

## Assoc. Prof. SERHAT AVCU

### Personal Information

**Email:** serhatavcu@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/serhatavcu>

### Education Information

Expertise In Medicine, Marmara University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 1999 - 2004

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - Continues

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2012 - 2013

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2012

### Advising Theses

AVCU S., Alt ekstremite kronik venöz yetmezlik tedavisinde endovenöz lazer uygulamasının etkinliği, Expertise In Medicine, M.BEYAZAL(Student), 2012

AVCU S., Kolorektal karsinoma ile inflamatuvar barsak hastalığının tanısında ve ayrımında difüzyon ağırlıklı manyetik rezonans görüntüleme incelemenin etkinliğinin araştırılması, Expertise In Medicine, M.DENİZ(Student), 2011

AVCU S., Aktif sakroiliit tanısında difüzyon ağırlıklı manyetik rezonans görüntülemenin etkinliğinin araştırılması, Expertise In Medicine, H.AKDENİZ(Student), 2011

AVCU S., Akut apandisit tanısında difüzyon ağırlıklı manyetik rezonans görüntüleme, Expertise In Medicine, F.ALTUN(Student), 2010

AVCU S., Malign ve benign mesane patolojilerinin ayrımında difüzyon magnetik rezonans görüntülemenin yeri, Expertise In Medicine, M.NECAT(Student), 2009

AVCU S., Kadınlarda pelvik venöz dilatasyon ile alt ekstremite venöz yetmezliği arasındaki ilişki, Expertise In Medicine, A.BORA(Student), 2009

AVCU S., Mide tümörlerinin saptanmasında difüzyon ağırlıklı mr görüntülemenin yeri, Expertise In Medicine, H.ARSLAN(Student), 2009

### Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The comparison of resistivity index and strain index values in the ultrasonographic evaluation of chronic kidney disease**  
Menzilcioglu M. S. , Duymus M., Citil S., Gungor G., Saglam M., Gungor O., Boysan S. N. , Sarica A., AVCU S.  
RADIOLOGIA MEDICA, vol.121, no.9, pp.681-687, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Evaluation of Parotid Glands With Real-time Ultrasound Elastography in Children**

Gungor G., Yurttan N., Bilal N., Menzicioglu M. S. , Duymus M., AVCU S., Cital S.

JOURNAL OF ULTRASOUND IN MEDICINE, vol.35, no.3, pp.611-615, 2016 (Journal Indexed in SCI)

- III. **Multiple neurofibromas occupying all the neural foramens**  
Duymus M., Yildiz S., Menzicioglu M. S. , AVCU S.  
SPINE JOURNAL, vol.16, no.2, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Ultrasound Elastography in Kidney Disease**  
Ozkan F., Goya C., Yildiz S., Duymus M., Menzicioglu M. S. , AVCU S., Inci M. F.  
BIOMARKERS IN KIDNEY DISEASE, VOLS 1 AND 2, pp.1051-1075, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Spinal hydatid cyst**  
Unverdi Z., Menzicioglu M. S. , AVCU S.  
SPINE JOURNAL, vol.15, no.12, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Spinal metastasis of medulloblastoma in adults**  
Menzicioglu M. S. , Cital S., AVCU S.  
SPINE JOURNAL, vol.15, no.10, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **DO NOT FORGET TO CALCULATE THE MEAN SHEAR WAVE SPEED AS ASSESSED BY ACOUSTIC RADIATION FORCE IMPULSE ELASTOGRAPHY AS A HARMONIC MEAN, NOT AN ARITHMETICAL MEAN**  
Ozkan F., Yildiz S., Menzicioglu M. S. , Duymus M., AVCU S.  
ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY, vol.41, no.5, pp.1493, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **A New Biomarker Coincident with Elastography: Viscosity**  
Ozkan F., Yildiz S., Duymus M., Menzicioglu M. S. , AVCU S.  
RADIOLOGY, vol.275, no.1, pp.308-309, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Acoustic radiation force impulse elastography for evaluating renal parenchymal stiffness in children**  
Ozkan F., Menzicioglu M. S. , Duymus M., Yildiz S., AVCU S.  
PEDIATRIC RADIOLOGY, vol.45, no.3, pp.461, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **The efficiency of apparent diffusion coefficient quantification in diagnosis of acute cholecystitis and in differentiation of cholecystitis from extrinsic benign gallbladder wall thickening**  
Beyazal M., AVCU S., BEYAZAL ÇELİKER F., Yavuz A., Toktaş O.  
JAPANESE JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.32, no.9, pp.545-551, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **RE: Diffusion-Weighted MRI in Intrahepatic Bile Duct Adenoma Arising from the Cirrhotic Liver**  
Menzicioglu S., Duymus M., AVCU S., Yildiz S.  
KOREAN JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.15, no.3, pp.401, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Flow Volumes of Internal Jugular Veins are Significantly Reduced in Patients with Cerebral Venous Sinus Thrombosis**  
Ozen O., Unal O., AVCU S.  
CURRENT NEUROVASCULAR RESEARCH, vol.11, no.1, pp.75-82, 2014 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Availability of Strain Elastography in a Hydatid Cyst - Interobserver Study**  
Duymus M., Menzicioglu M. S. , GÖK M., ERDEM O. A. , AVCU S., Kiris A.  
POLISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.81, pp.310-316, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Kidney Ultrasound Elastography: Review Böbrek Ultrason Elastografisi: Derleme**  
DUYMUŞ M., MENZİLCİOĞLU M. S. , Gök M., AVCU S.  
Kafkas Tıp Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.121-129, 2016 (Other Refereed National Journals)
- III. **Sonographic Elastography of the Thyroid Gland**  
Menzicioglu M. S. , Duymus M., AVCU S.  
POLISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.81, pp.152-156, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- IV. **A Rare Case of Polyorchidism: Four Testes**  
Duymus M., Menzicioglu M. S. , Cetincakmak M., AVCU S.  
POLISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.81, pp.39-41, 2016 (Journal Indexed in ESCI)

- V. **Magnetic Resonance Imaging Perception of the Society in Kars: A Local Study**  
Duymus M., Orman G., Asal N., AVCU S.  
POLISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.81, pp.29-33, 2016 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Impact of contrast agents on dose algorithms of planning systems**  
İZMİRLİ M., ÇAKIR T., AVCU S., NART M.  
International Journal of Radiation Research, vol.14, no.1, pp.25-30, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **The Efficacy of One Molar Contrast Material in the Evaluation of Breast Lesions with MR Imaging**  
Toprak N., Ünal Ö., AVCU S.  
POLISH JOURNAL OF RADIOLOGY, vol.80, pp.401-410, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Adenomyozis (uterin endometriozis).**  
DUYMUŞ M., Asal N., MENZİLCİOĞLU M. S. , AVCU S.  
Türk Manyetik Rezonans Derneği 21. Yıllık Toplantısı, Turkey, 26 - 28 May 2016
- II. **Scheuermann Hastalığı (Scheuermann Kifoza).**  
DUYMUŞ M., Turan A., MENZİLCİOĞLU M. S. , AVCU S.  
Türk Manyetik Rezonans Derneği 21. Yıllık Toplantısı, Turkey, 26 - 28 May 2016
- III. **Von Meyenburg Kompleksi.**  
DUYMUŞ M., Asal N., MENZİLCİOĞLU M. S. , AVCU S.  
Türk Manyetik Rezonans Derneği 21. Yıllık Toplantısı, Turkey, 26 - 28 May 2016
- IV. **Dyke Davidoff Masson Sendromu.**  
DUYMUŞ M., Asal N., MENZİLCİOĞLU M. S. , AVCU S.  
Türk Manyetik Rezonans Derneği 21. Yıllık Toplantısı, Turkey, 26 - 28 May 2016
- V. **İnsidental saptanan adenomyozis.**  
DUYMUŞ M., Asal N., MENZİLCİOĞLU M. S. , AVCU S.  
Türk Manyetik Rezonans Derneği 21. Yıllık Toplantısı, Turkey, 26 - 28 May 2016
- VI. **Heterotopi ve sinüs perikranii birlikteliği.**  
DUYMUŞ M., Asal N., MENZİLCİOĞLU M. S. , AVCU S.  
Türk Manyetik Rezonans Derneği 21. Yıllık Toplantısı, Turkey, 26 - 28 May 2016

### Citations

Total Citations (WOS):40

h-index (WOS):4