

## Arş.Gör. ASUDE ARIK

### Kişisel Bilgiler

E-posta: asudearik@hacettepe.edu.tr

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Bölümü, Türkiye 2014 - Devam Ediyor

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimler Fakültesi, Fizik Tedavi Ve Rehabilitasyon Pr., 2014 - 2016

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Gelişimsel kalça displazisi olan hastada total kalça protezi ameliyatı sonrası kars ılas ılan sorunlara yo nelik rehabilitasyon sonuc larımız**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.  
Türk Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Dergisi, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.26, sa.2, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**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, cilt.26, sa.2, ss.84, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**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, cilt.26, sa.2, ss.16, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- 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 Kasım - 01 Aralık 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 Kasım - 01 Aralık 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, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2018, ss.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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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 Ekim 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 Eylül 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, Danimarka, 6 - 09 Eylül 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 Mayıs 2017, cilt.28, ss.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 Mayıs 2017, cilt.28, ss.79-80
- XII. **MENISKÜS YARALANMASINA SEBEP OLAN FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ**  
KARAMAN A., ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G.  
1. Adnan Menderes Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, 29 Haziran - 01 Temmuz 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 Haziran - 01 Temmuz 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 Haziran - 01 Temmuz 2017, ss.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 Haziran - 01 Temmuz 2017, cilt.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 Haziran - 01 Temmuz 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 Haziran - 01 Temmuz 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 Haziran 2017
- XIX. **Humerus Şaft Kırığı Sonrası Non-Union Gelişen Bir Hastada Fizyoterapi Programının Sonuçları: Olgu Sunumu**  
4-6 Mayıs 2017 Ankara 6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ERDEN Z., COŞKUN G., CAN F.  
6. Ulusal Fizyoterapi Ve Rehabilitasyon Kongresi, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 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, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.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, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016

- XXII. **Refleks sempatikdistrofide klasik fizyoterapiye eklenen enterferansiyel akımy uygulaması ödem ve ısının azaltılmasında ilave yarar sağ larmı**  
ERDEN Z., CAN F., COŞKUN G., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., KARAMAN A., İŞINTAŞ ARIK M.  
TOTBİT, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.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 Ekim 2016
- XXIV. **Fizyoterapiye ek olarak uygulanan ortezelemenin bilateral gelişimsel kalça displazili olgudakalça fonksiyonları denge vekinezyofobi üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi Olgu sunumu**  
KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
TOTBİT, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.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, Türkiye, 25 - 30 Ekim 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, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXVII. **Gelişimsel kalçadisplazilerinde kalça eklemi hareket açıklığı ile kalça fonksiyonları ve düşme riski arasında ilişki var mıdır**  
ARIK A., ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
TOTBİT, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.231
- XXVIII. **Nöromusküler egzersiz eğitim programının gelişimsel kalça displazili hastalardaki etkinliğinin incelenmesi Vakaserisi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., CAN F., ERDEN Z., COŞKUN G., ERDEMLİ B. A.  
TOTBİT, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016, cilt.50, ss.230
- XXIX. **Menisküs yaralanması sonrası uygulanan fizyoterapi rehabilitasyon uygulamalarının maliyet yarar etkinliği 20 yılı içeren bir retrospektif çalışması**  
CAN F., KARAMAN A., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., ERDEN Z., COŞKUN G., İŞINTAŞ ARIK M.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXX. **Gelişimsel kalça displazilerinde kalça eklemi hareket açıklığı ile kalça fonksiyonları ve düşme riski arasında ilişki 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, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXI. **Refleks sempatik distrofide klasik fizyoterapiye eklenen enterferansiyel akım uygulaması ödem ve ısının azaltılmasında ilave yarar sağ larmı**  
ERDEN Z., CAN F., COŞKUN G., ATEŞ NUMANOĞLU E., ARIK A., KARAMAN A., İŞINTAŞ ARIK M.  
3. Fizyoterapi - Ortopedi ve Travmatoloji Ortak Sempozyumu, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXII. **Nöromusküler egzersiz eğitim programının gelişimsel kalça displazili hastalardaki etkinliğinin 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, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXIII. **Fizyoterapiye ek olarak uygulanan ortezelemenin bilateral gelişimsel kalça displazili olgudakalça fonksiyonları denge ve kinezyofobi üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesi 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, Türkiye, 25 - 30 Ekim 2016
- XXXIV. **Yüksek Tibial Osteotomi ve Total Diz Artroplastili Bir Hastada Kinezyobandın Quadriceps Kası Reaksiyonunu Üzerine Anlık ve Uzun Dönem Etkilerinin İncelenmesi**  
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.

- 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, Türkiye, 21 - 24 Nisan 2016, cilt.27, ss.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, Türkiye, 21 - 24 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 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, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 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, Türkiye, 31 Mart - 04 Nisan 2016
- XLI. **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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015, cilt.26, ss.84
- XLII. **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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015, cilt.26, ss.119-120
- XLIII. **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, Türkiye, 20 Mayıs 2015, cilt.26, ss.119
- XLIV. **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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015, cilt.26, ss.16
- XLV. **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, Türkiye, 21 Mayıs - 24 Ağustos 2015
- XLVI. **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, Türkiye, 21 Mayıs - 24 Ağustos 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 FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015

**XLVIII. Dirsek Eklemi Kırıklı Çıkığı Colles Kırığı ve Scaphoid Kırığı Sonrası Gelişen Limitayona Yönelik Rehabilitasyon Yaklaşımları ve Sonuçları**

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

5. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 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, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 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 FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 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 FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 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 FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 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, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 2015

**LV. DIRSEK EKLEMI KIRIKLI COLLES KIRIGI VE SCAPHOID KIRIGI SONRASI GELİŞEN LİMİTASYONA YÖNELİK REHABİLİTASYON YAKLAŞIMLARI VE SONUÇLARI**

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

5. ULUSAL FİZYOTERAPİ VE REHABİLİTASYON KONGRESİ, Türkiye, 20 - 24 Mayıs 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, Türkiye, 21 Mayıs - 24 Ağustos 2015