



**T.C.**  
**SİNOP ÜNİVERSİTESİ**  
**BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI**

**SIKIŞTIRMA YAZILIMLARI**

**Hazırlayanlar**

**Ad SOYAD 1, Öğrenci No1**

**Ad SOYAD 2, Öğrenci No2**

**Danışman**

**Öğr. Gör. Resul TUNA**

**..... Aralık 2018**

## İÇİNDEKİLER TABLOSU

<b>1. ÖNSÖZ</b> .....	<b>1</b>
<b>2. SIKIŞTIRMA AMAÇ, KAPSAM ve TEKNİKLERİ</b> .....	<b>2</b>
2.1. VERİ SIKIŞTIRMA .....	2
2.2. SIKIŞTIRMA YÖNTEM ve ÇEŞİTLERİ .....	2
<b>3. SIKIŞTIRMA FORMAT ve PROGRAMLARI</b> .....	<b>3</b>
5.1. SIKIŞTIRMA FORMATLARI .....	3
5.1.1. ZİP SIKIŞTIRMA FORMATI (WİNZİP) .....	3
5.1.2. RAR SIKIŞTIRMA FORMATI (WİNRAR) .....	3
5.1.3. ACE SIKIŞTIRMA FORMATI (WİNACE) .....	3
<b>6. SIKIŞTIRMA FORMATLARI ARASINDAKİ FARKLAR</b> .....	<b>3</b>
<b>7. SIKIŞTIRMA PROGRAMLARI</b> .....	<b>4</b>
7.1. WinRAR .....	4
7.1.2. WinRAR VE DOSYA GÜVENLİĞİ .....	4
7.1.3. WinRARIN KULLANIMI .....	4
7.2. WinZİP .....	6
7.3. 7-ZİP .....	6
7.3.1. 7-ZİP İLE DOSYA SIKIŞTIRMA .....	6
7.3.2. 7-ZİP İLE SIKIŞTIRILMIŞ DOSYALARI AÇMA .....	6
7.4. PEAZİP .....	8
7.5. POWERARCHİVER .....	8
<b>8. KAYNAKLAR</b> .....	<b>9</b>

## ÖNSÖZ

İçinde bulunduğumuz zaman diliminde, hızlı gelişen teknolojik gelişmeler sayesinde ihtiyacımız olan verilere çok çabuk ulaşmamızın yanı sıra elde ettiğimiz bu dokümanları kayıt ve transfer konusunda bir takım sıkıntılarla karşılaşmaktayız. İşte bu noktada sıkıştırma işlemi bu sorunları aşmamız için önemli bir fonksiyon olarak karşımıza çıkmaktadır.

Sıkıştırma hakkında oluşturulan bu rapor, daha net anlaşılabilmesi için bir takım alt başlıklara ayrılmıştır. Bir konu hakkında ilk adım, işlenen konunun tanımıdır. Sıkıştırmanın ne olduğu zihinde, tanım sayesinde şekillenmeli ve sonrasında sıkıştırma işleminin biçimlere göre yöntemleri hakkında bilgi verilmelidir. Bu bilgi, hangi yöntem türünü hangi durumlarda kullanabileceğimiz hakkında fikir oluşturmalı ve sıkıştırmak istediğimiz dosyalar için oluşturulmuş sıkıştırma formatları incelenmelidir. Son noktada ise, sıkıştırma ile ilgili bilgilerimiz ışığında hangi sıkıştırma programını kullanabileceğimiz konusuna giriş yapılmalıdır.

İncelemekte olduğunuz Sıkıştırma Raporu tüm bu düsturlar ışığında hazırlanmış olup faydalı olmasını temenni ederim.

## (KONUN İÇERİĞİ – 2 SAYFADAN AZ OLMAYACAK)

### SIKIŞTIRMA PROGRAMLARI

#### 1. WinRAR

Farklı işletim sistemlerini destekleyen sıkıştırma programı WinRAR sayesinde .rar formatlı dosyalar kullanılabilir.

#### WinRAR ve Dosya Güvenliği

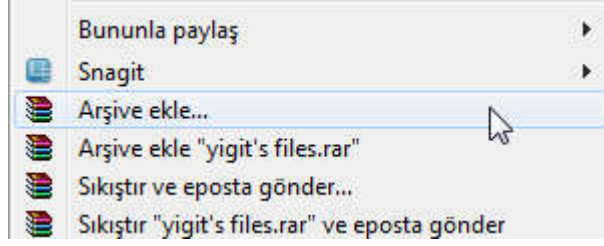
Dosyaları sıkıştırmak, dosya boyutlarının ufalması ve tek bir parça haline getirilmesi açısından yararlı bir işlemdir. Arşivlerinizi sabit bir şifre ile sıkıştırabilmeniz yararlanabileceğiniz bir diğer özelliktir. WinRAR kullanarak tüm dosyalarınızı kalıcı bir şekilde şifreleyebilirsiniz.

#### WinRARın Kullanımı

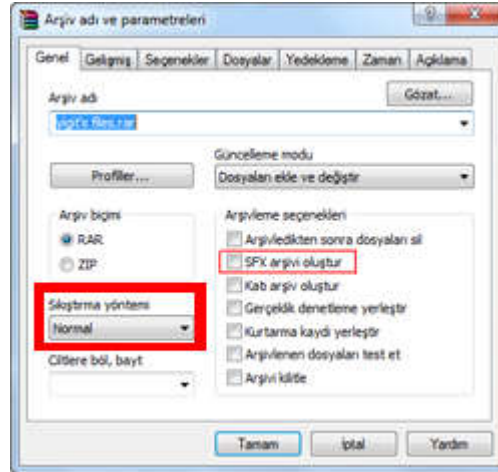
WinRAR kullandığınız zaman popüler olan hemen hemen tüm sıkıştırılmış dosyaları yaratabilir veya yaratılmış dosyaları açmaya başlayabilirsiniz. WinRAR'ın desteklediği dosya formatları arasında CAB, ARJ, RAR, ZIP, ISO, 7Z ve ACE gibi formatlar yer almaktadır.

Programı internetten indirip kurduktan sonra sıkıştırma işlemi yapmak için herhangi bir dosyanın üzerine sağ tıklayın ve Arşive Ekle seçeneğine basın.

#### Şekil 1a: Winrarda arşive ekleme



Karşınıza çıkan sekmede RAR ve ZIP formatlarından birini seçtikten sonra Tamam butonuna basın.



#### Şekil 1b: Winrarda format seçme

Şekilde kırmızı şeritli işaretlenmiş alanın altındaki kutucuk sayesinde multivolüme (çoklu arşiv) özelliğini kullanabiliriz. Çoklu arşivi gerçekleştirmek için, orijinal dosyasımı parçalamak istediğimiz arşiv boyutlarına göre bayt değeri girilir.

Dosya boyutuna bağlı olarak sıkıştırma işlemi birkaç saniye içerisinde tamamlanacaktır.

**KAYNAKLAR (İnternet kaynaklarında tam adres verilecek)**

1. [https://tr.wikipedia.org/wiki/Veri\\_s%C4%B1k%C4%B1%C5%9Ft%C4%B1rma](https://tr.wikipedia.org/wiki/Veri_s%C4%B1k%C4%B1%C5%9Ft%C4%B1rma)
2. [http://altanmesut.trakya.edu.tr/pubs/DR\\_Tez.pdf](http://altanmesut.trakya.edu.tr/pubs/DR_Tez.pdf)
3. <https://sellinalp.wordpress.com/2013/11/03/kayipsiz-veri-sikistirma-algoritmaları/>
4. <http://www.main-board.com/9387/nedir-bu-zip-rar-ace-dosyalari-en-iyisi-hangisidir-merak-edenler-buraya>
5. <http://www.winrar.gen.tr/winrar-nedir-nasil-kullanilir>
6. <http://www.indiron.com/winrar-nasil-kullanilir-resimli-anlatim-30901/>

## **İSTENİLEN SAYFA ÖZELLİKLERİ**

Kenar boşlukları

Sağ : 2,5

Sol : 2,5

Üst : 3

Alt : 2,5

Yazı Tipi : Arial

Yazı Büyüklüğü : 12 punto

Paragraf boşlukları : 6 nk

Paragraf Girintisi : 1,25 cm