

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ**ÖZGEÇMİŞ****Adı ve Soyadı: Can Fahrettin Koyuncu****Doğum Tarihi: 19.05.1988****Doğum Yeri: Aksaray****Akademik Unvanı: Dr.****İş Telefonu: -****Cep Telefonu:****İş Adresi:****E-postası:****Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı): İngilizce****Aldığı Sertifikalar:****Uzmanlık Alanı: Bilgisayar Muhendisliği**

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar mühendisliği	TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi	2010
Y. Lisans	Bilgisayar mühendisliği	Bilkent Üniversitesi	2012
Doktora	Bilgisayar mühendisliği	Bilkent Üniversitesi	2018
Doç. / Prof.			

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı: Smart markers for watershed-based cell segmentation, Dr. Cigdem Gunduz-Demir**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:** Automated cell analysis in microscopy images, Dr. Cigdem Gunduz-Demir**Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doktora sonrası araştırmacı	Case Western Reserve Üniversitesi	2019-halen
Yazılım mühendisi	Seven Bridges Genomics	2017-2018

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

.....

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

.....

Projelerde Yaptığı Görevler:

.....

İdari Görevler:

.....

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:**Ödüller:**

Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
19xx-xxxx	Güz				
	Bahar				
20xx-xxxx	Güz				
	Bahar				

ESERLER**A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:**

A1. C. Koyuncu, C. Lu, et al., “Computerized tumor multinucleation index (MuNI) is prognostic in p16+ oropharyngeal carcinoma”, Journal of Clinical Investigation, 131, no. 8, 2021 (Impact Factor (IF): 14.81).

G. Corredor, P. Toro, C. Koyuncu, et al. “An Imaging Biomarker of Tumor-Infiltrating Lymphocytes to Risk- Stratify Patients with HPV-Associated Oropharyngeal Cancer”, Journal of the National Cancer Institute, 2022 (IF: 13.51).

C. Koyuncu, G.N. Gunesli, et al., “DeepDistance: A Multi-task Deep Regression Model for Cell Detection in Inverted Microscopy Images”, Medical Image Analysis, 101720, 2020 (IF: 11.15).

C. Lu, C. Koyuncu, G. Corredor, et al., “Feature-driven Local Cell Graph (FLoCK): New Computational Pathology-based Descriptors for Prognosis of Lung Cancer and HPV Status of Oropharyngeal Cancers”, Medical Image Analysis, 101903, 2021 (IF: 11.15).

W. Xie, N.P. Reder, C. Koyuncu, P. Leo, et al., “Prostate cancer risk stratification via non-destructive 3D pathology with annotation-free gland segmentation and analysis”, Cancer Research, 2022 (IF: 12.70).

DC Wilde, PD Castro, K Bera, S Lai, A Madabhushi, G Corredor, C. Koyuncu, et al., “Oropharyngeal cancer outcomes correlate with p16 status, multinucleation and immune infiltration”, Modern Pathology, 1-10, 2022.

B Song, K Yang, J Garneau, C Lu, L Li, J Lee, S Stock, NM Braman, C. Koyuncu, et al., “Radiomic features associated with HPV status on pretreatment computed tomography in oropharyngeal squamous cell carcinoma inform clinical prognosis”, Frontiers in oncology, 2021.

C. Koyuncu, Rengul Cetin-Atalay, et al., “Object oriented cell segmentation of cell nuclei in fluorescence microscopy images”, Cytometry Part A, 2018 (IF: 3.12, Highlighted on the front cover).

C. Koyuncu, E. Akhan, et al., “Iterative h-minima based marker controlled watershed for cell nucleus segmentation”, Cytometry Part A, 2016 (IF: 3.12).

T. Gultekin, C. Koyuncu, et al., “Two-tier tissue decomposition for histopathological image representation and classification”, IEEE Trans. on Medical Imaging, 2015 (IF: 6.69).

C. Koyuncu, et al., “Smart markers for watershed based cell segmentation”, PloS One, 2012.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

B1. C. Koyuncu, A. Janowczyk, et al., “Three dimensional histomorphometric features from light-sheet microscopy results in improved discrimination of benign from malignant glands in prostate cancer”, Medical Imaging, Digital Pathology, SPIE, 2020.

S Krappe, C Münzenmayer, A Evert, CF Koyuncu, E Cetin, T Haferlach, “Dynamic programming for the segmentation of bone marrow cells”, Bildverarbeitung für die Medizin 2015, 359-364.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:

C1.1.

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

C2.1. C. Lu, C. Koyuncu, A. Janowczyk, et al., “Deep Learning-Based Cancer Region Segmentation from H&E Slides for HPV-Related Oropharyngeal Squamous Cell Carcinomas”, Early Detection and Treatment of Head & Neck Cancers, pp. 137-147, 2021.

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

D1. C. Koyuncu, et al. “A supervised learning model for live cell segmentation”, 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, 2014.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1.

F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:

F1.

G. Diğer yayınlar:

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

G1. A Madabhushi, C. Koyuncu, C. Lu, N.P. Reder, J. Liu, “Analysis of prostate glands using three-dimensional (3d) morphology features of prostate from 3d pathology images”, US Patent App. 16/901,629 (patent, pending).

C. Koyuncu, G. Corredor, et al., “Combination of Computerized Patterns of Tumor Multinucleation and Tumor-Infiltrating Lymphocytes on H&E Images is Prognostic for Overall and Disease-Free Survival in p16+ oropharyngeal squamous cell carcinoma”, Laboratory Investigation, 2021.

C. Koyuncu, G. Corredor, et al., “Combination of Tumor Multinucleation and Spatial Arrangement of Tumor-Infiltrating Lymphocytes Predicts Overall Survival in Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma: A Multi-Site Study”, Journal of Clinical Oncology, 2020.

C. Koyuncu, C. Lu, et al., “Predicting HPV Status of Oropharyngeal Squamous Cell Carcinoma Patients Using Handcrafted Histomorphometric and Deep Learning Features”, Laboratory Investigation, 2020.

W Xie, AK Glaser, N Reder, N Postupna, C Mao, C Koyuncu, P Leo, et al., “Annotation-free 3D segmentation of prostate glands enabled with deep-learning image translation”, Advanced Biomedical and Clinical Diagnostic and Surgical Guidance Systems, 2021.