

Personal Information

Email: asudearik@hacettepe.edu.tr

Education Information

Doctorate, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Bölümü, Turkey 2014 - Continues

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilgiler 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- 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 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Dirsek eklemleri 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 (Refereed Journals of Other Institutions)

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 YÜRÜYÜŞ 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 YÜRÜYÜŞ 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 Paralitık Poliölu 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**
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, 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 sempatik distrofide klasik fizyoterapiye eklenen enterferansiyel akım uygulaması ödem ve**

ısının azaltılmasında 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 retrospektif 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 olarak uygulanan ortezlemenin bilateral gelişimsel kalça displazili olgudaki kalça 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.
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 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.
TOTBİT, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, pp.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, Turkey, 25 - 30 October 2016, vol.50, pp.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, Turkey, 25 - 30 October 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, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXXI. **Refleks sempatik distrofiye klasik fizyoterapiye eklenen enterferansiyel akım uygulaması olgusu ve bunun azaltılmasında ilave yarar sağlarmı**
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. **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, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXXIII. **Fizyoterapiye ek olarak uygulanan ortezlemenin bilateral gelişimsel kalça displazili olgudaki kalça 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, Turkey, 25 - 30 October 2016
- XXXIV. **Yüksük Tibial Osteotomi ve Total Diz Artroplastili Bir Hastada Kinezyobandın Quadriceps Kası Refleks İnhibisyonu Üzerine Anlık ve Uzun Dönem Etkilerinin İncelenmesi**
ATEŞ NUMANOĞLU E., KARAMAN A., ARIK A., COŞKUN G., ERDEN Z., CAN F.
XVI. FIZYOTERAPİDE 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
- 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, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26, pp.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, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26, pp.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, Turkey, 20 May 2015, vol.26, pp.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, Turkey, 20 - 24 May 2015, vol.26, pp.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, Turkey, 21 May - 24 August 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, 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 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, 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 ekstremitte 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. Gelimsel 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