Windows](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kaydetme_ve_calistirma.html#windows)
* [Çalışma Ortamı Tavsiyesi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gelistirme_ortami.html)
  + [Windows Kullanıcıları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gelistirme_ortami.html#windows-kullanicilari)
  + [GNU/Linux Kullanıcıları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gelistirme_ortami.html#gnu-linux-kullanicilari)
  + [Metin Düzenleyici Ayarları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gelistirme_ortami.html#metin-duzenleyici-ayarlari)
  + [MS-DOS Komut Satırı Ayarları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gelistirme_ortami.html#ms-dos-komut-satiri-ayarlari)
  + [Program Örnekleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gelistirme_ortami.html#program-ornekleri)
* [Yorum ve Açıklama Cümleleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/yorum.html)
  + [Yorum İşareti](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/yorum.html#yorum-isareti)
  + [Yorum İşaretinin Farklı Kullanımları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/yorum.html#yorum-isaretinin-farkli-kullanimlari)
    - [Etkisizleştirme Amaçlı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/yorum.html#etkisizlestirme-amacli)
    - [Süsleme Amaçlı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/yorum.html#susleme-amacli)
* [Kullanıcıdan Bilgi Almak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/input.html)
  + [input() Fonksiyonu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/input.html#input-fonksiyonu)
  + [Tip Dönüşümleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/input.html#tip-donusumleri)
    - [int()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/input.html#int)
    - [str()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/input.html#str)
    - [float()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/input.html#float)
    - [complex()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/input.html#complex)
  + [eval() ve exec() Fonksiyonları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/input.html#eval-ve-exec-fonksiyonlari)
  + [format() Metodu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/input.html#format-metodu)
* [Koşullu Durumlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kosul_deyimleri.html)
  + [Koşul Deyimleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kosul_deyimleri.html#kosul-deyimleri)
    - [if](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kosul_deyimleri.html#if)
    - [elif](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kosul_deyimleri.html#elif)
    - [else](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kosul_deyimleri.html#else)
  + [Örnek Uygulama](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kosul_deyimleri.html#ornek-uygulama)
* [İşleçler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html)
  + [Aritmetik İşleçler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html#aritmetik-islecler)
  + [Karşılaştırma İşleçleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html#karsilastirma-islecleri)
  + [Bool İşleçleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html#bool-islecleri)
  + [Değer Atama İşleçleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html#deger-atama-islecleri)
  + [Aitlik İşleçleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html#aitlik-islecleri)
  + [Kimlik İşleçleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html#kimlik-islecleri)
  + [Uygulama Örnekleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html#uygulama-ornekleri)
    - [Basit Bir Hesap Makinesi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html#basit-bir-hesap-makinesi)
    - [Sürüme Göre İşlem Yapan Program](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/islecler.html#surume-gore-islem-yapan-program)
* [Döngüler (Loops)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html)
  + [while Döngüsü](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#while-dongusu)
  + [for Döngüsü](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#for-dongusu)
  + [İlgili Araçlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#ilgili-araclar)
    - [range Fonksiyonu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#range-fonksiyonu)
    - [pass Deyimi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#pass-deyimi)
    - [break Deyimi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#break-deyimi)
    - [continue Deyimi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#continue-deyimi)
  + [Örnek Uygulamalar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#ornek-uygulamalar)
    - [Karakter Dizilerinin İçeriğini Karşılaştırma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#karakter-dizilerinin-icerigini-karsilastirma)
    - [Dosyaların İçeriğini Karşılaştırma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#dosyalarin-icerigini-karsilastirma)
    - [Karakter Dizisindeki Karakterleri Sayma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#karakter-dizisindeki-karakterleri-sayma)
    - [Dosya içindeki Karakterleri Sayma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/donguler.html#dosya-icindeki-karakterleri-sayma)
* [Hata Yakalama](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/hata_yakalama.html)
  + [Hata Türleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/hata_yakalama.html#hata-turleri)
  + [try... except...](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/hata_yakalama.html#try-except)
  + [try... except... as...](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/hata_yakalama.html#try-except-as)
  + [try... except... else...](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/hata_yakalama.html#try-except-else)
  + [try... except... finally...](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/hata_yakalama.html#try-except-finally)
  + [raise](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/hata_yakalama.html#raise)
  + [Bütün Hataları Yakalamak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/hata_yakalama.html#butun-hatalari-yakalamak)
  + [Örnek Uygulama](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/hata_yakalama.html#ornek-uygulama)
* [Karakter Dizileri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html)
  + [Karakter Dizilerinin Öğelerine Erişmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#karakter-dizilerinin-ogelerine-erismek)
  + [Karakter Dizilerini Dilimlemek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#karakter-dizilerini-dilimlemek)
  + [Karakter Dizilerini Ters Çevirmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#karakter-dizilerini-ters-cevirmek)
  + [Karakter Dizilerini Alfabe Sırasına Dizmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#karakter-dizilerini-alfabe-sirasina-dizmek)
  + [Karakter Dizileri Üzerinde Değişiklik Yapmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#karakter-dizileri-uzerinde-degisiklik-yapmak)
  + [Üç Önemli Fonksiyon](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#uc-onemli-fonksiyon)
    - [dir()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#dir)
    - [enumerate()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#enumerate)
    - [help()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#help)
  + [Notlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizileri.html#notlar)
* [Karakter Dizilerinin Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari1.html)
  + [replace()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari1.html#replace)
  + [split(), rsplit(), splitlines()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari1.html#split-rsplit-splitlines)
  + [lower()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari1.html#lower)
  + [upper()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari1.html#upper)
  + [islower(), isupper()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari1.html#islower-isupper)
  + [endswith()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari1.html#endswith)
  + [startswith()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari1.html#startswith)
* [Karakter Dizilerinin Metotları (Devamı)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html)
  + [capitalize()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#capitalize)
  + [title()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#title)
  + [swapcase()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#swapcase)
  + [casefold()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#casefold)
  + [strip(), lstrip(), rstrip()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#strip-lstrip-rstrip)
  + [join()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#join)
  + [count()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#count)
  + [index(), rindex()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#index-rindex)
  + [find, rfind()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#find-rfind)
  + [center()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#center)
  + [rjust(), ljust()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#rjust-ljust)
  + [zfill()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#zfill)
  + [partition(), rpartition()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#partition-rpartition)
  + [encode()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#encode)
  + [expandtabs()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari2.html#expandtabs)
* [Karakter Dizilerinin Metotları (Devamı)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html)
  + [str.maketrans(), translate()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html#str-maketrans-translate)
  + [isalpha()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html#isalpha)
  + [isdigit()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html#isdigit)
  + [isalnum()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html#isalnum)
  + [isdecimal()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html#isdecimal)
  + [isidentifier()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html#isidentifier)
  + [isnumeric()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html#isnumeric)
  + [isspace()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html#isspace)
  + [isprintable()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerinin_metotlari3.html#isprintable)
* [Karakter Dizilerini Biçimlendirmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html)
  + [% İşareti ile Biçimlendirme (Eski Yöntem)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#isareti-ile-bicimlendirme-eski-yontem)
    - [Biçimlendirme Karakterleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#bicimlendirme-karakterleri)
      * [s](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#s)
      * [d](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#d)
      * [i](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#i)
      * [o](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#o)
      * [x](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#x)
      * [X](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id1)
      * [f](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#f)
      * [c](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#c)
  + [format() Metodu ile Biçimlendirme (Yeni Yöntem)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#format-metodu-ile-bicimlendirme-yeni-yontem)
    - [Biçimlendirme Karakterleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id2)
      * [s](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id3)
      * [c](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id4)
      * [d](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id5)
      * [o](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id6)
      * [x](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id7)
      * [X](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id8)
      * [b](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#b)
      * [f](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id9)
      * [,](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_dizilerini_bicimlendirmek.html#id10)
* [f-string](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fstring.html)
  + [Kullanım](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fstring.html#kullanim)
* [Listeler ve Demetler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html)
  + [Listeler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#listeler)
    - [Liste Tanımlamak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#liste-tanimlamak)
    - [list() Fonksiyonu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#list-fonksiyonu)
    - [Listelerin Öğelerine Erişmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#listelerin-ogelerine-erismek)
    - [Listelerin Öğelerini Değiştirmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#listelerin-ogelerini-degistirmek)
    - [Listeye Öğe Eklemek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#listeye-oge-eklemek)
    - [Listeleri Birleştirmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#listeleri-birlestirmek)
    - [Listeden Öğe Çıkarmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#listeden-oge-cikarmak)
    - [Listeleri Silmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#listeleri-silmek)
    - [Listeleri Kopyalamak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#listeleri-kopyalamak)
    - [Liste Üreteçleri (List Comprehensions)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#liste-uretecleri-list-comprehensions)
    - [Örnek Program: X.O.X Oyunu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#ornek-program-x-o-x-oyunu)
  + [Demetler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#demetler)
    - [Demet Tanımlamak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#demet-tanimlamak)
    - [Tek Öğeli bir Demet Tanımlamak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#tek-ogeli-bir-demet-tanimlamak)
    - [Demetlerin Öğelerine Erişmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#demetlerin-ogelerine-erismek)
    - [Demetlerle Listelerin Birbirinden Farkı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#demetlerle-listelerin-birbirinden-farki)
    - [Demetlerin Kullanım Alanı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listeler_ve_demetler.html#demetlerin-kullanim-alani)
* [Listelerin ve Demetlerin Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html)
  + [Listelerin Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#listelerin-metotlari)
    - [append()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#append)
    - [extend()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#extend)
    - [insert()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#insert)
    - [remove()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#remove)
    - [reverse()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#reverse)
    - [pop()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#pop)
    - [sort()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#sort)
    - [index()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#index)
    - [count()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#count)
    - [copy()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#copy)
    - [clear()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#clear)
  + [Demetlerin Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#demetlerin-metotlari)
    - [index()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#id1)
    - [count()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/listelerin_ve_demetlerin_metotlari.html#id2)
* [Sayma Sistemleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html)
  + [Onlu Sayma Sistemi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#onlu-sayma-sistemi)
  + [Sekizli Sayma Sistemi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#sekizli-sayma-sistemi)
  + [On Altılı Sayma Sistemi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#on-altili-sayma-sistemi)
  + [İkili Sayma Sistemi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#ikili-sayma-sistemi)
  + [Sayma Sistemlerini Birbirine Dönüştürme](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#sayma-sistemlerini-birbirine-donusturme)
    - [Fonksiyon Kullanarak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#fonksiyon-kullanarak)
      * [bin()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#bin)
      * [hex()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#hex)
      * [oct()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#oct)
      * [int()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#int)
    - [Biçimlendirme Yoluyla](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#bicimlendirme-yoluyla)
      * [b](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#b)
      * [x](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#x)
      * [o](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#o)
  + [Sayma Sistemlerinin Birbirlerine Karşı Avantajları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayma_sistemleri.html#sayma-sistemlerinin-birbirlerine-karsi-avantajlari)
* [Sayılar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html)
  + [Sayıların Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#sayilarin-metotlari)
    - [Tam Sayıların Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#tam-sayilarin-metotlari)
      * [bit\_length()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#bit-length)
    - [Kayan Noktalı Sayıların Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#kayan-noktali-sayilarin-metotlari)
      * [as\_integer\_ratio()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#as-integer-ratio)
      * [is\_integer()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#is-integer)
    - [Karmaşık Sayıların Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#karmasik-sayilarin-metotlari)
      * [imag](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#imag)
      * [real](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#real)
  + [Aritmetik Fonksiyonlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#aritmetik-fonksiyonlar)
    - [abs()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#abs)
    - [divmod()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#divmod)
    - [max()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#max)
    - [min()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#min)
    - [sum()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sayilar.html#sum)
* [Temel Dosya İşlemleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html)
  + [Dosya Oluşturmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosya-olusturmak)
  + [Dosyaya Yazmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosyaya-yazmak)
  + [Dosya Okumak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosya-okumak)
  + [Dosyaları Otomatik Kapatma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosyalari-otomatik-kapatma)
  + [Dosyayı İleri-Geri Sarmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosyayi-ileri-geri-sarmak)
  + [Dosyalarda Değişiklik Yapmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosyalarda-degisiklik-yapmak)
    - [Dosyaların Sonunda Değişiklik Yapmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosyalarin-sonunda-degisiklik-yapmak)
    - [Dosyaların Başında Değişiklik Yapmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosyalarin-basinda-degisiklik-yapmak)
    - [Dosyaların Ortasında Değişiklik Yapmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosyalarin-ortasinda-degisiklik-yapmak)
  + [Dosyaya Erişme Kipleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/temel_dosya_islemleri.html#dosyaya-erisme-kipleri)
* [Dosyaların Metot ve Nitelikleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/dosyalarin_metot_ve_nitelikleri.html)
  + [closed Niteliği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/dosyalarin_metot_ve_nitelikleri.html#closed-niteligi)
  + [readable() Metodu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/dosyalarin_metot_ve_nitelikleri.html#readable-metodu)
  + [writable() Metodu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/dosyalarin_metot_ve_nitelikleri.html#writable-metodu)
  + [truncate() Metodu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/dosyalarin_metot_ve_nitelikleri.html#truncate-metodu)
  + [mode Niteliği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/dosyalarin_metot_ve_nitelikleri.html#mode-niteligi)
  + [name Niteliği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/dosyalarin_metot_ve_nitelikleri.html#name-niteligi)
  + [encoding Niteliği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/dosyalarin_metot_ve_nitelikleri.html#encoding-niteligi)
* [İkili (*Binary*) Dosyalar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ikili_dosyalar.html)
  + [İkili Dosyalarla Örnekler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ikili_dosyalar.html#ikili-dosyalarla-ornekler)
    - [PDF Dosyalarından Bilgi Alma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ikili_dosyalar.html#pdf-dosyalarindan-bilgi-alma)
    - [Resim Dosyalarının Türünü Tespit Etme](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ikili_dosyalar.html#resim-dosyalarinin-turunu-tespit-etme)
      * [JPEG](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ikili_dosyalar.html#jpeg)
      * [PNG](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ikili_dosyalar.html#png)
      * [GIF](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ikili_dosyalar.html#gif)
      * [TIFF](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ikili_dosyalar.html#tiff)
      * [BMP](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ikili_dosyalar.html#bmp)
* [Basit bir İletişim Modeli](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/basit_bir_iletisim_modeli.html)
  + [8 Bitlik bir Sistem](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/basit_bir_iletisim_modeli.html#bitlik-bir-sistem)
  + [Hata Kontrolü](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/basit_bir_iletisim_modeli.html#hata-kontrolu)
  + [Karakterlerin Temsili](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/basit_bir_iletisim_modeli.html#karakterlerin-temsili)
* [Karakter Kodlama (*Character Encoding*)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html)
  + [Giriş](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#giris)
  + [ASCII](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#ascii)
    - [7 Bitlik bir Sistem](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#bitlik-bir-sistem)
    - [Genişletilmiş ASCII](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#genisletilmis-ascii)
    - [1 Karakter == 1 Bayt](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#karakter-1-bayt)
  + [UNICODE](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#unicode)
    - [Sınırsız Bitlik bir Sistem](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#sinirsiz-bitlik-bir-sistem)
    - [UTF-8 Kod Çözücüsü](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#utf-8-kod-cozucusu)
    - [1 Karakter != 1 Bayt](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#id1)
    - [Eksik Karakterler ve encode Metodu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#eksik-karakterler-ve-encode-metodu)
    - [Dosyalar ve Karakter Kodlama](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#dosyalar-ve-karakter-kodlama)
      * [encoding](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#encoding)
      * [errors](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#errors)
  + [Konu ile ilgili Fonksiyonlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#konu-ile-ilgili-fonksiyonlar)
    - [repr()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#repr)
    - [ascii()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#id2)
    - [ord()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#ord)
    - [chr()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/karakter_kodlama.html#chr)
* [Baytlar (Bytes) ve Bayt Dizileri (Bytearrays)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html)
  + [Giriş](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html#giris)
  + [Eskisi ve Yenisi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html#eskisi-ve-yenisi)
  + [Bayt Tanımlamak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html#bayt-tanimlamak)
  + [bytes() Fonksiyonu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html#bytes-fonksiyonu)
  + [Baytların Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html#baytlarin-metotlari)
    - [decode](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html#decode)
    - [fromhex](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html#fromhex)
  + [Bayt Dizileri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html#bayt-dizileri)
  + [Bayt Dizilerinin Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/baytlar_ve_bayt_dizileri.html#bayt-dizilerinin-metotlari)
* [Sözlükler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozlukler.html)
  + [Sözlük Tanımlamak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozlukler.html#sozluk-tanimlamak)
  + [Sözlük Öğelerine Erişmek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozlukler.html#sozluk-ogelerine-erismek)
  + [Sözlüklerin Yapısı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozlukler.html#sozluklerin-yapisi)
  + [Sözlüklere Öğe Eklemek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozlukler.html#sozluklere-oge-eklemek)
  + [Sözlük Öğeleri Üzerinde Değişiklik Yapmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozlukler.html#sozluk-ogeleri-uzerinde-degisiklik-yapmak)
  + [Sözlük Üreteçleri (*Dictionary Comprehensions*)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozlukler.html#sozluk-uretecleri-dictionary-comprehensions)
* [Sözlüklerin Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html)
  + [keys()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#keys)
  + [values()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#values)
  + [items()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#items)
  + [get()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#get)
  + [clear()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#clear)
  + [copy()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#copy)
  + [fromkeys()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#fromkeys)
  + [pop()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#pop)
  + [popitem()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#popitem)
  + [setdefault()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#setdefault)
  + [update()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/sozluklerin_metotlari.html#update)
* [Kümeler ve Dondurulmuş Kümeler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html)
  + [Kümeler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#kumeler)
    - [Küme Oluşturmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#kume-olusturmak)
    - [Kümelerin Yapısı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#kumelerin-yapisi)
    - [Küme Üreteçleri (*Set Comprehensions*)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#kume-uretecleri-set-comprehensions)
    - [Kümelerin Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#kumelerin-metotlari)
      * [clear()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#clear)
      * [copy()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#copy)
      * [add()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#add)
      * [difference()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#difference)
      * [difference\_update()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#difference-update)
      * [discard()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#discard)
      * [remove()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#remove)
      * [intersection()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#intersection)
      * [intersection\_update()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#intersection-update)
      * [isdisjoint()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#isdisjoint)
      * [issubset()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#issubset)
      * [issuperset()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#issuperset)
      * [union()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#union)
      * [update()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#update)
      * [symmetric\_difference()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#symmetric-difference)
      * [symmetric\_difference\_update()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#symmetric-difference-update)
      * [pop()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#pop)
  + [Dondurulmuş Kümeler (Frozenset)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/kumeler_ve_dondurulmus_kumeler.html#dondurulmus-kumeler-frozenset)
* [Fonksiyonlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html)
  + [Fonksiyon Nedir ve Ne İşe Yarar?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#fonksiyon-nedir-ve-ne-ise-yarar)
  + [Fonksiyon Tanımlamak ve Çağırmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#fonksiyon-tanimlamak-ve-cagirmak)
  + [Fonksiyonların Yapısı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#fonksiyonlarin-yapisi)
  + [Fonksiyonlar Ne İşe Yarar?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#fonksiyonlar-ne-ise-yarar)
  + [Parametreler ve Argümanlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#parametreler-ve-argumanlar)
    - [Sıralı (veya İsimsiz) Parametreler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#sirali-veya-isimsiz-parametreler)
    - [İsimli Parametreler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#isimli-parametreler)
    - [Varsayılan Değerli Parametreler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#varsayilan-degerli-parametreler)
    - [Rastgele Sayıda İsimsiz Parametre Belirleme](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#rastgele-sayida-isimsiz-parametre-belirleme)
    - [Rastgele Sayıda İsimli Parametre Belirleme](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#rastgele-sayida-isimli-parametre-belirleme)
  + [return Deyimi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#return-deyimi)
  + [Örnek bir Uygulama](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#ornek-bir-uygulama)
  + [Fonksiyonların Kapsamı ve global Deyimi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/fonksiyonlar.html#fonksiyonlarin-kapsami-ve-global-deyimi)
* [Gömülü Fonksiyonlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html)
  + [abs()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#abs)
  + [round()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#round)
  + [all()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#all)
  + [any()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#any)
  + [ascii()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#ascii)
  + [repr()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#repr)
  + [bool()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#bool)
  + [bin()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#bin)
  + [bytes()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#bytes)
  + [bytearray()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#bytearray)
  + [chr()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#chr)
  + [list()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#list)
  + [set()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#set)
  + [tuple()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#tuple)
  + [frozenset()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#frozenset)
  + [complex()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#complex)
  + [float()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#float)
  + [int()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#int)
  + [str()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#str)
  + [dict()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#dict)
  + [callable()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#callable)
  + [ord()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#ord)
  + [oct()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#oct)
  + [hex()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#hex)
  + [eval(), exec(), globals(), locals(), compile()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#eval-exec-globals-locals-compile)
  + [copyright()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#copyright)
  + [credits()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#credits)
  + [license()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#license)
  + [dir()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#dir)
  + [divmod()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#divmod)
  + [enumerate()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#enumerate)
  + [exit()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#exit)
  + [help()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#help)
  + [id()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#id)
  + [input()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#input)
  + [format()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#format)
  + [filter()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#filter)
  + [hash()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#hash)
  + [isinstance()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#isinstance)
  + [len()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#len)
  + [map()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#map)
  + [max()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#max)
  + [min()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#min)
  + [open()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#open)
  + [pow()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#pow)
  + [print()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#print)
  + [quit()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#quit)
  + [range()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#range)
  + [reversed()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#reversed)
  + [sorted()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#sorted)
  + [slice()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#slice)
  + [sum()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#sum)
  + [type()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#type)
  + [zip()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#zip)
  + [vars()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/gomulu_fonksiyonlar.html#vars)
* [İleri Düzey Fonksiyonlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ileri_fonksiyonlar.html)
  + [Lambda Fonksiyonları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ileri_fonksiyonlar.html#lambda-fonksiyonlari)
  + [Özyinelemeli (*Recursive*) Fonksiyonlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/ileri_fonksiyonlar.html#ozyinelemeli-recursive-fonksiyonlar)
* [Modüller](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html)
  + [Modül Nedir?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#modul-nedir)
  + [Hazır Modüller](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#hazir-moduller)
  + [Modüllerin İçe Aktarılması](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#modullerin-ice-aktarilmasi)
    - [Farklı İçe Aktarma Yöntemleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#farkli-ice-aktarma-yontemleri)
      * [import modül\_adı as farklı\_isim](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#import-modul-adi-as-farkli-isim)
      * [from modül\_adı import isim1, isim2](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#from-modul-adi-import-isim1-isim2)
      * [from modül\_adı import isim as farklı\_isim](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#from-modul-adi-import-isim-as-farkli-isim)
      * [from modül\_adı import \*](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#from-modul-adi-import)
  + [Kendi Tanımladığımız Modüller](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#kendi-tanimladigimiz-moduller)
    - [Modüllerin Tanımlanması](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#modullerin-tanimlanmasi)
    - [Modüllerin Yolu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#modullerin-yolu)
    - [Modüllerde Değişiklik Yapmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#modullerde-degisiklik-yapmak)
  + [Üçüncü Şahıs Modülleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#ucuncu-sahis-modulleri)
  + [\_\_all\_\_ Listesi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#all-listesi)
  + [Modüllerin Özel Nitelikleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#modullerin-ozel-nitelikleri)
    - [\_\_doc\_\_ Niteliği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#doc-niteligi)
    - [\_\_name\_\_ Niteliği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#name-niteligi)
    - [\_\_loader\_\_ Niteliği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#loader-niteligi)
    - [\_\_spec\_\_ Niteliği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#spec-niteligi)
    - [\_\_package\_\_ Niteliği](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/moduller.html#package-niteligi)
* [Nesne Tabanlı Programlama (OOP)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html)
  + [Giriş](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html#giris)
  + [Sınıflar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html#siniflar)
  + [Sınıflar Ne İşe Yarar?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html#siniflar-ne-ise-yarar)
  + [Sınıf Tanımlamak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html#sinif-tanimlamak)
  + [Sınıf Nitelikleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html#sinif-nitelikleri)
  + [Sınıfların Örneklenmesi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html#siniflarin-orneklenmesi)
  + [Örnek Nitelikleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html#ornek-nitelikleri)
  + [\_\_init\_\_ Fonksiyonu ve self](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html#init-fonksiyonu-ve-self)
  + [Örnek Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama1.html#ornek-metotlari)
* [Nesne Tabanlı Programlama (Devamı)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama2.html)
  + [Sınıf Metotları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama2.html#sinif-metotlari)
  + [@classmethod Bezeyicisi ve cls](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama2.html#classmethod-bezeyicisi-ve-cls)
  + [Alternatif İnşacılar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama2.html#alternatif-insacilar)
  + [Statik Metotlar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama2.html#statik-metotlar)
  + [@staticmethod Bezeyicisi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama2.html#staticmethod-bezeyicisi)
* [Nesne Tabanlı Programlama (Devamı)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama3.html)
  + [Nesneler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama3.html#nesneler)
  + [Nesne Nedir?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama3.html#nesne-nedir)
  + [Basit Bir Oyun](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama3.html#basit-bir-oyun)
  + [Her Şey Bir Nesnedir](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama3.html#her-sey-bir-nesnedir)
  + [Birinci Sınıf Öğeler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama3.html#birinci-sinif-ogeler)
* [Nesne Tabanlı Programlama (Devamı)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html)
  + [Sınıf Üyeleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html#sinif-uyeleri)
    - [Aleni Üyeler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html#aleni-uyeler)
    - [Gizli Üyeler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html#gizli-uyeler)
    - [İsim Bulandırma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html#isim-bulandirma)
    - [Yarı-gizli Üyeler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html#yari-gizli-uyeler)
  + [@property Bezeyicisi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html#property-bezeyicisi)
    - [Metottan Niteliğe](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html#metottan-nitelige)
    - [Salt Okunur Nitelikler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html#salt-okunur-nitelikler)
    - [Veri Doğrulaması](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama4.html#veri-dogrulamasi)
* [Nesne Tabanlı Programlama (Devamı)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama5.html)
  + [Miras Alma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama5.html#miras-alma)
  + [Taban Sınıflar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama5.html#taban-siniflar)
  + [Alt Sınıflar](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama5.html#alt-siniflar)
  + [Miras Alma Türleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama5.html#miras-alma-turleri)
  + [super()](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama5.html#super)
  + [object Sınıfı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama5.html#object-sinifi)
* [Nesne Tabanlı Programlama (Devamı)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama6.html)
  + [Tkinter Hakkında](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama6.html#tkinter-hakkinda)
  + [Prosedürel Bir Örnek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama6.html#prosedurel-bir-ornek)
  + [Sınıflı Bir Örnek](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama6.html#sinifli-bir-ornek)
  + [Çoklu Miras Alma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama6.html#coklu-miras-alma)
  + [Dahil Etme](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama6.html#dahil-etme)
* [Nesne Tabanlı Programlama (Devamı)](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama7.html)
  + [İnşa, İlklendirme ve Sonlandırma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama7.html#insa-ilklendirme-ve-sonlandirma)
    - [\_\_new\_\_() Metodu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/nesne_tabanli_programlama7.html#new-metodu)
* [Paketler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html)
  + [Paket Nedir?](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#paket-nedir)
  + [Paket Türleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#paket-turleri)
    - [Standart Paketler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#standart-paketler)
    - [Üçüncü Şahıs Paketleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#ucuncu-sahis-paketleri)
  + [Paketlerin İçe Aktarılması](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#paketlerin-ice-aktarilmasi)
    - [import paket](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#import-paket)
    - [import paket.modül](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#import-paket-modul)
    - [from paket import modül](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#from-paket-import-modul)
    - [from paket.modül import nitelik\_veya\_metot](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#from-paket-modul-import-nitelik-veya-metot)
    - [from paket.modül import \*](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#from-paket-modul-import)
  + [Kendi Oluşturduğumuz Paketler](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#kendi-olusturdugumuz-paketler)
    - [Paket Oluşturmak](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#paket-olusturmak)
    - [İçe Aktarma İşlemleri](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#ice-aktarma-islemleri)
    - [İçe Aktarma Mantığı](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#ice-aktarma-mantigi)
      * [İçe Aktarma İşleminin Konumu](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#ice-aktarma-isleminin-konumu)
      * [Bağıl İçe Aktarma](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#bagil-ice-aktarma)
    - [Paketlerin Yola Eklenmesi](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#paketlerin-yola-eklenmesi)
    - [Paketlerde İsim Çakışmaları](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#paketlerde-isim-cakismalari)
      * [\_\_init\_\_.py Dosyası](https://belgeler.yazbel.com/python-istihza/paketler.html#init-py-dosyasi)