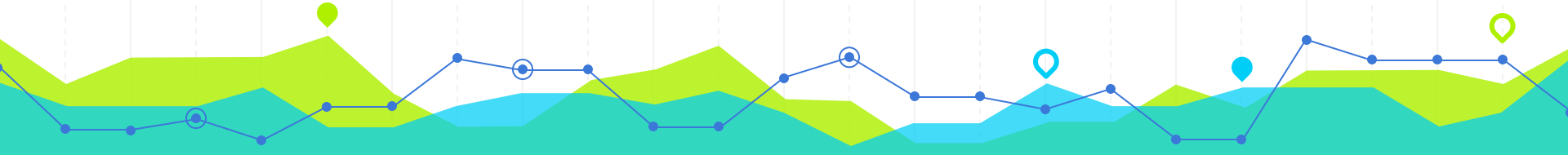
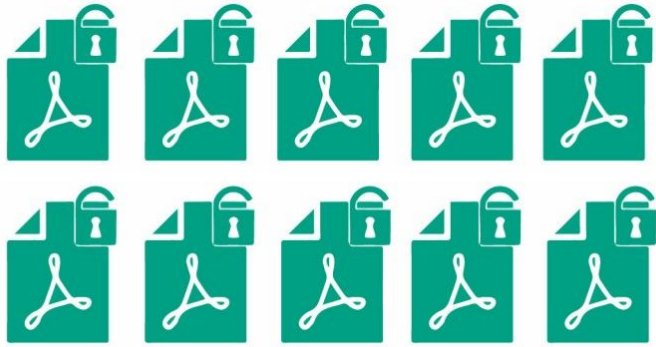


Tabula Kullanarak PDF'den Veri Kazıma

[Pınar Dağ](#)





PDF Veri Kazıma -Tabula

Tabula Nedir?

PDF Dosyalarındaki verileri kazımanıza yardımcı olur. Kullanımı son derece kolaydır.

Csv, json gibi birçok formatta indirmenizi sağlar.

Adobe Acrobat'tan farklı olarak, gazeteciler için geliştirilmiş açık kaynaklı ve ücretsiz bir araçtır.

Tabula'yı kurmak için;

- [Tabula](#) sitesinden bilgisayarınıza uygun olan sürümü indiriniz.
- Kurulumu yaptıktan sonra, Tabula tarayıcınızda sekme açarak çalışacaktır.

Import one or more PDFs

Browse...

OECD-ACN-Azerbaijan-Round-4-Monitoring-Report-ENG.pdf

Import

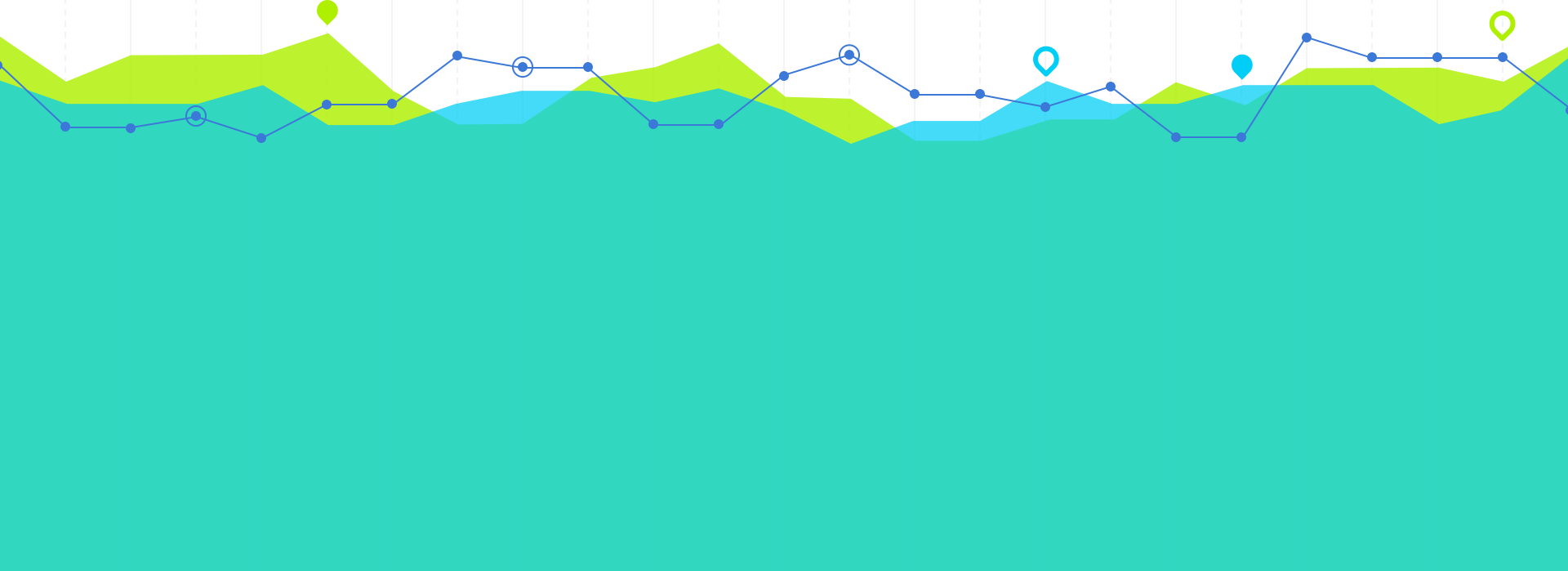
Upload Progress

OECD-ACN-Azerbaijan-Round-4-Monitoring-Report-ENG.pdf waiting to be processed...

Imported PDFs

Açılan sekmede, "Browse" ile bilgisayarınızdaki pdfleri seçmeniz gerekiyor.

Veri kazımak istediğiniz pdf dosyasını seçtikten sonra, process edilmesini beklemek gerekiyor. Pdf dosyanızın büyüklüğüne göre bu işlem biraz zaman alabilir.



127.0.0.1:8080/pdf/6fa0bbf63562c7a349f2d25b4ff9f4cfd90b66b#page-17

Tabula My Files My Templates About Help Source Code Support Tabula on OpenCollective!

OECD-ACN-Azerbaijan-Round-4-Monitor... Templates Clear All Selections Autodetect Tables Preview & Export Extracted Data

health services and the judiciary are viewed as the most corrupt.⁵

Table 2. Perception of corruption by institution, % that think it is corrupt or extremely corrupt

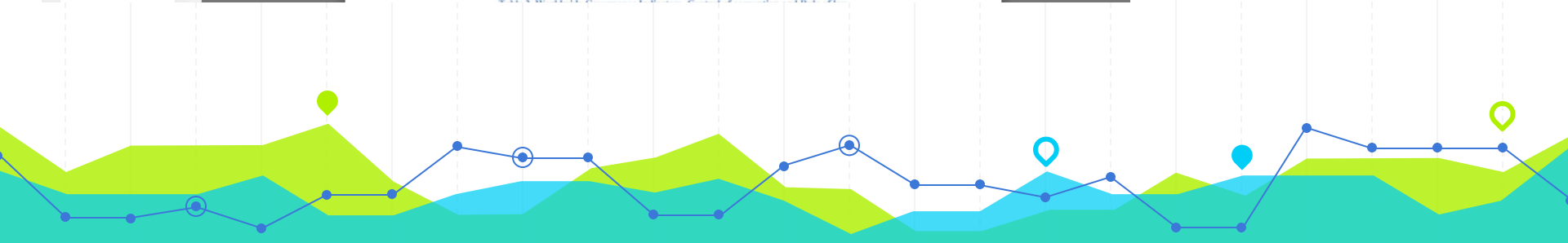
Institution	2010	2013
Medical and health services	-	44
Police	54	41
Public officials/ civil servants	50	37
Education system	49	37
Judiciary	46	42
Political parties	28	28
Business/ private sector	27	35
Military	31	29
Parliament/ legislature	27	29
NGOs	23	26
Media	19	27
Religious bodies	13	26

Source: Transparency International, www.transparency.org.

On the World Bank's Worldwide Governance Indicators for 2014 Azerbaijan improved for control of corruption and for the rule of law.⁶

Repeat this Selection

Kazımak istediğiniz verileri, fare ile seçtikten sonra "Preview & Export Extracted Data" butonuna tıkkayıp tablo haline getirilmiş verinizi grebilirsiniz.



127.0.0.1:8080/pdf/6fa0bbf63562c7a349f2d25b4ff94cfd90b66b/extract

Tabula My Files My Templates About Help Source Code Support Tabula on OpenCollective!

Is the extracted data incorrect?
You can revise your selected cells or try an alternate extraction method.

Revise Selected Cells
Data has been extracted from the cells you selected in the previous step. You can revise your selection(s) to add or remove cells.

← Revise selection(s)

Choose Alternate Extraction Method
The current preview uses the Stream extraction method. If the data is not mapped to the correct cells, try the Lattice method instead.

Stream
Lattice
Stream looks for whitespace between columns, while Lattice looks for boundary

OECD-ACN-Azerbaijan-Round-4-Monitor... Export Format: CSV Export Copy to Clipboard

Preview of Extracted Tabular Data

Institution	2010	2013
Medical and health services	-	44
Police	54	41
Public officials/ civil servants	50	37
Education system	49	37
Judiciary	46	42
Political parties	28	28
Business/ private sector	27	35
Military	31	29
Parliament/ legislature	27	29
NGOs	23	26
Media	19	27

Export Format

- ✓ CSV
- TSV
- JSON (dimensions)
- JSON (data)
- zip of CSVs
- Script

Export

d Tabula

Karşınıza default olarak CSV formatında çıkacaktır, ancak “Export Format” seçeneğinden Json gibi farklı formatlar ya da çok fazla veriyle çalıştığınız zaman işinize yarayabilecek zip seçeneğini kullanabilirsiniz.

Export’a tıklayarak, verinizi indirebilirsiniz.

Giderlerin Ekonomik Sınıflandırılması

Dosya Düzenle Görünüm Ekle Bcım Veri Araclar Eklentiler Yardım Tüm deisiklikler Drive'a kaydedildi

Dosya ie aktar

Drive'im Benimle paylaşılanlar En son **Yükle**

Buraya bir dosya sürükleyin

Ya da isterseniz...

Bilgisayarınızdan bir dosya seçin

Se İptal

Sayfa1

tabula-1.4 GI DERLERI...csv

Show All

Dosyanızı Google E Tablolar kullanarak excel formatına dönüştürebilirsiniz.

E Tablolar'a girerek Dosya > İe Aktar şeklinde ilerleyip, csv dosyanızı buraya kopyalamalısınız.

Pınar'ın çalışma dosyası

Check your CSV files with CSVLint

CSV looks easy, but it can be hard to make a CSV file that other people can read easily.

CSVLint helps you to check that your CSV file is readable. And you can use it to check whether it contains the columns and types of values that it should.

Just enter the location of the file you want to check, or upload it. If you have a schema which describes the contents of the CSV file, you can also give its URL or upload it.

CSVLint currently only supports validation of delimiter-separated values (dsv) files. It is also possible to upload a .zip file of (dsv) files. [Read more...](#)

Enter a link to your CSV:



Submitted urls are recorded in a public [list of validation reports](#). If you want to validate private data then upload a file from your computer, using the Browse button below.

Or upload a file:

browse

Add optional schema (in .json format)

Validate

İndirdiğiniz CSV dosyalarındaki hataları kontrol etmek için CSV Lint aracını kullanabilirsiniz.

Dosyanızı yükledikten sonra araç, sizin için csv dosyanızdaki hataları veya eksik verileri tespit eder.

Link yapıştırmak veya bilgisayarınızdaki dosyayı yükleyip “Validate” butonuna basmanız yeterli.

UYGULAMA

<http://www.maliye.gov.ct.tr/i/mozka/hazine/raporlar/06201703.pdf>

<http://www.maliye.gov.ct.tr/maliye/f?p=100:77:0::NO::>

