

## Prof. HAYAL GÜLER

### Personal Information

**Email:** hguler@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/hguler>

### Education Information

Expertise In Medicine, Mersin University, Turkey 1999 - 2003

Undergraduate, Cukurova University, Tıp Fakültesi, Turkey 1991 - 1997

### Foreign Languages

English

### Academic Titles / Tasks

Professor, 2015 - Continues

### Academic and Administrative Experience

2015 - Continues

### Courses

Fizik Tedavi Modaliteleri, Undergraduate, 2021-2022

Romatizmal Hastalıklarda Rehabilitasyon, Undergraduate, 2021-2022

Osteoartrit, Undergraduate, 2021-2022

Pediyatrik Rehabilitasyon, Undergraduate, 2021-2022

### Advising Theses

GÜLER H., Lomber Disk Hernili Kadın Hastalarda Lomber Stabilizasyon Egzersizleri ile Kinezyolojik Bantlamının Etkinliklerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, I.KAVVASOĞLU(Student), 2024

GÜLER H., POSTMENOPAZAL OSTEOPOROZLU KADIN HASTALARDA KALÇA FLEKSİYON KAS GÜCÜ VE DENGE ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Expertise In Medicine, Y.ER(Student), 2023

GÜLER H., Diz osteoartriti olan kadınlarda proloterapi tedavisinin etkinliğinin izokinetik olarak değerlendirilmesi, Expertise In Medicine, K.MÜRŞİT(Student), 2022

GÜLER H., Miyofasiyal ağrı sendromu olan hastalarda, ESWT tedavisinin disabilite, yaşam kalitesi ve doku sertliği üzerine olan etkisinin araştırılması, Expertise In Medicine, K.GÜLER(Student), 2019

GÜLER H., Diz osteoartriti olan kadınlarda kinezyobant tedavisinin etkinliğinin izokinetik olarak karşılaştırılması, Expertise In Medicine, H.ÖĞÜT(Student), 2017

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The effect of oral baclofen and botulinum toxin treatments in hemiplegic spasticity on the nociceptive flexor reflex: A randomized clinical trial**  
Güntürk E., Ogut H., Guler H., Turhanoglu A. D.  
Turkish Journal of Physical Medicine and Rehabilitation, vol.68, no.4, pp.524-531, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of radial extracorporeal shock wave therapy on clinical variables and isokinetic performance in patients with knee osteoarthritis: a prospective, randomized, single-blind and controlled trial**  
Uysal A., Yildizgoren M. T., GÜLER H., TURHANOĞLU A. D.  
International Orthopaedics, vol.44, no.7, pp.1311-1319, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Does kinesiology taping improve muscle strength and function in knee osteoarthritis? A single-blind, randomized and controlled study**  
Öğüt H., GÜLER H., Yildizgören M. T., Velioglu O., TURHANOĞLU A. D.  
Archives of Rheumatology, vol.33, no.3, pp.335-343, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Effects of habitual knuckle cracking on metacarpal cartilage thickness and grip strength Effets des craquements articulaires réguliers sur l'épaisseur du cartilage et la force de poigne**  
Yildizgören M., Ekiz T., Nizamogullari S., TURHANOĞLU A. D., GÜLER H., Ustun N., KARA M., ÖZÇAKAR L.  
Hand Surgery and Rehabilitation, vol.36, no.1, pp.41-43, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Relationship between erector spinae muscle thickness and bone mineral density in postmenopausal women: An ultrasonographic study**  
GÜLER H., Yildizgoren M. T., Ustun N., KARAZİNCİR S., BALCI A., ÖZER C., TURHANOĞLU A. D.  
Acta Medica Mediterranea, vol.32, no.2, pp.285-289, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Isokinetic assessment of the wrist muscles in females with fibromyalgia**  
GÜLER H., Yildizgören M. T., Üstün N., Paksoy H., TURHANOĞLU A. D.  
Archives of Rheumatology, vol.31, no.3, pp.215-220, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Predictors of difficult intubation in patients with ankylosing spondylitis: Do disease activity and spinal mobility indices matter?**  
Üstün N., Tok F., Davarci I., Yağiz E., GÜLER H., TURHANOĞLU S., Turhanoglu A.  
Archives of Rheumatology, vol.29, no.3, pp.155-159, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Increased Epicardial Fat Tissue Is a Marker of Subclinic Atherosclerosis**  
Üstün N., Kurt M., Atci N., Yağiz E., GÜLER H., Turhanoglu A.  
Turkish Journal of Rheumatology, vol.29, no.4, pp.267-272, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Efficacy of EMLA cream phonophoresis comparison with ultrasound therapy on myofascial pain syndrome of the trapezius: A single-blind, randomized clinical study**  
Ustun N., Arslan F., Mansuroglu A., Inanoglu D., Yagiz A. E., GÜLER H., TURHANOĞLU A. D.  
Rheumatology International, vol.34, no.4, pp.453-457, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Left ventricular wall function abnormalities in patients with ankylosing spondylitis evaluated by gated myocardial perfusion scintigraphy**  
Yalcin H., GÜLER H., Gunay E., Yeral N., TURHANOĞLU A. D., Bolaç E., YALÇIN F.  
Revista Espanola de Medicina Nuclear, vol.30, no.5, pp.292-296, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **The relationship between vitamin D and disease activity and functional health status in rheumatoid arthritis**  
TURHANOĞLU A. D., GÜLER H., Yönden Z., Aslan F., Mansuroglu A., ÖZER C.  
Rheumatology International, vol.31, no.7, pp.911-914, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Comparison of ketoprofen phonophoresis with ketoprofen and lidocaine-prilocaine phonophoresis in patients with subacromial impingement syndrome Subakromiyal sikişma sendromu olan hastalarda ketoprofen fonoforezi ile ketoprofen ve lidokain-prilokain fonoforez uygulamasinin**

## **karşılaştırılması**

GÜLER H., TURHANOĞLU A. D., Inanoğlu K., Inanoğlu D., ÖZER C.

Turkish Journal of Rheumatology, vol.24, no.2, pp.88-93, 2009 (SCI-Expanded)

### **XIII. Effect of coexisting foot deformity on disability in women with knee osteoarthritis**

GÜLER H., KARAZİNCİR S., TURHANOĞLU A. D., Sahin G., BALCI A., ÖZER C.

Journal of the American Podiatric Medical Association, vol.99, no.1, pp.23-27, 2009 (SCI-Expanded)

### **XIV. P wave dispersion in patients with rheumatoid arthritis: Its relation with clinical and echocardiographic parameters**

GÜLER H., Seyfeli E., Sahin G., Duru M., Akgul F., Saglam H., YALÇIN F.

Rheumatology International, vol.27, no.9, pp.813-818, 2007 (SCI-Expanded)

## **Articles Published in Other Journals**

- I. Comparison of the Efficacy of Extracorporeal Shock Wave Therapy and Traditional Physiotherapy in Myofascial Trigger Points**  
Güler K., Guler H., Yildizgoren M. T., Seyfettin A., KARAZİNCİR S., Turhanoglu A. D.  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi, vol.25, no.2, pp.197-204, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Comparison of the Therapeutic Efficacy of Extracorporeal Shock Wave Therapy Versus Corticosteroid Iontophoresis in Carpal Tunnel Syndrome: A Prospective Randomized Study**  
Osmanoglu K., Yildizgoren M. T., Guler H., Turhanoglu A. D.  
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi, vol.25, no.1, pp.63-72, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis with Cervical Vertebra Involvement: A Case Report Servikal Vertebra Tutulumlu Diffüz İdiyopatik İskelet Hiperosteozisi: Olgu Sunumu**  
ARSLAN M., Öğüt H., GÜLER H., TURHANOĞLU A. D.  
Turk Osteoporoz Dergisi, vol.27, no.3, pp.179-182, 2021 (Scopus)
- IV. Assessment of the Relationship between Physical Activity Levels and Isokinetic Muscle Performance**  
MİÇOOĞULLARI A., Yildizgoren M. T., TURHANOĞLU A. D., ÜSTÜN N., GÜLER H.  
Türk Osteoporoz Dergisi, vol.22, no.1, pp.35-39, 2016 (Scopus)
- V. Trigger finger: ultrasound-guided injection with an in-plane approach under the A1 pulley**  
Yildizgören M. T., Velioglu O., GÜLER H.  
Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease, vol.8, no.2, pp.51-52, 2016 (Scopus)
- VI. Assessment of the relationship between physical activity levels and isokinetic muscle performance Amatör Sporcularda Fiziksel Aktivite Düzeyleri ile İzokinetik Kas Performansı**  
Miçooğullari A., Yildizgören M. T., TURHANOĞLU A. D., Üstün N., GÜLER H.  
Turk Osteoporoz Dergisi, vol.22, no.1, pp.35-39, 2016 (Scopus)
- VII. Amatör sporcularda fiziksel aktivite düzeyleri ile izokinetik kas performansı arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi**  
MİÇOOĞULLARI A., YILDIZGÖREN M. T., TURHANOĞLU A. D., ÜSTÜN N., GÜLER H.  
Turk Osteoporoz Dergisi, 2016 (ESCI)
- VIII. Aşıl Tendinozisinin Konservatif Tedavisi ve Takipte Ultrasonografinin Yeri Olgu Sunumu**  
YILDIZGÖREN M. T., osmanoğlu k., ÜSTÜN N., GÜLER H., TURHANOĞLU A. D.  
Türk Osteoporoz Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. El osteoartritli kadınlarda radyografik evre ile fonksiyonel kapasite arasındaki ilişki**  
GÜLER H., ÜSTÜN N., YAĞIZ A. E., IŞIL Y., ÖZER C., TURHANOĞLU A. D.  
Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.68-72, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. Assessment of the relationship between bone mineral density and disease activity in ankylosing spondylitis patients with osteopenia Osteopenisi olan ankilozan spondilitli hastalarda kemik mineral yoğunluğu ile hastalık aktivitesi arasındaki ilişkinin değerlendirilmesi**  
GÜLER H., Üstün N., Bolaç V. E., Yağiz A. E., Mansuroğlu A., YENGİL E., TURHANOĞLU A. D.  
Turk Osteoporoz Dergisi, vol.19, no.2, pp.28-31, 2013 (Scopus)

- XI. **Lateral Epikondilitli Hastalarda Kinezyo Bant Etkinliğinin Klinik Ve Sonografik Olarak Değerlendirilmesi**  
ÜSTÜN N., YAĞIZ E., ATCI N., ÖZDEN R., İNANOĞLU D., GÜLER H., TURHANOĞLU A. D.  
Romatoloji ve Tıbbi Rehabilitasyon Dergisi, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **The evaluation of early pulmonary involvement with high resolution computerized tomography in asymptomatic and non-smoker patients with rheumatoid arthritis**  
KARAZİNCİR S., AKOĞLU S., GÜLER H., BALCI A., BABAYİĞİT C., EĞİLMEZ E.  
Tüberküloz ve Toraks, vol.57, no.1, pp.14-21, 2009 (Scopus)
- XIII. **The evaluation of early pulmonary involvement with high resolution computerized tomography in asymptomatic and non-smoker patients with rheumatoid arthritis** **Semptomsuz ve sigara içmeyen romatoid artritli hastalarda erken dönem akciğer tutulumunun yüksek rezolüsyonlu bilgisayarlı tomografi ile değerlendirilmesi**  
KARAZİNCİR S., AKOĞLU S., GÜLER H., BALCI A., BABAYİĞİT C., EĞİLMEZ E.  
Tüberküloz ve Toraks, vol.57, no.1, pp.14-21, 2009 (Scopus)
- XIV. **Semptomsuz Ve Sigara İçmeyen Romatoid Artritli Hastalarda Erken Dönem Akciğer Tutulumunun Yüksek Rezolüsyonlu Bilgisayarlı Tomografi İle Değerlendirilmesi**  
GENÇ S., KARAZİNCİR S., GÜLER H., BALCI A., BABAYİĞİT C., ERTUĞRUL E.  
Tüberk Toraks, vol.57, pp.14-21, 2009 (Scopus)
- XV. **Kienböck's disease: Case report Kienböck Hastalığı: Olgu Sunumu**  
GÜLER H., TURHANOĞLU A. D., Yazgan I., BALCI A.  
Osteoporoz Dnyasından, vol.15, no.1, pp.26-28, 2009 (Scopus)
- XVI. **Elli-altmış beş yaş arasındaki postmenopozal Türk kadınlarda, vücut kompozisyonu ve el kavrama gücünün, aksiyal kemik mineral yoğunluğuna etkisi: Yağsız vücut kitlesi belirleyici midir?**  
ŞAHİN G., GÜLER H., sezgin m., AS İ.  
Türkiye Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.52, no.1, pp.28-30, 2006 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **Miyofasiyal Ağrı Sendromu ve Tanı Kriterleri**  
ÖĞÜT H., GÜLER H.  
in: Miyofasiyal Ağrı Sendromu ve Kuru İğneleme, Yıldızgören Mustafa, Bağcıer Fatih, Editor, Hipokrat Yayınevi, İstanbul, pp.3-10, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Diz Osteoartritinde Kineziyolojik Bantlama Kas Gücünü ve İşlevini Geliştiriyor mu?**  
ÖĞÜT H., GÜLER H., Yıldızgören M. T., Velioglu O., TURHANOĞLU A. D.  
Uluslararası Katılımlı 27. Uluslararası Katılımlı Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon Kongresi, Antalya, Turkey, 17 - 21 April 2019
- II. **The effect of anti-TNF treatment on muscle performance and endurance in patients with ankylosing spondylitis: A cross-sectional, controlled study**  
DEMİRKAPI M., YILDIZGÖREN M. T., GÜLER H., TURHANOĞLU A. D.  
Türk Romatoloji Kongresi, 2017, Turkey, 22 - 26 March 2017

## Metrics

Publication: 33

Citation (Scopus): 233

H-Index (Scopus): 9

### **Non Academic Experience**

MUSATAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

MERSİN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ