

# Emre ÇOBAN

## Yazılım Geliştirici (Front-end)

✉ emre@emrecoban.com.tr

☎ +90 542 224 78 34

📍 Samsun, TR

🖱 emre.run

in emreshepherd

🔗 emrecoban.github.io



### Ön Yazı

Geliştirme sürecindeki kullanım kolaylığı ve esnekliği nedeniyle özellikle **Next.js** framework'ü ile ilgileniyorum. Küçük yaşlardan beri bilgisayar kullanıyorum ve web, mobil, masaüstü ve tarayıcılar için uygulamalar geliştirdim. Yaşam boyu öğrenen biri olarak, her zaman elimden gelenin en iyisini yapmaya çalışıyorum ve yeni teknolojilere kolayca uyum sağlayabiliyorum. Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri alanında yüksek lisans derecesine sahibim ve eğitimimin ve deneyimimin beni bu pozisyon için ideal bir aday yaptığını düşünüyorum.

Son projem bir SaaS projesi olan Randevum adlı web uygulamasıdır. Doktor, diyetisyen, psikologlar gibi profesyoneller kendi kişisel profillerini oluşturabilir, çevrimiçi randevularını planlayabilir ve misafirlerini yönetebilirler. Ziyaret edin: <https://randevum.co>

🔗 **Next.js, React, JavaScript, Tailwind CSS, Bootstrap, HTML, CSS**

### Eğitim

**Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi**, Amasya Üniversitesi

2018 – 2021

• **Yüksek Lisans**

Amasya, Türkiye

• **GANO:** 3,66 / 4

• Computational Thinking becerilerini ölçebilen bir web uygulaması geliştirdim.

**Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi**, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

2016 – 2018

• **Lisans**

Samsun, Türkiye

• **GANO:** 3,43 / 4

• Engelli insanlara yönelik bir android uygulama geliştirdim.

**Bilgisayar Programcılığı**, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

2013 – 2015

• **Ön Lisans**

Samsun, Türkiye

• **GANO:** 3,46 / 4

• Değerler eğitimi için bir içerik yönetim sistemi geliştirdim.

**Bilişim Teknolojileri**, Atakum Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

2009 – 2013

• **Lise**

Samsun, Türkiye

• **GANO:** 73,01 / 100

• SMS aracılığıyla bilgisayarı kontrol edebilen bir program geliştirdim.

### Diller

**Türkçe**

Anadil

**İngilizce**

B2

### Ödüller

**Onur Öğrencisi**, Ondokuz Mayıs Üniversitesi

2015

## Deneyim

### **Yedek Subay, Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi**

2021 Dec – 2022 Oct  
Ankara, Türkiye

- Askeri eğitim programlarını geliştirmek için sanal gerçeklik, artırılmış gerçeklik ve karma gerçeklik teknolojileri üzerine derinlemesine araştırmalar yürüttü.
- Yazılı materyallerin doğruluğunu, netliğini ve kalitesini sağlayarak çeşitli çalışmalar için editör olarak katkıda bulundu.
- Yenilikçi projelerin uygulanmasında uzmanlık ve destek sağlayarak geliştiricilere rehberlik etti ve onlarla işbirliği yaptı.

### **Stajyer Bilgisayar Öğretmeni, Samsun Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi**

2017 Sep – 2018 May  
Samsun, Türkiye

- Arduino'nun lise öğrencilerine öğretilmesini kolaylaştırarak kapsamlı bir beceri gelişimi sağladı.
- Öğrenci projelerini ve ödevlerini değerlendirmiş, yapıcı geri bildirim sağlamış ve ilerlemeyi doğru bir şekilde değerlendirdi.

### **Web Geliştirici, Side Internet ve Bilisim Teknolojileri**

2014 Jun – 2014 Aug  
Samsun, Türkiye

- PSD ve PNG formatında hazırlanan web arayüzlerini HTML/CSS'e çevirerek Classic ASP ile kodladı.

### **Web Geliştirici, Kayrasoft Yazılım ve Bilisim Teknolojileri**

2013 Jul – 2014 Apr  
Samsun, Türkiye

- PSD ve PNG tasarımlarını duyarlı HTML/CSS koduna dönüştürerek orijinal tasarımın doğru bir şekilde temsil edilmesini sağladı.
- Gelişmiş işlevsellik için JavaScript ve jQuery kullanarak Klasik ASP kullanarak kurumsal web siteleri geliştirdi.
- Verimli veri yönetimi için MySQL ve MS Access kullanarak veritabanı işlemleri uygulandı.
- Marka kimliğini etkili bir şekilde sergilemek için basit CRUD işlemleri ile kullanıcı dostu web siteleri oluşturmaya odaklandı.
- Web sitesi geliştirme projelerinde stajyerlere mentorluk yaptı.

### **Web Geliştirici, KA Bilisim Teknolojileri**

2012 Jun – 2012 Nov  
Samsun, Türkiye

- HTML/CSS kullanarak, tasarımları PSD veya PNG formatlarından dönüştürerek duyarlı kurumsal web siteleri geliştirdi ve uyguladı.
- Gelişmiş işlevsellik ve kullanıcı deneyimi için JavaScript ve jQuery kullanıldı.
- Sorunsuz veri yönetimi için MySQL, MSSQL ve MS Access kullanarak veritabanı işlemleri gerçekleştirdi.
- Web sitesi işlevselliğini ve marka sunumunu kolaylaştırmak için CRUD işlemlerine odaklandı.
- Türkiye'deki inşaat projelerinin izlenmesi ve birden fazla şehirde kadın sağlığının takip edilmesi de dahil olmak üzere devlet kurumları (Gençlik ve Spor Bakanlığı ve Samsun Valiliği) için yüksek profilli projelere katkıda bulunuldu.

## Projeler

### **e-Devlet Favoriler**, Chrome Eklentisi

e-Devlet Favoriler, Türkiye e-Devlet Kapısı (turkiye.gov.tr) kullanıcılarının sık kullandıkları hizmetlere, arama kutusunu kullanarak aramak yerine, favori işlemler listesinden doğrudan erişmelerini sağlayarak zamandan tasarruf etmelerini amaçlamaktadır. Bu sayede kullanıcılar ihtiyaç duydukları işlemleri hızlı ve kolay bir şekilde gerçekleştirebiliyor. Dolayısıyla eklentinin amacı turkiye.gov.tr kullanıcılarına zaman kazandıran işlemler yapmalarında yardımcı olmaktır.

- JavaScript
- React
- Vite
- CRXJS
- Cheerio

### **Caption Meow**, Sosyal Ağ

Kedi severlerin kedi fotoğrafları için esprili başlıklar bulmaları ve diğer kullanıcılarla yarışmaları için günlük yaratıcı bir meydan okuma sağlayan açık kaynaklı bir sosyal ağ.

- JavaScript
- React
  - React Router
  - React Firebase Hooks
- Vite
- Firebase
  - Authentication
  - Cloud Firestore

### **Twitter Note**, Chrome Eklentisi

Engellediğiniz veya sessize aldığınız kişiler hakkında not almanıza yardımcı olan açık kaynaklı MIT lisanslı bir Chrome ve Brave tarayıcı uzantısıdır.

- JavaScript
- chrome.storage API

### **Dikey Geçiş Asistanı**, Android Uygulaması

Dikey Geçiş Sınavı'na hazırlanan öğrencilere yönelik hazırlanan bir android uygulamasıdır. Uygulama, Android Studio'da Java programlama dilinde geliştirilmiştir. Kullanıcılar, kendi puanlarını hesaplayabilirler, deneme sınavı sonuçlarını kayıt edebilirler, matematik ve türkçe derslerine çalışabilirler, diğer sınava hazırlanan öğrencilerle sohbet edebilirler ve sınav hakkında bildirimler alırlar. Uygulamanın geliştirilmesinde Firebase ve kendi geliştirdiğim JSON API kullandım.

### **Türkçe Sözlük**, Web Uygulaması

Türkçe Sözlük, kelimelerin anlamlarını, özelliklerini ve kullanımlarını örnek cümlelerle gösteren dijital bir platformdur. Platformda yer alan kelimelerin veri kaynağı sozluk.gov.tr'dir.

- JavaScript
- React
  - React Router
- Vite
- JSON

### **Bilgisayarca Düşünme Skor**, Web Uygulaması

Ortaöğretim öğrencilerinin bilgisayarca düşünme becerilerini ölçebilen bir web uygulamasıdır (PHP ve Bootstrap).

### **Realtime Location Tracker, Web Uygulaması**

JavaScript, Firebase Realtime Database ve HTML Geolocation API yardımıyla bu uygulama, kullanıcıların mevcut konumlarını gerçek zamanlı olarak takip etmelerini ve bir harita üzerinde görüntülerini sağlar. Sorunsuz bir kullanıcı deneyimi sağlar ve bireylerin herhangi bir güçlük çekmeden konumlarını takip etmelerine yardımcı olur.

- JavaScript
- Firebase Realtime Database
- HTML Geolocation API
- Google Maps API

### **Benim Sesim, Android Uygulaması**

Engelli insanlara yönelik geliştirilen bir android uygulamasıdır. Bu projenin hedefi engelli insanların işaret dili bilmeyen insanlarla kolaylıkla iletişim kurmasını sağlamaktır.

### **eksiShot, Web Uygulaması**

ekşi sözlük'teki girişleri görsele dönüştüren ve giriş sayfalarının ekran görüntülerini alan ücretsiz bir araç. ekşi sözlük Türkiye'nin en popüler web sitelerinden birisidir.

- TailwindCSS
- React
- Axios
- Cheerio
- DOM to Image more
- Copy Image Clipboard

### **Değerler Eğitimi, İçerik Yönetim Sistemi**

Değerler eğitimi kavramı için hazırlanan içerik yönetim sistemidir. Bir öğretmen olarak sisteme yeni kitaplar ve oyunlar ekleyebilirsiniz. Öğrenciler yeterli puana sahipse oyun oynayabilirler. Puan kazanabilmek için kitap okumaları gerekmektedir.

### **3Kelime, Sosyal Ağ**

Hem Classic ASP hem de PHP ile geliştirdiğim bir sosyal ağ projesidir. Kullanıcılar birbirleri hakkında üçer kelime paylaşırlar. Paylaşılan kelimeler kendi profillerinde yayınlanır.

### **Daha fazlası**

Geliştirdiğim diğer projelere ulaşmak ve test etmek için lütfen [emre.run](http://emre.run) ve [github.com/emrecoban](https://github.com/emrecoban) adreslerini ziyaret edin.

## Yayınlar

- Genişletilmiş Gerçeklik Teknolojileri: Kavramsal Çerçeve ve Güvenlik Alanında Kullanım** 2022 Nov  
Erdal, H., Arslan, Ş, & **Çoban, E.** (2022). Genişletilmiş Gerçeklik Teknolojileri: Kavramsal Çerçeve ve Güvenlik Alanında Kullanım. H. Erdal (Ed.), In Genişletilmiş Gerçeklik Teknolojileri ve Güvenlik Uygulamaları (1st ed., pp. 1-43). Kriter Yayınevi.
- Bilgisayarca Düşünme Becerilerinin Ölçülmesinde Alternatif Bir Yaklaşım: Performans Tabanlı Ölçüm** 2021 Jun  
**Çoban, E.** and Korkmaz, Ö. (2021, June). Bilgisayarca Düşünme Becerilerinin Ölçülmesinde Alternatif Bir Yaklaşım: Performans Tabanlı Ölçüm. İ. Önder (Ed.), In ERPA 2021 International Congresses on Education (p. 60). Sakarya.
- An alternative approach for measuring computational thinking: Performance-based platform** 2021  
**Çoban, E.**, & Korkmaz, Ö. (2021). An alternative approach for measuring computational thinking: Performance-based platform. Thinking Skills and Creativity, 42, 100929. <https://doi.org/10.1016/j.tsc.2021.100929>
- Technological Formation Scale for Teachers (TFS): Development and Validation** 2020  
Erdoğan, C., **Çoban, E.**, Korkmaz, Ö., & Özden, M. Y. (2020). Technological Formation Scale for Teachers (TFS): Development and Validation. Participatory Educational Research, 8(2), 260-279. <https://doi.org/10.17275/per.21.39.8.2>
- Attitudes of IT teacher candidates towards computer programming and their self-efficacy and opinions regarding to block-based programming** 2020  
**Çoban, E.**, Korkmaz, Ö., Çakır, R. et al. Attitudes of IT teacher candidates towards computer programming and their self-efficacy and opinions regarding to block-based programming. Educ Inf Technol 25, 4097-4114 (2020). <https://doi.org/10.1007/s10639-020-10164-w>
- Technological Formation Levels of Teachers and Teacher Candidates** 2019 Oct  
Erdoğan, C., **Çoban, E.** ve Korkmaz, Ö. (2019, October). Technological Formation Levels of Teachers and Teacher Candidates. Ş. Şentürk (Ed.), In Ondokuz Mayıs University International 100th Year Education Symposium (s. 90). Samsun: Ondokuz Mayıs University. <http://u100es.omu.edu.tr/>