

## Doç. Dr. Merve Glbiz DAĞOĞLU KARTAL

### KiŐisel Bilgiler

İŐ Telefonu: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Dahili: 3113

E-posta: [gulbiz.kartal@istanbul.edu.tr](mailto:gulbiz.kartal@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/41792/>

Posta Adresi: [gulbizkartal@gmail.com](mailto:gulbizkartal@gmail.com)

### Uluslararası AraŐtırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9018-4736

Publons / Web Of Science ResearcherID: 0-3282-2018

Yoksis AraŐtırmacı ID: 196721

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve EĞitimler

Sağlık ve Tıp, EUROPEAN DIPLOMA IN RADIOLOGY, EUROPEAN SOCIETY OF RADIOLOGY, 2018

Sağlık ve Tıp, TURK RADYOLOJİ DERNEĞİ YETERLİLİK BELGESİ, TRD yeterlilik kurulu, 2013

### Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, HEPATOSELLLER KARSİNOM TEDAVİSİNDE RADYOFREKANS ABLASYON TEDAVİSİNİN UZUN DÖNEM SONUÇLARI, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Radyoloji, 2010

### Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, Radyodiagnostik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2013 - 2018

### Yönetilen Tezler

DAĞOĞLU KARTAL M. G., Multiparametrik prostat mrg tetkikinde Kontrast Madde kullanımının taniya katkisi, Tıpta Uzmanlık, İ.Halil(Ğrenci), Devam Ediyor

DAĞOĞLU KARTAL M. G., KÜÇÜK HEPATOSELLÜLER KARSİNOM(<2 CM) TANISINDA GADOKSETAT DİSODYUM(GD-EOB-DTPA) KULLANILARAK ELDE OLUNAN ONUNCU VE YİRMİNCİ DAKİKA MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLERİNİN ETKİNLİĞİNİN KARŐILAŐTIRILMASI, Tıpta Uzmanlık, A.GMEZ(Ğrenci), 2015

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Machine learning models for discriminating clinically significant from clinically insignificant prostate cancer using bi-parametric magnetic resonance imaging.**  
Ayyıldız H., İnce O., Korkut E., Dağoğlu Kartal M. G., Tunacı A., Ertürk Ş. M.  
Diagnostic and interventional radiology (Ankara, Turkey), 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluating complete response prediction rates in locally advanced rectal cancer with different radiomics segmentation approaches.**  
Kaval G., Dagoglu Kartal M. G., Azamat S., Cingoz E., Ertas G., Karaman S., Kurtuldu B., Keskin M., Berker N., Karabulut S., et al.  
Pathology oncology research : POR, cilt.30, ss.1611744, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of Neoadjuvant Chemoradiotherapy Response in Rectal Cancer Using MR Images and Deep Learning Neural Networks**  
Cingoz E., Ertas G., Kaval G., Azamat S., Karaman S., Kulle C. B., Berker N., Cingöz M., Dagoglu Sakin N., Comert R. G., et al.  
Current Medical Imaging, cilt.20, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of abdominal computed tomography findings in patients with COVID-19: a multicenter study**  
ONUR M. R., ÖZBAY Y., İdilman İ., KARAOSMANOğLU A. D., Uysal Ramadan S., BARLIK F., AYDIN S., Odaman H., ALTAY C., BAŞARA AKIN I., et al.  
Diagnostic and interventional radiology (Ankara, Turkey), cilt.29, sa.3, ss.414-427, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Neoadjuvant intermediate-course versus long-course chemoradiotherapy in T3-4/N0+rectal cancer: Istanbul R-02 phase II randomized study**  
Senyurek S., Saglam S., Saglam E. K., Yanar H., Gok K., TAŞTEKİN D., Akbas C., Sakin N. D., Kartal G. D., Balik E., et al.  
ONCOLOGY RESEARCH, cilt.31, sa.5, ss.689-696, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Complete Response Evaluation of Locally Advanced Rectal Cancer to Neoadjuvant Chemoradiotherapy Using Textural Features Obtained from T2 Weighted Imaging and ADC Maps**  
Azamat S., Karaman S., Azamat I. F., ERTAŞ G., Kulle C. B., Keskin M., Sakin R. N., Bakir B., Oral E. N., Kartal M. G.  
CURRENT MEDICAL IMAGING, cilt.18, sa.10, ss.1061-1069, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Stromal fibrosis: imaging features with diagnostic contribution of diffusion-weighted MRI.**  
YILMAZ R., BAYRAMOğLU Z., KARTAL M., ÇALISKAN E., Salmashoglu A., Dursun M., ACUNAS G.  
The British journal of radiology, cilt.91, ss.20170706, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Case Report: Role of Interventional Radiology in the Management of Patients with Alveolar Echinococcus: Successful Management of Three Cases**  
Dagoglu-Kartal M. G., Ciftci T., Ozer C., AKINCI D., AKHAN O.  
AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, cilt.98, sa.5, ss.1403-1407, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Percutaneous Treatment of Non-parasitic Splenic Cysts: Long-Term Results for Single- Versus Multiple-Session Treatment**  
AKHAN O., Dagoglu-Kartal M. G., Ciftci T., Ozer C., Erbahceci A., AKINCI D.  
CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, sa.9, ss.1421-1430, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Role of diffusion-weighted MRI in the differential diagnosis of endometrioid and non-endometrioid cancer of the uterus**  
Bakir V. L., Bakir B., Sanli S., Yildiz S., Iyibozkurt A. C., Kartal M. G., Yavuz E.  
ACTA RADIOLOGICA, sa.6, ss.758-767, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Role of diffusion weighted MRI in the differential diagnosis of endometrial cancer, polyp, hyperplasia, and physiological thickening**  
Bakir B., Sanli S., Bakir V. L., Ayas S., Yildiz S., Iyibozkurt A. C., Kartal M. G., Yavuz E.  
CLINICAL IMAGING, cilt.41, ss.86-94, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Multimodality Imaging Findings of a Renal Aspergilloma**  
Bulakci M., Kartal M. G., Celenk E., Tuncer S., Kilicaslan I.  
BALKAN MEDICAL JOURNAL, sa.6, ss.701-705, 2016 (SCI-Expanded)

- XIII. **Multimodality imaging in diagnosis and management of alveolar echinococcosis: an update**  
Bulakci M., Kartal M. G., Yilmaz S., Yilmaz E., Yilmaz R., Sahin D., Asik M., Erol O. B.  
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, sa.3, ss.247-256, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Percutaneous Treatment of Splenic Cystic Echinococcosis: Results of 12 Cases**  
AKHAN O., Akkaya S., Dagoglu M. G., Akpınar B., Erbahceci A., Ciftci T., Koroglu M., AKINCI D.  
CARDIOVASCULAR AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, sa.3, ss.441-446, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Feasibility of 3-Dimensional Sampling Perfection With Application Optimized Contrast Sequence in the Evaluation of Patients With Hydrocephalus**  
Kartal M. G., OCAKOĞLU G., ALGIN O.  
JOURNAL OF COMPUTER ASSISTED TOMOGRAPHY, cilt.39, sa.3, ss.321-328, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Strain ratio measurement of femoral cartilage by real-time elastosonography: preliminary results**  
ÇAY N., Ipek A., Isik C., ÜNAL Ö., Kartal M. G., ARSLAN H., Bozkurt M.  
EUROPEAN RADIOLOGY, cilt.25, sa.4, ss.987-993, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Is coracoacromial arch angle a predisposing factor for rotator cuff tears?**  
ÇAY N., Tosun O., Isik C., ÜNAL Ö., Kartal M. G., Bozkurt M.  
DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, cilt.20, sa.6, ss.498-502, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Impact of fibular torsion and rotation on chronic ankle instability**  
Bozkurt M., APAYDIN N., TÖNÜK E., Isik C., ÇAY N., Kartal G., AÇAR H. İ., Tubbs S. R.  
FOOT AND ANKLE SURGERY, cilt.20, sa.2, ss.125-129, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cam impingement of the posterior femoral condyle in unicompartmental knee arthroplasty**  
Bozkurt M., Akmese R., ÇAY N., Isik C., Bilgetekin Y. G., Kartal M. G., Tecimel O.  
KNEE SURGERY SPORTS TRAUMATOLOGY ARTHROSCOPY, cilt.21, sa.11, ss.2495-2500, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Bile Sludge that Mimics Hydatid Cyst Membranes: a Potential Pitfall for Ultrasound**  
Kara T., AKPINAR E., Sarikaya B., Dagoglu G., AKHAN O.  
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES, sa.2, ss.126, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Assessment of Renal Cystic Lesions with Respect to Bosniak v2019**  
SEYREK S., DAĞOĞLU KARTAL M. G., APAYDIN F. D.  
Türk Radyoloji Seminerleri, 2024 (Hakemsiz Dergi)
- II. **A new variant of double common bile duct associated with choledochal cyst**  
Nuamah N. M., EKİZ F., Kartal G., Sunamak O., Sahiner I. T.  
JOURNAL OF SURGICAL CASE REPORTS, cilt.2020, sa.6, 2020 (ESCI)
- III. **Extracolonic Findings in CT Colonography: Our Experience in 227 Cases**  
Turkay R., Bakir B., Asoglu O., Kartal M. G., Ucar A., Simsek B., Serin K. R., Erdil I. F., Onal Y.  
MEDICAL JOURNAL OF BAKIRKOY, cilt.13, sa.4, ss.159-163, 2017 (ESCI)
- IV. **Imaging Appearances of Paratesticular Fibrous Pseudotumor**  
Bulakci M., Tefik T., Kartal M. G., Celenk E., Erol O. B., Sanli O., Salmaslioglu A.  
POLISH JOURNAL OF RADIOLOGY, cilt.81, ss.10-14, 2016 (ESCI)
- V. **Why is tibial tuberosity an unreliable landmark for rotational alignment of tibial component in total knee arthroplasty**  
BOZKURT M., KARTAL M. G., gursoy s., akkaya m., IŞIK Ç., ÇAY N.  
Joint and Bone Science Journal, 2015 (Hakemli Dergi)
- VI. **Evaluation of hydrocephalus and other cerebrospinal fluid disorders with MRI An update**  
KARTAL M. G., algın o.  
Insights into Imaging, cilt.5, ss.531-541, 2014 (ESCI)
- VII. **Endometrium kanseri Görüntüleme**  
KARTAL M. G., ÖNAL Y., BAKIR B.  
Türkiye Klinikleri jinekoloji obstetrik Özel Sayı, 2014 (Hakemli Dergi)

- VIII. **Kuadratus femoris kasının tek taraflı yokluğu**  
ÇAY N., erdil h. f., KARTAL M. G., IŞIK Ç., APAYDIN N.  
Türkiye Klinikleri, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Disseminated alveolar hydatid disease resembling a metastatic malignancy: a diagnostic challenge-a report of two cases.**  
BULAKÇI M., YILMAZ E., CENGEL F., GOCMEZ A., KARTAL M. G., ISIK E. G., CELENK E., YEGEN G., Salmalıoğlu A.  
Case reports in radiology, cilt.2014, ss.638375, 2014 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Factors Affecting Circumferential Resection Margin Proximity and Tumor Height on MRI at Restaging After Neoadjuvant Treatment in Comparison with Total Mesorectal Specimen**  
KULLE C. B., BOZKURT H. A., DURMAZ M., ÖZGÜR İ., BAYRAKTAR A., BÜYÜK M., DAĞOĞLU KARTAL M. G., BULUT M. T., KESKİN M.  
ISUCRS 2022, İstanbul, Türkiye, 20 - 29 Ekim 2022
- II. **Short-term outcomes of non-operative management in locally advanced distal rectal cancer patients after consolidation FOLFOX chemoradiotherapy: single center experience**  
Kulle C. B., Özgür İ., Keskin M., Karaman Ş., Karabulut S., Dağoğlu Kartal M. G., Bulut M. T.  
ESCP Vienna 2019, 14th Scientific and Annual Meeting, 25-27 September 2019 Vienna, Austria, Vienna, Avusturya, 25 - 27 Eylül 2019, cilt.21, sa.3, ss.33-128
- III. **Does it matter who perform multiparametric magnetic resonance imaging directed cognitive prostate biopsy to detect prostate cancer? The comparison of urologists and radiologists**  
ERDEM S., VEREP S., YİTĞİN Y., AYDIN A. B., KARTAL M. G., TUNACI A., ŞANLI M. Ö., ANDER A. H., ÖZCAN F.  
36th World Congress of Endourology, Paris, Fransa, 20 - 23 Eylül 2018, cilt.32, ss.31
- IV. **Serviks kanserinde nadir rastlanan metastaz bölgesi: İskiyorektal fossa**  
İBİŞ K., KÜÇÜCÜK N. S., ŞANLI Y., KARTAL M. G., SARI M., SÖZEN H., YAVUZ E., SAİP P. M.  
22. Ulusal Kanser Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2017
- V. **Comparison of the efficiency of tenth and twentieth minute delayed gadoxetate disodium Gd EOB DTPA enhanced MR images for diagnosis of small HCC less than 2 cm**  
GÖÇMEZ A., KARTAL M. G., BAKIR B., ACUNAŞ B.  
ESGAR 2016, 14 - 17 Haziran 2016
- VI. **Role of MR defecography in the diagnosis of pelvic floor disorders**  
KARTAL M. G., AKPINAR Y. E., GÖÇMEZ A., CELENK E., BAKIR B., ACUNAŞ B.  
ESGAR 2016, 14 - 17 Haziran 2016
- VII. **Is radiation therapy oncology group atlas for upper abdominal normal organ contouring applicable for postoperative klatskin patients**  
KARTAL M. G., dağoğlu r. n., karaman ş., şahin d., BAKIR B., engin g., ozden i., KAYTAN SAĞLAM E., POYANLI A., ACUNAŞ B., et al.  
RSNA, 29 Kasım - 04 Aralık 2015
- VIII. **Solid organ travmalarında AAST derecelendirme sistemi bilgisayarlı tomografinin yeri**  
yıldırım g., KARTAL M. G., UÇAR A., BAKIR B., ACUNAŞ B., AKPINAR Y. E.  
36. ulusal Türk Radyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2015
- IX. **Karakteristik bulgularıyla tuberosklerozlu bir hastanın MR ve BT bulgularıyla sunulan hikayesi**  
yıldırım g., AKPINAR Y. E., KARTAL M. G., bakır B., ACUNAŞ B.  
36.Ulusal Türk Radyoloji Kongresi, Türkiye, 21 - 25 Ekim 2015
- X. **A case of actinomycoses of pancreas and review of the literature**  
KARTAL M. G., CELENK E., BAKIR B., BULAKÇI M., ŞANLI Y., BAŞARAN S., POYANLI A., ÇAĞATAY A. A., ACUNAŞ B.  
15.ESGAR Annual Meeting, Paris, Fransa, 9 - 12 Haziran 2015
- XI. **Utility of CT enterography in evaluation of small bowel pathologies other than inflammatory diseases**

KARTAL M. G., AKPINAR Y. E., yıldırım g., ÇELENK E., BAKIR B., ACUNAŞ B.

ESGAR, 9 - 12 Haziran 2015

- XII. **Gebede mide krukenberg tümörü T2 ağırlıklı pelvik MR görüntüleme nadir bir hipointensite nedeni**  
ÖNAL Y., GÖÇMEZ A., ÇELENK E., KARTAL M. G., vatansever d., sözen h., BAKIR B.  
35.Ulusal Radyoloji Kongresi, Türkiye, 11 - 15 Kasım 2014
- XIII. **Sirkumportal pankreas anomalisinin BT bulguları**  
KARTAL M. G., KARÇALTINCABA M.  
33.ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2012
- XIV. **Hidrocefali hastalarının değerlendirilmesinde üç boyutlu sampling perfection with application optimized contrast 3D SPACE sekansının etkinliği**  
KARTAL M. G., algın o.  
33. ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 7 - 11 Kasım 2012
- XV. **Anatomical landmarks on distal extremity of the femur for localization of articular line of the knee during total knee arthroplasty**  
IŞIK Ç., ÇAY N., KARTAL M. G., APAYDIN N., AÇAR H. İ., BOZKURT M.  
4th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 28 Haziran - 01 Temmuz 2012
- XVI. **Asymmetric complete absence of quadratus femoris**  
ÇAY N., ERDİL H. F., KARTAL M. G., IŞIK Ç., APAYDIN N.  
4th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 28 Haziran - 01 Temmuz 2012
- XVII. **The angular relationship of the minor trochanter with the femoral neck and epicondylar axis**  
IŞIK Ç., açar h. i., AKKAYA M., APAYDIN N., ÇAY N., KARTAL M. G., BOZKURT M.  
4th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, 28 Haziran - 01 Temmuz 2012
- XVIII. **Parosteal osteosarkom komponenti bulunan yüksek dereceli osteosarkom olgusunda BT ve MRG bulguları**  
KARTAL M. G., ÇAY N., IŞIK Ç., ERDİL H. F., ERDOĞAN N., BOZKURT M.  
TÜRK MANYETİK REZONANS DERNEĞİ 17.YILLIK TOPLANTISI, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012
- XIX. **Pigmente villonodüler sinovit MR bulguları**  
ÇAY N., EVRİMLER Ş., KARTAL M. G., ERDİL H. F., TOSUN Ö., DELİBAŞ D., ARSLAN H.  
TÜRK MANYETİK REZONANS DERNEĞİ 17.YILLIK TOPLANTISI, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012
- XX. **Patolojik fraktüre neden olmuş kondromikroid fibroma olgusu BT ve MRG bulguları**  
KARTAL M. G., ÇAY N., IŞIK Ç., erdil h. f., erdoğan n., BOZKURT M.  
TÜRK MANYETİK REZONANS DERNEĞİ 17.YILLIK TOPLANTISI, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012
- XXI. **Sinovyal kondromatozis MR bulguları**  
ÇAY N., DELİBAŞ D., KARTAL M. G., ERDİL H. F., TOSUN Ö., EVRİMLER Ş., ARSLAN H.  
TÜRK MANYETİK REZONANS DERNEĞİ 17.YILLIK TOPLANTISI, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012
- XXII. **Rekürren sakral kist hidatik Olgu sunumu**  
Annaç G., KARTAL M. G., erdoğan n., ARSLAN H.  
TÜRK MANYETİK REZONANS DERNEĞİ 17.YILLIK TOPLANTISI, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2012
- XXIII. **Percutaneous treatment of congenital splenic cysts Long term follow up results**  
DAĞOĞLU M. G., ÖZER Ç., ÇİFTÇİ T. T., AKINCI D., AKHAN O.  
7th Balkan Congress of Radiology, 18 - 22 Kasım 2009
- XXIV. **Collateral vessels seen in abdominal and pelvic arterial occlusions**  
DAĞOĞLU M. G., PEYNİRCİOĞLU B., CANYIĞIT M., HAZIROLAN T.  
7th Balkan Congress of Radiology, 18 - 22 Kasım 2009
- XXV. **Pulmoner ven anatomisinde varyasyonlar**  
DAĞOĞLU M. G., HAZIROLAN T., KARÇAALTINCABA M., CANYIĞIT M., AKATA D.  
30.ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 09 Kasım 2009
- XXVI. **Biliyer obstrüksiyona yol açan alveolar kist hidatik olgularında perkütan biliyer girişimler**  
DAĞOĞLU M. G., ÇİFTÇİ T. T., ÖZER Ç., AKINCI D., AKHAN O.  
30. ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 09 Kasım 2009

- XXVII. **Asemptomatik olgularda interkoksigeal açđ ölçümü ve koksiks tipleri**  
KERİMOĞLU Ü., DAĞOĞLU M. G., ERGEN F. B.  
28.ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2007
- XXVIII. **Koroner arter bilgisayarlı tomografi anjiografi tetkikinde ekstrakardiyak patolojilerin sıklığı ve klinik önemi**  
HAZİROLAN T., CANYİĞİT M., DAĞOĞLU M. G., KARÇAALTINCABA M., AKATA D., DEMİRKAZIK F., ARIYÜREK O. M.  
28. ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 27 - 31 Ekim 2007
- XXIX. **16 dedektör ÇDBT koroner anjiyografide miyokardial köprünün görünümü ve prevelansı**  
CANYİĞİT M., HAZİROLAN T., DAĞOĞLU M. G., KARÇAALTINCABA M., AKATA D., BALKANCI F., BESİM A.  
27. ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2006
- XXX. **Takayasu arteritinde erken ve geç dönem radyolojik görüntüleme bulguları**  
CANYİĞİT M., PEYNİRCİOĞLU B., HAZİROLAN T., DAĞOĞLU M. G., ÇİL B. E., HALİLOĞLU M., BALKANCI F., BESİM A.  
27.ULUSAL RADYOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 11 - 15 Ekim 2006

## **Metrikler**

Yayın: 59

Atıf (WoS): 186

Atıf (Scopus): 225

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

HARVARD ÜNİVERSİTESİ MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL

ANKARA ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ

HARVARD ÜNİVERSİTESİ MGH HASTANESİ

CHICAGO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

JOHNS HOPKINS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ