

YUNUS EMRE ACAR

Sakarya, Adapazarı, Turquie

✉ info@yunusemreacar.com

🌐 yunusemreacar.com

🌐 [linkedin.com/in/yunus-emre-acar](https://www.linkedin.com/in/yunus-emre-acar)

🐙 github.com/yunusemre04

Formation

Université Manisa Celal Bayar

Licence en Génie Logiciel (Moyenne : 3.58 / 4.00)

Sept. 2023 – Présent

Manisa, TR

Lycée Anatolien Figen Sakallıoğlu

Sept. 2018 – Juin 2022

Sakarya, TR

Expérience Professionnelle

Programme de Jeunesse ISKUR

Assistant de Soutien aux Étudiants

Nov. 2025 – Présent

Université Manisa Celal Bayar

- Participation active à la gestion du laboratoire réseau de l'université, en soutien aux opérations institutionnelles.
- Rôle clé dans la coordination de la communication entre les associations étudiantes et les départements administratifs.

Projets

Site Portfolio Personnel | 🌐 Site Web | ASP.NET Core MVC, EF Core, SQL, Bootstrap

Janv. 2026

- Développement d'une plateforme de portfolio dynamique via **yunusemreacar.com** pour présenter mes compétences techniques et mes projets.
- Conception d'un panneau d'administration (backend) et d'une structure de base de données avec ASP.NET Core MVC pour une mise à jour fluide des contenus.
- Création d'une interface moderne, responsive et axée sur l'expérience utilisateur (UX) avec Bootstrap 5.

Application de Reconnaissance d'Activité Humaine | 🐙 GitHub | Python, Flask, Kotlin

Déc. 2025

- Conception d'un système comparant les performances des modèles de Deep Learning et de Federated Learning dans le cadre d'un projet de fin d'études.
- Obtention de taux de précision de 93,72% pour le modèle fédéré et 94,64% pour le modèle de Deep Learning.
- Gestion des opérations du modèle via une API Flask et implémentation de l'inférence sur appareil dans une application Android Kotlin/Jetpack Compose.
- Réalisation de tests de performance basés sur la précision, le score F1 et l'efficacité énergétique.
- Implémentation de la persistance des données pour les informations du modèle et l'historique des transactions via Jetpack Datastore.

Système de Gestion de Blockchain | 🐙 GitHub | Python, FastAPI, SQLite, Bootstrap

Nov. 2025

- Développement d'un système de blockchain éducatif comprenant le minage, la gestion de portefeuilles et le suivi des transactions.
- Implémentation de structures cryptographiques basées sur ECDSA pour la signature sécurisée des transactions.
- Garantie de la sécurité du réseau et de la production de blocs via un algorithme de Proof-of-Work (PoW) personnalisé.

WeatherApp - Application Android Native | 🐙 GitHub | Kotlin, Jetpack Compose, MVVM, Retrofit

Juin 2025

- Développement d'une interface météo moderne utilisant Jetpack Compose et Material3 en suivant l'architecture MVVM.
- Traitement de données mondiales en temps réel via l'intégration de l'API OpenWeatherMap avec Retrofit.
- Intégration de services de notifications périodiques avec AlarmManager et stockage des préférences utilisateur via Jetpack Datastore.
- Ajout d'arrière-plans dynamiques changeant selon les conditions météorologiques en temps réel.

WordGame - Plateforme d'Apprentissage des Langues | 🐙 GitHub | ASP.NET Core MVC, EF Core, SQL, Bootstrap Mai 2025

- Optimisation de l'apprentissage du vocabulaire par des techniques de ludification, développée sous l'architecture .NET 8.0.
- Gestion sécurisée des utilisateurs avec ASP.NET Core Identity et localisation automatique EN/TR via IViewLocalizer.
- Conception de puzzles interactifs de type "Wordle" en JavaScript et d'un système de quiz dynamique.
- Construction d'un tableau de bord analytique pour le suivi des statistiques de progression des utilisateurs avec EF Core.

Mini-projets React | 🐙 GitHub | React, JavaScript, Material UI

Août 2024

- Développement de trois projets distincts avec React et Vite : Application de cours, Liste de tâches (To-Do) et application E-Commerce.
- Conception d'interfaces utilisateur modernes et responsives à l'aide des composants Material UI.
- Démonstration de pratiques de développement React modulaires à travers différentes étapes d'apprentissage.

Compétences Techniques

Langages de Programmation: Python, C#, Kotlin, JavaScript, SQL

Outils de Développement: VS Code, Android Studio, GitHub

Frameworks / Technologies: ASP.NET Core, React, Android SDK

Langues: Turc (Maternel), Anglais (Intermédiaire Avancé/B2)

Certifications: Anglais : B2 (BTK Academy), B1 (Just English) ; Logiciel : C#, SQL, OOP, Git-GitHub (BTK Academy), JavaScript (Udemy)