

EK-4: 121E379 nolu TÜBİTAK 1001 projesi kapsamında üretilen çıktılar

Başarıyla tamamladığımız 121E379 nolu ve "Histopatoloji Görüntülerinde Meme Kanseri Tespiti için Derin Öğrenme Tabanlı Metodolojinin Geliştirilmesi" başlıklı TÜBİTAK 1001 proje kapsamında üretilen çıktılar:

Çıktı 1, Makale 1: Emrah Hancer, Mohamed Traoré, Refik Samet, Zeynep Yıldırım, Nooshin Nemati, "An imbalance-aware nuclei segmentation methodology for H&E stained histopathology images", Biomedical Signal Processing and Control, 83 (2023) 104720, pp.1-10. (Q1, EF: 5.1).

Çıktı 2, Makale 2: Mohamed Traoré, Emrah Hancer, Refik Samet, Zeynep Yıldırım, Nooshin Nemati, "CompSegNet: An enhanced U-shaped architecture for nuclei segmentation in H&E histopathology image", Biomedical Signal Processing and Control, Volume 97, <https://doi.org/10.1016/j.bspc.2024.106699> (accepted date is 31.07.2024). (Q1, EF: 5.1).

Çıktı 3, Makale 3: Nooshin Nemati, Refik Samet, Emrah Hancer, Zeynep Yıldırım, Mohamed Traoré, "A Detection and Classification Methodology with YOLOv5, YOLO8 and Fuzzy Classifiers", Journal of Machine Intelligence and Data Science (JMIDS), Volume 4, pp. 35-42, 2023, ISSN: 2564-3282, DOI: 10.11159/jmids.2023.005.

Çıktı 4, Uluslararası Bildiri 1: Zeynep Yıldırım, Refik Samet, Emrah Hancer, Nooshin Nemati, Mohamed Traoré, "Gland Segmentation in H&E Histopathological Images using U-Net with Attention Module", The 12th International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications IPTA 2023, Paris, France, 16.10.2023. IEEE conference.

Çıktı 5, Uluslararası Bildiri 2: Nooshin Nemati, Refik Samet, Emrah Hancer, Zeynep Yıldırım, Mohamed Traoré, "A Detection and Classification Methodology with YOLOv5 and Fuzzy Classifiers", 9th World Congress on Electrical Engineering and Computer Systems and Sciences (EECSS23), London, UK, 03.08.2023. IEEE conference.

Çıktı 6, Uluslararası Bildiri 3: Mohamed Traoré, Emrah Hancer, Refik Samet, Zeynep Yıldırım, Nooshin Nemati, "Detection of Colorectal Cancer with Vision Transformers", 2022 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Antalya, Türkiye, 07.09.2022. IEEE conference.

Çıktı 7, Uluslararası Bildiri 4: Nooshin Nemati, Emrah Hancer, Refik Samet, Zeynep Yıldırım, Mohamed Traoré, "A Comparative Study of Deep Semantic Segmentation Architectures for Mitosis Detection In Histopathology Images", The 8th International Conference on Control and Optimization with Industrial Applications, Baku, Azerbaijan, 24.08.2022.

Çıktı 8, Uluslararası Bildiri 5: Zeynep Yıldırım, Emrah Hancer, Refik Samet, Mohamed Traoré, Nooshin Nemati, "Renk Normalizasyonunun H&E Boyalı Histopatoloji Görüntülerde Çekirdek Segmentasyonu Üzerindeki Etkisi", 30th Signal Processing and Communications Applications Conference (SUI), Amasya, Türkiye, 15.05.2022. IEEE conference.

Çıktı 9, Çalıştay 1: "Derin Öğrenme ile Histopatoloji Görüntülerde Meme Kanseri Araştırılması", 2 Kasım 2023, Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Web sayfası: <http://compseg.ankara.edu.tr/calistay/>.

Çıktı 10, Yüksek Lisans Tezi 1: Mohamed TRAORE, "H&E boyalı histopatolojik görüntülerde çekirdek segmentasyonu için derin öğrenmeye dayalı yeni bir mimarinin geliştirilmesi", Danışman: Prof.Dr.Refik SAMET; Tez No: 816754, 2023. <https://tez.yok.gov.tr/UlusalTezMerkezi/tezSorguSonucYeni.jsp>

Çıktı 11, Doktora Tezi 1: Zeynep YILDIRIM, "Dijital Histopatoloji Görüntüleri Üzerinde Meme Kanseri Tespiti", 2024.

Çıktı 12, Web Sitesi: Proje tanıtım ve paylaşım WEB Sayfası: <http://compseg.ankara.edu.tr/>

Çıktı 13, Veri Seti 1: NuSeC – Nuclei Segmentation and Classification Data Set (Makale değerlendirme aşamasında olduğu için, paylaşımına açılmadı). <http://compseg.ankara.edu.tr/veri-setleri/>

Çıktı 14, Veri Seti 2: MiDeSeC – Mitosis Detection, Segmentation and Classification Data Set (Makale değerlendirme aşamasında olduğu için, paylaşımına açılmadı). <http://compseg.ankara.edu.tr/veri-setleri/>

Çıktı 15, Makale 4: Nooshin Nemati, Emrah Hancer, Refik Samet, Zeynep Yıldırım, Mohamed Traoré, "A Mitotic Cell Detection Approach with DeepLabv3+ and MobileNetv2", Applied and Computational Mathematics, Değerlendirme devam ediyor. (Q1, Impact Factor: 10)

Çıktı 16, Makale 5: Refik Samet, Emrah Hancer, Serpil Sak, Bilge Ayca Kirmizi, Nooshin Nemati, Zeynep Yıldırım, "NuSeC and MiDeSeC: Datasets for Histopathological Image Analysis", Değerlendirme devam ediyor. 2023.

Çıktı 17, Makale 6: Zeynep Yıldırım, Emrah Hancer, Refik Samet, "A Survey of Deep Learning Methods for Nuclei Segmentation in Histopathology Images", Değerlendirme devam ediyor, 2023.