

## Assoc. Prof. MESUDE TOSUN

### Personal Information

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/mesude.tosun>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8278-108X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-5851-2020

ScopusID: 55443488400

Yoksis Researcher ID: 155393

### Education Information

Undergraduate, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Turkey 1999 - 2005

### Research Areas

Health Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2024 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2018 - Continues

### Courses

Hepatobiliyer sistem Radyolojisine Giriş, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Gastrointestinal Sistem Radyolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Ürine Sistem Radyolojisine Giriş, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Hepatobiliyer sistem Radyolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

### Advising Theses

Tosun M., KARACIĞER METASTAZLARINDA PRİMER TÜMÖR ODAĞINI ÖNGÖRMEDE 'RADIOMİCS' VE 'MAKİNE ÖĞRENMESİ'NİN KATKISI, Expertise In Medicine, A.Görevlisi(Student), 2020

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

#### I. Thirst intensity survey in ADPKD patients

Gokcay Bek S., Yıldız N., Islam M., Ergul M., Sarioglu I., Guven Taymez D., Eren N., Uslu H., Tosun M., Dervisoglu E., et al.

CLINICAL AND EXPERIMENTAL NEPHROLOGY, vol.27, no.10, pp.819-827, 2023 (SCI-Expanded)

#### II. Evaluation of abdominal computed tomography findings in patients with COVID-19: a multicenter

## study

Onur M. R., Ozbay Y., İdilman İ., Karaosmanoğlu A., Ramadan S. U., Obuz F., Aydın S., Odaman H., Altay C., Basara I., et al.

Diagnostic and Interventional Radiology, vol.29, no.3, pp.414-427, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **The benefit of superb microvascular imaging and shear wave elastography in differentiating metastatic axillary lymphadenopathy from lymphadenitis**  
Uslu H., Tosun M.  
CLINICAL BREAST CANCER, vol.22, no.6, pp.515-520, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of optic nerve diameters in individuals with neurofibromatosis and comparison of normative values in different pediatric age groups**  
Tosun M., Güngör M., Uslu H., Anık Y.  
CLINICAL IMAGING, vol.85, pp.83-88, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of superb microvascular imaging and shear wave elastography for assessing liver fibrosis in chronic hepatitis B**  
Tosun M., Uslu H.  
ULTRASONOGRAPHY, vol.41, no.2, pp.394-402, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **A single-center experience of magnetic resonance imaging findings of fetal sacrococcygeal teratomas**  
TOSUN M., ÇAM İ., USLU H., DOĞAN Y., ANIK Y.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.52, no.4, pp.1190-1196, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Prebiopsy multiparametric MRI and PI-RADS version 2.0 for differentiating histologically benign prostate disease from prostate cancer in biopsies: A retrospective single-center comparison**  
Tosun M., Uslu H.  
CLINICAL IMAGING, vol.78, pp.98-103, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Intravoxel incoherent motion magnetic resonance imaging for breast cancer: A comparison with molecular subtypes and histological grades**  
Uslu H., Onal T., Tosun M., Arslan A. S., Çiftçi E., Utkan N. Z.  
MAGNETIC RESONANCE IMAGING, vol.78, pp.35-41, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Intravoxel incoherent motion imaging for diagnosing and staging the liver fibrosis and inflammation**  
Tosun M., Onal T., Uslu H., Alparslan B., Akhan S. C.  
ABDOMINAL RADIOLOGY, vol.45, no.1, pp.15-23, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Proton magnetic resonance spectroscopic analysis of changes in brain metabolites following electroconvulsive therapy in patients with major depressive disorder**  
Tosun S., TOSUN M., AKANSEL G., Gokbakan A. M., Unver H., Tural U.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN CLINICAL PRACTICE, vol.24, no.1, pp.96-101, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Diagnostic performance of conventional diffusion weighted imaging and diffusion tensor imaging for the liver fibrosis and inflammation**  
Tosun M., Inan N., Sarisoy H. T., Akansel G., Gumustas S., Gurbuz Y., Demirci A.  
EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.82, no.2, pp.203-207, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Meme Kitlelerinin Vaskülaritesini Değerlendirmede Süperb Mikrovasküler Görüntülemenin Faydaları: Renkli ve Power Doppler Görüntüleme ile Tanısal Performans Karşılaştırması**  
USLU H., TOSUN M., ALPARSLAN B., ÇAKIR Ö., ÇAM İ.  
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.59-64, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Diagnostic Performances of Dynamic Contrast Enhanced Magnetic Resonance Perfusion Imaging and T2 Relaxometry in Soft Tissue Masses**  
Uslu H., Tosun M., Akansel G., Anık Y., Çiftçi E.  
Kocaeli Tıp Dergisi, vol.10, no.2, pp.111-118, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **ABDOMİNAL ENDİKASYONLAR İLE ELDE EDİLEN BT TARAMALARINDA COVID-19'A AİT**

## **RASTLANTISAL RESPİRATUAR BULGULAR**

Tosun M., Uslu H., Doğan S.

Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, vol.7, no.1, pp.54-58, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

### **IV. Focal xanthogranulomatous pyelonephritis mimicking adrenal mass: Case report**

Tosun M., Doğan D., Çakır Ö., İnan Gürçan N., Sarısoy H. T., Demirci A., Gönüllü N. N., Müezzinoğlu B., Sökmen D.

The New Journal of Urology, vol.13, no.1, pp.60-63, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### **V. Uterus Rudimenter Horn Rüptürüne Bağlı İntraabdominalFetus: Olgu Sunumu**

TOSUN M., çakır p., ÇAM İ.

Kocaeli Tıp Dergisi, vol.6, no.1, pp.85-87, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

### **I. COVID-19 Pnömonisinde Tanıdan Takibe Multimodalite Görüntüleme**

TOSUN M.

in: SAĞLIKTA SON TRENDLER II, Can ÖZLÜ, Mehmet Ali GEDİK, Hilmi Sefa YANGAL, Aysun ÖZLÜ, Aziz Rodan SAROHAN, Yaşar ÇÖPELÇİ, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.1-533, 2022

### **II. PANKREASIN KİSTİK LEZYONLARINDA RADYOMİK GÖRÜNTÜLEME**

TOSUN M.

in: SAĞLIKTA SON TRENDLER II, Can ÖZLÜ, Mehmet Ali GEDİK, Hilmi Sefa YANGAL, Aysun ÖZLÜ, Aziz Rodan SAROHAN, Yaşar ÇÖPELÇİ, Editor, Akademisyen Yayınevi, Ankara, pp.109-117, 2022

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

### **I. MRG'DE FETAL KAVUM SEPTUM PELLUSİDUM'UN NORMAL BİYOMETRİK VERİLERİ**

Tosun M., Devrim Altın E., Uslu H., Anık Y.

44. Ulusal Radyoloji Kongresi , Antalya, Turkey, 21 - 25 November 2023, pp.104-106

### **II. COVID-19 Enfeksiyonunun BT Özellikleri: İlk ve Sonraki Takipte Değişikliklerin Klinik Bulgular ile Karşılaştırılması**

TOSUN M.

TÜRK TORAKS DERNEĞİ 24. YILLIK ULUSAL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 21 November 2021, pp.623-627

### **III. KUADRAT LOBDA "HOT SPOT SİGN" BULGUSU**

Çalışkan F., Atış S., Tosun M., Uslu H.

42. Ulusal Radyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 31 October 2021, pp.384

### **IV. PROSTAT KANSERİ EVRELEMESİNDE MR TEXTURE ANALİZİ**

TOSUN M.

42. ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ 2021, Antalya, Turkey, 26 - 31 October 2021, pp.106-107

### **V. MELNİCK-NEEDLES SENDROMLU HASTADA HEMORAJİK KOLESİTİT OLGUSU**

ATIŞ S., TOSUN M., USLU H.

42. ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ 2021, Antalya, Turkey, 26 October 2021, pp.715-716

### **VI. ENDOMETRIAL CARCINOMA: MR IMAGING-BASED TEXTURE ANALYSIS AND CORRELATION WITH HISTOPATHOLOGICAL GRADE**

TOSUN M., USLU H.

TÜRK MANYETİK REZONANS DERNEĞİ 25. YILLIK ULUSLARARASI KATILIMLI BİLİMSEL TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 23 - 25 September 2021, pp.23-24

### **VII. MRI TEXTURE ANALYSIS IN DIFFERENTIATING BENIGN AND MALIGNANT CYSTIC LESIONS OF PANCREAS**

TOSUN M.

41. Ulusal Radyoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 24 October - 01 November 2020, pp.86-87

### **VIII. P-6 Perioperative FLOT: Tolerability, pathological response rates, and the role of adjuvant phase**

ÖZDEN E., IŞIK U., ÇAKMAK Y., USLU H., TOSUN M., ŞAHİN E., KAYPAK M. A., ÇABUK D., UNCU KEFELİ A., UYGUN K.  
ESMO 22nd World Congress on Gastrointestinal Cancer, 2020, 01 July 2020, vol.31, pp.90-91

**IX. Can Brain Metastases ADC Histogram Values Predict Breast Cancer Subtype?**

Alparlan B., Dervişoğlu E., Altıntaş C., Tosun M.

TNRD 29. Yıllık Toplantısı, İstanbul, Turkey, 14 - 16 February 2020

**X. The Effectiveness of Virtual Bronchoscopy in Detecting Foreign Bodies in Tracheobronchial System in Pediatric Age Group**

TOSUN M.

International Hipocrates Congress, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 2019

**XI. Ankilozan Spondilitte nadir görülen diz tutulumunun MR bulguları**

DOĞAN D., ÇAKIR Ö., TOSUN M., AKHUN N., SEZER H., DÜZGÖL C., SAKCI Z., ANIK Y., AKANSEL G.

32.ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 28 October - 02 November 2011

## Supported Projects

AKANSEL G., ÇAKIR Ö., TOSUN M., USLU H., Project Supported by Higher Education Institutions, Pediatrik ve erişkin onkoloji hastalarında kontrast madde kullanmadan ve nefes tutma gereği olmaksızın yapılacak hızlı tüm vücut MR incelemelerle takipte kullanılan PETBT gereksiniminin azaltılması, 2020 - Continues

KÜÇÜKMANİSA A., USLU H., TOSUN M., ÖKSÜZ C., ESİ Ç., URHAN O., KARACA A. C., GÜLLÜ M. K., Project Supported by Higher Education Institutions, DERİN ÖĞRENME YAKLAŞIMLARI İLE MEME KANSERİ TESPİTİ VE SINIFLANDIRMASI, 2020 - 2023

USLU H., ALPARSLAN B., ÇAM İ., ÇAKIR Ö., TOSUN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Süper Mikrovasküler Görüntüleme Yönteminin Klasik Doppler Snografi Yöntemlerine Üstünlüğünü Değerlendirme, 2019 - 2021

## Scientific Refereeing

DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, SCI Journal, May 2022

AMERICAN JOURNAL OF ROENTGENOLOGY, SCI Journal, March 2022

KOREAN JOURNAL OF RADIOLOGY, SCI Journal, December 2021

## Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 116

Citation (Scopus): 119

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Non Academic Experience

Yalova Devlet Hastanesi

Ağrı Devlet Hastanesi

Körfez 2 No lu Sağlık Ocağı