

### Kimlik Bilgileri

Adı Soyadı: Canan BATUR ŞAHİN

E Posta: [canan.batur@ozal.edu.tr](mailto:canan.batur@ozal.edu.tr)

Telefon (Dahili): 90422 8461255



### Eğitim Bilgileri

Mezuniyet Bilgileri	Üniversite Fakülte/Enstitü	Bölüm/Anabilim
Lisans	Uluslararası Kıbrıs Üniversitesi (Tam Burslu- İngilizce) Mühendislik Fakültesi	Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Yüksek Lisans	İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Bilgisayar Mühendisliği Anabilim dalı
Doktora	Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	Bilgisayar Mühendisliği Anabilim dalı
Yabancı Dil Bilgileri	İngilizce : 75	

### Kadro Bilgileri

Fakülte/YO/MYO/vb.	Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
Bölümü / Uzmanlık Alanı	Yazılım Mühendisliği
Anabilim Dalı	Yazılım Mühendisliği
Kadro Unvanı	Doç.Dr.
Verdiği Dersler	Yazılım Mühendisliğinin Temelleri

### Bilimsel Çalışmalar

#### 1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 1- C. B. Şahin and B. Diri, "Robust Feature Selection With LSTM Recurrent Neural Networks for Artificial Immune Recognition System," in *IEEE Access*, vol. 7, pp. 24165-24178, 2019, doi: 10.1109/ACCESS.2019.2900118.
- 2- C.B. Şahin, B. D. Özlem, A. Laith, "Prediction of software vulnerability-based deep symbiotic genetic algorithms: Phenotyping of dominant-features", *Applied Intelligence*, 2021, 10.1007/s10489-021-02324-3
- 3- C.B. Şahin, A. Laith, "A Novel Deep Learning-Based Feature Selection Model for Improving the Static Analysis of Vulnerability Detection", *Neural Computing and Applications*, 2021. (Accepted)

#### 2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 1- C. Batur, B. Diri, "Robust feature selection and classification using heuristic algorithms based on correlation feature groups", *The Online Journal of Science and Technology*-July, vol: 8, No: 3, 2018.
- 2- C. Batur, B. Diri, "Identifying predictive genes for sequence classification using artificial immune recognition system", *The Online Journal of Science and Technology*, vol: 8 No: 4, 2018.
- 3- C. B. Şahin and B. Diri, "Sequential Feature Maps with LSTM Recurrent Neural Networks for Robust

Tumor Classification", Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, Doi: 10.17694/bajece.604885, 2021.

- 4- C. B. Şahin, "Deep-Immune-Network Model for Vulnerable Clone Detection", Manchester Journal of Artificial Intelligence and Applied Sciences, 2021.
- 5- Batur Dinler, Ö , Batur Şahin, C . (2021). Prediction of Phishing Web Sites with Deep Learning Using WEKA Environment . European Journal of Technique, 35-41. DOI: 10.31590/ejosat.901465
- 6- C. B. Şahin, "The Role of Vulnerable Software Metrics on Software Maintainability Prediction", European Journal of Science and Technology, 2021.

### **3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

- 1- C. B. Şahin and B. Diri, "Obtaining stable feature selection with heuristic algorithms from density-based feature groups", International Artificial Intelligence and Data 2017 (IDAP'17), 2017.
- 2- C. Batur, B Diri, "Sequence Classification Based on Information Gain Feature Groups Using Ensemble Gene Selection Framework", 8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19-22, 2017, Elâzığ, Turkey.
- 3- C. Batur, Ö. S. Saraç, "Model of population-based dominance mechanism for diploid genetic algorithms in dynamic environments", International Science and Technology Conference, Rome, 2013.

### **4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler**

1-

### **5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

### **6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

### **7. Diğer yayınlar**

1-

### **8. Projeler**

1-

### **9. İdari Görevler**

1-

### **10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

1-

### **11. Ödüller**

1-

### **12. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**