

Doç. Dr. ABDURRAHMAN SONER ŞENEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 20918

E-posta: ssenel@erciyes.edu.tr

Web: <https://drsonersenel.com>

Posta Adresi: Tacettin Veli Mh. Etiler sok. Asya Park İş merkezi Kat 8 No:16

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9311-8179

Yoksis Araştırmacı ID: 163245

Eğitim Bilgileri

Tıpta Yandal Uzmanlık, Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Romatoloji, Türkiye 2006 - 2009

Tıpta Uzmanlık, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları, Türkiye 2001 - 2005

Doktora, Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Doktor, Türkiye 1994 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Tıpta Uzmanlık, Romatoid Artritli Hastalarda Anti-TNF Tedavinin Kardiyak Fonksiyonlar Üzerine Etkisinin Doku Doppler Ve QT Dispersiyonu Yöntemleri ile Değerlendirilmesi , Pamukkale Üniversitesi, Romatoloji, İç Hastalıkları Romatoloji Bilim Dalı, 2009

Tıpta Uzmanlık, Tip 2 diyabetes mellituslu hastalarda bazal trombosit aktivasyonunun glisemik kontrol ile ilişkisi, İnönü Üniversitesi, Endokrinoloji Ve Metabolizma Hastalıkları, İç Hastalıkları, 2005

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Dahili Tıp Bilimleri, İç Hastalıkları, İmmünoloji ve Romatoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Dahili Tıp Bil., İç Hastalıkları, 2011 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Dahili Tıp Bil., İç Hastalıkları, 2011 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları, 2009 - 2011

Araştırma Görevlisi, Pamukkale Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları , 2006 - 2009

Araştırma Görevlisi, İnönü Üniversitesi, Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları, 2001 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Yönetilen Tezler

ŞENEL A. S., Ailesel Akdeniz ateşli hastaların yaşam kalitesinin kısa form-36 ile değerlendirilmesi ve hastalık parametreleri ile ilişkisi, Tıpta Uzmanlık, İ.Yalçın(Öğrenci), 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assessing safety and efficacy of TNFi treatment in late onset ankylosing spondylitis: a TURKBIO registry study**
Uslu S., Gulle S., ŞEN G., ÇEFLE A., YILMAZ S., Kocaer S. B., Yuçe Inel T., KOCA S. S., YOLBAŞ S., ÖZTÜRK M. A., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.14, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Biological treatment in elderly and young patients with ankylosing spondylitis: TURKBIO real-life data results**
Uslu S., GÜLLE S., URAK Ö., ŞEN G., Dalkılıç E., Senel S., AKAR S., Inanc N., ÇEFLE A., Avsar A. K., et al.
ARCHIVES OF RHEUMATOLOGY, cilt.39, ss.232-241, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Does obesity affect treatment response to secukinumab and survival in ankylosing spondylitis? Real-life data from the TURKBIO Registry**
KARAKAŞ A., GÜLLE S., CAN G., DALKILIÇ H. E., AKAR S., KOCA S. S., PEHLİVAN Y., Senel S., TUFAN A., ÖZTÜRK M. A., et al.
MODERN RHEUMATOLOGY, cilt.34, sa.3, ss.584-591, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Does decision tree analysis predict oral ulcer activity-related factors in patients with Behçet's syndrome?**
Çandereli Z. Ö., Arslan T., Özdamar Ö., Yay M., Karaçaylı Ü., Şişman-Kitapçı N., Adesanya A., Aksoy A., Belem J. M. F. M., Taş M. N., et al.
Clinical and experimental rheumatology, cilt.41, sa.10, ss.2078-2086, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Treatment of systemic sclerosis-associated digital ulcers: recommendations of the Turkish Society for Rheumatology**
TEMİZ KARADAĞ D., Yalcinkaya Y., AKDOĞAN A., Avanoglu A., Bes C., BİRLİK A. M., ÇEFLE A., Erdogan M., HATEMİ G., İcacan O. C., et al.
Clinical and experimental rheumatology, cilt.41, sa.8, ss.1679-1687, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **RECURRENT SPONTANEOUS PNEUMOTHORAX UNDER NINTEDANIB TREATMENT IN INTERSTITIAL LUNG DISEASE ASSOCIATED WITH SYSTEMIC SCLEROSIS**
Senel A. S., Denizhan T., Kiziltepe M., Kokoglu E., Tutar N.
SARCOIDOSIS VASCULITIS AND DIFFUSE LUNG DISEASES, cilt.40, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **The impact of smoking on response to tumor necrosis factor-α inhibitor treatment in patients with ankylosing spondylitis**
Yarkan Tuğsal H., KENAR ARTIN G., CAN G., ÇAPAR S., Zengin B., Akar S., DALKILIÇ H. E., Şenel S., Koca S. S., GÖKER B., et al.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.53, sa.4, ss.970-978, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Body mass index does not affect response of rituximab in patients with rheumatoid arthritis: results from the TURKBİO registry**
Karataş A., Pişkin Sağır R., Koca S. S., DALKILIÇ H. E., CAN G., PEHLİVAN Y., YAZICI A., İNANÇ G. N., ÇEFLE A., Ertürk Z., et al.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.53, sa.5, ss.1321-1329, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **A national, multicenter, secondary data use study evaluating efficacy and retention of first-line biologic treatment with tocilizumab in patients with rheumatoid arthritis in real-life setting: results**

from TURKBIO registry

YAZICI A., ÖZDEMİR IŞIK Ö., Dalkilic E., KOCA S. S., PEHLİVAN Y., Senel S., Inanc N., AKAR S., YILMAZ S., Gunduz O. S., et al.

SCIENTIFIC REPORTS, cilt.12, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)

- X. **Efficacy and Safety of Secukinumab in the Treatment of Axial Spondyloarthritis: Real-Life Data from TURKBIO Cohort**
GÜLLE S., KARAKAŞ A., CAN G., Senel S., ÇAPAR S., DALKILIÇ H. E., AKAR S., KOCA S. S., TUFAN A., YAZICI A., et al.
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, ss.843-845, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The Efficacy and Safety of CT-P13 as First-line and Subsequent-line Therapy in Patients with Ankylosing Spondylitis: Real-life Data from TURKBIO Cohort**
USLU S., GÜLLE S., CAN G., Senel S., ÇAPAR S., DALKILIÇ H. E., AKAR S., KOCA S. S., TUFAN A., YAZICI A., et al.
ARTHRITIS & RHEUMATOLOGY, ss.847-849, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Clinical and molecular evaluation of MEFV gene variants in the Turkish population: a study by the National Genetics Consortium**
DÜNDAR M., FAHRİOĞLU U., Yıldiz S. H., Bakir-Gungor B., TEMEL Ş. G., AKIN H., ARTAN S., Cora T., ŞAHİN F. İ., DURSUN A., et al.
FUNCTIONAL & INTEGRATIVE GENOMICS, cilt.22, sa.3, ss.291-315, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **LONGTERM RETENTION RATE OF CERTOLIZUMAB PEGOL IN AXIAL SPONDYLOARTHRITIS IS HIGHER: DATA FROM TURKBIO**
Koca S. S., PEHLİVAN Y., Akar S., Senel S., Guler A. A., Sosyal O., Yazici A., Yilmaz S., Sagir R. P., Inanc N., et al.
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, cilt.80, ss.1266-1267, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **A NATIONAL, MULTICENTER, SECONDARY DATA USE STUDY EVALUATING EFFICACY AND RETENTION OF FIRST-LINE BIOLOGIC TREATMENT WITH TOCILIZUMAB IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS IN REAL-LIFE SETTING FROM TURKBIO REGISTRY**
Yazici A., Isik O. O., DALKILIÇ H. E., Koca S. S., PEHLİVAN Y., Senel S., Inanc N., Akar S., Yilmaz S., Gunduz O. S., et al.
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, cilt.80, ss.1140-1141, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **DISEASE DURATION AND HLA-B27 POSITIVITY ALTER LONGTERM RETENTION RATE OF CERTOLIZUMAB PEGOL IN PATIENTS WITH PSORIATIC ARTHRITIS**
Koca S. S., PEHLİVAN Y., Akar S., Senel S., Karadeniz H., Sosyal O., Yazici A., Yilmaz S., Sagir R. P., Inanc N., et al.
ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES, cilt.80, ss.1317, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Moderation analysis exploring associations between age and mucocutaneous activity in Behcet's syndrome: A multicenter study from Turkey**
MUMCU G., Yay M., Karacayli U., Aksoy A., Tas M. N., Armagan B., Sari A., BOZCA B. C., Tekgoz E., Temiz Karadag D., et al.
JOURNAL OF DERMATOLOGY, cilt.47, sa.12, ss.1403-1410, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Prevalence of periodontal disease in patients with Familial Mediterranean Fever: A cohort study from central Turkey**
Bostanci V., Toker H., Senel S., Sahin S.
QUINTESENCE INTERNATIONAL, cilt.45, sa.9, ss.743-748, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of Chronic Periodontitis on Serum and Gingival Crevicular Fluid Oxidant and Antioxidant Status in Patients With Familial Mediterranean Fever Before and After Periodontal Treatment**
Bostanci V., Toker H., Senel S., Ozdemir H., Aydin H.
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.85, sa.5, ss.706-712, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **Do neutrophil gelatinase-associated lipocalin and interleukin-18 predict renal dysfunction in patients with familial Mediterranean fever and amyloidosis?**
Deveci K., Korkmaz S., Senel S., Deveci H., Sancakdar E., Uslu A. U., Deniz A., Alkan F., Seker M. M., Sencan M.
RENAL FAILURE, cilt.36, sa.3, ss.339-344, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Amyloidosis and its related factors in Turkish patients with familial Mediterranean fever: a multicentre study**
Kasifoglu T., Bilge S. Y., Sari I., Solmaz D., Senel S., Emmungil H., KILIÇ L., Oner S. Y., Yildiz F., Yilmaz S., et al.
RHEUMATOLOGY, cilt.53, sa.4, ss.741-745, 2014 (SCI-Expanded)

- XXI. **Is there a link between mean platelet volume and thrombotic events in antiphospholipid syndrome?**
Korkmaz S., Uslu A. U., Sahin S., Senel S., Sencan M.
PLATELETS, cilt.25, sa.5, ss.343-347, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **Evaluation of hearing in patients with familial Mediterranean fever**
Polat K., Uysal I. O., Senel S., Güler C., Durmuş K., Muderris S.
EUROPEAN ARCHIVES OF OTO-RHINO-LARYNGOLOGY, cilt.270, sa.11, ss.2871-2874, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Demographic and clinical features of gout patients in Turkey: a multicenter study**
Ozturk M. A., Kaya A., Senel S., Donmez S., Balkarli A., Cobankara V., Erhan C., Sayarlioglu M., Ugan Y., Tunc S. E., et al.
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, cilt.33, sa.4, ss.847-852, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Assesment life quality of familial mediterranean fever patients by short form-36 and its relationship with disease parameters**
Sahin S., Yalçın İ., Senel S., Ataseven H., Uslu A. U., Yildirim O., Semiz M.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.17, sa.7, ss.958-963, 2013 (SCI-Expanded)
- XXV. **Is Neutrophil/Lymphocyte Ratio Associated with Subclinical Inflammation and Amyloidosis in Patients with Familial Mediterranean Fever?**
Uslu A. U., Deveci K., Korkmaz S., Aydin B., Senel S., Sancakdar E., Sencan M.
BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Cystatin C in serum as an early marker of renal involvement in Familial Mediterranean Fever patients**
Deveci K., Gokakin A. K., Senel S., Deveci H., Uslu A. U., Sancakdar E.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.17, sa.2, ss.253-260, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Does mean platelet volume influence the attack or attack-free period in the patients with Familial Mediterranean fever?**
Sahin S., Senel S., Ataseven H., Yalçın I.
PLATELETS, cilt.24, sa.4, ss.320-323, 2013 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Serum 17-OH progesterone and free testosterone levels in women patients with Familial Mediterranean Fever: a pivotal study**
Deveci K., Gokakin A. K., Boztosun A., Deveci H., Senel S., Uslu A. U., Sancakdar E.
EUROPEAN REVIEW FOR MEDICAL AND PHARMACOLOGICAL SCIENCES, cilt.17, sa.2, ss.261-265, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **The Safety and Efficacy of Etanercept on Cardiac Functions and Lipid Profile in Patients With Active Rheumatoid Arthritis**
Senel S., Cobankara V., Taskoylu O., Karasu U., Karapinar H., Erdis E., Evrengul H., Kaya M. G.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE, cilt.60, sa.1, ss.62-65, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of Infliximab Treatment on QT Intervals in Patients With Ankylosing Spondylitis**
Senel S., Cobankara V., Taskoylu O., Guclu A., Evrengul H., Kaya M. G.
JOURNAL OF INVESTIGATIVE MEDICINE, cilt.59, sa.8, ss.1273-1275, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The efficacy and safety of etanercept in patients with rheumatoid arthritis and spondyloarthropathy on hemodialysis**
ŞENEL S., Kısacık B., Ugan Y., Kaşifoğlu T., Tunç E., Çobankara V.
CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.30, sa.10, ss.1369-1372, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Investigation Into Hearing Functions in Patients With Takayasu Arteritis**
Koekoglu E., Koekoglu K., ŞENEL A. S., Tektas N., KIZILTEPE M., SOLGUNTEKİN E., AYDIN K.
JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH, sa.2, ss.185-190, 2024 (ESCI)
- II. **Evaluation of Voice in Patients with Antineutrophil Cytoplasmic Antibody Associated Vasculitides**

KÖKOĞLU K., KIZILTEPE M., Çapar A. O., Kökoğlu E., TEKTAŞ N., ŞENEL A. S.
Turkish Journal of Ear Nose and Throat, cilt.34, sa.2, ss.55-59, 2024 (Scopus)

- III. **Evaluation of Predictors Associated with COVID-19 Pneumonia in Rheumatic Patients Using Biological or Targeted Therapies: Results from a Tertiary Center in Turkey**
ELDEMİR Y. Ö., KAPLAN H., ŞAŞ S., ŞENEL S.
HASEKİ TIP BULTENİ, cilt.5, sa.61, ss.339-347, 2023 (ESCI)
- IV. **A case that developed acute generalized exanthematous pustulosis after hydroxychloroquine use and did not follow the ordinary healing process despite drug discontinuation Hidroksiklorokin kullanımından sonra akut generalize ekzantematöz püstüloz gelişen ve ilaç kesilmesine rağmen olağan iyileşme sürecini takip etmeyen bir olgu**
KIZILTEPE M., OĞUZ KÖKOĞLU E., Eldemir Y. Ö., Şaş S., ŞENEL A. S.
Journal of Turkish Society For Rheumatology, cilt.15, sa.3, ss.171-174, 2023 (Scopus)
- V. **Skeletal Muscle Mass, Muscle Strength, and Quality of Life in Adult Patients with Familial Mediterranean Fever: A Comparative Study with Healthy Controls**
Cüce İ., Yıldızhan R., KONCA S. K., Kara H., Veziroğlu E., ÇAKIR T. F., Kızıltepe m., Oğuz Kökoğlu E., SENEL A. S.
Genel Tıp Dergisi, cilt.33, sa.5, ss.536-540, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Patient diagnosed with immunoglobulin G4-related autoimmune pancreatitis after total pancreatoduodenectomy, gastrectomy, and splenectomy: A case report**
Kökoğlu E. O., KIZILTEPE M., ŞAŞ S., ELDEMİR Y. Ö., Ünal T. D. K., ŞENEL A. S.
International Journal of Gastrointestinal Intervention, cilt.12, sa.2, ss.99-102, 2023 (ESCI)
- VII. **Are Follistatin-Like Protein 1 and Follistatin-Like Protein 3 Associated with Inflammatory Processes in Patients with Familial Mediterranean Fever?**
KAPLAN H., ÇALIŞ M., YAZICI C., GÜNTÜRK İ., CÜCE İ., ŞENEL S.
NORTHERN CLINICS OF ISTANBUL = ISTANBUL KUZEY KLİNİKLERİ, cilt.10, ss.306-313, 2023 (ESCI)
- VIII. **The role of neutrophil lymphocyte ratio to leveragethe differential diagnosis of familial Mediterraneanfever attack and acute appendicitis**
KÜÇÜK A., EROL M. F., ŞENEL S., EROLER E., YUMUN H. A., USLU A. U., EROL A. M., TİHAN D., DUMAN U., KÜÇÜKKARTALLAR T., et al.
Korean J Intern Med, cilt.31, ss.386-391, 2016 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **CHARACTERISTICS OF PATIENTS WHO RECEIVED BIOLOGICAL TREATMENT AFTER KIDNEY TRANSPLANTATION AND THE INCIDENCE OF SERIOUS INFECTIONS: A MULTICENTER STUDY**
Yıldırım T. D., Kokoglu E. O., COŞKUN ONAN B., Yıldırım D., Senel S., PEHLİVAN Y., KÜÇÜK H., KAŞIFOĞLU T., Sari I.
European Congress of Rheumatology (EULAR), Milan, İtalya, 31 Mayıs - 03 Haziran 2023, ss.1987-1988
- II. **DO COMORBIDITIES DECREASE THE FIRST TNF-INHIBITOR RETENTION AND TREATMENT RESPONSE IN AXIAL SPONDYLOARTHRITIS PATIENTS? DATA FROM TURKBIO**
Erez Y., Karakas A., Kocaer S. B., Inel T. Y., Gulle S., Avsar A. K., Uslu S., Can G., Sari I., Birlik M., et al.
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), ELECTR NETWORK, 03 Haziran 2020, cilt.79, ss.418-419
- III. **Ailevi Akdeniz Ateşi Olan Hastalarda Follistatin-like protein 1 ve Follistatin-like 3 Düzeylerinin Hastalık Aktivasyonu ve Mutasyon Tipi ile İlişkisi**
KAPLAN H., ÇALIŞ M., YAZICI C., GÜNTÜRK İ., CÜCE İ., ŞENEL S.
Türk Romatoloji Kongresi 2019, Antalya, Türkiye, 20 Mart 2019
- IV. **Skleroderma hastalarInIn nutrisyonel durumundeğerlendirilmesi**
ŞENEL S., YILMAZ E., YILDIRIM A., KETENCİ ERTAŞ Ş., EROL K., YAZICI C.
19. ULUSAL ROMATOLOJİ KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2018, cilt.10, ss.1-220
- V. **Evaluation of serum micronutrients level and nutritional status of scleroderma patients a single-centered, cross sectional cohort study from Turkey**
YILMAZ E., ŞENEL S., GÜNDOĞAN K., GÖK K., EROL K., KETENCİ ERTAŞ Ş., YILDIRIM A.

ESPEN CONGRESS, Madrid, İspanya, 1 - 04 Eylül 2018, cilt.37, ss.225

VI. Case Report: A Granulomatosis With Polyangiitis Case With Giant Cavited Lung Nodules

CENGİZ G., KETENCİ ERTAŞ Ş., GÖK K., EROL K., ŞENEL A. S.

MIRCIM 2017 TIHUD-TIP JOINT MEETING, Krakow, Polonya, 11 Mayıs 2017, ss.21

VII. THE CLINICAL AND DEMOGRAPHIC FEATURES OF RELAPSING POLYCHONDritis A NATIONWIDE STUDY

EMMÜNGİL H., ERDEN A., KÜÇÜKŞAHİN O., ZENGİN O., ERMURAT S., GÖK K., DOĞRU A., KALFA M., ERBASAN F., SARI A., et al.

EULAR LONDON, 8 - 11 Haziran 2016, ss.569

VIII. Kikuchi-Fujimoto hastalığı ve SLE birlikteliği

EROL K., ŞENEL S., TÜRE YÜCE Z., ALP MEŞE E., CANÖZ Ö.

16. ULUSAL ROMATOLOJİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 28 Ekim - 01 Kasım 2015, cilt.7, ss.1-216

IX. Bevasizumab ve Kapesitabin Tedavisi Altında Trombositopeni ile Prezente Olan İlaça Bağlı Lupus Eritematozus

EROĞLU E., GÖK K., ÖZASLAN E., ÖZKAN M., ŞENEL S.

XV. Ulusal Romatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 02 Kasım 2014, ss.1-2

Desteklenen Projeler

ŞENEL A. S., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Skleroderma hastalarının nutrisyonel durumunun değerlendirilmesi, 2016 - 2017

YILDIRIM Ş., ŞENEL S., KANAAN M., ERKAYA S., SAVAŞ S., YAMAÇLI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hastane Ortamında Hastalara Yardımcı Olacak Bir Mobil Robotun (HAYAMOR) Tasarlanması ve Gerçekleştirilmesi, 2013 - 2016

Metrikler

Yayın: 48

Atıf (WoS): 234

Atıf (Scopus): 356

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

Akademi Dışı Deneyim

Cumhuriyet Üniversitesi, İç Hastalıkları, Romatoloji B.D

Pamukkale Üniversitesi, İç Hastalıkları, Romatoloji B.D

İnönü Üniversitesi, İç Hastalıkları A.B.D

Ankara Ayaş Merkez Sağlık Ocağı