

## Programcı Kılavuzu

Görüntü sıkıştırma aracımızın tüm kodları github adresimizde mevcuttur.

<https://github.com/oldcommander/> adresine ilerleyip iptVer adındaki klasöre ilerleyin. En son sürüm için son sürüm adında bir dosya mevcuttur. Belirtilen dosyayı bilgisayarınıza indirin.



Bir programcı olarak size tavsiyem sitemiz html, css ve php gibi bracket editörünü indirmenizdir.

<http://brackets.io/> bu adreste editörü indirebilirsiniz.


Daha sonra web sitenize entegre edebilmeniz için FileZilla uygulamasını indirmeniz gerekmektedir.

Bu entegre işlemini farklı yollardan da yapabilirsiniz.

Öncelikle sistemimiz üye işlemleri ile başlamaktadır. Bunun nedeni site içerisinde benzersiz kullanıcı faktörünü oluşturmaktır. Bu sayede kullanıcıların görüntü gibi gizlilik kurallarına uyması gereken verileri veritabanımızda kayıt altında olacaktır.

Ad	Değiştirme tarihi	Tür	Boyut
 VERI	30.03.2021 15:10	Dosya klasörü	
 index	30.03.2021 15:08	Chrome HTML Do...	6 KB

Github adresimizden indirdiğiniz klasör yukarıdaki şekildedir. Index adında verilen html dosyası sitemizin ana sayfasını oluşturmaktadır. Bu dosyayı yukarıda belirttiğimiz bracket uygulaması veya herhangi bir html editörü ile düzenleyip kendi ana sayfanızı oluşturabilirsiniz.

 css	12.03.2021 20:53	Dosya klasörü	
 fonts	11.03.2021 23:05	Dosya klasörü	
 img	28.03.2021 17:08	Dosya klasörü	
 UyeolVERI	16.03.2021 14:17	Dosya klasörü	
 baglan	18.03.2021 14:53	PHP Dosyası	1 KB
 giriskontrol	30.03.2021 15:12	PHP Dosyası	1 KB
 girisveritabani	17.03.2021 16:20	PHP Dosyası	1 KB
 goruntusikistirma	30.03.2021 15:47	Chrome HTML Do...	61 KB
 hakkimizda	5.04.2021 09:29	Chrome HTML Do...	3 KB
 iletisim	5.04.2021 09:29	Chrome HTML Do...	4 KB
 login	18.03.2021 09:02	Chrome HTML Do...	3 KB
 php_kaydet	17.03.2021 15:01	PHP Dosyası	1 KB
 tekrardene	18.03.2021 20:26	Chrome HTML Do...	2 KB
 uyeol	17.03.2021 21:23	Chrome HTML Do...	3 KB
 yazilim	17.03.2021 20:18	Chrome HTML Do...	4 KB

**Veri** adındaki klasörde ise sitenin içerisindeki tüm fontlar, sitede kullanılan görüntüler veritabanı bağlantıları, üye girişi, üye olma, hakkımızda, iletişim, yazılım mühendisliği ve görüntü sıkıştırma algoritmamızın olduğu sayfaların dosyaları bulunmaktadır. Html formatında olan dosyaları html editöründe açıp kendi web sitenize göre düzenlemeniz mümkündür.

Css ile belirtilen klasörde sitemizin web üzerindeki düzeninin ayarlanması için kullanılmıştır.

```
1  /* GENEL AYARLAR */
2
3  @font-face
4  {
5      font-family: 'Raleway';
6      src: url('../fonts/Raleway-Regular');
7  }
8
9  body
10 {
11     background: #fff;
12     color: #3f3f3f;
13     font: 20px / 35px arial;
14     font-family: 'Raleway';
15 }
16
17 h1
18 {
19     font-size: 50px;
20     letter-spacing: 7px;
21     margin-bottom: 22px;
22 }
23
24 .sectionsHeader
25 {
26     background: #550D16;
27     border-bottom: 6px solid #000;
28     height: 60px;
29     color: #fff;
30     display: inline-block;
31     line-height: 60px;
32     font-size: 24px;
33     padding: 5px 40px;
34     letter-spacing: 2px;
35     margin-bottom: 20px;
36 }
37
38 h3
39 {
40     font-size: 16px;
41     color: #550D16;
42     transition: all .5s ease;
43 }
44
45 .sectionArea
46 {
47     padding: 80px 0;
48 }
49
50 /* YERLEŞİM DÜZENİ AYARLAR */
51
52 .container
53 {
54     width: 90%;
55     margin: 0 auto;
56     display: flex;
57 }
58
59
60 .featuresBody .container
61 {
62     justify-content: space-between;
```

Yorum satıları ile verilen başlıklardaki kodlarda ilgili yerlerin sayfadaki görünümü bu klasör içinde verilen css dosyaları ile oluşturulmuştur.

Bunun yanı sıra asıl bilinmesi gereken görüntü sıkıştırma aracımızın algoritmasıdır.

Aşağıdaki görüntüde algoritmamızın kodları verilmiştir.

[illegible]

Satır 376, Kolon 40 — 397 Lines



```

139 </div>
140 <div class="inner-social-sharing-box">
141 <div class="social-sharing-message">
142 <h4>Sıkıştırma Aracımızı Kullandığınızı İçin Teşekkürler.</h4>
143 <span>Web sitemizi Beğendiyseniz Arkadaşlarınıza Önerin.</span>
144 </div>
145 </div>
146 </div>
147 </div>
148 </div>
149 </div>
150
151 <div class="row" style="margin-top: 60px;">
152 <div class="col-xs-12">
153 <div class="col-sm-9">
154 <div class="feature-box">
155 <div class="feature-header">
156 <h2>ÖZELLİKLERİ</h2>
157 </div>
158 <div class="row">
159 <div class="col-sm-12">
160 <div class="col-sm-4">
161 <div class="feature-inner-box">
162 
163 <div class="feature-heading">
164 <h3>Çok Hızlı Sıkıştırma</h3>
165 </div>
166 <div class="feature-paragraph">
167 <p>Görüntülerinizi sürükleyip bırakabilir veya görüntüleri seçebilir ve hızlı bir şekilde sıkıştırabilirsiniz. Ayrıca, görüntü dosyalarını sıkıştırmak için kullanılabilir ayarları uygulayabilirsiniz.</p>
168 </div>
169 </div>
170 </div>
171 <div class="col-sm-4">
172 <div class="feature-inner-box">
173 
174 <div class="feature-heading">
175 <h3>Ek Dosya Ekle</h3>
176 </div>
177 <div class="feature-paragraph">
178 <p>İlk dosya yüklemesinden sonra, daha fazla görüntü dosyası eklemek için bir seçenek de vardır. Böylece, daha fazla görüntü dosyası ekleyebilir ve sıkıştırabilirsiniz.</p>
179 </div>
180 </div>
181 </div>
182 <div class="col-sm-4">
183 <div class="feature-inner-box">
184 
185 <div class="feature-heading">
186 <h3>Güvenlik</h3>
187 </div>
188 <div class="feature-paragraph">
189 <p>Resimlerinizi çok güvenli olmasını sağlıyoruz. Çünkü resimlerinizi üçüncü kullanıcılara paylaşmaz.</p>
190 </div>
191 </div>
192 </div>
193 </div>
194 </div>
195 <div class="row">
196 <div class="col-sm-12">
197 <div class="col-sm-4">
198 <div class="feature-inner-box">
199 

```

```

124 </div>
125 <div class="feature-paragraph">
126 <p>Görüntü dosyalarımızı özgürce ve kolayca sıkıştırabilirsiniz. Çok hızlı ve çok güvenli bir araç. Ayrıca, bu aracı herhangi bir işletim sisteminden kullanabilirsiniz.</p>
127 </div>
128 </div>
129 </div>
130 </div>
131 </div>
132 </div>
133 </div>
134 </div>
135 </div>
136 <!-- /.row -->
137 <!-- row -->
138 <div class="row" style="margin-top: 20px;">
139 <div class="col-xs-12">
140 <div class="col-sm-9">
141 <div class="how-to-box">
142 <div class="col-sm-12">
143 <div class="col-sm-5">
144 <div class="col-sm-5">
145 <div class="how-to-img-box">
146 
147 </div>
148 <div class="col-sm-7">
149 <div class="how-to-describe">
150 <div class="how-to-heading">
151 <h3>Bir görüntü nasıl sıkıştırılır?</h3>
152 </div>
153 <div class="how-to-paragraph">
154 <ol>
155 <li style="padding: 6px 0px;">Sıkıştırmak istediğiniz görüntünüzü seçin.</li>
156 <li style="padding: 6px 0px;">Yükledikten sonra, tüm resimler bu araç tarafından otomatik olarak sıkıştırılır.</li>
157 <li style="padding: 6px 0px;">Ayrıca, görüntü kalitesini düşük, orta, yüksek, çok yüksek gibi ayarlayın.</li>
158 <li style="padding: 6px 0px;">Son olarak, sıkıştırılmış görüntüleri tek tek indirebilir veya istediğiniz gibi bir zip dosyası indirebilirsiniz.</li>
159 </ol>
160 </div>
161 </div>
162 </div>
163 </div>
164 </div>
165 </div>
166 </div>
167 <!-- /.row -->
168 <!-- row -->
169 <!-- /.row -->
170
171 <!-- row -->
172 <div class="row" style="margin: 20px;">
173 <div class="col-xs-12">
174 <div class="col-sm-9">
175 <div class="paragraph-box">
176
177
178 <p>Bu çevrimiçi araç kullanarak jpg görüntülerini sıkıştırabilirsiniz. Sıkıştırmak jpg kullanmak ve görüntü boyutunu azaltmak basit ve kolaydır. Tek bir görüntünün veya birden çok görüntünün boyutunu istediğiniz gibi kolayca azaltabilirsiniz. Bu çevrimiçi sıkıştırıcı jpg aracı, jpg, png, jpeg ve gif gibi görüntü formatlarını da sıkıştırabilirsiniz. Görüntü boyutunu küçültülebilir ve jpg sıkıştırdıktan sonra indir düğmesine tıklayarak indirebilirsiniz. Bu jpg sıkıştırma aracını kullanmak çok kolay ve basittir. Sıkıştırıcı jpg otomatik olarak görüntü boyutunu küçültme aracı işlemektedir.</p>
179 </div>
180 </div>
181 </div>
182 </div>

```

Yukarıda bulunan tüm görsellerde görüntü sıkıştırma işlemini yapan aracımızın sayfa düzeni sağlayan kodlarımız yer almaktadır.

[illegible]

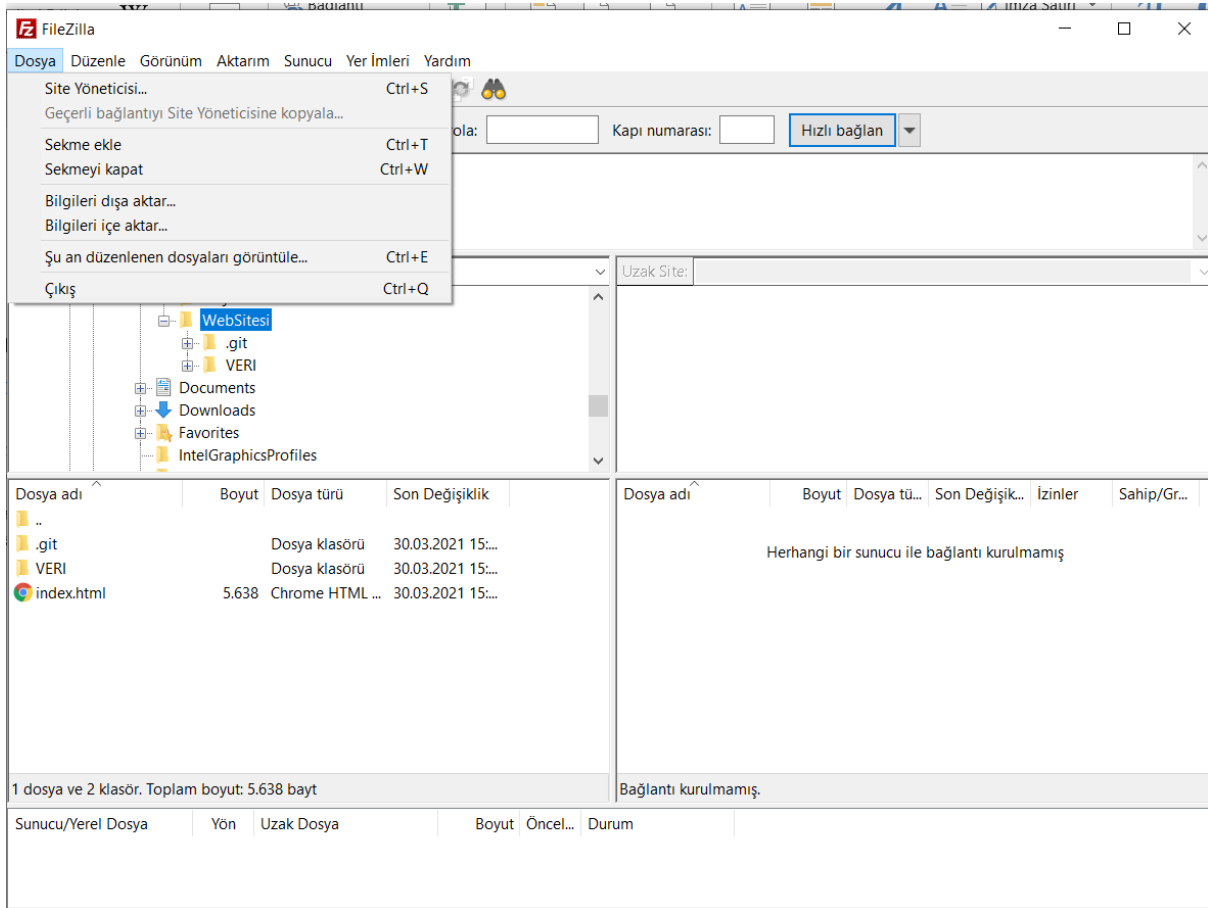
Yukarıda yer alan iki görüntüde sıkıştırma algoritmamızın kodları yer almaktadır. Yani 315. satır ile başlamaktadır. Öncelikle html ve css dillerinin bize sağladığı kolaylıklar ile dosya seç butonuna tıklanınca "jpg","jpeg","png","webp","bmp" gibi dosyaların ayrılması ve seçilmesi işlemini gerçekleştiriyoruz.

Sonraki adımda dönüştürülen görüntüyü yine ayrı formatta veya zip formatında indireceğimiz durumda dosyanın adını şirketimizin veya sitemizin adını uzantı olarak sonuna ilave ediyoruz.

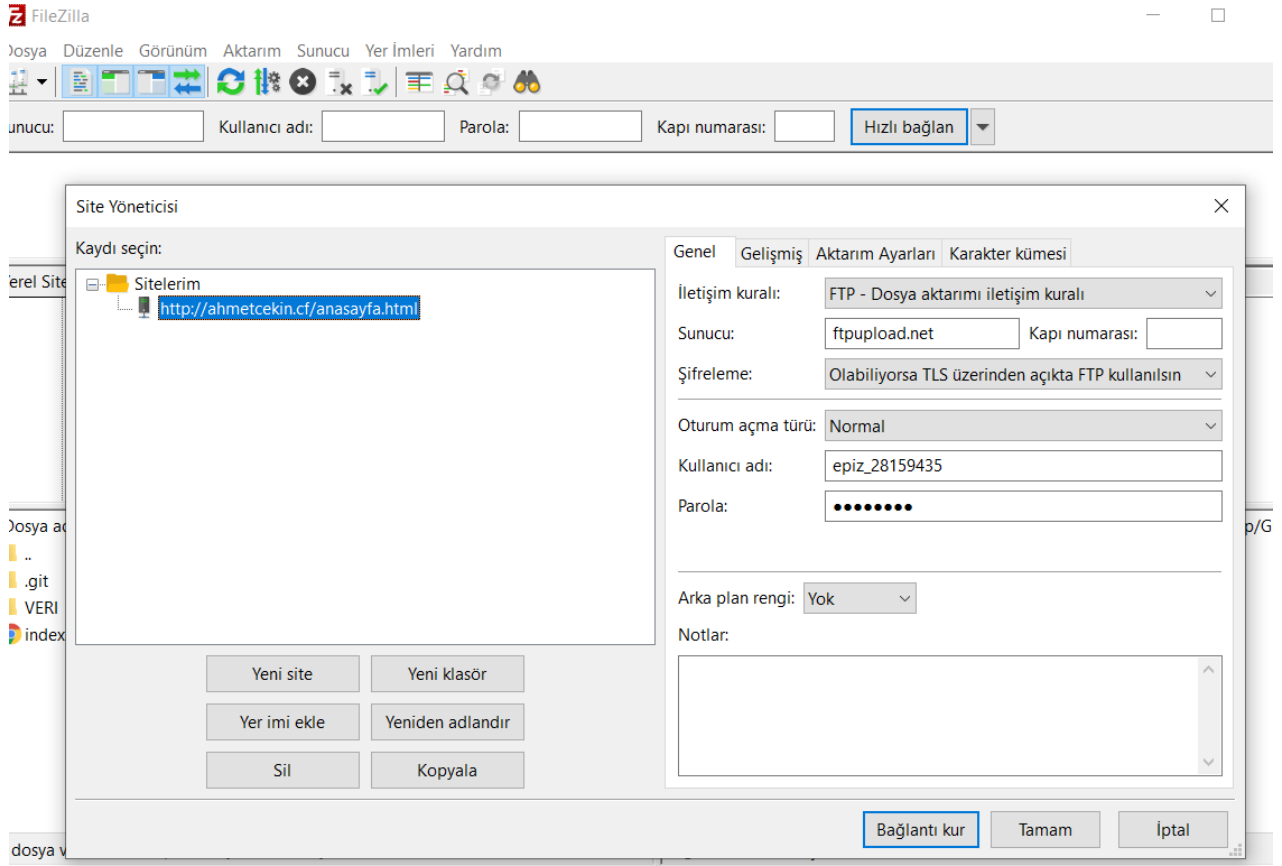
Bir sonraki adımda görüntüyü byte formatına ayırıştırıp stringlere dönüştürüyoruz.

Sıkıştırma fonksiyonu olarak **compressImageSize** fonksiyonumuzu tanımlıyoruz. Byte formatındaki tüm matrislerden geçilerek format değişikliği yapıyoruz ve sıkışmış olan görüntüye yeni uzantı vererek download butonu ile upload ediyoruz.

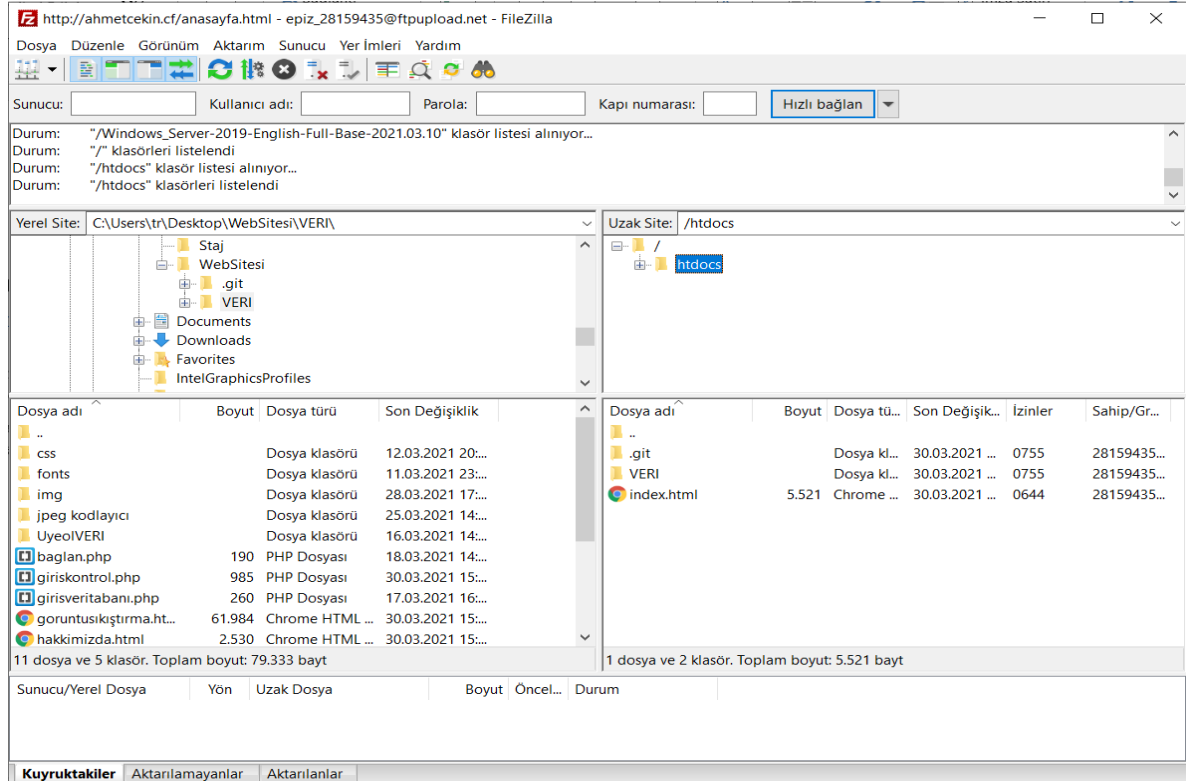
## Kodların Entegre İşlemi



İndirdiğiniz kodları kendi tasarımınıza göre değiştirip düzenledikten sonra **FileZilla** uygulamasını açın. Sol üst kısımda bulunan Dosya> Site Yöneticisi yolunu takip edin.



Açılan bölümde gerekli verileri kendi alan adınız ve sunucunuzun yani hosting bilgilerinizi yazın ve sağ alt kısımda bulunan **Bağlantı Kur** butonuna tıklayın





Ekranın sol tarafında bulunan alan kendi bilgisayarınızda bulunan klasörleri ve sol tarafında bulunan kısım ise web sitenizdeki klasörleri göstermektedir.

Sağ ekranda bulunan htdocs klasörü olmazsa olmaz klasörlerden biridir. Web sitenize entegre etmek istediğiniz klasörleri htdocs dosyasına bir kez tıkladıktan sonra sağ ekranda belirtilen alt kısımdaki bölgeye taşıyın.

Sol kısımda entegre etmek istediğiniz klasörü bulun ve sağ click yaparak yükle butonuna tıklayın. Yükleme işleminden sonra bildirim alacaksınız.

Aynı şekilde web sitenizden silmek istediğiniz verileri sağ ekranda bulunan alandan takip edip sağ click yapıp sil butonuna tıklayarak silebilirsiniz.

**Uyarı! Web siteniz bir kullanıcı tarafından açıldığında hangi ekranın ana sayfa olarak gösterilmesini istiyorsanız o html dosyasını herhangi bir klasörde eklemeyin yukarıdaki fotoğrafta görüldüğü gibi yalın bir şekilde eklemeniz gerekmektedir.**

ÇKN Yazılım olarak geliştirmiş olduğumuz görüntü sıkıştırma aracını bir programcı olarak daha çok geliştireceğinizden eminiz.

Keyifli Kodlamalar Dileriz.

Teşekkürler...



ÇKN ®

her yerde yazılım...