

Prof. İŞİL MARAL

Personal Information

Office Phone: [+90 216 280 2807](tel:+902162802807)

Email: isil.maral@medeniyet.edu.tr

Web: <https://avesis.medeniyet.edu.tr/isil.maral>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Mikrobiyoloji, Turkey 2002 - 2009

Expertise In Medicine, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, Turkey 1993 - 1997

Undergraduate, Ankara University, School Of Medicine, Turkey 1984 - 1991

Certificates, Courses and Trainings

Health&Medicine, Uygulamalı Moleküler Mikrobiyoloji Kursu, Malatya, 2005

Health&Medicine, Probleme Dayalı Öğrenim Programında Senaryo Yazım Kursu, Ege Üniversitesi-Tıp Eğitimini Geliştirme Derneği, 2005

Health&Medicine, Probleme Dayalı Öğrenme Yönlendirici Sertifikası, Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2004

Health&Medicine, Eğitim Becerileri ve Eğiticinin Eğitimi Kursu, Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, 2000

Health&Medicine, Nüfus ve Kalkınma: Demografik Analize Giriş, Hacettepe Nüfus Etütleri Enstitüsü ve Birleşmiş Milletler Nüfus Fonu (UNFPA), 1999

Health&Medicine, TS-EN-ISO 9000 Kalite Yönetimi ve Kalite Güvencesi Standartları Temel Eğitimi ve Kalite Sistem Dökümantasyonu, Türk Standartları Enstitüsü, 1997

Health&Medicine, Hastane İşletmeciliği Eğitim Programı, Hacettepe Üniversitesi Finansal Araştırmalar Merkezi, 1997

Health&Medicine, Graduate Summer Session in Epidemiology, The University of Michigan, School of Public Health, Department of Epidemiology, 1997

Health&Medicine, Rahim İçi Araç Uygulama Kursu, Sağlık Bakanlığı Ana Çocuk Sağlığı ve Aile Planlaması Genel Müdürlüğü, 1995

Dissertations

Doctorate, İlköğretim Okulu Öğrencilerinde Kızamık Aşılmasından Bir Yıl Sonra Kızamık Aşı Etkinliğinin ve Kızamıkçık ve Kabakulak Seroprevalansının Bir Yıllık Değişiminin ELISA Yöntemi İle Değerlendirilmesi, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 2009

Expertise In Medicine, "Ankara Gölbaşı Bölgesinde Yaşayanların Kaza Durumlarının İncelenmesi", Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Halk Sağlığı, 1997

Research Areas

Health Sciences, Medicine, Fundamental Medical Sciences, Microbiology and Clinical Microbiology, Internal Medicine Sciences, Public Health, Epidemiology

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2015 - Continues
Professor, Marmara University, School Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2010 - 2015
Associate Professor, Marmara University, School Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2008 - 2010
Associate Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2002 - 2008
Assistant Professor, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 1999 - 2002
Lecturer PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 1997 - 1999
Research Assistant PhD, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bölümleri, 1993 - 1997

Academic and Administrative Experience

Yükseköğretim Kalite Kurulu Üyesi, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2016 - Continues
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2016 - Continues
Head of Department, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2015 - Continues
Ethics Committee Member, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2014 - Continues
Vice Dean, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2015 - 2017
Başkoordinatör, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2015 - 2017
Tıp Öğrenci Kongresinin Başlatılması Sorumluluğu, Istanbul Medeniyet University, Faculty Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2016 - 2016
Mezuniyet Sonrası Eğitim Komisyonu Üyesi, Marmara University, School Of Medicine, Internal Medical Sciences, 2009 - 2015
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Enfeksiyon Kontrol Komitesi Hastane Enfeksiyonları Sonuçları Raporlarının Hazırlanması, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2003 - 2009
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Kanıt Dayalı Tıp Kurulu Üyeliği, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2005 - 2008
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Gazi Hastanesi Enfeksiyon Kontrol Komitesi Sürveyans Çalışma Grubu, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2002 - 2008
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Gazi Hastanesi Enfeksiyon Kontrol Komitesi Epidemiyoloji ve Salgın Yönetimi Çalışma Grubu , Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2002 - 2008
Head of Department, Gazi University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, -, 1999 - 2008
Ölçme Değerlendirme Kurulu Üyesi, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2002 - 2005
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Probleme Dayalı Öğretim Kurulu Üyeliği, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2002 - 2005
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitimcilerin Eğitimi Kurulu Üyeliği, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 1999 - 2005
Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2000 - 2002
University Executive Board Member, Gazi University, Tıp Fakültesi, 2000 - 2002
Assistant Coordinator, Gazi University, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2000 - 2001

Advising Theses

Maral I., Meme kanserli kadımların strese bağlı gelişimleri ile eş varlığı ve evlilik uyumları ilişkisi, Postgraduate, M.Akçayır(Student), 2014
Maral I., Bir kamu kurumunda görevli personelin karıştığı özel araç kazalarının değerlendirilmesi, Postgraduate, İ.Eraslan(Student), 2007
Maral I., Lot kalite tekniği ile Ankara ilinde aşı oranlarının araştırılması ve değerlendirilmesi, Postgraduate, H.Ümit(Student), 2005

Maral I., Trafik kazası ile yaralanmış kişilerin yaşam kalitesinin incelenmesi, Postgraduate, E.Kürüm(Student), 2005

Maral I., Bolu İlindeki Sağlık Ocaklarında Osteoartrit Tedavisi İçin Yazılan İlaçların Sınıflandırılması ve Ekonomik Boyutunun Değerlendirilmesi, Postgraduate, M.Kartal(Student), 2004

Maral I., Gölbaşı İlçesi Bahçelievler Mahallesi'ndeki 40 yaş ve Üzeri Kadınların Meme Kanseri ve Meme Kanseri Erken Tanı Yöntemleri Bilgi Düzeyi ve Bu Konuda Verilen Eğitimin Etkinliğinin Değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, İİREM(Student), 2003

Maral I., Bandırma Kemal Pireci Lisesi Öğrencilerinde Kaza Sıklığının Saptanması, Postgraduate, F.Göze(Student), 2003

Maral I., Ankara'da 112 Acil Sağlık Hizmetlerinde Çalışan Hekimlerin Karşılaştıkları Sorunlar, Postgraduate, M.Dalkılıç(Student), 2003

Maral I., Türkiye'de 1999 yılı için Ölümle Sonuçlanan Trafik Kazalarının Doğuşta Hayat Beklentisine Etkisinin Hayat Tablosu Yöntemi ile Analizi, Postgraduate, D.Koç(Student), 2002

Maral I., Türkiye'de 1984-1999 Yılları Arasında Meydana Gelen Trafik Kazalarının Epidemiyolojisi, Postgraduate, Z.Tazegül(Student), 2002

Maral I., Ankara-Kalecik Lisesi Öğrencilerinin İlk Yardım Bilgi Düzeyi ve Uygulanan İlk Yardım Eğitiminin Bilgi Düzeylerine Etkisi, Postgraduate, S.Ağralı(Student), 2002

Maral I., Kırsal Kesimde Evde ve Huzurevlerinde Kalan 60 Yaş ve Üzeri Yaşlılarda Pittsburg Uyku Kalitesi İndeksi ile Uyku Kalitelerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, G.Uran(Student), 2001

Maral I., Ankara İli Gölbaşı İlçesi Ahiboz ve Beynam Köylerinde 15 Yaş ve Üzeri Erişkinlerde Difteri Seroprevalansı, Expertise In Medicine, A.Yıldırım(Student), 2001

Maral I., Huzurevinde ve Kırsal Alanda Evde Yaşayan 60 Yaş ve Üzeri Yaşlıların Günlük Yaşam Aktiviteleri ve Yararlı Günlük Yaşam Aktivitelerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, A.Pehlivanoğlu(Student), 2001

Maral I., Ankara İli Gölbaşı İlçesi Karagedik Beldesinde Yaşayan 15-44 Yaş Grubu Kadınlarda Kızamıkçık ve Sitomegalovirus Seroprevalansı, Expertise In Medicine, F.NUR(Student), 2001

Maral I., Ankara'da İki Huzurevinde Yaşayan 60 Yaş ve Üzeri Kişilerde Depresyon ve Bilişsel Bozukluk Prevalanslarının Serum Tiroid Hormonları, Vitamin B12 ve Folik Asit Düzeyleri ile İlişkisi, Doctorate, M.NECMİ(Student), 2001

Maral I., Ankara İli Polatlı İlçesindeki 15-49 Yaş Grubu Evli Kadınlardan İsteyerek Düşük Yapanların Demografik Özellikleri, Postgraduate, D.Kuş(Student), 2000

Maral I., Ankara Şehir Merkezinde Bulunan Beş Lisedeki Öğrencilerin Sigara ve Alkollü İçki Kullanma Durumları, Postgraduate, H.Delikaya(Student), 1999

Maral I., Yurt dışındaki Türk işçi çocuklarının eğitim ve sosyal sorunları, 1997 yılına kadar uygulanan politikalar ve alınması gerekli olan tedbirler, Postgraduate, İ.Kulular(Student), 1999

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of Non-Pharmaceutical Interventions for Reducing Contact Rate in COVID-19 Pandemic: R-0 Estimation and Modeling for Istanbul**
MARAL I., Yaylalı E., GÜÇLÜ H., İKİŞİK H., Guner A. E.
MIKROBIOLOJİ BULTENİ, vol.55, no.3, pp.389-405, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **COVID-19 vaccine hesitancy: A community-based research in Turkey**
İKİŞİK H., Sezerol M. A. , Tasci Y., MARAL I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **First known COVID-19 case and contact tracing efforts in Istanbul, Turkey**
Guner A. E. , Surmeli A., Kural K., Sahin E., Alkan P., Kocayigit E., Hatipoglu M., Birinci S., Memisoglu K., MARAL I.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.51, no.4, pp.1653-1658, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Turkey's Epidemiological and Demographic Transitions: 1931-2013**
BAKAR C., OYMAK S., MARAL I.
BALKAN MEDICAL JOURNAL, vol.34, no.4, pp.323-334, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Prevalence and related risk factors of tobacco, alcohol and illicit substance use among university students**
Bakar C., Gündoğar D., Özışık Karaman H. I. , Maral I.

European Journal Of Psychiatry, no.27, pp.97-110, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **GENERAL HEALTH AND DISABILITY STATUS: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN NURSING HOME RESIDENTS AND ELDERLY LIVING AT THEIR OWN HOMES**
Maral I, Bakar C, Durukan E, Arslan S, İlhan M. N. , Öztimur N, Özkan S, Bumin M. A.
Turkish Journal Of Geriatrics-Türk Geriatri Dergisi, no.24, pp.363-370, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Community-based research: cost of the tests used for anti-HBc total seropositivity only and hepatitis B screening**
ÖZKAN S., Atak A., BOZDAYI G., Turkcuoglu S., Maral I.
TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, vol.104, no.12, pp.782-786, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The 5-year incidence of type 2 diabetes mellitus in women older than 15 years in Ankara, Turkey: a population-based study.**
Maral I, Tütüncü N. B. , Bakar C, Durukan E, Budakoğlu I. I. , Ozkan S, Aycan S, Aygün R, Bumin M. A.
Journal of investigative medicine : the official publication of the American Federation for Clinical Research, vol.58, pp.796-800, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Hepatitis E virus seroepidemiology and its change during 1 year in primary school students in Ankara, Turkey**
Maral I, BUDAKOĞLU I. İ. , CEYHAN M. Ş. , ATAĞ A., Bumin M. A.
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION, vol.16, no.7, pp.831-835, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Seroprevalences of herpes simplex virus type 2 and Chlamydia trachomatis in Turkey**
Maral I, Biri A, Korucuoglu U, Bakar C, Cirak M., Bumin M. A.
ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS, vol.280, no.5, pp.739-743, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Hepatitis B Virus and Hepatitis C Virus Seroprevalence in the Elderly Living in Nursing Homes**
Maral I, Dogruman-Al F., Bakar C., İLHAN M. N. , Yalinay-Cirak M., Bumin M. A.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE, vol.57, no.6, pp.717-719, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Yoğun Bakım Ünitelerinde 2006-2007 Yıllarında Saptanan İnvaziv Araç İlişkili Enfeksiyonlar**
Dizbay M., Baş S., Gürsoy A., Şimşek H., Maral I, Aktaş F.
Turkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, no.1, pp.140-145, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Behaviors Toward Methods of Breast Cancer Early Detection in Women Over 40 Years in a Rural Region of Ankara, Turkey**
Maral I, Budakoglu I. I. , Ozdemir A., Bumin M. A.
JOURNAL OF CANCER EDUCATION, vol.24, no.2, pp.127-128, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Burnout and its correlates among nursing staff: questionnaire survey**
İLHAN M. N. , Durukan E., Taner E., Maral I, Bumin M. A.
JOURNAL OF ADVANCED NURSING, vol.61, no.1, pp.100-106, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Prescribing pattern of general practitioners for osteoarthritis in primary care settings in Bolu, Turkey.**
Kartal M., Maral I, Coskun O.
Saudi medical journal, vol.28, pp.1885-9, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bordetella pertussis seroprevalence among vaccinated school children in ankara, turkey**
Ozkan S, Aksakal F. N. , TÜZÜN H., Aycan S., Maral I, Cirak M. Y. , Bumin M. A.
INFECTION, vol.35, no.5, pp.387-389, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Induced abortion frequency in Ankara, Turkey, before and after the legal regulation of induced abortion**
Maral I, Durukan E., Albyrak S., Oztimur N., Biri A., Bumin M. A.
EUROPEAN JOURNAL OF CONTRACEPTION AND REPRODUCTIVE HEALTH CARE, vol.12, no.3, pp.279-288, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Rubella seroprevalence among women of childbearing age residing in a rural region: is there a need for rubella vaccination in Turkey?**
Aksakal F. N. , Maral I, Cirak M. Y. , Aygun R.

- Japanese journal of infectious diseases, vol.60, pp.157-60, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Doctors' and intern doctors' knowledge about patients' ionizing radiation exposure doses during common radiological examinations.**
Arslanoğlu A., Bilgin S., Kubal Z., Ceyhan M. N. , İlhan M. N. , Maral I.
Diagnostic and interventional radiology (Ankara, Turkey), vol.13, pp.53-5, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **The effectiveness of training for breast cancer and breast self-examination in women aged 40 and over**
Budakoglu I. I. , Maral I., Ozdemir A., Bumin M. A.
JOURNAL OF CANCER EDUCATION, vol.22, no.2, pp.108-111, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Toxocara seroprevalence in adults with bronchial asthma**
Kustimur S., Al F. D. , Oguzulgen K., Bakir H., Maral I., Turktas H., TÜZÜN H.
TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, vol.101, no.3, pp.270-274, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Evaluation of Achilles tendon thickening in type 2 diabetes mellitus**
Akturk M., Ozdemir A., Maral I., Yetkin I., Arslan M.
EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES, vol.115, no.2, pp.92-96, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Turkish adolescents' knowledge on and attitude toward emergency contraception.**
Bozkurt N., Korucuoglu U., Aksakal F. N. , Biri A., Ciftçi B., Maral I., Tıraş B.
Journal of pediatric and adolescent gynecology, vol.19, pp.391-5, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Incidence of stress urinary incontinence among women in Turkey**
Biri A., Durukan E., Maral I., Korucuoglu U., Biri H., Tyras B., Bumin M. A.
INTERNATIONAL UROGYNECOLOGY JOURNAL, vol.17, no.6, pp.604-610, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Effectiveness of inactivated influenza vaccine for prevention of otitis media in children**
Ozgun S. K. , Beyazova U., Kemaloglu Y. K. , Maral I., Sahin F., Camurdan A. D. , Kizil Y., Dinc E., TÜZÜN H.
PEDIATRIC INFECTIOUS DISEASE JOURNAL, vol.25, no.5, pp.401-404, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Varicella Zoster Seroprevalence in Children less than 5 years old**
Ozkan S., Maral I., İlhan F., Aycan S., Cirak M., Beyazova U., Aygun R.
JOURNAL OF TROPICAL PEDIATRICS, vol.51, no.3, pp.141-144, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **A follow up study of cytomegalovirus infection in a group of Turkish renal transplant recipients using molecular assays**
Cirak M., Rota S., Maral I., Turet S., Sindel S.
MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ, vol.100, no.3, pp.263-267, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Women with and without menopause over age of 40 in Turkey: consequences and treatment options**
Biri A., Bakar C., Maral I., KARABACAK R. O. , Bumin M.
MATURITAS, vol.50, no.3, pp.167-176, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **The influence of BCG immunisation on tuberculin reactivity and booster effect in adults in a country with a high prevalence of tuberculosis**
Hizel K., Maral I., Karakus R., Aktas F.
CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION, vol.10, no.11, pp.980-983, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **A study on the prevalence of accessory auricle anomaly in Turkey**
Beder L., Kemaloglu Y., Maral I., Serdaroglu A., Bumin M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY, vol.63, no.1, pp.25-27, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Gastrointestinal quality of life in patients with symptomatic or asymptomatic cholelithiasis before and after laparoscopic cholecystectomy**
Mentes B., Akin M., Irkorucu O., Tatlicioglu E., Ferahkose Z., Yildirim A., Maral I.
SURGICAL ENDOSCOPY AND OTHER INTERVENTIONAL TECHNIQUES, vol.15, no.11, pp.1267-1272, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Differential diagnosis of solid breast lesions: contribution of Doppler studies to mammography and gray scale imaging.**

Ozdemir A., Ozdemir H., Maral I., Konuş O., Yücel S., Işık S.

Journal of ultrasound in medicine : official journal of the American Institute of Ultrasound in Medicine, vol.20, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXIII. **Tetanus immunization in pregnant women: evaluation of maternal tetanus vaccination status and factors affecting rate of vaccination coverage.**
Maral I., Baykan Z., Aksakal F. N. , Kayikcioglu F., Bumin M. A.
Public health, vol.115, pp.359-64, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Prevalence of stress urinary incontinence in both sexes at or after age 15 years: A cross-sectional study**
Maral I., Ozkardes H., Peskircioglu L., Bumin M.
JOURNAL OF UROLOGY, vol.165, no.2, pp.408-412, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Tetanus immunization in pregnant women. Serum levels of antitetanus antibodies at time of delivery**
Maral I., Cirak M., Aksakal F., Baykan Z., Kayikcioglu F., Ali Bumin M.
EUROPEAN JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY, vol.17, no.7, pp.661-665, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Alterations in cardiac flow parameters in patients with polycystic ovarian syndrome**
Tiras M., Yalcin R., Noyan V., Maral I., Yildirim M., Dortlemez O., Daya S.
HUMAN REPRODUCTION, vol.14, no.8, pp.1949-1952, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Articles Published in Other Journals

- I. **COVID-19 vaccine hesitancy and related factors among primary healthcare workers in a district of Istanbul: a cross-sectional study from Turkey**
Ikilsik H., Sezerol M. A. , Tasci Y., MARAL I.
FAMILY MEDICINE AND COMMUNITY HEALTH, vol.10, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **A Large-scale Pilot Breast Cancer Screening Program: Findings and Recommendations for National Screening Programs**
Guner A. E. , Surmeli A., Turan G., Kural K., Simsek E. E. , MARAL I.
HASEKI TIP BULTENI-MEDICAL BULLETIN OF HASEKI, vol.60, no.1, pp.1-6, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Municipal workers' mental health during the COVID-19 pandemic**
İKİŞİK H., Turan G., Yilmaz F. K. , Kirlangic M., MARAL I.
JOURNAL OF PSYCHIATRIC NURSING, vol.13, no.1, pp.57-66, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of patients with COVID-19 and the United Kingdom mutations in a training and research hospital in Istanbul**
Yilmaz H., ÇAKIR M., Komurcu S. Z. M. , Kazezoglu C., Guner A. E. , Memisoglu K., MARAL I.
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, vol.8, no.4, pp.317-320, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **ICU admission rates in Istanbul following the addition of favipiravir to the national COVID-19 treatment protocol**
Guner A. E. , Surmeli A., Kural K., Yilmaz H., Kocayigit E., Sahin E., Alkan P., Kazezoglu C., Zelyurt S., Memisoglu K., et al.
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, vol.8, no.2, pp.119-123, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Knowledge and attitude evaluation of physicians and nurses on COVID-19**
İKİŞİK H., Kirlangic M., Turan G., Yilmaz F. K. , Karayalcin U., Ekiz S., ARIKAN M., Gungor F. B. , Erakkaya Z. S. , Evirgen B., et al.
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL, vol.8, no.1, pp.15-23, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Prevalence and risk factors of monosymptomatic nocturnal enuresis in Turkish children.**
Ozkan S., Durukan E., Iseri E., Gürocak S., Maral I., Ali Bumin M.
Indian journal of urology : IJU : journal of the Urological Society of India, vol.26, pp.200-5, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bebek Ölüm Nedenleri Üzerine Bir Araştırma**
Özkan S., Bakar C., Maral I., Bumin M. A.

Gazi Medical Journal, vol.20, pp.169-172, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Çankırı Eldivan İlçe Merkezinde 0-14 Yaşlar Arasında Çocuğu Olan Annelerin İlk Yardım Bilgi Düzeyleri ve İlk Yardım Gerektiren Durumların Sıklığı**
Coşkun C., Özkan S., Maral I.
Türkiye Çocuk Hastalıkları Dergisi, vol.2, pp.5-10, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **The Seroprevalence of Toxoplasmosis Among Reproductive-Age Women in Ankara a Central Anatolian City Turkey**
Nas T., Maral I., Özcan Keskin P., Baran Aksakal F. N. , Çırak M., Bumin M. A.
GORM Gynecology Obstetrics & Reproductive Medicine, vol.13, pp.103-106, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Yaşlılarda Depresif Belirtiler ve Bilişsel Bozukluğu Etkileyebilecek Faktörler**
İlhan M. N. , Maral I., Kitapçı M., Aslan S., Çakır N., Bumin M. A.
Klinik Psikiyatri Dergisi, vol.9, pp.177-184, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Bir Tıp Fakültesi Öğrencilerinde Yeme Bozukluğu Sıklığı**
İlhan M. N. , Özkan S., Baran Aksakal F. N. , Aslan S., Durukan E., Maral I.
Türkiye’de Psikiyatri Dergisi, vol.8, pp.151-155, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Türkiye’de 1999 Yılı İçin Ölümle Sonuçlanan Trafik Kazalarının Doğuştta Hayat Beklentisine Etkisi**
Koç D., Tüzün H., Maral I.
TSK Koruyucu Hekimlik Bülteni, vol.5, pp.32-40, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The knowledge of hotel employees on food and general hygiene**
Budakoğlu I. İ. , Özkan S., Maral I., Şener B., Aygün R.
Türkiye Halk Sağlığı Dergisi, vol.3, pp.39-41, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Ankara İli Polatlı İlçesinde İsteyerek Düşük Yapan 15-49 Yaş Grubu Evli Kadınların Demografik Özellikleri ve Aile Planlaması Yöntemi Kullanma Durumları**
Kuş D., Maral I., Durukan E., İlhan M. N. , Albayrak S. F.
Medical Network Klinik Bilimler ve Doktor, vol.11, pp.739-744, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Hipersomnia ile ilgili belirtilerin Ankara’nın Kentsel bir bölgesinde yaygınlığı**
Aslan S., Yetkin S., Albayrak S., Gülcat Z., Maral I., Aycan S., Sütcigil L., Özgen F., Aydın H.
Klinik Psikiyatri Dergisi, vol.8, pp.172-179, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi’ne Başvuran Kadınlarda Doğum Kontrol Yöntemi Kullanımı**
Bozkurt N., Özkan S., Korucuoğlu Ü., Onan M. A. , Maral I., Bumin M. A. , Yıldırım M.
Türk Fertilité Dergisi, vol.2, pp.165-169, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Aynayı Kendine Doğrultmak: Bir Tıp Fakültesi Araştırma Görevlilerinde Kişisel Özellikler ve Çalışma Koşullarına İlişkin Değişkenlerin Tükenmişlik Sendromu ile İlişkisi**
İlhan M. N. , Tüzün H., Ceyhan M. N. , Maral I., Aygün R.
Toplum ve Hekim, vol.20, pp.455-462, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Onbeş Yaş ve Üzeri Kadınların Osteoporoz Konusundaki Bilgileri; Ankara’dan Bir Çalışma**
Biri A., Albayrak S., Maral I., Karataş G. K. , Bumin M. A.
Medical Network Klinik Bilimler ve Doktor, vol.11, pp.444-450, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bir Tıp Fakültesi Birinci Sınıf Öğrencilerinin Aile Planlaması ve Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar Konusundaki Bilgi ve Tutumları”.**
Tüzün H., İlhan F., Ceyhan M. N. , Maral I.
Uzmanlık Sonrası Eğitim ve Güncel Gelişmeler Derg. (Yeni Adı: Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği Dergisi), vol.5, pp.197-203, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **15 Yaş Üzeri Kadınlarda Anksiyete Sıklığı ve Gelişimini Etkileyen Faktörler”**
Budakoğlu I. İ. , Maral I., Coşar B., Biri A., Bumin M. A.
Uzmanlık Sonrası Eğitim ve Güncel Gelişmeler Derg. (Yeni Adı: Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği Dergisi), vol.2, pp.92-97, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **40 Yaş ve Üzeri Kadınların Menopoz Dönemi İle İlgili Yakınmaları ve Hormon Replasman Tedavisi Kullanma Durumları**
Biri A., Bakar C., Maral I., Bumin M. A. , Güner H.
Türkiye Klinikleri Jinekoloji Obstetrik Dergisi, vol.2, pp.14, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIII. **Kızamıkçık Aşısı**
Baran Aksakal F. N. , Maral I.
Türkiye Klinikleri Pediatri Dergisi, vol.2, pp.997-1002, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Kabakulak Aşısı**
Maral I.
Türkiye Klinikleri Pediatri Dergisi, vol.2, pp.1003-1006, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Ana-çocuk sağlığı aile planlaması merkezine başvuran kadınların hizmetten memnuniyet durumları**
Baykan Z., Özkan S., Maral I.
Erciyes Tıp Dergisi, vol.26, pp.98-104, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Hekim dışı Kadın Sağlık Personelinin Meme Kanseri Hakkındaki Bilgi ve Davranışları**
Kırdök E., Budakoğlu I. İ. , Maral I.
Sağlık ve Toplum, vol.14, pp.43-47, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Ostim ve Ahievran Mesleki Eğitim Merkezlerinde Eğitim Gören Çırakların Sosyo-Demografik Özellikleri Çalışma Nedenleri ve İş Yaşamı İle İlgili Özellikler**
Bakar C., Maral I., Aygün R.
TTB Mesleki Sağlık ve Güvenlik Dergisi, vol.1, pp.21-27, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Türkiye’de 1984 – 1999 Yılları Arasında Meydana Gelen Trafik Kazaları**
Tazegül Z., Budakoğlu I. İ. , Maral I., Bumin M. A.
Sağlık ve Toplum, vol.13, pp.81-87, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Ankara İli’nde Beş Ana Çocuk Sağlığı Aile Planlaması Merkezine Başvuran 15 Yaş ve Üzeri Kadınların AIDS Konusundaki Bilgi Düzeyleri**
Bakar C., Maral I., Özkan S., Aygün R.
Sağlık ve Toplum, vol.1, pp.87-93, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Ankara İli Gölbaşı İlçesi’ndeki Ev Kazaları Sıklığı**
Budakoğlu I. İ. , Baran Aksakal F. N. , İlhan M. N. , Maral I.
Sağlık ve Toplum, vol.13, pp.88-91, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Gölbaşı’nda Birinci Basamak Sağlık Hizmetlerinde Çalışan Ebe, Hemşire ve Doktorlarda Toxoplasma, Rubella, Sitomegalovirus, Herpes Simplex ve Human Immunodeficiency Virus Seroprevalansı**
Özkan S., Maral I., Bumin M. A.
Türkiye Klinikleri Jinekoloji Obstetrik Dergisi, vol.12, pp.258-261, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğrencilerinin Tıp Eğitimi Hakkındaki Görüşleri**
Budakoğlu I. İ. , Özkan S., Maral I., Bumin M. A. , Aygün R.
Toplum ve Hekim, vol.17, pp.189-194, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Sosyal Sigortalar Kurumu Ankara Doğumevi ve Kadın Hastalıkları Eğitim Hastanesinde Doğum Yapmış Kentli Kadınlarda Anti-Toksoplazma Antikorlarının Saptanması**
Maral I., Baran Aksakal F. N. , Yalınay A. M. , Kayıçoğlu F., Bumin M. A.
Türkiye Klinikleri Jinekoloji Obstetrik Dergisi, vol.12, pp.139-142, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Ankara’da Yarı Kentsel ve Kentsel Bölgede Yaşayan 15-49 Yaş Grubundaki Kadınların Kullandıkları Aile Planlaması Yöntemleri ve Yöntem Kullanmama Nedenleri**
İlhan M. N. , Yıldırım A., Maral I.
Türkiye Klinikleri Jinekoloji Obstetrik Dergisi, vol.12, pp.66-72, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Kadınların ve Eşlerinin Eğitim Durumuna Göre Aile Planlaması Yöntemlerinin Kullanımı**
Biri A., Öztürk J., Budakoğlu I. İ. , Maral I.
Medical Network Klinik Bilimler ve Doktor, vol.8, pp.838-842, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Serum and ascitic fluid selenium levels in patients with cirrhosis**
Sancak B., Özenirler S., Coşkun U., Candan S., Ünal A., Maral I.
Trace Elements and Electrolytes, no.19, pp.82-86, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Bir Üniversitesi Hastanesi Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Polikliniğine Başvuran 60 Yaş ve Üzeri Hastaların Tanıları**
Bakar C., Özkan S., Maral I., Karataş G. K. , Sepici V.
Geriatrics, vol.5, pp.59-63, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

- XXXVIII. **Ankara İli Gölbaşı Bölgesindeki 15-49 Yaş Evli Kadınların Çocuk İsteme Durumlarına Göre Aile Planlaması Yöntemi Kullanımı ve Kullanılan Aile Planlaması Yöntemleri**
Baykan Z., Maral I., Bumin M. A.
Sağlık ve Toplum, vol.11, pp.24-29, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Ankara Gölbaşı İlçesinde Yaşayan 15 Yaş ve Üzeri Kişilerin Sigara İçme Durumları**
Maral I., İlhan M. N. , Özkan S.
Türkiye'de Psikiyatri Derg., no.3, pp.40-46, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **Ankara İli Gölbaşı İlçe Merkezinde Yaşayanlarda Son Bir Yılda Hastaneye Yatış ve Mortalite Durumu**
Yıldırım A., Maral I.
Toplum ve Hekim, no.16, pp.104-109, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Ankara-Gölbaşı İlçesinde Geriatrik Popülasyonda 6 Aylık Dönemde Düşme Sıklığı ve Düşme İçin Risk Faktörleri**
Karataş G. K. , Maral I.
Geriatri, vol.4, pp.152-158, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Gölbaşı Bölgesi Kırsal Alanda Yaşayan 15 Yaş ve Üzeri Kadınlarda Aile Planlaması Yöntemlerinin Kullanımı ve Etkileyen Faktörler”, Klinik Bilimler & Doktor**
Maral I., Özkan S., Bumin M. A.
Medical Network Klinik Bilimler ve Doktor, vol.7, pp.382-386, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Mersin İli Sanayi Bölgesindeki Oto Boyama Atölyelerinde Çalışanların Çalışma Koşullarının ve Toluen Maruziyetlerinin Değerlendirilmesi**
Özgür S., Baran Aksakal F. N. , Maral I., Bumin M. A.
Sağlık ve Toplum, vol.11, pp.45-52, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Dört Yaş ve Altı Çocuklarda Hepatit B Seroprevalansı**
Maral I., Özkan S., Beyazova U., Bumin M. A.
Viral Hepatit Dergisi, vol.3, pp.419-421, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Ankara Gölbaşı Bölgesi Kadınlarda Doğal Menapoz Yaşı ve Menapoz Yaşına Eşlik Eden Faktörler**
Maral I., Yıldırım U., Özkan S., Aycan S.
Medical Network Klinik Bilimler ve Doktor, vol.7, pp.550-554, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **Ankara'nın Gölbaşı İlçesi Kırsal Alanında On Beş Yaş ve Üzeri Kişilerde Diabetes Mellitus Prevalansı ve Risk Faktörleri**
Maral I., Baran Aksakal F. N. , Baykan Z., Özkan S., Yıldırım A., Aycan S., Aygün R., Bumin M. A.
Türkiye Klinikleri Tıp Bilimleri Dergisi, vol.21, pp.363-368, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Depresyon Yaygınlığı ve Risk Etkenleri: Huzurevinde ve Evde Yaşayan Yaşlılarda Karşılaştırmalı Bir Çalışma**
Maral I., Aslan S., İlhan M. N. , Yıldırım A., Candansayar S., Bumin M. A.
Türk Psikiyatri Derg., vol.12, pp.251-259, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **The Relationship Between Maternal Zinc Level and Infant Birth Weight**
Maral I., Baykan Z., Sancak B., Baran Aksakal F. N. , Ünal A., Kayıkcıoğlu F., Bumin M. A.
Gazi Medical Journal, vol.12, pp.179-182, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **Gölbaşı Bölgesi Gökçeşöyük Köyünde Yaşayan 15-49 Yaş Kadınlarda Hepatit B Seroprevalansı**
Maral I., Özkan S., Yıldırım U., Baran Aksakal F. N. , Baykan Z., Yıldırım A., Aybay C., Bumin M. A.
Viral Hepatit Dergisi, vol.2, pp.344-348, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- L. **Depo Medroksi Progesteron Asetat'ın Postpartum ve İnterval Dönemde Kullanımı**
Biri A., Maral I.
Medical Network Klinik Bilimler ve Doktor, vol.7, pp.838-842, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **The Evaluation of Radiographic Damage By 4 Different Methods in Hand X-Rays and the Correlation of Radiologic Changes with Clinical and Laboratory Abnormalities in Patients with Rheumatoid Arthritis**
Borman P., Cılız D., Seçkin Ü., Sakman B., Maral I.
Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.47, pp.28-33, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Ankara Şehir Merkezinde Bulunan Beş Lisedeki Öğrencilerin Sigara ve Alkollü İçki Kullanma**

Durumları

Delikaya H., İlhan M. N. , Maral I.

Türkiye'de Psikiyatri Derg, no.2, pp.112-120, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

- LIII. **Mamografi sırasında ağrı: sıklık, şiddet ve nedenleri**
Özdemir A., Coşar B., Maral I., Konuş Ö., Coşar S., Öner A. Y. , Işık S.
Tanısal ve Girişimsel Radyoloji (Yeni Adı: Diagnostic & Intervent. Radiol), no.6, pp.31-36, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- LIV. **Gölbaşı İlçesine Bağlı Bir Köyde On Beş Yaş ve Üzeri Nüfusta Kızamık Seroprevalansı**
Özkan S., Baykan Z., Baran Aksakal F. N. , Yıldırım U., Yıldırım A., Yalınay Çıracak A. M. , Maral I., Aycan S.
Turgut Özal Tıp Merkezi Dergisi (E.A İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi), vol.7, pp.234-239, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- LV. **Düşük Doğum Ağırlığı**
Maral I., Akçay Z.
Sürekli Tıp Eğitimi Dergisi STED, no.8, pp.8-9, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **Hastane Personelinin Hepatit B ve Aşısına Yaklaşımı**
Hızel K., Maral I., Şenol E.
Viral Hepatit Dergisi, vol.5, pp.83-87, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LVII. **Marmara depremini yaşayan çocuk ve gençlerde ruhsal bozukluk ve kaygı düzeyleri**
Alparıslan S., Koçkar A. İ. , Şenol S., Maral I.
Çocuk ve Gençlik Ruh Sağlığı Dergisi, vol.6, pp.135-142, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LVIII. **Birinci basamakta çalışan sağlık personelinde viral hepatit A, B, C ve E seroprevalansı ve personelin bu enfeksiyonların bulaşma yollarını bilme durumu**
Maral I., Özkan S., Aybay C., Bumin M. A.
İnfeksiyon Dergisi, vol.13, no.1, pp.89-93, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LIX. **GÖLBAŞI'NDA GIDA SEKTÖRÜNDE ÇALIŞANLARIN PERİYODİK ESNAF MUAYENELERİNİN VE BURUN-BOĞAZ TAŞIYICILIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ**
Özkan S., Aycan S., Sultan N., Maral I.
Türk Hijyen ve Deneysel Biyoloji Dergisi, vol.1, pp.13-17, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LX. **Ankara Gölbaşı bölgesinde menopozdaki kadınların menopoz dönemi ile ilişkili olan yakınmaları**
Yıldırım U., Maral I., Özkan S., Bumin M. A.
Sağlık ve Toplum, vol.2, pp.22-25, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- LXI. **Hekimlerin İnfluenza (Grip) Hastalığı ve Aşısı Hakkındaki Bilgi ve Yaklaşımları**
Şenol E., Maral I., Aktaş F., Bumin M. A. , Gürdoğan K., Ergin F.
Medical Network Klinik Bilimler ve Doktor, vol.4, no.6, pp.830-834, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- LXII. **Kadın Sağlık Personelinin Kullandığı Aile Planlaması Yöntemleri**
Özkan S., Maral I., Bumin M. A.
Sağlık ve Toplum, vol.8, no.1, pp.14-17, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIII. **Yetişkinlerde Hipertansiyon Sıklığı ve Hipertansiyon İle Vücut Kitle İndeksi Arasındaki İlişki**
Aycan S., Maral I., Bumin M. A.
Doktor, vol.4, pp.196-198, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIV. **Yetişkinlerin Sigara İçme Sıklığı ve Sigaranın Zararları Hakkında Bilgileri**
Aycan S., Maral I., Bumin M. A.
Doktor, no.4, pp.227-229, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LXV. **Yeşil Kart Alan Kişilerin Bazı Özellikleri ve Yeşil Kart Kullanımı**
Maral I., Aycan S., Saraç A., Bumin M. A.
Toplum ve Hekim, no.11, pp.15-19, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVI. **Yeşil Kart**
Maral I.
Toplum ve Hekim, no.10, pp.125-128, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- LXVII. **Halk Sağlığı Gezici Eğitim Semineri Raporu**
Maral I.

Toplum ve Hekim, no.10, pp.173-181, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

LXVIII. Sağlık Ocağında Bulaşıcı Hastalıklarla Savaş

Öztaş D., Maral I.

Sürekli Tıp Eğitimi, vol.4, pp.51-52, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Supported Projects

AÇIKSARI K., KORUK S., ALKOÇ O. A. , SARĞIN M., MARAL I., Project Supported by Higher Education Institutions, Temel Tıbbi Beceri Uygulamaları Eğitim Laboratuvarı Kurulumu, 2016 - 2017

USLU S., MARAL I., ÖNCÜL Ş., SAMASTI M., SARĞIN M., KORUK S., KANBAY A., ARTIŞ A. S. , Açiksarı K., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi 1 Tıp Öğrenci Kongresi, 2016 - 2016

Activities in Scientific Journals

TSK Koruyucu Hekimlik Bülteni, Publication Committee Member, 2005 - Continues

Sağlık ve Toplum, Publication Committee Member, 2002 - Continues

Gazi Medical Journal, Committee Member, 2002 - 2005

Metrics

Publication: 104

Citation (WoS): 459

Citation (Scopus): 690

H-Index (WoS): 13

H-Index (Scopus): 16

Non Academic Experience

Governorship, Istanbul Medeniyet University, Internal Medical Sciences

Ministry, Istanbul Medeniyet University, Internal Medical Sciences

Ministry

Ministry

Ministry, Istanbul Medeniyet University, Internal Medical Sciences

Ministry

Ministry

Ministry

Ministry

Ministry

Ministry

Ministry

Ministry

Public Hospital, Istanbul Medeniyet University, Internal Medical Sciences