# ساعد قلی‌پور

توسعه‌دهنده Python | Backend و Data

saedgholipour۸۱@gmail.com | github.com/saed-gpr | saedgholipour.ir

## درباره من

توسعه‌دهنده Python با تمرکز بر Backend، طراحی API و توسعه نرم‌افزارهای کاربردی. دارای تجربه پیاده‌سازی پروژه‌های شخصی با FastAPI و Flask و آشنایی با تحلیل داده با NumPy و Pandas. علاقه‌مند به یادگیری فناوری‌های جدید، حل مسائل فنی و انتقال دانش و مفاهیم برنامه‌نویسی.

## پروژه‌های منتخب

- **HomeValue-AI** ↗ GitHub
  - **تکنولوژی‌ها:** Python - Scikit-learn - Pandas - NumPy - Matplotlib - FastAPI
  - توسعه مدل یادگیری ماشین Regression برای پیش‌بینی قیمت خانه‌ها بر اساس ویژگی‌های مختلف ملک
  - ارزیابی عملکرد مدل با استفاده از معیارهای Score R۲ و MAE و دستیابی به Score R۲ برابر با ۸۸۱۵.۰ و میانگین خطای مطلق حدود ۱۷۷۹۱
  - پیاده‌سازی API REST با استفاده از FastAPI برای ارائه سرویس پیش‌بینی قیمت و اتصال مدل آموزش‌دیده به رابط کاربردی
- **FastAPI-Todo** ↗ GitHub
  - **تکنولوژی‌ها:** FastAPI - React - SQLAlchemy
  - توسعه یک اپلیکیشن Full-Stack مدیریت وظایف با معماری جداگانه Backend و Frontend.
  - طراحی و پیاده‌سازی API REST با FastAPI و مدیریت داده‌ها با SQLAlchemy.
  - پیاده‌سازی ارتباط با پایگاه داده و ساختاردهی پروژه برای توسعه‌پذیری بهتر.
- **API-key-management** ↗ GitHub
  - **تکنولوژی‌ها:** Flask - SQLAlchemy
  - توسعه API REST برای ایجاد و مدیریت کلیدهای دسترسی کاربران.
  - پیاده‌سازی تولید کلیدهای امن، ذخیره‌سازی اطلاعات و کنترل محدودیت درخواست‌ها.
  - استفاده از SQLAlchemy برای مدیریت داده‌ها و ساختاردهی لایه دسترسی به اطلاعات.

## مهارت‌های فنی

- **Programming Languages:** Python
- **Backend Development:** FastAPI · Flask · REST API
- **Data Analysis:** NumPy · Pandas · Matplotlib · Scikit-learn
- **Databases:** PostgreSQL · SQL Server · SQLite
- **ORM:** SQLAlchemy
- **Development Tools:** Git · Docker · Linux
- **Hardware & Networking:** Network · Arduino
- **Office:** Word · Excel · PowerPoint

## تحصیلات

**کارشناسی مهندسی برق**
دانشگاه بناب