

# اسماعیل سرحدی

برنامه نویسی

## درباره من

من ورودی سال ۹۸ رشته مهندسی کامپیوتر در دانشگاه سیستان و بلوچستان هستم. توانستم به عنوان نفر اول بوت کمپ اینترنت اشیا انتخاب شوم و همچنین به عنوان فناور برتر دانشگاه سیستان و بلوچستان شناخته شوم.

به عنوان مدیرعامل شرکت زندگی هوشمند سانا، تجربه‌ای ارزشمند در مدیریت و رهبری تیم‌های فناوری دارم. در زمینه برنامه‌نویسی سخت‌افزار، تخصص من شامل کار با میکروکنترلرهای ESP32 و STM32 است. مهارت‌های برنامه‌نویسی من در زبان‌های C، ++C و ابزار CMake تکمیل شده است که به من امکان می‌دهد پروژه‌های پیچیده و پیشرفته را به بهترین شکل ممکن انجام دهم.

## سوابق شغلی

### بنیان گذار و مدیر عامل

zana - سانا



پهن ۱۴۰۰ تا اکنون

### مدیر IT و فنی

پلاستیک امواج - بابلسر



فروردین ۱۳۹۹ تا اکنون

Tcpserver

Ip Camera

Database

SQL Server

### تعمیرکار

مغازه شخصی - بابلسر

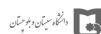


شهریور ۱۳۹۵ تا شهریور ۱۳۹۷

Ip Camera

## تحصیلات

### مهندسی کامپیوتر



شهریور ۱۳۹۷ تا اکنون

معدل ۱۷

کارشناسی - دانشگاه سیستان و بلوچستان - زاهدان

### ریاضی فیزیک



شهریور ۱۳۹۲ تا شهریور ۱۳۹۶

معدل ۱۶/۳۲

دیپلم - دبیرستان نمونه دولتی شهید انصاری - رودسر



## اطلاعات تماس

سیستان و بلوچستان، زاهدان

۰۹۳۸ ۶۸۹ ۸۷۰۴

esi.shd@gmail.com

## اطلاعات فردی

۲۵

سن

مجرد

وضعیت تأهل

آقا

جنسیت

مشمول

وضعیت خدمت سربازی

## اطلاعات شغلی

در جستجوی فعال برای شغل

وضعیت

جدید

اشتغال

تمام وقت

نوع شغل مورد نظر

از ۵۰,۰۰۰,۰۰۰ تومان

حقوق مورد انتظار

## شبکه‌های اجتماعی

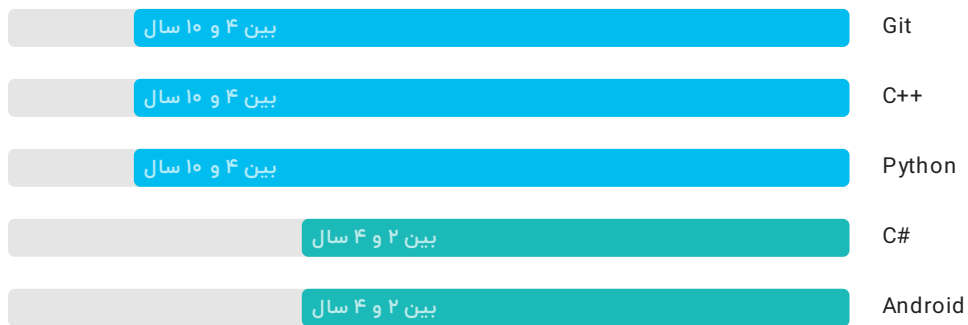


به روزرسانی: ۲۳ تیر ۱۴۰۳



Quera

## مهارت‌های فنی



سایر مهارت‌ها

Kotlin بین ۲ و ۴ سال

تکنولوژی‌های مورد علاقه برای کار

cmake C++ PHP C# Python

## جوایز و افتخارات

پروژه‌شگر برتر دانشگاه سیستان و بلوچستان  
دانشگاه سیستان و بلوچستان



تیم اول در بوت کمپ iotiran با عنوان گلخانه هوشمند  
lotlran



## گواهی‌ها

بوت کمپ اینترنت اشیا iotiran  
مرکز اینترنت اشیا ایران



اینترنت اشیا پارک علم و فناوری سیستان و بلوچستان  
پارک علم و فناوری سیستان و بلوچستان



python  
github

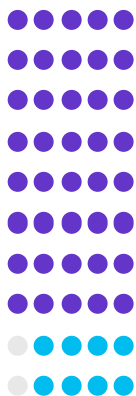


Quera

## زبان



فارسی  
انگلیسی



## مهارت‌های نرم

مسئولیت‌پذیری  
مهارت در ارائه  
کار تیمی  
اعتماد به نفس  
خودشناسی  
پشتکار  
خلاقیت و ایده‌پردازی  
تفکر کارآفرینی  
روابط عمومی  
گزارش‌نویسی

## پروژه‌های متن‌باز

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

### ESP32-BT-TempControl

C++



ESP32-based Bluetooth temperature monitoring and relay control system.

This project uses Bluetooth communication to send temperature and humidity data from a DHT11 sensor and allows remote control of a relay.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

### ESP32-BT-TempRelay

C++



ESP32-based Bluetooth temperature and humidity monitoring system with relay control. This project uses Bluetooth communication to send sensor data from a DHT11 sensor and allows remote control of a relay via Bluetooth commands.

### ESP32-Web-Server-with-Temperature-and-Humidity-Monitoring

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

C++

HTML



This project implements a web server on an ESP32 microcontroller that displays temperature and humidity data from a DHT11 sensor and allows control of two GPIO pins through a web interface.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

### ESP32-WiFi-TempSensor

C++



ESP32-based WiFi temperature and humidity monitoring system using UDP communication. This project sends sensor data from a DHT11 sensor to a remote device via UDP and allows remote control of the data transmission interval.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

### ESP32-WiFi-TempSensor-Network

C++



Quera

A WiFi-based temperature and humidity monitoring system using ESP32 microcontrollers. This project consists of an ESP32 Access Point that receives data from one or more ESP32 Stations. The stations collect temperature and humidity data from DHT11 sensors and transmit it to the AP using UDP protocol.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

## NMEA-GPGGA-Message-Processor

C



This project processes NMEA GPGGA messages from a text file. It extracts and validates critical data such as time, latitude, longitude, and satellite count from each GPGGA message. The program reads the input from a file named "nmea\_messages.txt" and outputs the extracted information to the console

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

## Fashion-MNIST-Classification-with-CNN

Python



The Fashion MNIST dataset consists of 70,000 grayscale images in 10 categories, with 7,000 images per category. The images show individual articles of clothing at low resolution (28 by 28 pixels). The goal of this project is to create a neural network model that can accurately classify these images into their respective categories.

## Amazon-Baby-Product-Reviews-Sentiment-Analysis

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

Python



This project applies a K-Nearest Neighbors (KNN) classifier to analyze sentiment in Amazon baby product reviews. The primary objective is to predict whether a review is positive, neutral, or negative based on the text content.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

## binary-encoding-visualization

Python



A simple Python GUI application for visualizing different binary encoding schemes. Supports Unipolar, Polar NRZ-L, Polar NRZ-I, Polar RZ, Biphas Manchester, Differential Manchester, and AMI encoding methods.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

## classic-Snake-game-py

Python



A classic Snake game implemented in Python using Pygame. The game features a menu, adjustable difficulty settings, and a game-over screen. Perfect for anyone looking to explore Pygame or enjoy a nostalgic game of Snake!

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

## Invoice-Management-System

C

C++

Python



Quera

This repository contains a simple invoice management system written in C++. It allows users to add new products, create invoices, and perform various operations such as viewing invoices by date, finding the date with the most customers, determining the best selling day, viewing the price of specific products, and checking monthly and annual income.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

### NMEA-GPGGA-Data-Processor

C++



This project is a C++ application that reads and processes NMEA GPGGA sentences from a text file. The program extracts useful information such as time, latitude, longitude, and the number of satellites in view from each GPGGA sentence. The extracted data is then displayed in a readable format.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

### talking-skeleton

Kotlin

C

C++



This project involves an ESP32-based talking skeleton that can be controlled via Bluetooth and RF signals. The skeleton is equipped with multiple LEDs and a DFPlayer Mini MP3 player to provide visual and auditory feedback. Users can interact with the skeleton using a custom Android app or RF remote control.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

### phpserver-webserver-esp32

C++

HTML

PHP



This project is an IoT-based solution for monitoring environmental conditions using an ESP32 microcontroller. It collects data from multiple sensors, including a DHT21 sensor for temperature and humidity, a Pulse sensor, and an MQ135 gas sensor for CO2 levels. The data is displayed on a web interface hosted on the ESP32.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

### Esp32-Lexical-Analyzer-compiler

C++



This project utilizes an ESP32 microcontroller to create a simple web server that allows users to upload a file through a web interface. Once the file is uploaded, the server performs lexical analysis on its content using a DFA (Deterministic Finite Automaton) to identify different types of tokens such as keywords, identifiers, numbers, strings.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

### ESP32-NMEA-Generator-Decoder-WebServer

C++



This project is ideal for those interested in learning about NMEA data formats, web server implementation on ESP32, and data parsing techniques.

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

heathguard



Quera

Advanced Environmental and Health Monitoring System with ESP32

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

تیر ۱۴۰۳ تا تیر ۱۴۰۳

تیر ۱۴۰۳

C++

HTML

PHP



neopixel-sequencer

C++



Esmail-sarhadi

HTML



سایر پروژهها

قالب رزومه



Animate.css

CSS3

CSS

HTML

JavaScript

ساخت رزومه با html css



Quera