



Google
Sheets





BATCH : BATCH 168 DATA SCIENCE

LESSON : GOOGLE SHEETS

DATE : 24.07.2023

SUBJECT : INTRODUCTION



techproeducation



techproeducation



techproeducation



techproeducation



techproedu





- ☐ Genel Tanıtım
- ☐ Temel ve Orta Seviye Fonksiyonlar
- ☐ Sort-Filter Özelliklerinin Kullanımı
- ☐ Çizelgeler ve Grafikler
- ☐ Dinamik Modeller
- ☐ ChatGPT ve Google Sheets



Google Sheets

- Skilled in Microsoft Excel/Google Sheets, and experienced in collecting, organizing, and manipulating large pools of data

who are also comfortable messing around in Excel or Google Sheets, for example

- Proficient in using data entry software, spreadsheets, and databases (e.g., MS Excel, Google Sheets, or similar).
- Proficient in Microsoft Excel, Google Sheets, Google Slides
 - Proficiency in using data entry software and tools, such as Microsoft Excel, Google Sheets, or similar applications.
 - Advanced use of PowerPoint, Google Slides, Excel, and/or Google Sheets
- Analytical. Familiar with Google Sheets or Excel formulas and pivots. Able to design and build typically simple automations and linked spreadsheets

Find the best Google Sheets jobs

It takes just one job to develop a successful relationship that can propel your career forward.

Find work

Want to hire a Google Sheets?

Professionals on Upwork rate clients

★★★★★ 4.9/5

on average from 2M+ reviews

Trusted by



AUTOMATTIC



COTY

Check out a sample of the 688 Google Sheets jobs posted on Upwork

Find Freelance Jobs » Google Sheets Jobs



Find the best Google Sheets jobs

It takes just one job to develop a successful relationship that can propel your career forward.

[Find work](#)[Want to hire](#)

- Skilled in Microsoft Excel/Google Sheets, and experienced in collecting, organizing, and manipulating large pools of data

Professionals on Upwork rate clients

★★★★★ 4.9/5

Trusted by



AUTOMATTIC



COTY

Check out a sample of the 688 Google Sheets jobs posted on Upwork

[Find Freelance Jobs](#) » [Google Sheets Jobs](#)



Google Spreadsheet Expert Wanted

New

Hourly - Posted 2 hours ago

Less than 30 hrs/week

Hours needed

Intermediate

Experience level

We have been given a robust Google Spreadsheet that is full of macros and formulas to help estimate painting needs for the inside and o...

Google Sheets

Dashboard Jobs

Business with 1-9 Employees Jobs

See more

Custom Trello Power-Up for Google Sheets Integration

Hourly - Posted 12 hours ago

Less than 30 hrs/week

Hours needed

Intermediate

Experience level

I am in need of a developer to create a custom Trello Power-Up that integrates with Google Sheets. The main functionality of the Power-...

Google Sheets

Google Sheets Jobs

Trello

JavaScript

Google Apps Script

See more

Looking for Data Analysts

Hourly - Posted 15 hours ago

Less than 30 hrs/week

Hours needed

Intermediate

Experience level

Hey! This might not be your usual job pitch, but hear me out :) I'm looking for Data

Data Science Expert Needed | Microsoft Excel Sheet | Extracting I...

Hourly - Posted 19 hours ago

not_sure

Hours needed

Intermediate

Experience level

We are currently looking for a highly skilled and experienced Data Science expert



Seeking Cryptocurrency Google Sheet Creator and API Integrator

Fixed-price - Posted 1 day ago

\$50

Fixed-price

Expert

Experience level

Job Description: We are looking for a skilled and detail-oriented individual to create a comprehensive Google Sheet containing informa...

Google Sheets

API

API Integration

Google Sheets Jobs

See more

Auto-format text for Google Docs and GoogleSheets I based on exis...

Fixed-price - Posted 1 day ago

\$180

Fixed-price

Intermediate

Experience level

We need a savvy developer to create an application that auto-formats text from one document, based on a template. Here's an idea how i...

Google Sheets

Google Apps Script

Python

JavaScript

Google Docs

See more

Integrate Google Ads With Google Sheets

Fixed-price - Posted 1 day ago

\$25

Fixed-price

Expert

Experience level

I need to integrate a Google Ads account to send data to Google sheets showing campaign metrics. This spreadsheet should have multiple

Appsheet developer to assist on multiple projects

Hourly - Posted 1 day ago

30+ hrs/week

Hours needed

Intermediate

Experience level

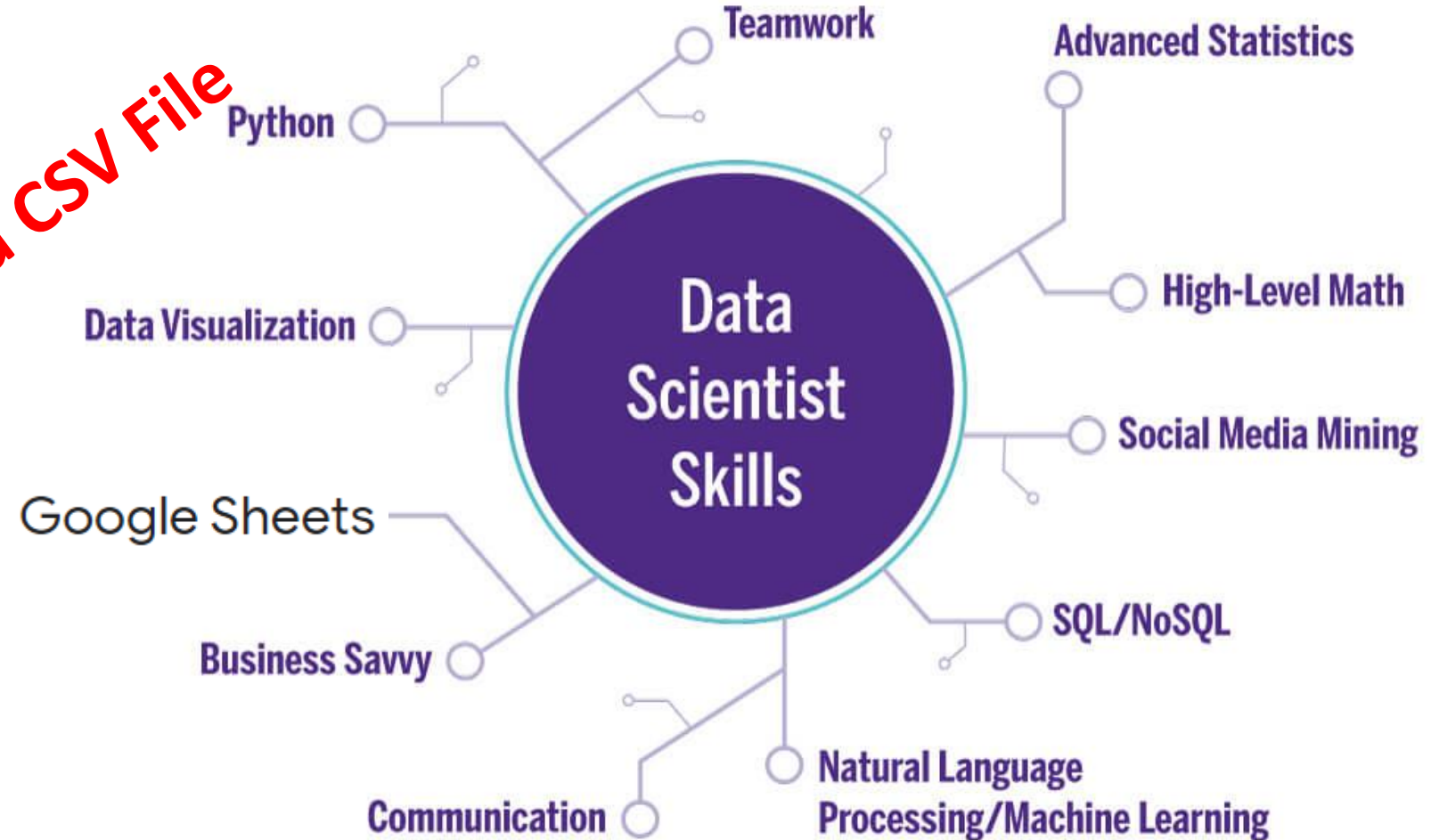
AppSheet Developer (Long-Term Project) We are seeking skilled AppSheet developers to join our team and collaborate on various AppSheet





Google Sheets

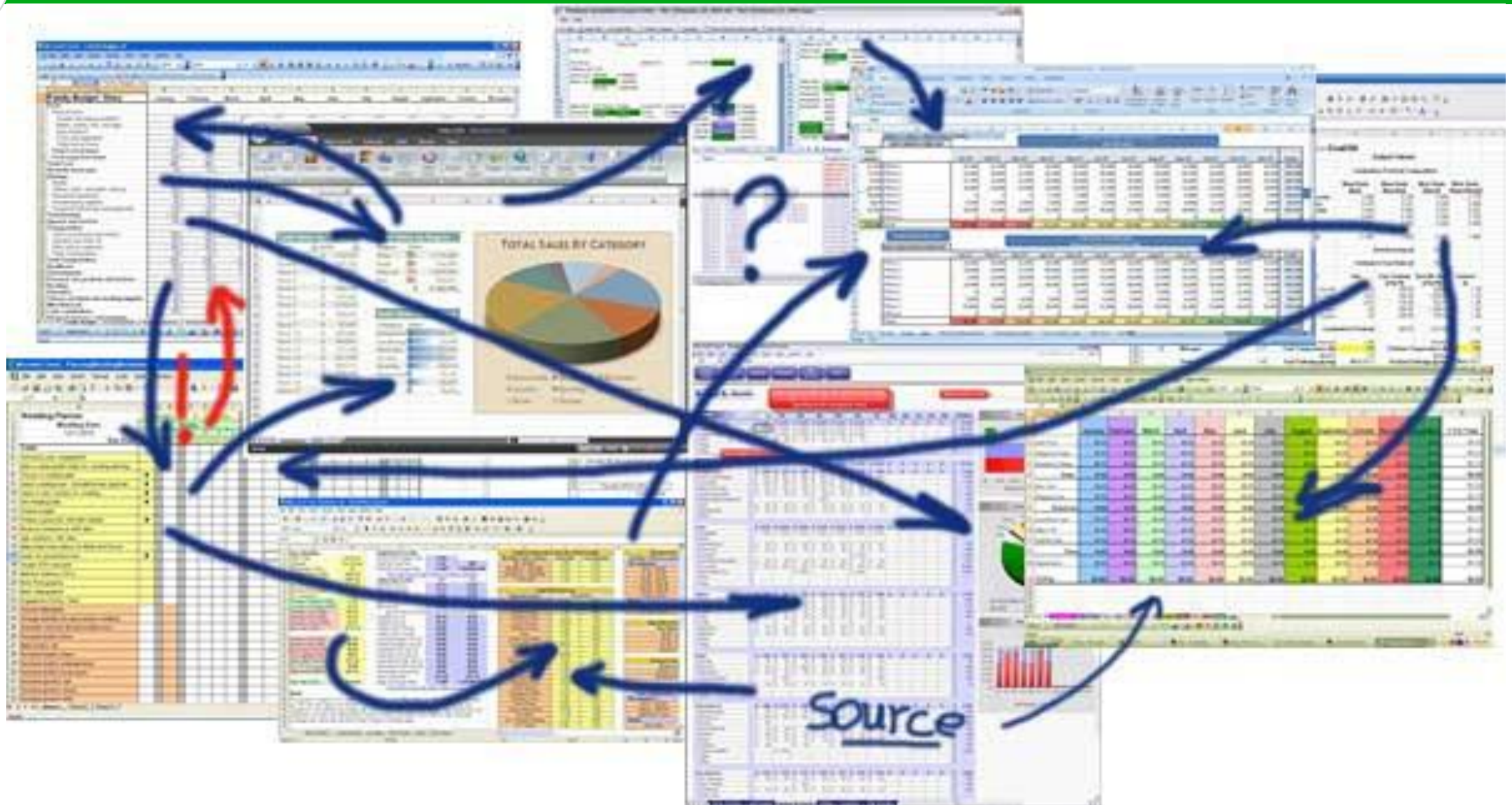
Python live in Excel
Google Sheets and CSV File



Comma-separated values



Google Sheets





Google Sheets

FREE



Google



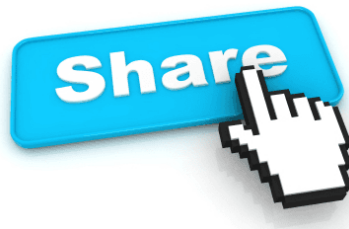
VS



Google Sheets

Microsoft Excel

2006





Google Sheets



Google
Sheets

VS

Excel





Google Sheets





Google Sheets





Google Sheets

USER FRIENDLY

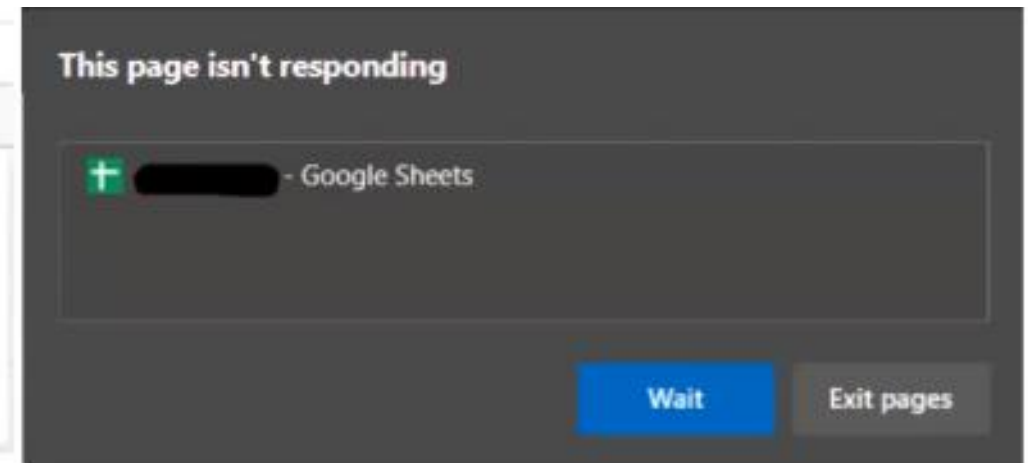
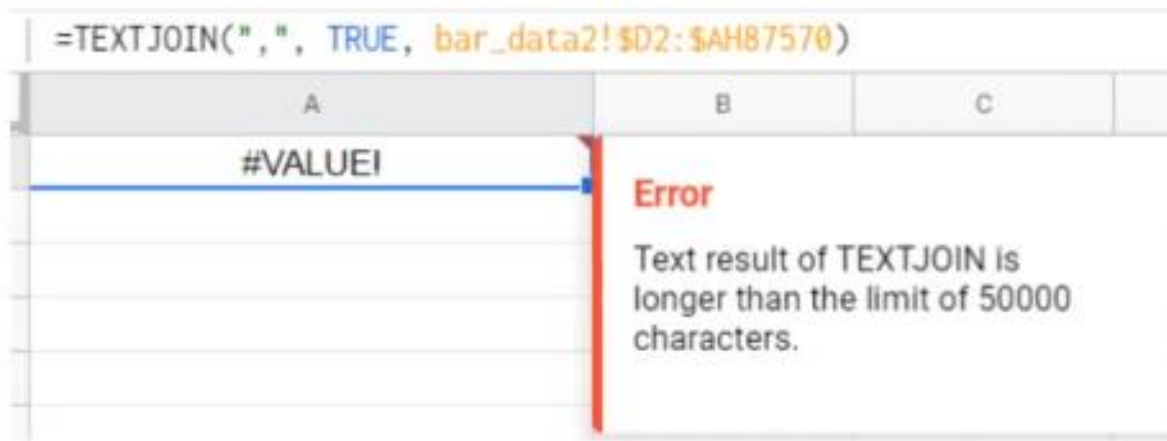
- ❖ It's a web-based spreadsheet that you can use anywhere—no more forgetting your spreadsheet files at home.
- ❖ It works from any device, with mobile apps for iOS and Android along with its web-based core app.
- ❖ Google Sheets is free, and it's bundled with Google Drive, Docs, and Slides to share files, documents, and presentations online.
- ❖ You can download add-ons, create your own, and write custom code.
- ❖ It's online, so you can gather data with your spreadsheet automatically and do almost anything you want, even when your spreadsheet isn't open.



Google Sheets in Limitleri

Spreadsheets

- Up to 5 million cells or 18,278 columns (column ZZZ) for spreadsheets that are created in or converted to Google Sheets.
- Up to 5 million cells or 18,278 columns for spreadsheets imported from Microsoft Excel. The limits are the same for Excel and CSV imports.
 - If any one cell has more than 50,000 characters, that single cell will not be uploaded.

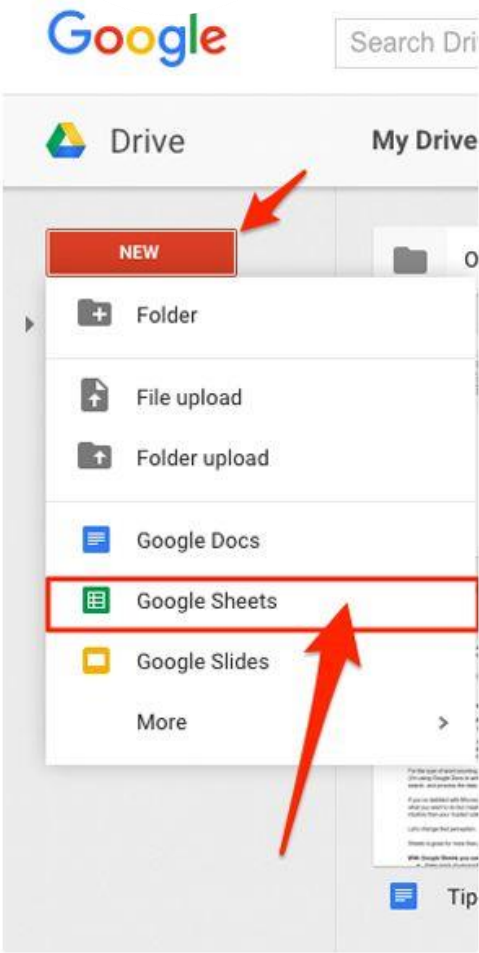




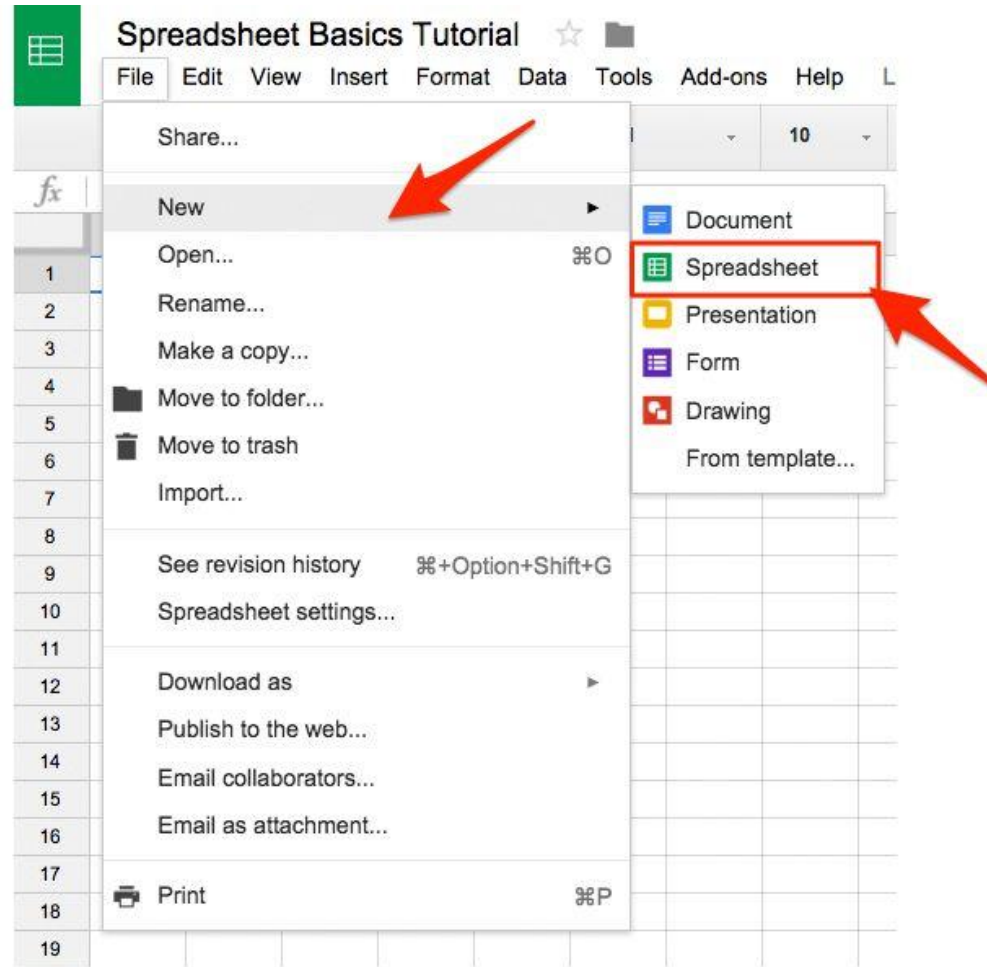
HOW TO ACCESS



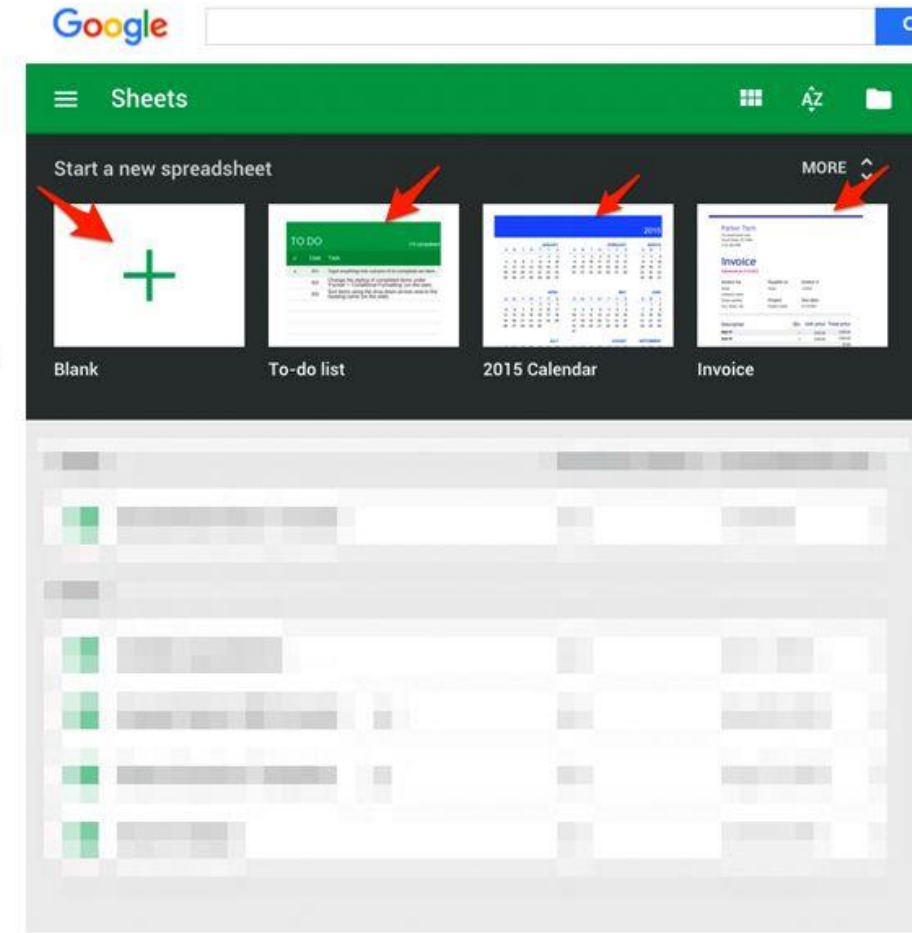
Google Sheets



1



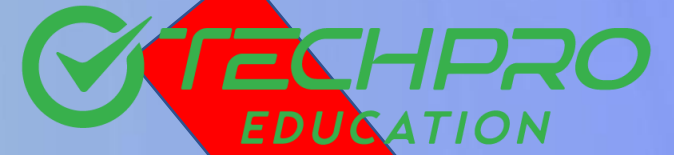
2



3



Google Sheets



mail.google.com/mail/u/0/#inbox

Uygulamalar dictionaries musics Academy 5 Languages MEAID Data Scientist KORROGO Career Coaching TechProEd LinkedIn Google Okuma listesi

Gmail Search mail

Compose

Inbox 370

Starred

Snoozed

Sent

Drafts 2

Google Alert

More

Meet

New meeting

Join a meeting

Hangouts

Muslum

No recent chats

Start a new one

Primary

Social

Promotions 24 new

Mentioned by Mohammad Rez...

TurkNet KOBİ

Turing.com

LinkedIn

LinkedIn

Meetup

LinkedIn

LinkedIn

Instagram

LinkedIn

Meetup

Twitter

100Mbps'ye kadar internet - 129k'ye Hepsi Bir Arada 100 Mbps'ye Kadar İnter...

Remote American Software Developer Jobs - High salary. Full time jobs. Work F...

Bu hafta 2 aramada görüldünüz - LinkedIn'e son kez geldiğinizden bu yana işte...

1 kişi sizi fark etti - Profilinize kimlerin baktığını görün

The keys to community success - Save your seat at Meetup Live

Bu hafta 1 aramada görüldünüz - LinkedIn'e son kez geldiğinizden bu yana işte...

1 kişi sizi fark etti - Profilinize kimlerin baktığını görün

meaid_forum, see Fatma Yalçın, Ümran Demir Buldu and more in your feed - Fo...

1 kişi sizi fark etti - Profilinize kimlerin baktığını görün

Top suggestions for you this week - Meetup Check out these events based on your groups and inter...

Middle East Aid and Development Forum, don't be shy - Slide that great Tweet into a DM.

Account

Search

Maps

YouTube

Play

News

Gmail

Meet

Chat

Contacts

Drive

Calendar

Nov 29

Nov 29

Nov 26

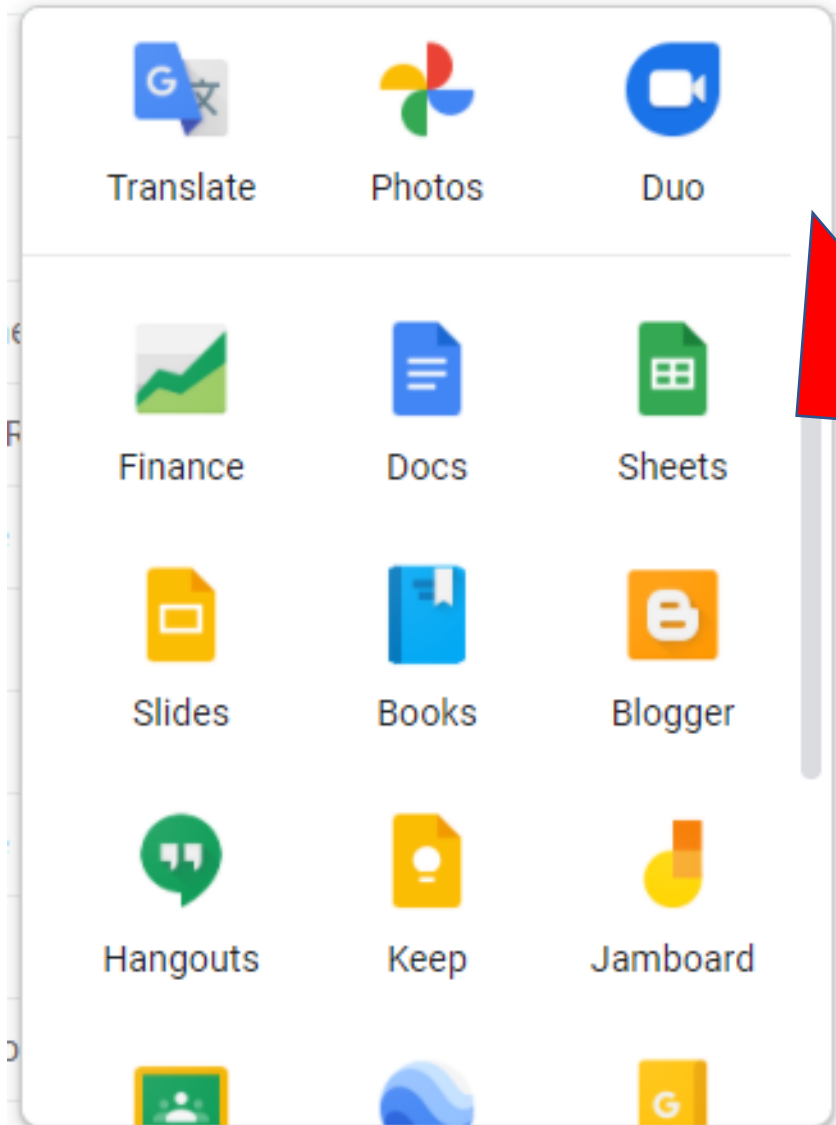
Windows u Etkinleştir

Windows'u etkinleştirmek için Ayarlar'a gidin.

https://www.google.com.tr/intl/en/about/products?tab=mh



Google Sheets





Google Sheets

docs.google.com/spreadsheets/u/0/

Uygulamalar dictionaries musics Academy MEAID Data Scientist KORROGO Career Coaching TechProEd LinkedIn Google Sheet Okuma listes

Sheets

Start a new spreadsheet

Template gallery

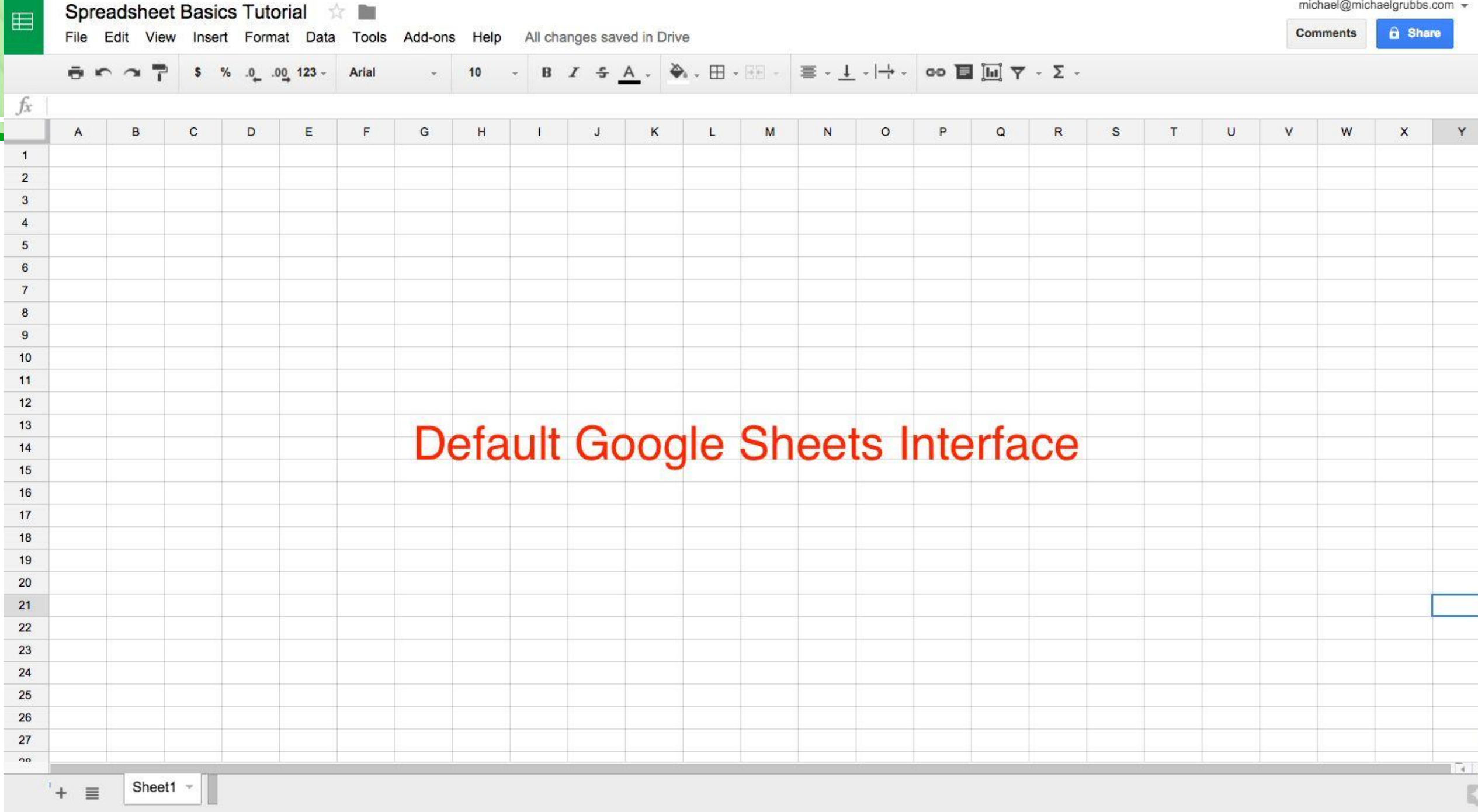
Blank To-do list Monthly budget Annual budget Google Finance Invest... Annual Calendar

Today

Owned by anyone

Last opened by me

GSH01_PreparingData_End	barton poulson, founder	12:56 AM
GSH01_GettingStarted_Begin	barton poulson, founder	12:55 AM
Yesterday		
Germany Clarusway IT Fundamental	me	Dec 13, 2021
Clarusway Turkish Instructor Candidates	Carter C	Dec 13, 2021

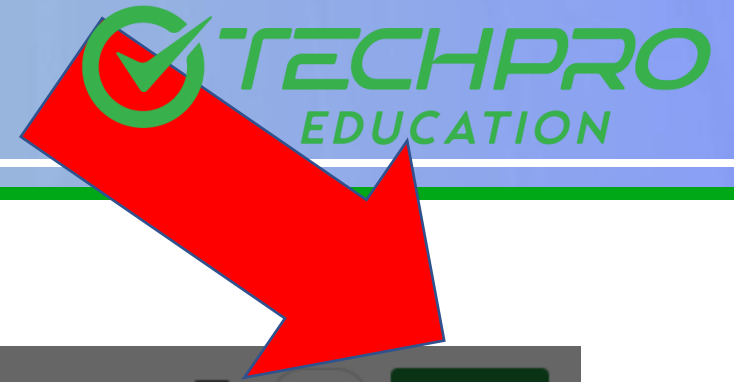




HOW TO SHARE



Google Sheets



Tools Extensions Help Last edit was 2 minutes ago

Default (Ari... 10 B I S A [Icons]

D E F G H I J K L M N

Share with people and groups

Add people and groups

Muslum Yildiz (you)
muslummyildiz17@gmail.com Owner

[Send feedback to Google](#) [Done](#)

Get link

Restricted Only people added can open with this link

[Change to anyone with the link](#) [Copy link](#)



Google Sheets

Click Share to share your spreadsheet and then choose what collaborators can do. They'll also receive an email notification.

	Share or unshare	Edit content directly	Add comments
Editor	✓	✓	✓
Commenter			✓
Viewer			



Google Sheets

Spreadsheet Basics Tutorial

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help Last edit was yesterday at 6:21 PM

Comments Share

Link to share (only accessible by collaborators) **Link copied to clipboard by default**

<https://docs.google.com/a/michaelgrubbs.com/spreadsheets/d/17KyVrFelas3xas4jeDx>

Who has access

Private - Only you can access **Who has access to the spreadsheet** [Change...](#)

Michael Grubbs (you) [Is owner](#)

Invite people:

Enter names or email addresses... [Can edit](#)

Owner settings [Learn more](#)

☐ Prevent editors from changing access and adding new people

☐ Disable options to download, print, and copy for commenters and viewers

Make it so no-one can modify these sharing settings

If you're sharing your spreadsheet publicly and don't want people copying it

Change the spreadsheet permissions from private to public or "only your organization"

Change what they can do to your spreadsheet

	A	B
1	Ingredient List	Scrambled Eggs
2	Eggs	4
3	Bread	
4	Milk	
5	Cereal (or Flour)	
6	Butter	1
7	Salt	1
8	Sugar	
9	Total "Parts" Needed	6
10	Number of Ingredients	3
11	Avg Price / Serving	\$2.14
12	Tutorial Link	https://www.youtube.com/watch?v=itdza8kY0zY

	G	H	I
	Lowest Price per Ingredient	Highest Price per Ingredient	Average Unit Cost
1	0.33	0.5	0.41
	0.1	0.2	0.1
	0.5	0.75	0.62
3	0.2	0.5	0.3
2	0.25	0.5	0.37
	0.05	0.15	0
4	0.1	0.2	0.1
10			
4			
\$2.82			

Sheet1 Sheet2 Making Breakfast



DATA TYPES AND TOOLBAR



Google Sheets

Labels

Values

Formulas

Labels Strings non-numeric		Category		Quarters		Months	
		Electronics		Q1		October	
		Fashion		Q2		November	
		Home & Kitchen		Q3		December	
		Mother, Baby & Toys		Q4		January	
Values Numbers Dates Currencies		Taxes		Quarters		Dates	
		€1,000.00		1/2018		1/10/2018	} INPUTS
		€1,500.00		4/2018		4/15/2018	
		€1,700.00		7/2018		7/5/2018	
		€750.00		10/2018		10/31/2018	
Formulas Combinations of Functions		Formula 1		Formula 2		Formula 3	Formula 4
		4,950		€455,400		€90,338	256
							2
							8
							256



Google Sheets

Cells	<div></div>										Cell F2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
-------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Google Sheets

Google Sheets interface showing various components:

 - BAŞLIK ÇUBUĞU** (Title Bar): Located at the top, containing the document name "Bağıksız e-tablo" and the "Paylaş" (Share) button.
 - MENÜ ÇUBUĞU** (Menu Bar): Located below the title bar, containing the menu items: Dosya, Düzenle, Görünüm, Ekle, Biçim, Veri, Araçlar, Ekstentiler, Yardım.
 - FORMÜL ÇUBUĞU** (Formula Bar): Located below the menu bar, containing the formula bar and the "Formül" (Formula) button.
 - SÜTUN** (Column): A vertical label on the left side of the grid, indicating the column structure.
 - SATIR** (Row): A horizontal label on the right side of the grid, indicating the row structure.
 - HÜCRE** (Cell): A label pointing to a specific cell in the grid.
 - KILAVUZ ÇİZGİLER** (Guide Lines): A label pointing to the dashed lines that separate the grid into sections.
 - ÇALIŞMA SAYFASI EKLEME SİLME** (Add/Delete Worksheet): A label pointing to the bottom of the grid, indicating the area for adding or deleting worksheets.



Google Sheets

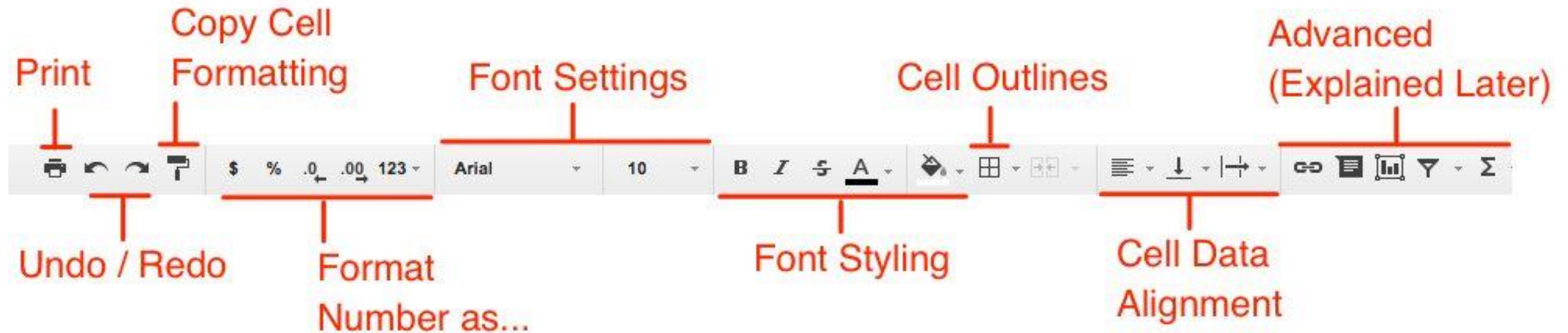
The image shows a screenshot of the Google Sheets interface with several handwritten annotations in blue ink:

- sheet name**: Points to the "Untitled spreadsheet" title bar.
- menu**: Points to the "File" menu in the top menu bar.
- column heading**: Points to the column letters (A-K) at the top of the grid.
- shortcut**: Points to the Σ (Insert Function) button in the top right of the toolbar.
- cell C 4**: Points to the cell at the intersection of column C and row 4.
- row numbers**: Points to the row numbers (1-20) on the left side of the grid.
- column F**: Points to the column letter F at the top of the grid.
- row # 16**: Points to the row number 16 on the left side of the grid.

The interface includes a top menu bar (File, Edit, View, Insert, Format, Data, Tools, Add-ons, Help), a toolbar with various icons, and a grid of cells. The sheet is named "Sheet1" at the bottom.



TOOLBAR Overview





TOOLBAR Overview

The image shows a portion of the Google Sheets toolbar with several icons grouped and labeled with callouts:

- Copy formatting:** An icon of a document with a checkmark. Callout: "Copy formatting from any text and apply it to another selection of text".
- Number formatting:** Icons for currency (\$), percentage (%), decimal places (.0, .00), and text alignment (123). Callout: "Format data as currency, a percentage, change decimal places, and more".
- Cell borders:** Icons for adding or editing cell borders. Callout: "Add or edit cell borders".
- Text alignment:** Icons for left, center, right, and justified text alignment. Callout: "Change text alignment".
- Text wrapping and rotation:** Icons for wrapping text and rotating text. Callout: "Change how text wraps or rotate text".
- Advanced features:** Icons for links, comments, charts, filters, and functions. Callout: "Add links, comments, charts, filters, or functions".



Google Sheets

FREEZE

Spreadsheet: Basics Tutorial

File Edit View Insert Format Data Tools Add-ons Help All changes saved in Drive

Freeze

- Gridlines
- Protected ranges
- Formula bar
- All formulas
- Hidden sheets
- Compact controls
- Full screen

No rows

1 row

2 rows

Up to current row (10)

No columns

1 column

2 columns

Up to current column (E)

Select to "Freeze" the first row

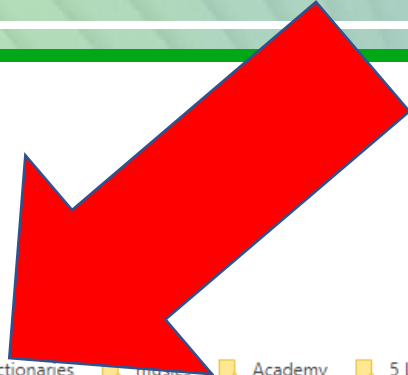
Or grab this dark grey bar and drag it between row 1 and 2

	D	E	F	G
1	Cereal	Muffin	Doughnut	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	Total "Parts" Needed	6	7	
10	Number of Ingredients	3	4	
11	Avg Price / Serving	0.8	0.99	0.75
12	Tutorial Link	https://www.youtube.com/watch?v=itdza8kY0zY	https://www.youtube.com/watch?v=itdza8kY0zY	https://www.youtube.com/watch?v=itdza8kY0zY
13				
14				
15				
16				
17				






























Google Sheets


FILE NAME










Uygulamalar dictionaries movies Academy 5 Languages MEAID Data Scientist KORROGO Career Coaching TechProEd Linkedin Google Sheet » Okuma listesi

 **Untitled spreadsheet** in  My Drive File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help [Last edit was seconds ago](#)    

100% \$ % .0 .00 123 Default (Ari... 10 B I S A                     

A1 

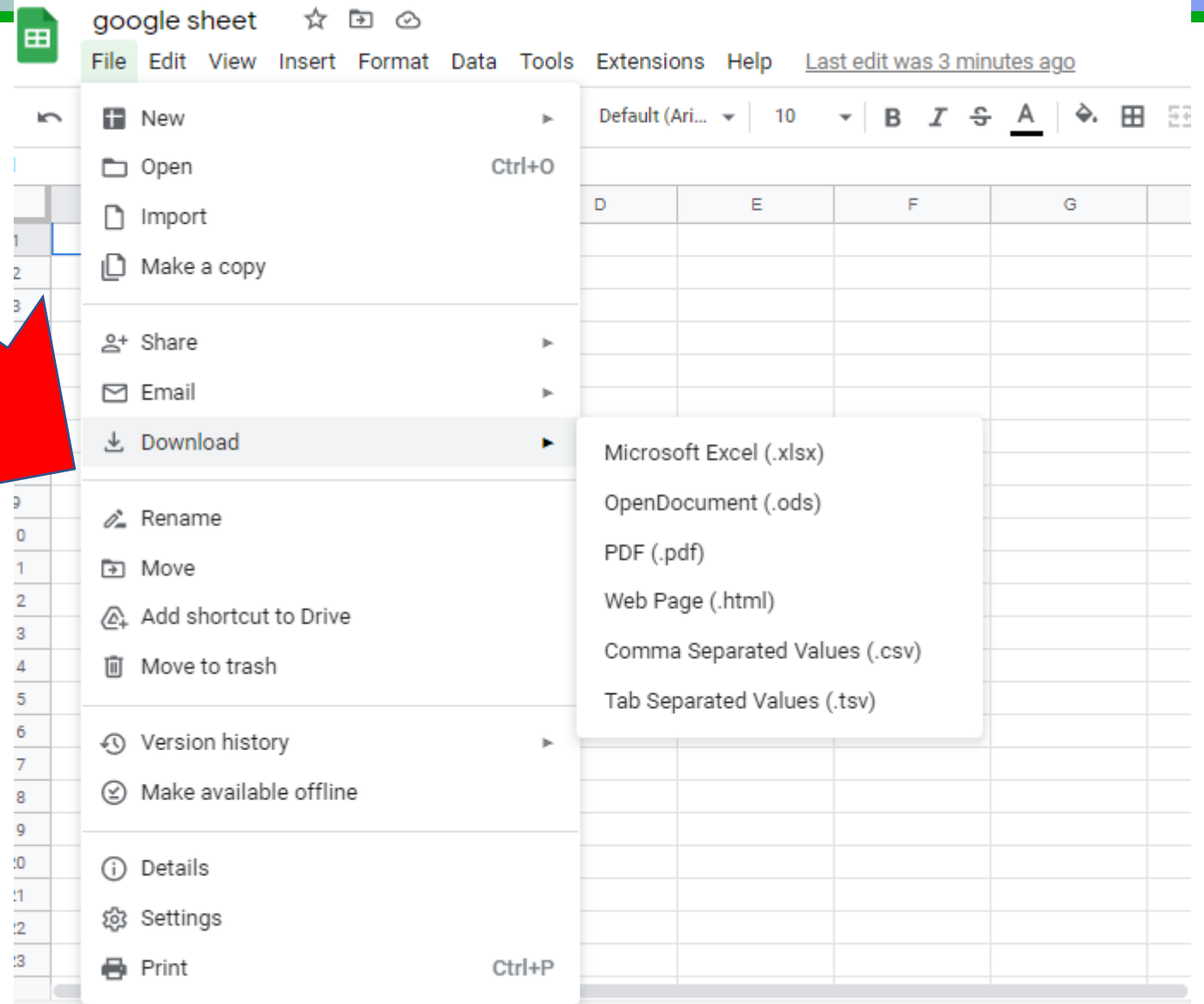
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														



Google Sheets

DOWNLOAD







KEYBOARD SHORTCUTS



Editing

Cut	Ctrl + X
Copy	Ctrl + C
Paste	Ctrl + V
Paste values only	Ctrl + Shift + V
Undo.....	Ctrl + Z
Redo	Ctrl + Y
Find and replace.....	Ctrl + H
Insert or edit a link	Ctrl + K



Formatting

Bold	Ctrl + B
Italics	Ctrl + I
Underline	Ctrl + U
Align left	Ctrl + Shift + L
Align center	Ctrl + Shift + E
Align right	Ctrl + Shift + R
Apply cell border	Alt + Shift + 7
Format as decimal	Ctrl + Shift + 1
Format as time	Ctrl + Shift + 2
Format as date	Ctrl + Shift + 3
Format as currency	Ctrl + Shift + 4
Clear formatting	Ctrl + \



Excel Number Formatting Shortcuts

General
5145.89

Time
4:45 PM

Currency
\$5,145.89

Scientific
1.45E+03

Number
5,145.89

Date
25-Dec-86

Percent
98%

Border
100

Shift

Ctrl

~
1

!
2

@
3

4

\$
5

%
6

^
7

&
8

*
9

Tab

Caps

A

S

D

F

G

H

J

K

Z

X

C

V

B

N

M

Win

Alt

Excel Campus



Navigating

Move to beginning of row ... **Home**

Move to end of row **End**

Move to cell A1 **Ctrl + Home**

Move to end of sheet **Ctrl + End**

Move to next sheet **Alt + ↓**

Move to previous sheet **Alt + ↑**



Google Sheets

CTRL + / : Keyboard shortcuts

Keyboard shortcuts

Editing

Menus

Formatting

Data

Review

Selection

Screen reader support

File commands

View

Navigation

Enable compatible spreadsheet shortcuts

VIEW COMPATIBLE SHORTCUTS

HELP

Shortcut	Action
F4	Absolute/relative references (when entering a formula)
Ctrl+Shift+Y	Accept Smart Fill suggestion
Ctrl+C or Ctrl+Insert	Copy
Alt+H,C,C or Alt+E,C	Cut
Ctrl+X or Shift+Delete	Cut
Alt+H,X or Alt+E,T	Cut
Ctrl+Shift+Y	Define word
Ctrl+Alt+-	Delete rows/columns or Open delete menu
Ctrl+- or Alt+H,D,D	Delete rows/columns or Open delete menu
Ctrl+Shift+E	Edit description
Ctrl+D	Fill down