

## Prof.Dr. Mine KARAGÜLLE

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 414 2000](tel:+902124142000) Dahili: 30431

İş Telefonu: [+90 212 414 2446](tel:+902124142446)

Fax Telefonu: [+90 212 531 8904](tel:+902125318904)

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

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

Posta Adresi: İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Ekoloji ve Hidroklimatoloji Anabilim Dalı, Millet Cad. No 126 34093 Çapa İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8060-970X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-4418-2016

Yoksis Araştırmacı ID: 126170

### Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Tıbbi Ekoloji Ve Hidroklimatoloji Anabilim Dalı, Türkiye  
1995 - 1999

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 1995 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

SAĞLIK VE WELLNESS TURİZMİ, Doktora, 2013 - 2014

TIBBİ EKOLOJİ VE HİDROKLİMATOLOJİ, Lisans, 2013 - 2014

BALNEOLOJİ VE TIBBİ KLİMATOLOJİ, Lisans, 2013 - 2014

peloidoterapi, Doktora, 2011 - 2012

### Yönetilen Tezler

Karagülle M., Ankilozan spondilitli hastalarda balneolojik tedavinin (hidroterapi ve peloidoterapi) klinik etkinliği ve

sitokin değerlerine etkisi, Tıpta Uzmanlık, A.SUAT(Öęrenci), 2021

Karagülle M., Diz osteoartritli hastalarda balneolojik tedavilerin (peloidoterapi ve hidroterapi) ağrı, fonksiyon ve yaşam kalitesi üzerine etkisi, Tıpta Uzmanlık, N.GÖKÇE(Öęrenci), 2021

KARAGÜLLE M., Osteoartritli geriatrik hastalarda balneolojik tedavilerin (hidroterapi ve peloidoterapi) etkinliği, Tıpta Uzmanlık, S.Kardeş(Öęrenci), 2017

KARAGÜLLE M., TÜRKİYEDEKİ BAZI PELOİDLERİN FİZİKOKİMYASAL VE MİNERALOJİK ANALİZİ, Yüksek Lisans, P.ÖZAY(Öęrenci), 2013

KARAGÜLLE M., ROMATOİD ARTRİTLİ HASTALARDA PELOİDOTERAPİ UYGULAMASININ AğRI, EKLEM FONKSİYONLARI VE YAřAM KALİTESİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ RANDOMİZE KONTROLLÜ BİR ÇALIřMA, Tıpta Uzmanlık, F.DEMİRCİOğLU(Öęrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), TIPTA UZMANLIK SINAVI, DR.FIRAT SATAK, TIPTA UZMANLIK SINAVI , Aralık, 2012

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), TIPTA UZMANLIK SINAV JÜRİSİ, 2012, DR. BEĞÜM BERKÖZ, TIPTA UZMANLIK SINAVI, Ekim, 2012

Tez Savunma (Tıpta Uzmanlık), TIPTA UZMANLIK SINAV JÜRİSİ, EYLÜL 2012, DR. FULYA DEMİRCİOğLU, TEZ SAVUNMA( TIPTA UZMANLIK SINAVI), Eylül, 2012

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

- I. **Peloidotherapy in rheumatoid arthritis: a pilot randomized clinical trial**  
Güneri F. D., Forestier F. B. E., Forestier R. J., Karabulut S. S., Karaarslan F., Karagülle M. Z., Karagülle M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.65, sa.12, ss.2171-2180, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **It is not just balneotherapy; it is spa therapy consisting of balneological treatments including balneotherapy as well**  
Karagülle M. Z., Karagülle M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.65, sa.7, ss.1273-1274, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Population-level interest in anti-rheumatic drugs in the COVID-19 era: insights from Google Trends**  
Kardes S., Kuzu A. S., Pakhchanian H., Raiker R., Karagülle M.  
CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.40, sa.5, ss.2047-2055, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Public interest in rheumatic diseases and rheumatologist in the United States during the COVID-19 pandemic: evidence from Google Trends**  
Kardes S., Kuzu A. S., Raiker R., Pakhchanian H., KARAGÜLLE M.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, cilt.41, sa.2, ss.329-334, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Chemical and mineralogical characteristics of peloids in Turkey**  
Özay P., Karagülle M., KARDEş S., Karagülle M. Z.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.192, sa.12, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of drinking natural hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) waters: a systematic review of in vivo animal studies**  
Karagülle M. Z., Karagülle M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Clinical efficacy of spa therapy (balneotherapy) for chronic low back pain: A randomized single-blind trial**  
Takinaci Z. D., Karagülle M., Issever H., Karagülle M. Z.  
EUROPEAN JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE, cilt.29, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Efficacy of balneological outpatient treatment (hydrotherapy and peloidotherapy) for the management of chronic low back pain: a retrospective study.**  
Yucesoy H., Gecmen I., Adiguzel T., Karagülle M., Karagülle M. Z.

International journal of biometeorology, cilt.63, sa.3, ss.351-357, 2019 (SCI-Expanded)

- IX. **Outpatient balneological treatment of osteoarthritis in older persons : A retrospective study.**  
Kardes S., Karagulle M., Gecmen I., Adiguzel T., Yucesoy H., Karagulle M. Z.  
Zeitschrift fur Gerontologie und Geriatrie, cilt.52, sa.2, ss.164-171, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **In vitro evaluation of natural thermal mineral waters in human keratinocyte cells: a preliminary study**  
Karagulle M. Z., KARAGÜLLE M., Kilic S., Sevinc H., Dundar C., Turkoglu M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.62, sa.9, ss.1657-1661, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Long-term efficacy of spa therapy in patients with rheumatoid arthritis**  
Karagulle M., Kardes S., Karagulle M. Z.  
RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL, cilt.38, sa.3, ss.353-362, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Spa therapy adjunct to pharmacotherapy is beneficial in rheumatoid arthritis: a crossover randomized controlled trial**  
Karagulle M., Kardes S., Disci R., Karagulle M. Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.62, sa.2, ss.195-205, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Association of oxidative stress with clinical characteristics in patients with rheumatoid arthritis**  
Kardes S., Karagulle M., DURAK İ., AVCI A., Karagulle M. Z.  
EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, cilt.48, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Outpatient balneological treatment of osteoarthritis in older persons : A retrospective study.**  
KARDEŞ S., KARAGÜLLE M., ADIGÜZEL T., YÜCESOY H., KARAGÜLLE M. Z.  
ZEITSCHRIFT FÜR GERONTOLOGIE UND GERIATRIE, cilt.-, ss.1-8, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Real-life effectiveness of spa therapy in rheumatic and musculoskeletal diseases: a retrospective study of 819 patients**  
Karagulle M., Kardes S., Karagulle M. Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.61, sa.11, ss.1945-1956, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Points to consider when interpreting the results and conclusions of this review**  
Karagülle M. Z., Kardeş S., Karagülle M.  
Cochrane Database Of Systematic Reviews, ss.45-47, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Balneological outpatient treatment for patients with knee osteoarthritis; an effective non-drug therapy option in daily routine?**  
Ozkuk K., Gurdal H., Karagulle M., Barut Y., Eroksuz R., Karagulle M. Z.  
International journal of biometeorology, cilt.61, sa.4, ss.719-728, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comment on: Clinical Efficacy of Mudpack Therapy in Treating Knee Osteoarthritis: A Meta-analysis of Randomized Controlled Studies**  
Kardes S., Karagulle M., Karagulle M.  
AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL MEDICINE & REHABILITATION, cilt.96, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of spa therapy with saline balneotherapy on oxidant/antioxidant status in patients with rheumatoid arthritis: a single-blind randomized controlled trial**  
Karagulle M., Kardes S., KARAGULLE O., Disci R., Avci A., Durak I., Karagulle M. Z.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOMETEOROLOGY, cilt.61, sa.1, ss.169-180, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Balneotherapy in osteoarthritis: Facts, fiction and gaps in knowledge**  
Fioravanti A., Karagulle M., Bender T., Karagulle M. Z.  
EUROPEAN JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE, cilt.9, ss.148-150, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Chronic Polyarticular Tophaceous Gout masquerading as Rheumatoid Arthritis**  
Karagülle M., Kardeş S., Firat P., Erdogan N., Karagülle M. Z.  
WEST INDIAN MEDICAL JOURNAL, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Spa therapy for elderly: a retrospective study of 239 older patients with osteoarthritis.**  
Karagulle M., Kardes S., Disci R., Gurdal H., Karagulle M. Z.  
International journal of biometeorology, cilt.60, sa.10, ss.1481-1491, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effectiveness of balneotherapy and spa therapy for the treatment of chronic low back pain: a review on latest evidence**

Karagulle M., Karagulle M. Z.

CLINICAL RHEUMATOLOGY, cilt.34, sa.2, ss.207-214, 2015 (SCI-Expanded)

**XXIV. The Efficacy of Balneotherapy in the Patients with Subacromial Impingement Syndrome**

Sen U., KARAGÜLLE M., Erkorkmaz U.

TURKIYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.30, sa.3, ss.906-913, 2010 (SCI-Expanded)

**XXV. A 10-day course of SPA therapy is beneficial for people with severe knee osteoarthritis. A 24-week randomised, controlled pilot study.**

KARAGÜLLE M., KARAGÜLLE M. Z., Karagülle O., DÖNMEZ A.

Clin Rheumatol., cilt.26, sa.12, ss.2063-71, 2007 (SCI-Expanded)

**XXVI. Balneotherapy and spa therapy of rheumatic diseases in Turkey: A systematic review**

Karagulle M., Karagulle M.

FORSCHENDE KOMPLEMENTÄRMEDIZIN UND KLASSISCHE NATURHEILKUNDE, cilt.11, sa.1, ss.33-41, 2004 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. Diz Osteoartirtili Hastaların Balneolojik Tedavilerinde Süreye Alternatif Bir Yaklaşım**

Özkuk K., Gürdal H., Karagülle M., Karagülle M. Z.

Ege Tıp Bilimleri Dergisi , cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2018 (Hakemli Dergi)

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

**I. ROMATOİD ARTRİTLİ HASTALARDA OKSİDATİF STRESİN KLİNİK ÖZELLİKLER VE HASTALIK AKTİVİTESİ İLE İLİŞKİSİ**

Kardeş S., Karagülle M., Durak I., Avci A., Karagülle M. Z.

12. Anadolu Romatoloji Günleri, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 05 Mayıs 2019, ss.104

**II. Association of Oxidative Stress with Clinical Characteristics and Disease Activity in Patients with Rheumatoid Arthritis**

Kardeş S., Karagülle M., Durak I., Avci A., Karagülle M. Z.

Türk Romatoloji Kongresi 2019, Antalya, Türkiye, 20 - 24 Mart 2019, ss.293

**III. Fibromiyalji Sendromunda Ayaktan Balneolojik Tedavinin Gözlemsel ve Retrospektif Bir Analizi**

Atmaca E., Yucesoy H., Gecmen I., Adiguzel T., Kardeş S., Karagülle M., Karagülle M. Z.

TIBBİ EKOLOJİ VE HİDROKLİMATOLOJİ'NİN 80. YIL SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 15 Aralık 2018, ss.48-49

**IV. Long-term efficacy of spa therapy in patients with rheumatoid arthritis**

Karagülle M., Kardeş S., Karagülle M. Z.

43rd World Congress of the International Society Medical Hydrology (ISMH), Porto, Portekiz, 10 - 13 Haziran 2018, cilt.33, ss.51

**V. Spa therapy in rheumatoid arthritis: a crossover trial**

Kardeş S., Karagülle M., Karagülle M. Z.

43rd World Congress of the International Society Medical Hydrology (ISMH), Porto, Portekiz, 10 - 13 Haziran 2018, cilt.33, ss.53

**VI. AN OBSERVATIONAL RETROSPECTIVE ANALYSIS OF BALNEOLOGICAL OUTPATIENT TREATMENT FOR FIBROMYALGIA SYNDROME**

Atmaca E., Yucesoy H., Gecmen I., Adiguzel T., Kardeş S., Karagülle M., Karagülle M. Z.

42 World Congress of International Society of Medical Hydrology and Climatology, Moscow, Rusya, 5 - 08 Haziran 2017, ss.16

**VII. REAL-LIFE EFFECTIVENESS OF SPA THERAPY IN RHEUMATIC DISEASES: AN ANALYSIS OF 819 PATIENTS**

Kardeş S., Karagülle M., Karagülle M. Z.

42 World Congress of International Society of Medical Hydrology and Climatology, Moscow, Rusya, 5 - 08 Haziran 2017, ss.30

- VIII. **EFFECT OF SPA THERAPY WITH SALINE BALNEOTHERAPY ON OXIDANT/ ANTIOXIDANT STATUS IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS: A SINGLE-BLIND RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL**  
Karagülle M., Kardeş S., Karagülle M. Z.  
42 World Congress of International Society of Medical Hydrology and Climatology, Moscow, Rusya, 5 - 08 Haziran 2017, ss.22
- IX. **Evaluation of The Annually Repeated Spa Treatment Effectiveness On Locomotor System Diseases**  
esin e. k., gürdal h., ÖZEL YILDIZ S., KARAGÜLLE M., DIŞÇI R., ERDOĞAN N., DÖNMEZ A., Özkuk K., KARAGÜLLE M. Z.  
42nd World Congress ISMH,, Moskova, Rusya, 5 - 08 Haziran 2017, ss.17
- X. **Spa therapy use in musculoskeletal clinical practice: a single-center one-year retrospective study**  
KARDEŞ S., KARAGÜLLE M., GEÇMEN İ., KARAGÜLLE M. Z.  
41st World Congress of ISMH, Bükreş, Romanya, 18 - 21 Mayıs 2016
- XI. **Termomineral Su Ve Çamurların Diz Osteoartriti Tedavisinde Kullanımı**  
GÜRDAL H., KARAGÜLLE M., Özkuk K., KARDEŞ S., Barut Y., KARAGÜLLE M. Z.  
2. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.20
- XII. **KAPLICA TEDAVİSİNİN GÜNLÜK KLİNİK PRATİKTEKİ KULLANIMI: BİR YILLIK TEK MERKEZ ANALİZİ**  
Kardeş S., Karagülle M., Taka I., Adıgüzel T., Gürdal H., Karagülle M. Z.  
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, ss.409-410
- XIII. **Kaplıca Tedavisinin Günlük Klinik Pratikteki Kullanımı: Bir Yıllık Tek Merkez Analizi**  
Kardeş S., KARAGÜLLE M., TAKA İ., ADIGÜZEL T., GÜRDAL H., KARAGÜLLE M. Z.  
Ulusal Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2015, ss.409-410
- XIV. **Tekrarlanan kaplıca kürlerinin romatizmal hastalıklarda ağrı ve fonksiyonel durum üzerine etkileri,**  
Esin E. K., GÜRDAL H., Özel S., Karagülle M., DIŞÇI R., ERDOĞAN N., DÖNMEZ A., Karagülle M. Z.  
X. Türk Kaplıca Tıbbi ve Balneoloji Kongresi, I. Spa & Wellness Sempozyumu, 11 - 13 Nisan 2013, Güre-Balıkesir, Balıkesir, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2013, ss.23
- XV. **A retrospective investigation of spa cure therapies effecting on serum cholesterol,LDL,HDL cholesterol and trigliserid level changes**  
Esin E. K., GÜRDAL H., Özel S., Karagülle M., DIŞÇI R., Erdoğan N., DÖNMEZ A., Karagülle M. Z.  
38.World Congress of ISMH(International Society Medical Hydrology and Balneology ), Lanjarón – Granada, İspanya, 20 - 23 Haziran 2012, cilt.6, sa.9, ss.373-374
- XVI. **Diz osteoartritli hastalarda aynı balneoterapötik yöntemlerin farklı süreler içinde uygulanmasının etkinliğinin karşılaştırılması**  
Özkuk K., GÜRDAL H., Karagülle M., KARAGÜLLE M. Z.  
9. Ulusal Kaplıca Tıbbi & Balneoloji Kongresi , Kozaklı-Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, ss.12
- XVII. **Kaplıca Kür Tedavisi ile serum Kolesterol, LDL, HDL Kolesterol ve Trigliserid seviyelerindeki değişimin retrospektif araştırılması**  
Esin E. K., GÜRDAL H., Özel S., Karagülle M., DIŞÇI R., ERDOĞAN N., DÖNMEZ A., KARAGÜLLE M. Z.  
9. Ulusal Kaplıca Tıbbi & Balneoloji Kongresi, Nevşehir, Türkiye, 12 - 14 Nisan 2012, ss.25
- XVIII. **Bottled Mineral Waters in Turkey; Friend Or Foe? La Presse Thermale Et Climatique**  
Karagülle M., GÜRDAL H., Aldinç F., Karagülle M. Z.  
37th ISMH World Congress, Paris,, Paris, Fransa, 23 - 26 Haziran 2010, cilt.147 éme, sa.1, ss.115
- XIX. **Kaplıca Kürünün Ağrı, Genel İyilik ve Fonksiyonel Duruma Etkileri**  
Satak F., Eröksüz R., Karagülle M., DÖNMEZ A., ERDOĞAN N., GÜRDAL H., KARAGÜLLE M. Z.  
VIII. Ulusal Kaplıca Tıbbi ve Balneoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2010, ss.35

## Diğer Yayınlar

- I. **A Retrospective Investigation Of Spa Cure Therapies Effecting The Biochemical and Hemogram Processes**

Esin E. K., GÜRDAL H., Özel S., Karagülle M., DIŞÇI R., ERDOĞAN N., DÖNMEZ A., KARAGÜLLE M. Z.

Diğer, ss.55-56, 2010

**II. A Retrospective Investigation Of Spa Cure Therapies Effecting The Biochemical and Hemogram Processes, La Presse Thermale Et Climatique, Année 2010, 147ème**

Esin E. K., GÜRDAL H., Özel S., Karagülle M., DIŞÇI R., ERDOĞAN N., DÖNMEZ A., KARAGÜLLE M. Z.

Diğer, ss.55-56, 2010

## **Desteklenen Projeler**

KARAGÜLLE M., KUZU A. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankilozan Spondilitli Hastalarda Balneolojik Tedavinin Hidroterapi Ve Peloidoterapi Klinik Etkinliği Ve Sitokin Değerlerine Etkisi, 2020 - 2021

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

TÜRKİYE KLİNİKLERİ TIP BİLİMLERİ DERGİSİ, Danışma Kurul Üyesi, 2005 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

INTERNATIONAL SOCIETY OF MEDICAL HYDROLOGY AND CLIMATOLOGY, Üye, 2010 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 48

Atıf (WoS): 484

Atıf (Scopus): 523

H-İndeks (WoS): 13

H-İndeks (Scopus): 14

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

38th WORLD KONGRESS OF INTERNATIONAL SOCIETY OF MEDICAL HYDROLOGY AND CLIMATOLOGY, Katılımcı, LANJARON/İSPANYA, İspanya, 2012

77th ANNUAL MEETING OF JAPANESE SOCIETY OF BALNEOLOGY CLIMATOLOGY PHYSICAL MEDICINE, Katılımcı, AKİTA/JAPONYA, Japonya, 2012

9. ULUSAL KAPLICA TIBBİ VE BALNEOLOJİ KONGRESİ, Katılımcı, neşehir, Türkiye, 2012