Capstone Project με Power BI με θέμα «Η επιρροή των καιρικών συνθήκων (συγκεκριμένα η θερμοκρασία του αέρος και οι βροχοπτώσεις), στην γεωργία της Ελλάδος».

Σύντομη περιγραφή των δεδομένων:

* Περιβαλλοντικά δεδομένα για την Ελλάδα:

Από το «NATIONAL CENTERS FOR ENVIRONMENTAL INFORMATION (NOAA-National Oceanic and Atmospheric Administration)». Παρέχει πληροφορίες για τη θερμοκρασία του αέρος (Air temperature) και τις βροχοπτώσεις (Precipitations) από εικοσιεπτά σταθμούς σε όλη την Ελλάδα. Ο σύνδεσμος αυτών είναι:

<https://www.ncdc.noaa.gov/cdo-web/datasets/GHCND/locations/FIPS:GR/detail>

* Στοιχεία για: την παραγωγή καλλιέργειας (Production),

τις περιοχές περισυλλογής συγκομιδής (Area Harvest) και την παραγωγή συγκομιδής ανά μονάδα της έκτασης συγκομιδής για τα φυτικά προϊόντα (yield).

Τα στοιχεία αυτά είναι διαθέσιμα από το «FAO stats (Food and Agriculture Organization of the United Nations)» . Ο σύνδεσμος αυτών είναι:

<http://www.fao.org/faostat/en/#data/QC>

* Αρόσιμες περιοχές της Ελλάδος από την βάση δεδομένων της Παγκόσμιας Τράπεζας (World Bank Data) σχετικά με μακροοικονομικά και αναπτυξιακά δεδομένα.

Ο σύνδεσμος αυτών είναι:

<https://data.worldbank.org/indicator/AG.LND.ARBL.ZS?end=2016&locations=GR&start=2006>

Για την παρούσα εργασία:

Αυτή η μελέτη προσπαθεί να κατανοήσει την σχέση μεταξύ της γεωργίας και των καιρικών συνθηκών τής περιόδου 2010 με 2019.  
Έχοντας υπόψιν ότι καιρικές συνθήκες περιλαμβάνουν πολλές μεταβλητές , η προσέγγιση θα γίνει μονάχα ως προς την θερμοκρασία του αέρος και τις βροχοπτώσεις, γεγονότα που τα τελευταία χρόνια έχουν αυξηθεί λόγω της κλιματικής αλλαγής, σε βαθμό, ενίοτε καταστροφικό.

Πνευματική ιδιοκτησία:

Εγώ η Μαριέλα Γκουτιέρεζ βεβαιώνω ότι η παρούσα εργασία βασίζεται σε δεδομένα για τα οποία έχω άδεια μεταβίβασης και επεξεργασίας. Βεβαιώνω επίσης ότι τα δεδομένα αυτά τηρούν όλους τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις περί προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας και προσωπικών δεδομένων.

<http://www.fao.org/contact-us/terms/en/>

[FOIA: Freedom of Information Act | National Oceanic and Atmospheric Administration (noaa.gov)](https://www.noaa.gov/organization/information-technology/freedom-of-information-act)