

## Res. Asst. ASUDE ARIK

### Personal Information

Office Phone: [+90 312 305 2525](tel:+903123052525) Extension: 187

Email: [asudearik@hacettepe.edu.tr](mailto:asudearik@hacettepe.edu.tr)

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/asudearik>

Address: Ata Mah. Maviyıldız Cad. 3770. Sok. Panoramalife Sitesi C-4 Eryaman Yenimahalle/Ankara

### Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2014 - 2021

### Research Areas

Health Sciences, Physical therapy and rehabilitation

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Pr., 2014 - 2016

### Articles Published in Other Journals

- I. **Yu ksek Tibial Osteotomili ve Total Diz Artroplastili Bir Hastada Kinezyobandın Quadriceps Kası Re eks İnhibisyonu U zerine Anlık ve Uzun Do nem Etkilerinin İncelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Gelişimsel kalça displazisi olan hastada total kalça protezi ameliyatı sonrası karşılaşılan sorunlara yönelik rehabilitasyon sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türkiye fizyoterapi ve rehabilitasyon dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Alt Ekstremitte Periferik Sinir Lezyonu Nedeniyle Tendon Transferi Yapılan Hastanın Rehabilitasyon Sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Gelişimsel kalça displazisi olan hastada total kalça protezi ameliyatı sonrası karşılaşılan sorunlara yönelik rehabilitasyon sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Meme CA sonrası T7 vertebra metastazı olan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.

Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, vol.26, no.2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Meme kanseri sonrası T7 vertebra metastazı olan hastanın rehabilitasyon sonuçları olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Alt ekstremitede periferik sinir lezyonu nedeniyle tendon transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Türkiye fizyoterapi ve rehabilitasyon dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Gelişimsel kalça displazisi olan hastada total kalça protezi ameliyatı sonrası karşılaşılan sorunlara yönelik rehabilitasyon sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY AND REHABILITATION, vol.26, no.2, pp.84, 2015 (ESCI)
- XI. **Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY AND REHABILITATION, vol.26, no.2, pp.16, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **AKUT VEYA KRONİK DONEM ORTOPEDİK PROBLEMLİ BİREYLERDE YAŞ, CİNSİYET, AĞRI, HAREKET KORKUSU VE ANLIK KAYGI DÜZEYİ PARAMETRELERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CANLI K., YILDIZ N. T., GÖKŞEN A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2018
- II. **ORTOPEDİK PROBLEMLERDE ETYOLOJİK PATOLOJİ, YAŞ VE CİNSİYETİN, AĞRI, HAREKET KORKUSU VE SÜREKLİ KAYGI DÜZEYİNE OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., GÖKŞEN A., CANLI K., YILDIZ N. T., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
3. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 November - 01 December 2018
- III. **Ortopedik problemlerde etyolojik patoloji yaş ve cinsiyetin ağrı hareket korkusu ve sürekli kaygı üzerine olan etkilerinin incelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
3. sağlık bilimleri kongresi, Turkey, 29 November - 01 December 2018, pp.1612-1622
- IV. **ALT EKSTREMİTE ORTOPEDİK PROBLEMLERİNDE YURUYUŞ PARAMETRELERİNİN AYAK, KALÇA VE DİZ EKLEM ETKİLENİMİNE GÖRE KARŞILAŞTIRILARAK İNCELENMESİ**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., GÖKŞEN A., CANLI K., YILDIZ N. T., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 October 2018
- V. **BİLATERAL CROWE TIP 4 GELİŞİMSEL KALÇA DISPLAZİLİ HASTADA FIZYOTERAPİ VE ORTEZ UYGULAMALARININ KALÇA FONKSİYONU, KINEZYOFOBİ VE YÜRÜME PATERNİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., CAN F.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 October 2018
- VI. **ÜST EKSTREMİTE HAREKET KISITLILIĞI OLAN BİREYLERDE YURUYUŞ PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., GÖKŞEN A., YILDIZ N. T., CANLI K., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
10. ULUSLAR ARASI PROTEZ-ORTEZ KONGRESİ, 18 - 20 October 2018
- VII. **ÜST EKSTREMİTE HAREKET KISITLILIĞI OLAN BİREYLERDE YÜRÜYÜŞ PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**

ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., GÖKŞEN A., CANLI K., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.

10. Uluslararası Protez- Ortez Kongresi, 18 - 20 October 2018

VIII. **RELATIONSHIPS BETWEEN PAIN INTENSITY LEVEL, PAIN DURATION AND NUMBER OF PHYSIOTHERAPY SESSIONS IN MENISCUS INJURIES OF THE KNEE: A RETROSPECTIVE STUDY**

CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ERDEN Z., ARIK A., COŞKUN G.

10 th Congress of The European Pain Federation EFIC, 6 - 09 September 2017

IX. **Relationships Between Pain Intensity Level, Pain Duration And Number of Physiotherapy Sessions In Meniscus Injuries of The Knee: A Retrospective Study**

CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ERDEN Z., ARIK A., COŞKUN G.

10th Congress of the European Pain Federation EFIC, Denmark, 6 - 09 September 2017

X. **Humerus Şaft Kırığı Sonrası Non-Union Gelişen Bir Hastada Fizyoterapi Programının Sonuçları: Olgu Sunumu.**

ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.

6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 May 2017, vol.28, pp.80

XI. **Crowe Tip 4 Gelişimsel Kalça Displazisi Olan Paralitik Poliolu Erişkin Hastada Erken Rehabilitasyon Sonuçlarımız: Olgu Sunumu**

ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., CAN F., COŞKUN G., ERDEN Z.

6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, 4 - 06 May 2017, vol.28, pp.79-80

XII. **MENISKUS YARALANMASINA SEBEP OLAN FAKTORLERİN İNCELENMESİ**

KARAMAN A., ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G.

1. Adnan Menderes Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017

XIII. **OMUZ YARALANMASI OLAN BİREYLERDE SKAPULA POZİSYONU, OMUZ FONKSİYONLARI VE YAŞAM KALİTESİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ: PILOT ÇALIŞMA**

ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.

1. Adnan Menderes Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017

XIV. **Menisküs Yaralanmasına Sebep Olan Faktörlerin incelenmesi**

KARAMAN A., ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G.

1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017, pp.1029

XV. **Omuz Yaralanması Olan Bireylerde Skapula Pozisyonu, Omuz Fonksiyonları ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma**

ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.

1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017, vol.1018

XVI. **Menisküs Yaralanmasına Sebep Olan Faktörlerin İncelenmesi**

KARAMAN A., ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G.

Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017

XVII. **Omuz Yaralanması Olan Bireylerde Skapula Pozisyonu, Omuz Fonksiyonları ve Yaşam Kalitesi Arasındaki İlişkinin Değerlendirilmesi: Pilot Çalışma**

ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.

Adnan Menderes Üniversitesi 1. Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 June - 01 July 2017

XVIII. **CAN PATIENTS WITH TOTAL KNEE ARTHROPLASTY ACHIEVE DISCHARGE CRITERIA FOR KNEE FLEXION**

SEVİNÇ C., ARIK A., ÖNAL S., BAYRAKCI TUNAY V.

ANNUAL EUROPEAN CONGRESS OF RHEUMATOLOGY, 14 - 17 June 2017

XIX. **Humerus Şaft Kırığı Sonrası Non-Union Gelişen Bir Hastada Fizyoterapi Programının Sonuçları: Olgu Sunumu**

ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.

6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 4 - 06 May 2017

XX. **Menisküs yaralanması sonrası uygulanan fizyoterapi rehabilitasyon uygulamalarının maliyet yarar etkinliği 20 yılı çeren bir retrospektif çalışma**

CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., İŞINTAŞ ARIK M.

TOTBİT, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, pp.230

- XXI. **Refleks Sempatik Distrofide Klasik Fizyoterapiye Eklenen Enterferansiyel Akım Uygulaması Ödem ve Isının Azaltılmasında İlave Yarar Sağlar mı**  
ERDEN Z., CAN F., COŞKUN G., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., KARAMAN A., arık m.  
3. Fizyoterapi – Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXII. **Refleks sempatikdistrofide klasik fizyoterapiyeeklenen enterferansiyel akımygulaması ödem ve ısınnazaltılmasında ilave yarar sağlarmı**  
ERDEN Z., CAN F., COŞKUN G., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., KARAMAN A., İŞINTAŞ ARIK M.  
TOTBİT, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, pp.250
- XXIII. **Menisküs yaralanması sonrası fizyoterapi rehabilitasyon uygulamalarının maliyet yarar etkinliği 20 yılı içeren retrosprktif çalışma**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., İŞINTAŞ ARIK M.  
26.TOTBİD KONGRESİ, 25 - 30 October 2016
- XXIV. **Fizyoterapiye ek olarakuygulanan ortezlemenin bilateralgelişimsel kalça displazili olgudakalça fonksiyonları denge vekinezyofobi üzerindeki etkilerindeğerlendirilmesi Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
TOTBİT, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, pp.231
- XXV. **Gelişimsel Kalça Displazilerinde Kalça Eklemi Hareket Açıklığı İle Kalça Fonksiyonları ve Düşme Riski Arasında İlişki Var Mıdır**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
3.Fizyoterapi-Ortopedi Ortak Sempozyumu, Antalya, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXVI. **Menisküs Yaralanması Sonrası Uygulanan Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Uygulamalarının Maliyet Yarar Etkinliği 20 Yılı İçeren Bir Retrospektif Çalışma**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G.  
3. Fizyoterapi – Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXVII. **Gelişimsel kalçadisplazilerinde kalça eklemihareket açıklığı ile kalçafonksiyonları ve düşme riskiarasında ilişki var mıdır**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
TOTBİT, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, pp.231
- XXVIII. **Nöromusküler egzersizeğitim programının gelişimselkalça displazili hastalardakietkinliğinin incelenmesi Vakaserisi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
TOTBİT, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, pp.230
- XXIX. **Menisku s yaralanması sonrası uygulanan fizyoterapi rehabilitasyon uygulamalarının maliyet yarar etkinlig i 20 yılı ic eren bir retrospektif c alıs ma**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., İŞINTAŞ ARIK M.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXX. **Gelis imsel kalc a displazilerinde kalc a eklemi hareket ac ıklıg ı ile kalc a fonksiyonları ve du s me riski arasında ilis ki var mıdır**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXXI. **Refleks sempatik distrofide klasik fizyoterapiye eklenen enterferansiyel akım uygulaması o dem ve ısının azaltılmasında ilave yarar sag lar mı**  
ERDEN Z., CAN F., COŞKUN G., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., KARAMAN A., İŞINTAŞ ARIK M.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXXII. **No romusku ler egzersiz eg itim programının gelis imsel kalc a displazili hastalardaki etkinlig inin incelenmesi Vaka serisi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
3. Fizyoterapi- Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXXIII. **Fizyoterapiye ek olarak uygulanan ortezlemenin bilateralgelis imsel kalc a displazili olguda kalc a fonksiyonları denge ve kinezyofobi u zerindeki etkilerinin deg erlendirilmesi Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.

3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Turkey, 25 - 30 October 2016

- XXXIV. **Yu ksek Tibial Osteotomili ve Total Diz Artroplastili Bir Hastada Kinezyobandın Quadriceps Kası Re eks İnhibisyonu U zerine Anlık ve Uzun Do nem Etkilerinin İncelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
XVI. FIZYOTERAPIDE GELİŞMELER KONGRESİ, 21 - 24 April 2016
- XXXV. **Yüksek tibial osteotomili ve total diz artroplastili bir hastadakinezyobandın kuadriseps kası refleks inhibisyonu üzerine anlık veuzun dönem etkilerinin incelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Fizyoterapide Gelişmeler, Antalya, Turkey, 21 - 24 April 2016, vol.27, pp.64
- XXXVI. **Yüksek Tibial Osteotomili ve Total Diz Artroplastili Bir Hastada Kinezyobandın Quadriceps Kası Refleks İnhibisyonu Üzerine Anlık ve Uzun Dönem Etkisi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
Uluslararası Katılımlı 16. Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, Turkey, 21 - 24 April 2016
- XXXVII. **Yüksek Tibial Osteotomili ve Total Diz Artroplastili Bir Hastada Kinezyobandın Qudriceps Kası Refleks İnhibisyonu Üzerine Anlık ve Uzun Dönem Etkilerinin İncelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
XVI.Fizyoterapide Gelişmeler Kongresi, 21 - 24 April 2016
- XXXVIII. **Femoral Stem Revizyon Artroplastisi Öncesi ve Sonrası Rehabilitasyon Sonuçları Crowe Tip 4 Gelişimsel Kalça Displazili Bir Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., ATİLLA B.  
9. Ulusal Artroplastik Kongresi, Antalya, Turkey, 31 March - 04 April 2016
- XXXIX. **Gelişimsel Kalça Displazili Hastalarda Nöromusküler Egzersiz Eğitiminin Denge ve Kalça Fonksiyonel Düzeyi Üzerine Etkisi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., ATİLLA B.  
9. Ulusal Artroplastik Kongresi, Turkey, 31 March - 04 April 2016
- XL. **Bilateral Crowe 4 tip Kalça Displasili Hastada Fizyoterapi Uygulamalarının Kalça Fonksiyonu Yürüme Paterni Kinezyofobi ve Denge Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
CAN F., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., ERDEN Z., ATİLLA B.  
9. Ulusal Artroplastik Kongresi, Turkey, 31 March - 04 April 2016
- XLII. **Gelişimsel kalça displazisi olan hastada total kalça protezi ameliyatı sonrası karşılaşılan sorunlara yönelik rehabilitasyon sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26, pp.84
- XLIII. **Alt ekstremitede periferik sinir lezyonu nedeniyle tendon transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
5.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26, pp.119-120
- XLIV. **Meme CA sonrası T7 vertebra metastazı olan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
5.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 20 May 2015, vol.26, pp.119
- XLV. **Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5.Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Ankara, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26, pp.16
- XLVI. **Gelişimsel Kalça Displazisi Olan Hastada Total Kalça Ameliyatı Sonrası Karşılaşılan Sorunlara Yönelik Rehabilitasyon Sonuçlarımız Olgu Sunumu**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Bolu, Turkey, 21 May - 24 August 2015
- XLVII. **Alt ekstremitede periferik sinir lezyonu nedeniyle kas transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.

5. ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Turkey, 21 May - 24 August 2015
- XLVII. **Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 20 - 24 May 2015
- XLVIII. **Dirsek Eklemi Kırıklı Çıkığı Colles Kırığı ve Scaphoid Kırığı Sonrası Gelişen Limitasyona Yönelik Rehabilitasyon Yaklaşımları ve Sonuçları**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015
- XLIX. **Meme Kanseri Sonrası T7 Vertebra Metastazı Olan Hastanın Rehabilitasyon Sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 22 May 2015
- L. **Alt ekstremitede periferik sinir lezyonu nedeniyle tendon transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 20 - 24 May 2015
- LI. **alt ekstremitede periferik sinir lezyonu nedeniyle tendon transferi yapılan hastanın rehabilitasyon sonuçları Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015
- LII. **Meme CA Sonrası T7 Vertebra Metastazı Olan Hastanın Rehabilitasyon Sonuçları Olgu Sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ÖNAL S., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 20 - 24 May 2015
- LIII. **Gelişimsel Kalça Displazisi Olan Hastada Total Kalça Protezi Ameliyatı Sonrası Karşılaşılan Sorunlara Yönelik Rehabilitasyon Sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 20 - 24 May 2015
- LIV. **Gelişimsel Kalça Displazisi Olan Hastada Total Kalça Protezi Ameliyatı Sonrası Karşılaşılan Sorunlara Yönelik Rehabilitasyon Sonuçlarımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Turkey, 20 - 24 May 2015
- LV. **DIRSEK EKLEMI KIRIKLI ÇIKIĞI COLLES KIRIĞI VE SCAPHOID KIRIĞI SONRASI GELİŞEN LİMİTASYONA YÖNELİK REHABİLİTASYON YAKLAŞIMLARI VE SONUÇLARI**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ULUSAL FİZİYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Turkey, 20 - 24 May 2015
- LVI. **Dirsek eklemi kırıklı çıkığı colles kırığı ve scaphoid kırığı sonrası gelişen limitasyona yönelik rehabilitasyon yaklaşımları ve sonuçları olgu sunumu**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
5. ulusal fizyoterapi ve rehabilitasyon kongresi, Bolu, Turkey, 21 May - 24 August 2015

## Metrics

Publication: 72