

# Emre ÇOBAN

Yazılım Geliştirici

✉ emre@emrecoban.com.tr

☎ +90 542 224 78 34

📍 Samsun, Turkey

🌐 www.emrecoban.com.tr

in emreshepherd

🔗 emrecoban.github.io



## 👤 Hakkımda

Yakın dönemde askerlik görevimi Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi'nde yedek subay olarak tamamladım. Daha öncesinde ise Amasya Üniversitesi'nde Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi bölümünde yüksek lisans derecesi aldım. Yüksek lisans tezimi bilgisayarca düşünme (computational thinking) becerileri üzerine hazırladım. Tez döneminde ortaöğretim öğrencilerinin bilgisayarca düşünme becerilerini geçerli ve güvenilir bir şekilde ölçebilen web uygulaması geliştirdim. Ayrıca bilgisayar bilimi eğitimi üzerine akademik çalışmalarda bulundum.

Bilişim Teknolojileri bölümü bulunan endüstri meslek lisesinden mezun oldum. Ortaöğretim eğitimim sırasında stajyer web geliştirici olarak çalışmaya başladım. Farklı programlama dillerinde tecrübeler edindim. Ancak yaptığım çalışmalar daha çok CRUD işlemlerin gerçekleştirilmesi üzerineydi.

Şu anda JavaScript ve React öğreniyorum. Ayrıca uzaktan ya da hybrid olarak çalışabilirim.

## 🎓 Eğitim

2018 – 2021

Amasya, Türkiye

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

- **Yüksek Lisans**
- **GANO:** 3,66 / 4
- Computational Thinking becerilerini ölçebilen bir web uygulaması geliştirdim.

2016 – 2018

Samsun, Türkiye

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

- **Lisans**
- **GANO:** 3,43 / 4
- Engelli insanlara yönelik bir android uygulama geliştirdim.

2013 – 2015

Samsun, Türkiye

**Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Bilgisayar Programcılığı**

- **Ön Lisans**
- **GANO:** 3,46 / 4
- Değerler eğitimi için bir içerik yönetim sistemi geliştirdim.

2009 – 2013

Samsun, Türkiye

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

- **Lise**
- **GANO:** 73,01 / 100
- SMS aracılığıyla bilgisayarı kontrol edebilen bir program geliştirdim.

## Deneyim

12/2021 – 10/2022 Ankara, Türkiye	<b>Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi, Yedek Subay</b>
09/2017 – 05/2018 Samsun, Türkiye	<b>Samsun Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi, Stajyer Bilgisayar Öğretmeni</b> Ortaöğretim öğrencilerine Arduino hakkında ders verdim ve çalışmalarını değerlendirdim.
06/2014 – 08/2014 Samsun, Türkiye	<b>Side Internet ve Bilisim Teknolojileri, Stajyer Web Geliştirici</b> PSD ve PNG formatında hazırlanan web arayüzlerini HTML/CSS'e çevirerek Classic ASP ile kodladım.
07/2013 – 04/2014 Samsun, Türkiye	<b>Kayrasoft Yazılım ve Bilisim Teknolojileri, Web Geliştirici</b> PSD ve PNG formatında hazırlanan web arayüzlerini HTML/CSS'e çevirdikten sonra Classic ASP ile kodladım. Geliştirme aşamasında JavaScript ve jQuery'den yararlandım. Veritabanı işlemleri için MySQL ve MS Access kullandım. Geliştirdiğim web siteler çoğunlukla kurumsal web sayfalarıydı. Bu yüzden çoğu zaman CRUD yöntemlerini kullandım. Ayrıca stajyer yazılım geliştiricilere destekte bulundum.
06/2012 – 11/2012 Samsun, Türkiye	<b>KA Bilisim Teknolojileri, Stajyer Web Geliştirici</b> PSD ve PNG formatında hazırlanan web arayüzlerini HTML/CSS'e çevirdikten sonra Classic ASP ile kodladım. Geliştirme aşamasında JavaScript ve jQuery'den yararlandım. Veritabanı işlemleri için MySQL ve MS Access kullandım. Geliştirdiğim web siteler çoğunlukla kurumsal web sayfalarıydı. Bu yüzden çoğu zaman CRUD yöntemlerini kullandım. Ayrıca bakanlık ve valilik adına projelerin geliştirilmesinde yer aldım. Projelerden bir tanesi Türkiye'deki inşaat yatırımlarını takip etmek bir diğeri ise kadın sağlığını iyileştirmek için hazırlanan bir projeydi.

## Yayınlar

11/2022	<b>Genişletilmiş Gerçeklik Teknolojileri: Kavramsal Çerçeve ve Güvenlik Alanında Kullanım</b> Erdal, H., Arslan, Ş, & <b>Çoban, E.</b> (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.
06/2021	<b>Bilgisayarca Düşünme Becerilerinin Ölçülmesinde Alternatif Bir Yaklaşım: Performans Tabanlı Ölçüm</b> <b>Çoban, E.</b> 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.
2021	<b>An alternative approach for measuring computational thinking: Performance-based platform</b> <b>Çoban, E.,</b> & Korkmaz, Ö. (2021). An alternative approach for measuring computational thinking: Performance-based platform. Thinking Skills and Creativity, 42, 100929. <a href="https://doi.org/10.1016/j.tsc.2021.100929">https://doi.org/10.1016/j.tsc.2021.100929</a>

- 2020 **Technological Formation Scale for Teachers (TFS): Development and Validation**  
Erdoğmuş, 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>
- 2020 **Attitudes of IT teacher candidates towards computer programming and their self-efficacy and opinions regarding to block-based programming**  
**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>
- 10/2019 **Technological Formation Levels of Teachers and Teacher Candidates**  
Erdoğmuş, 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/>

## Projeler

---

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

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

### **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.

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

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

### **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 [emrecoban.github.io](https://emrecoban.github.io) ve [github.com/emrecoban](https://github.com/emrecoban) adreslerini ziyaret edin.

## Beceriler

Problem Çözme



Takım üyesi olarak çalışma



Öğretme



Yeni şeyler öğrenme



## Diller

### Türkçe

### İngilizce

Sözlükten yardım alarak İngilizce metinler yazabilirim. Konuşma ve dinleme becerilerim İngilizce'de iyi değil. Yine de kendimi, bir ürünü veya başka bir şeyi tanıtabilir ve yurt dışına seyahat edebilirim. Ayrıca daha önce İngilizce akademik makaleler yazdım.

## Ödüller

**Onur Öğrencisi**, *Ondokuz Mayıs Üniversitesi*

2015

## Kurslar

**Dil Kursu**, *American Life Dil Okulu*

Samsun, Türkiye

- İngilizce, A1'den B2'ye.

## Sınavlar

**ALES** (Say: 73 EA: 67 Söz: 60)

**YÖKDİL** (Fen Bilimleri: 56)