	speine otals out	6 2 3 3 5 7 7 7 7	
Vori Görselle	stirmeye Giris	1 2 2 3	31 - e: 10
		1 2013 12 12 13 13	121-35 7
Boyok Resmi Gormi	ek ve Veriyî Temsî) d	Etmek 12	1: 1) 5
Veriye ilk Bakış			Million is
Kategorik Dezisken	Özetleri	18 1	of 111 8
B Sürekli Degisken Öze	etler?	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4
Dagilim Grafikleri			
Korelasyon Grafil	clart		
E Gizgi Grafikler			42/11/2
A Zaman Serisi Gra	île li	4	
Keşiffi Veri Analizi= ve iş fiktisi hedefiyli Veri bilimcinin özgü ulaşabileceği, yeni iş f Sorular sorarak, hip	Betimsel istatistikler e veri üzerinde galiş irce galişabildiği, söz ikirleri, yeni işe yara otezleri kurarak iler iştirme Kotophaneleri	r, veri garselleştirme maktır. Konusu olmayan yeni ar sonuşlara ulaşabi lediği süreştir.	teknikl bulgula ilecegi,
	100 10 571- 16 10 10 10	47.	1010
Matplotlib	Pandas	■ Seaborn	20/13-
2 gg plot	Bokeh	Plot.ly	
Verige Ilk Bakis			
Kategorik Degisken		~	
→ Kategorik Değiş  → Kategorik Değiş  Sürekli Değişken	t değişkenler ve tenin Sınıflarına ve tenin Sınıflarının Fi Özetleri	Sinif Sayisina Er rekons larina Erismek	işmeŁ
		1 201 112 11	
Dagilim Grafikleri	(Tek Dealskenti Inc		
	(Tek Degiskenli Inc	eleme)	
K.D Situn Grafigin	Oluşturulması ve	cleme) Gaprazlamalar	
K.D.→ Sütun Grafigin S.D.→ Histogram ve Y	Oluşturulması ve oğunlu Grafiğin Olus	cleme) Gaprazlamalar Sturclmusi ve Caprazla	moder
K.D.→ Sütun Grafigin S.D.→ Histogram ve Y S.D.→ Kıtu Grafigin G	Oluşturulması ve oğunlu Grafiğin Oluş Olusturulması ve Gap	cleme) Gaprazlamalar Sturulmusi ve Çaprazla razlamalar	
K.D.→ Sütun Grafigin S.D.→ Histogram ve Y S.D.→ Kıtu Grafigin G	Oluşturulması ve oğunlu Grafiğin Oluş Olusturulması ve Gap	cleme) Gaprazlamalar Sturulmusi ve Çaprazla razlamalar	
K.D.→ Sütun Grafigin S.D.→ Histogram ve Y S.D.→ Kutu Grafigin C S.D.→ Violin Grafigin (K.D.= Kategorik	Oluşturulması ve oğunlu Grafiğin Oluş Oluşturulması ve Gap oluşturulması ve Gap Oezişkenlerde S.D.= Say	cleme)  Gaprazlamalar  Sturclmusi ve (aprazla  razlamalar  urazlamalar  usal, Sõresli Degistenle	
K.D.→ Sütun Grafigin S.D.→ Histogram ve Y S.D.→ Kutu Grafigin o S.D.→ Violin Grafigin (K.D. = Kategorik Korelasyon Graf	Oluşturulması ve oğunlu Grafiğin Oluş oluşturulması ve Gap oluşturulması ve Gap Oeziştenlerde S.D.= Say iği (İki Deziştenli İnc	cleme) Gaprazlamalar Sturclması ve Çaprazla razlamalar yısal, Sörekli Değişkenle eleme)	
K.D.→ Sütun Grafigin S.D.→ Histogram ve Y S.D.→ Kutu Grafigin C S.D.→ Violin Grafigin (K.D. = Kategorik Korelasyon Graf → Korelasyon Graf	Oluşturulması ve oğunluk Grafiğin Oluş oluşturulması ve Gap oluşturulması ve Gap Oegişkenlerde S.D.= Say iği (İki Değişkenli İnc Çiği ve Çaprazlamalar	cleme) Gaprazlamalar Sturclması ve Çaprazla razlamalar yısal, Sörekli Değişkenle eleme)	
K.D.→ Sütun Grafigin S.D.→ Histogram ve Y S.D.→ Kutu Grafigin C S.D.→ Violin Grafigin (K.D. = Kategorik Korelasyon Graf → Korelasyon Graf → Doğrusal İlişkini	Oluşturulması ve oğunlu Grafiğin Oluşturulması ve Çapı oluşturulması ve Çapı Oczişkenlerde S.D.= Sayı (İki Değişkenli İnc. Fiği ve Çaprazlamaların Gösterilmesi	cleme) Gaprazlamalar Sturclması ve Çaprazla razlamalar yısal, Sörekli Değişkenle eleme)	
K.D> Sütun Grafigin S.D> Histogram ve Y S.D> Kutu Grafigin of S.D> Violin Grafigin (K.D. = Kategorik Korelasyon Graf -> Korelasyon Graf -> Doğrusal İlişkini -> Scatter plot Ma	Oluşturulması ve oğunluk Grafiğin Oluşturulması ve Gapi oluşturulması ve Gapi Oluşturulması ve Gapi Oluşturulması ve Gapi Gilki Değişkenli İncifiği ve Çaprazlamaların Gösterilmesi	cleme) Gaprazlamalar Sturclması ve Çaprazla razlamalar yısal, Sörekli Değişkenle eleme)	
K.D.→ Sütun Grafigin S.D.→ Histogram ve Y S.D.→ Kutu Grafigin C S.D.→ Violin Grafigin (K.D. = Kategorik Korelasyon Graf → Korelasyon Graf → Doğrusal İlişkini	Oluşturulması ve oğunluk Grafiğin Oluşturulması ve Gapi oluşturulması ve Gapi Oluşturulması ve Gapi Oluşturulması ve Gapi Gilki Değişkenli İncifiği ve Çaprazlamaların Gösterilmesi	cleme) Gaprazlamalar Sturclması ve Çaprazla razlamalar yısal, Sörekli Değişkenle eleme)	
K.D> Sütun Grafigin S.D> Histogram ve Y S.D> Kutu Grafigin of S.D> Violin Grafigin (K.D. = Kategorik Korelasyon Graf -> Korelasyon Graf -> Doğrusal İlişkini -> Scatter plot Ma	Oluşturulması ve oğunluk Grafiğin Oluşturulması ve Gapi oluşturulması ve Gapi Oluşturulması ve Gapi Oluşturulması ve Gapi Gilki Değişkenli İncifiği ve Çaprazlamaların Gösterilmesi	cleme) Gaprazlamalar Sturclması ve Çaprazla razlamalar yısal, Sörekli Değişkenle eleme)	
K.D> Sütun Grafigin S.D> Histogram ve Y S.D> Kutu Grafigin C S.D> Violin Grafigin (K.D. = Kategorik Korelasyon Graf -> Korelasyon Graf -> Doğrusal İlişkini -> Scatter plot Ma -> Isı haritası (hea	Oluşturulması ve oğunluk Grafiğin Oluşturulması ve Gap oluşturulması ve Gap oluşturulması ve Gap Oeğişkenlerde S.D.= Say iği (İki Değişkenli İnc Çiği ve Çaprazlamalar n Gösterilmesi atmap)	cleme) Gaprazlamalar Sturclması ve Çaprazla razlamalar yısal, Sörekli Değişkenle eleme)	
K.D> Sütun Grafigin S.D> Histogram ve Y S.D> Kutu Grafigin C S.D> Violin Grafigin (K.D. = Kategorik Korelasyon Graf -> Korelasyon Graf -> Doğrusal İlişkini -> Scatter plot Ma -> Isı haritası (hec	Oluşturulması ve oğunluk Grafiğin Oluşturulması ve Gap oluşturulması ve Gap oluşturulması ve Gap Oeğişkenlerde S.D.= Say iği (İki Değişkenli İnc Çiği ve Çaprazlamalar n Gösterilmesi atmap)	cleme) Gaprazlamalar Sturclması ve Çaprazla razlamalar yısal, Sörekli Değişkenle eleme)	