

Necmettin Ceylan

+56 9 5442 3540 | necmettinceylan@hotmail.com | in/necmettin-ceylan | github.com/NecmettinCeylan

EDUCACIÓN

Universidad del Mediterráneo

Magíster en Física (3.16/4)

Julio 2019

Antalya, TURQUÍA

Universidad del Mediterráneo

Licenciatura en Física (3.06/4)

Junio 2015

Antalya, TURQUÍA

EXPERIENCIA

Científico de Datos

Yapp Chile

Sep 2019 – Actualidad

Santiago, CHILE

- Desarrollo de modelos de aprendizaje automático para predecir la próxima farmacia a la que irá cada usuario, utilizando diferentes modelos de aprendizajes automáticos como XGBoost, LightGBM, regresión logística, etc.
- Análisis de afinidad para recetas medicas
- Detecciones de valores atípicos para datos internos y externos
- Automatización de reportes para área bi y otras áreas con python, gcp, cronjob y airflow
- Desarrollo de un dashboard con tableau que muestra los productos más buscados de una farmacia seleccionada en un radio de 1 km
- Actualmente, en desarrollo de un modelo de predicción de series de tiempo para importantes empresas farmacéuticas y laboratorios. Además, la creación de prototipos con streamlit e implementación de modelos de aprendizaje automático como api y reporte en excel

Investigador de Física Nuclear

CERN

Ago 2017 – Sep 2017

Ginebra, SUIZA

- Participación en la preparación del experimento, realizando pruebas electrónicas y haz de iones
- Participación activa en el análisis preliminar de los datos del experimento
- Realización de simulaciones del experimento, utilizando métodos de monte carlo y comparándolos con el análisis

PUBLICACIONES

Study of the scattering of ^{15}C at energies around the Coulomb barrier

Dic 2020

Ovejas, J. D., A. Knyazev, I. Martel, O. Tengblad, M. J. G. Borge, J. Cederkall, N. Keeley, N. Ceylan et al.

Determination of natural radioactivity levels for the commercial granites

May 2015

Ceylan, N., Cesur, A., Ozmen, S. F., Boztosun, I.

ESTUDIOS DE INTERCAMBIO

Universidad de Huelva

Intercambio erasmus por dos semestres en Magíster en Física.

Nov 2017 – Jul 2018

Huelva, ESPAÑA

Università degli Studi di Padova

Intercambio erasmus por dos semestres en Licenciatura en Física.

Sep 2012 – Ago 2013

Padova, ITALIA

BECAS DE INVESTIGACIÓN

ENSAR2

Organización Europea para la Investigación Nuclear, CERN, el experimento: IS619

Ago 2017 – Sep 2017

TUBITAK

Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas de Turquía, proyecto: 1919B011402242

Ene 2015 – Jun 2015

HABILIDADES TÉCNICAS

Idiomas: Turco : Nativo, Inglés: C1, Español: B2, Francés: A2

Lenguajes de programación: Python, R, SQL, NoSQL, JavaScript, HTML, CSS

Frameworks: Hadoop, Hive, Spark(pySpark) ,Django, Flask, FastAPI, Node.js, Bootstrap

Developer Tools: Git, Docker, Google Cloud Platform, GCP AI platform, Composer, Airflow, AWS, BigQuery, Amazon SageMaker, S3, EC2, GCP VM, Linux

Bibliotecas: Pandas, Dask, NumPy, Matplotlib, Plotly, Scikit-learn, Keras, Tensroflow, Streamlit