

Assoc. Prof. KAĞAN ÖZKUK

Personal Information

Email: kagan.ozkuk@usak.edu.tr

Web: <https://avesis.usak.edu.tr/kagan.ozkuk>

International Researcher IDs

ScholarID: vQaEKsoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6448-8146

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-2187-2017

ScopusID: 57105689700

Yoksis Researcher ID: 270557

Education Information

Expertise In Medicine, Istanbul University, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, Turkey 2007 - 2010

Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1996 - 2002

Dissertations

Expertise In Medicine, Diz osteoartritli hastalarda aynı balneoterapötik yöntemlerin farklı süreler içinde uygulanmasının etkinliğinin karşılaştırılması, Istanbul University, Istanbul Medical Faculty, Division Of Medical Sciences , 2010

Research Areas

Medicine, Medical Ecology and Hydroclimatology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Usak University, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2021 - Continues

Assistant Professor, Usak University, TIP FAKÜLTESİ, DAHİLİ TIP BİLİMLERİ BÖLÜMÜ, 2017 - 2021

Research Assistant, Istanbul University, İstanbul Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2007 - 2010

Academic and Administrative Experience

Usak University, 2018 - Continues

Deputy Head of Department, Usak University, 2022 - 2023

Courses

Kas iskelet sistemi tutulumu ile başvuran romatizmal hastalıklar, Undergraduate, 2021 - 2022

DİĞER BALNEOLOJİK UYGULAMALAR, Undergraduate, 2021 - 2022

İşe Bağlı Kas İskelet Hastalıkları ve Ergonomi, Undergraduate, 2021 - 2022

Peloidoterapi, Etki Mekanizması ve Uygulama Yöntemler, Undergraduate, 2021 - 2022
Tıbbi ekoloji ve hidroklimatolojiye Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022
Hidroterapi uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022
Dejeneratif Eklem Hastalıkları-Osteoartrit, Undergraduate, 2021 - 2022
Termal etki ve hipertermi, Undergraduate, 2021 - 2022
Romatizmal Hastalıklarda Balneoterapi, Undergraduate, 2021 - 2022
Omuz dirsek ve el-el bileği muayenesi, Undergraduate, 2021 - 2022
Tamamlayıcı Tıp Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022
Hipertermi, Ağrı ve İnflamasyon İlişkisi, Undergraduate, 2021 - 2022
Balneoterapi Yöntemleri ve Etki Mekanizmaları, Undergraduate, 2021 - 2022
Balneolojik Kaynaklar ve tanımlar, Undergraduate, 2021 - 2022
Kalça, diz ve ayak bileği muayenesi, Undergraduate, 2021 - 2022
Hidroklimatoloji (Dönem III ders kurulları), Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Tıbbi Veri Tabanı Kullanımı, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Supervised Theses

KAĞAN Ö., Bikarbonatlı Koçpınar (Aksaray) kaynak sularının Aksaray jeotermal sistemi içindeki konumu, hidrojeokimyasal ve tıbbî-biyoklimsel özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, B.NUR(Student), 2023
KAĞAN Ö., Tuzlusu ve Ziga(Aksaray) jeotermal suların hidrojeokimyasal ve tıbbi-biyoklimsel özellikleri, Postgraduate, D.UYAR(Student), 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Response to the Letter to the Editor by Chen et al. regarding our article 'Comparison of the effectiveness of high-intensity laser and ultrasound therapies in adhesive capsulitis: A randomized controlled study'**
Uysal B., ÖZKUK K., Sahin N., Okmen B. M., Sezer R., Ates Z.
Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, vol.36, no.5, pp.1215-1216, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Comparison of the effectiveness of high-intensity laser and ultrasound therapies in adhesive capsulitis: A randomized controlled study**
Uysal B., ÖZKUK K., Sahin N., Okmen B. M., Sezer R., Ates Z.
Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, vol.36, no.1, pp.227-236, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The short-term effects of balneotherapy on pain, disability and fatigue in patients with chronic low back pain treated with physical therapy: A randomized controlled trial**
Dilekçi E., ÖZKUK K., KAKI B.
Complementary Therapies in Medicine, vol.54, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Retractions in Rehabilitation and Sport Sciences Journals: A Systematic Review**
Kardeş S., Levack W., ÖZKUK K., Atmaca Aydın E., Serinçeç Karabulut S.
Archives of Physical Medicine and Rehabilitation, vol.101, no.11, pp.1980-1990, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Balneotherapy in the treatment of chronic shoulder pain: A randomized controlled clinical trial**
ÖZKUK K., Ates Z.
Alternative Therapies in Health and Medicine, vol.26, no.1, pp.18-24, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of obesity on pain and disability in chronic shoulder pain patients**
ÖZKUK K., Ates Z.
Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation, vol.33, no.1, pp.73-79, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of balneotherapy on pain and fatigue in elderly with knee osteoarthritis receiving physical therapy: a randomized trial**
Dilekçi E., ÖZKUK K., KAKI B.

International Journal of Biometeorology, vol.63, no.12, pp.1555-1568, 2019 (SCI-Expanded)

- VIII. **Is the Duration of Spa Cure Treatment Important in Knee Osteoarthritis? A Randomized Controlled Study**
ÖZKUK K., Uysal B.
Complementary Medicine Research, vol.26, no.4, pp.258-264, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of inpatient versus outpatient spa therapy on pain, anxiety, and quality of life in elderly patients with generalized osteoarthritis: a pilot study**
ÖZKUK K., Uysal B., Ateş Z., Ökmen B. M., Sezer R., Dilek G.
International Journal of Biometeorology, vol.62, no.10, pp.1823-1832, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **How does spa treatment affect cardiovascular function and vascular endothelium in patients with generalized osteoarthritis? A pilot study through plasma asymmetric di-methyl arginine (ADMA) and L-arginine/ADMA ratio**
Karaarslan F., ÖZKUK K., Seringec Karabulut S., BEKPINAR S., Karagülle M. Z., Erdogan N.
International Journal of Biometeorology, vol.62, no.5, pp.833-842, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of balneotherapy on serum levels of shingosine-1-phosphate in patients with osteoarthritis**
Ustyol E. A., Karaarslan F., Bekpinar S., ÖZKUK K., Erdogan N.
Alternative Therapies in Health and Medicine, vol.23, no.6, pp.10-14, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **Balneological outpatient treatment for patients with knee osteoarthritis; an effective non-drug therapy option in daily routine?**
ÖZKUK K., Gürdal H., Karagülle M., Barut Y., Eröksüz R., Karagülle M. Z.
International Journal of Biometeorology, vol.61, no.4, pp.719-728, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effectiveness of balneotherapy in chronic neck pain**
Koyuncu E., Ökmen B. M., ÖZKUK K., Taşoğlu Ö., Özgirgin N.
Clinical Rheumatology, vol.35, no.10, pp.2549-2555, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Diz Osteoartirli Hastaların Balneolojik Tedavilerinde Süreye Alternatif Bir Yaklaşım**
Özkuk K.
Ege Tıp Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-6, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ASSESSMENT OF THE KNOWLEDGE AND BEHAVIORS OF THE PATIENTS UNDERGOING PHYSICAL THERAPY ABOUT RHEUMATIC DISEASES AND SPA TREATMENTS**
dilekçi e., Özkuk K., Kaki B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Kocatepe Tıp Dergisi, vol.23, no.1, pp.12-18, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of Neutrophil / Lymphocyte Ratio, Vitamin B12 and Vitamin D Levels in Patients With Fibromyalgia and Myofascial Pain Syndrome**
ÖZKUK K., UYSAL B.
Kocaeli Tıp Dergisi, vol.10, no.1, pp.1-6, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Effect of vitamin D level and polypharmacy on the risk of falls in the elderly**
Dilek G., Çalık Y., ÖZKUK K.
Experimental Biomedical Research, vol.4, no.2, pp.81-88, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effectiveness of Balneotherapy in Patients with Ankylosing Spondylitis and Its Effect on Inflammation, A Pilot Study**
ÖZKUK K., UYSAL B.
Ege Tıp Bilimleri Dergisi, vol.3, no.3, pp.84-92, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effect of single or multiple injection of platelet-rich plasma in comparison with hyaluronic acid on knee osteoarthritis**
DİLEKÇİ E., ÖZKUK K., KARDEŞ S.
Experimental Biomedical Research, vol.3, no.4, pp.262-276, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Boyun, Bel Ve Diz Ağrısı Olan Yaşlılarda Fizik Tedavi Ve Balneoterapi, Retrospektif Çalışma**

- Dilekçi E., ÖZKUK K.
Bozok Tıp Dergisi, vol.10, no.2, pp.39-46, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Assessment of the health workers' knowledge and belief about rheumatic and musculoskeletal diseases and spa treatments: A descriptive study**
DİLEKÇİ E., ÖZKUK K., KAKI B.
Medicine Science, vol.8, no.4, pp.901-907, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **THE EFFECTS OF BALNEOTHERAPY IN ELDERLY PATIENTS WITH CHRONIC LOW BACK PAIN TREATED WITH PHYSICAL THERAPY: A PILOT STUDY FİZİK TEDAVİ UYGULANAN KRONİK BEL AĞRILI YAŞLILARDA BALNEOTERAPİNİN TEDAVİYE ETKİSİ: PILOT ÇALIŞMA**
ÖZKUK K., Dilekçi E.
Istanbul Tıp Fakültesi Dergisi, vol.82, no.4, pp.186-192, 2019 (Scopus)
- X. **Diz Osteoartritli Hastaların Balneolojik Tedavilerinde Süreye Alternatif Bir Yaklaşım**
ÖZKUK K., GÜRDAL H., KARAGÜLLE M., KARAGÜLLE M. Z.
Ege Tıp Bilimleri Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Effectiveness of balneotherapy in knee osteoarthritis**
Uysal B., ÖZKUK K.
Experimental Biomedical Research, vol.1, no.2, pp.46-54, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Comparison of the Efficacy of High Intensity Laser and Ultrasound Therapies in Chronic Shoulder Pain Randomized Controlled Single Blind Study.**
metin ökmen b., ökmen k., ÖZKUK K., uysal b., sezer r., koyuncu e.
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi, vol.20, no.2, pp.57-65, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Kas İskelet Sistemi Hastalıklarında Balneoterapi Yaklaşımı**
ÖZKUK K.
in: KAS İSKELET SİSTEMİ AĞRILARINA MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM, Özlü Aysun, Yaman Fatma, Leblebicler Merve, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.293-306, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TUZLU VE BİKARBONATLI JEOTERMAL SULARIN HİDROJEOKİMYASAL VE TIBBÎ-BİYOİKLİMSEL ÖZELLİKLERİ: TUZLUSU – ZİGA VE KOÇPINAR KAYNAKLARI, AKSARAY, ORTA ANADOLU, TÜRKİYE**
AFŞİN M., GÜRDAL H., ÖZKUK K., UYAR D., Nur UÇMAZ B.
3. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Turkey, 11 December 2022
- II. **Yaşlı Sağlığında Balneolojik Uygulamalar ve Kaplıca Tıbbının Yeri**
ÖZKUK K.
II. ULUSLARARASI AHİ EVRAN TIP VE SAĞLIK BİLİMLERİ KONGRESİ, Kırşehir, Turkey, 17 November 2022
- III. **The Contribution of Balneotherapy to Physical Therapy in Elderly Patients with Knee Osteoarthritis, A Retrospective Study**
ÖZKUK K., DİLEKÇİ E.
2nd INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE AND LIFE CONGRESS (IHSLC 2019), 24 - 27 April 2019
- IV. **Efficacy of Spa Therapy in Elderly with Osteoarthritis: a review based on studies conducted in Turkey**
ÖZKUK K.
2nd International Health Sciences and Life Congress 24-27 April 2019 Burdur/TURKEY, 24 - 27 April 2019
- V. **ASSESSMENT OF NUTRITIONAL STATUS AND BOWEL HABITS IN OSTEOPOROSIS: A CROSS-SECTIONAL, MULTICENTER STUDY OF TURKISH ELDERLY FEMALE POPULATION**
KARAHAN A. Y., BAĞÇACI S., ORDAHAN B., SEVİNÇ B., ÖZKUK K., KURAN K. B., ŞAHİN N., KARAKOYUN A., SALBAŞ E.,

KETENCİ S., et al.

WORLD CONGRESS OF OSTEOPOROSIS OSTEOARTHRITIS AND MUSCULOSKELETAL DISEASE, WCO IOS ESCEO, Paris, France, 4 - 07 April 2019, vol.30, pp.269-270

- VI. **ANKİLOZAN SPONDİLİTLİ HASTALARDA BALNEOTERAPİNİN ETKİNLİĞİ**
ÖZKUK K., KARAARSLAN F.
4. ULUSAL ROMATOLOJİK REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 29 - 30 November 2018
- VII. **Yaşlı Sağlığı ve Kaplıca**
ÖZKUK K.
TIBBİ EKOLOJİ VE HİDROKLİMATOLOJİ'NİN 80. YIL SEMPOZYUMU, Turkey, 15 December 2018
- VIII. **Sağlık Bakanlığı ve Sut Uygulamalarında Güncel Durum**
ÖZKUK K.
TIBBİ EKOLOJİ VE HİDROKLİMATOLOJİ'NİN 80. YIL SEMPOZYUMU, Turkey, 15 December 2018
- IX. **Medical Balneological Evaluation Of The Banaz-Hamambogazi Thermomineral Spring**
ÖZKUK K.
2nd International Water Congress 5. National Water Congress, Turkey, 29 October - 01 November 2018
- X. **The efficacy of balneotherapy in patients with chronic shoulder pain**
ÖZKUK K.
43. World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology, 10 - 13 June 2018, vol.33, pp.137
- XI. **Changes in Plasma L-Arginine/Asymmetric Dimethyl Arginine (ADMA) Ratio Levels and Six-Minute Walking Test and Correlation with Clinical Scale in Patients with Generalized Osteoarthritis Receiving Spa Cure Treatment in Bolu Physical Therapy and Rehabilitation Hospital. Non-randomized controlled study**
Karaarslan F., ÖZKUK K., KARABULUT S. S., BEKPINAR S., KARAGÜLLE M. Z., ERDOĞAN N.
43. World Congress of the International Society of Medical Hydrology and Climatology, 10 - 13 June 2018, vol.33, pp.97-98
- XII. **Generalize Osteoartritli Hastalarda Kaplıca Tedavisinin Serum Sfingozin 1 Fosfat Düzeyleri Üzerine Etkisi**
KARAARSLAN F., ÜSTYOL E. A., BEKPINAR S., ÖZKUK K., ERDOĞAN N.
Uluslararası Geleneksel ve Tamamlayıcı Tıp Kongresi, 19 - 22 April 2018, pp.58-60
- XIII. **GEBELİK İLİŞKİLİ KARPAL TÜNEL SENDROMUNDA KİNEZYOLOJİK BANTLAMA UYGULAMASININ ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
KÖSEHASANOĞULLARI M., YILMAZ N., ŞENYUVA İ., KÖSEHASANOĞULLARI G., KARAHAN A. Y., ÖZKUK K.
15. Ege Romatoloji Günleri, Turkey, 15 - 18 November 2018
- XIV. **Konservatif olarak tedavi edilen travmatik ulnar nöroma olgusu**
ÖZKUK K., KARAHAN A. Y., KÖSEHASANOĞULLARI M.
15. Ege Romatoloji Günleri, Turkey, 15 - 18 November 2018
- XV. **Persistent median artery: a concern for blind injections for carpal tunnel syndrome**
GÜLER M. A., ÖZKUK K., KARAHAN A. Y.
1st International Mediterranean Anatomy Congress, Konya, Turkey, 6 - 09 September 2018, vol.12, pp.199
- XVI. **The effect of paraffin bath therapy versus extracorporeal shockwave therapy in the management of plantar fasciitis: A randomized clinical trial**
KARAHAN A. Y., ORDAHAN B., ÖZKUK K.
12th World Congress of the International Society of Physical and Rehabilitation Medicine, 8 - 12 July 2018, pp.149
- XVII. **DİZ OSTEOARTRİTİ OLAN HASTALARDA KAPLICA TEDAVİ SÜRESİNİN AĞRI, DİSABİLİTE VE YAŞAM KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
ÖZKUK K.
1st INTERNATIONAL HEALTH SCIENCE and LIFE CONGRESS (IHSLC 2018), 2 - 05 May 2018
- XVIII. **THE EVALUATION OF HYDROGEOCHEMISTRY AND BALNEOCLIMATHERAPY OF THE SALINE PALEOWATERS, CENTRAL ANATOLIA, TURKEY**
AFŞİN M., ÖZKUK K., GÜRDAL H., ERDOĞAN N., KARADAĞLAR M., KARACA S.

9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), 7 - 11 May 2018

- XIX. Kronik Omuz Ağrılı Hastalarda Yüksek Yoğunluklu Lazer ve Ultrason Tedavilerinin Etkinliklerinin Karşılaştırılması Randomize, Kontrollü, Tek Kör Çalışma**
METİN ÖKMEN B., ÖKMEN K., ÖZKUK K., UYSAL B., SEZER R., KOYUNCU E.
2. FTR Kurs Günleri Kongresi, Turkey, 26 - 29 April 2018
- XX. Evaluation of the annually repeated spa treatment effectiveness on locomotor system diseases**
ESİN E. K., GÜRDAL H., ÖZEL YILDIZ S., KARAGÜLLE M., DIŞÇI R., ERDOĞAN N., DÖNMEZ A., ÖZKUK K., KARAGÜLLE M. Z.
42. World Congress of the international Society of Medical Hydrology and Climatology, 5 - 08 June 2017
- XXI. Termomineral Su Ve Çamurların Diz Osteoartriti Tedavisinde Kullanımı**
GÜRDAL H., KARAGÜLLE M., ÖZKUK K., BARUT Y., KARAGÜLLE M. Z.
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Uluslararası Katılımlı 2. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, Turkey, 12 - 15 November 2015
- XXII. Diz Osteoartritli Hastalarda Aynı Balneoterapötik Yöntemlerin Farklı Süreler İçinde Uygulanmasının Etkinliğinin Karşılaştırılması**
ÖZKUK K., GÜRDAL H., KARAGÜLLE M., KARAGÜLLE M. Z.
9. Ulusal Kaplıca Tıbbi Balneoloji Kongresi, Turkey, 12 - 14 April 2012
- XXIII. Effects Of Balneotherapy And Peloidotherapy On Knee Osteoarthritis Double Blind Randomized Controlled Trial.**
BARUT Y., KARAGÜLLE M., ÖZKUK K., BERKÖZ F. B., KARAGÜLLE M. Z.
ISMH 37th World Congress, 25 - 27 June 2010
- XXIV. Diz Osteoartritte Balneoterapi ve Peloidoterapi Kombinasyonunun Etkinliği**
BARUT Y., KARAGÜLLE M., ÖZKUK K., KARAGÜLLE M. Z.
9. Ulusal Kaplıca Tıbbi Balneoloji Kongresi, Turkey, 12 - 14 April 2010
- XXV. Balneoterapi ve peloidoterapi kombinasyonunun romatizmal hastalıklarda etkileri**
AVCI S., ÖZKUK K., BARUT Y., KARAGÜLLE M., KARAGÜLLE M. Z.
7. Ulusal Kaplıca Tıbbi ve Balneoloji kongresi, Turkey, 10 - 13 April 2008

Metrics

Publication: 51

Citation (WoS): 164

Citation (Scopus): 187

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Invited Talks

2. international ahi evran medicine & health science congress, Conference, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Turkey, November 2022

TIBBİ EKOLOJİ VE HİDROKLİMATOLOJİ'NİN 80. YIL SEMPOZYUMU, Workshop, TIBBİ EKOLOJİ VE HİDROKLİMATOLOJİ UZMANLARI DERNEĞİ, Turkey, December 2018

Non Academic Experience

Bolu Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Hastanesi

Bolu Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Hastanesi

Kastamonu İl Sağlık Müdürlüğü

İnebolu Devlet Hastanesi

SAĞLIK BAKANLIĞI