Prof. Dr. SERKAN ERKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: serkan.erkan@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/serkan.erkan

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: 75WGmCIAAAAJ
ORCID: 0000-0001-6251-6991
Publons / Web Of Science ResearcherID: NCH-0587-2025
ScopusID: 6507965326
Yoksis Araştırmacı ID: 106453

Eğitim Bilgileri

Tıpta Uzmanlık, Türkiye 1998 - 2002
Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 1991 - 1997

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Sağlık Bilimleri
WoS Araştırma Alanları: Klinik Tıp (Med)
Scopus Araştırma Alanları: Sağlık Bilimleri

Akademik Ünvanlar / Görevler

Doç. Dr., 2002 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

ERKAN S., Tek seviyeli servikal disk hernisi tedavisinde servikaldisk protezi kullanımı ile anterior servikal diskektomive füzyon uygulamalarının postoperatif orta dönemsonuçlarının değerlendirilmesi, Tıpta Uzmanlık, F.TEKÜSTÜN(Öğrenci), 2023
ERKAN S., Cerrahi olarak tedavi edilmiş scheuermann kifozu olan hastalarda sagittal spinopelvik parametrelerdeki değişikliklerin fonksiyonel sonuçlar üzerine etkisi, Tıpta Uzmanlık, D.KALSEN(Öğrenci), 2019
ERKAN S., Adölesan idiyopatik skolyozlu hastalarda cerrahi tedavi sonuçlarımız, Tıpta Uzmanlık, K.GEM(Öğrenci), 2017
ERKAN S., Torakolomber vertebra kırıklarında posterior stabilizasyon uygulanan hastalarımızda orta dönem sonuçlarımız, Tıpta Uzmanlık, H.KORAY(Öğrenci), 2013

Makaleler

I. **Comparison of Changes in SRS-22 Values with Improvement in Cobb Angles after Posterior Fusion Surgery in Adolescent Idiopathic Scoliosis Vergleich der Veränderungen der SRS-22-Werte mit der Verbesserung der Cobb-Winkel nach einer dorsalen Fusionsoperation bei adoleszenter idiopathischer Skoliose**
Gem K., HANCIOĞLU S., Bilgiç A., ERKAN S.
Zeitschrift fur Orthopadie und Unfallchirurgie, cilt.160, sa.5, ss.532-538, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Traumatic spinopelvic dissociation managed with bilateral triangular osteosynthesis: Functional and radiological outcomes, health related quality of life and complication rates**
ERKAN S., Cetinarslan O., OKCU G.
Injury, cilt.52, sa.1, ss.95-101, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Clinical and radiological outcomes of chronic severe slipped capital femoral epiphysis patients treated by surgical dislocation and modified Dunn osteotomy: Case series**
HANCIOĞLU S., Tosyah H. K., ERKAN S., YERCAN H. S.
Joint Diseases and Related Surgery, cilt.31, sa.3, ss.599-604, 2020 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

IV. **The analysis of functional and radiographic outcomes of conservative treatment in patients with low lumbar burst fractures**
ERKAN S., Tosyali K., Özalp T., Yercan H., OKCU G.
Injury, cilt.46, sa.S2, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Should full threaded compression screws be used in adult femoral neck fractures?**
OKCU G., Özkayin N., ERKAN S., Koray Tosyali H., Aktuŀlu K.
Injury, cilt.46, sa.S2, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Core curriculum (CC) of spinal surgery: A step forward in defining our profession**
Acaroğlu E., Kahraman S., ŞENKÖYLÜ A., Berk H., Caner H., ÖZKAN S., Alanay A., Demirkiran G., Derincek A., ERKAN S., et al.
Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica, cilt.48, sa.5, ss.475-478, 2014 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VII. **Evaluation of injection techniques in the treatment of lateral epicondylitis: A prospective randomized clinical trial**
OKCU G., ERKAN S., Entürk M., Özalp R. T., YERCAN H. S.
Acta Orthopaedica et Traumatologica Turcica, cilt.46, sa.1, ss.26-29, 2012 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

VIII. **Biomechanical evaluation of a novel fenestrated pedicle screw augmented with bone cement in osteoporotic spines**
Paré P. E., Chappuis J. L., Rampersaud R., Agarwala A. O., Perra J. H., ERKAN S., Wu C.
Spine, cilt.36, sa.18, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **A novel technique for reconstruction of the medial patellofemoral ligament in skeletally immature patients**
YERCAN H. S., ERKAN S., OKCU G., Özalp R. T.
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, cilt.131, sa.8, ss.1059-1065, 2011 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **The influence of sagittal cervical profile, gender and age on the thoracic kyphosis**
ERKAN S., YERCAN H. S., OKCU G., Özalp R. T.
Acta Orthopaedica Belgica, cilt.76, sa.5, ss.675-680, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Biomechanical comparison of transpedicular versus extrapedicular vertebroplasty using polymethylmethacrylate**
ERKAN S., Wu C., Mehbod A. A., Cho W., Transfeldt E. E.
Journal of Spinal Disorders and Techniques, cilt.23, sa.3, ss.180-185, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Alignment of pedicle screws with pilot holes: Can tapping improve screw trajectory in thoracic spines?**
ERKAN S., Hsu B., Wu C., Mehbod A. A., Perl J., Transfeldt E. E.
European Spine Journal, cilt.19, sa.1, ss.71-77, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Biomechanical comparison of a two-level Maverick disc replacement with a hybrid one-level disc replacement and one-level anterior lumbar interbody fusion**

ERKAN S., Rivera Y., Wu C., Mehbod A. A., Transfeldt E. E.
Spine Journal, cilt.9, sa.10, ss.830-835, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Does timing matter in performing kyphoplasty ? Acute versus chronic compression fractures**
ERKAN S., Özalp T. R., YERCAN H. S., OKCU G.
Acta Orthopaedica Belgica, cilt.75, sa.3, ss.396-404, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Synovial hemangiohamartomas of the knee joint**
YERCAN H. S., OKCU G., ERKAN S.
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, cilt.127, sa.4, ss.281-285, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **The modifed Eden-Lange procedure for paralysis of the trapezius muscle Trapezius felcinde modifiye Eden-Lange prosedürü: Olgu sunumu.**
Ozalp T., Yercan H., OKCU G., ERKAN S.
Acta orthopaedica et traumatologica turcica, cilt.41, sa.2, ss.159-162, 2007 (Scopus, TRDizin)

XVII. **The evaluation of intraarticular lesions accompanying ACL ruptures in military personnel who elected not to restrict their daily activities: The effect of age and time from injury**
Yüksel H. Y., ERKAN S., Uzun M.
Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy, cilt.14, sa.11, ss.1139-1147, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **An unusual rotational injury: Pantibial ligamentous injury**
YERCAN H. S., OKCU G., ERKAN S., Ozic U.
Archives of Orthopaedic and Trauma Surgery, cilt.126, sa.4, ss.279-285, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **The incidence and location of corona mortis: A study on 75 cadavers**
OKCU G., ERKAN S., YERCAN H. S., Ozic U.
Acta Orthopaedica Scandinavica, cilt.75, sa.1, ss.53-55, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

Kitaplar

I. **Omurga**
ERKAN S., TOSYALI H. K.
Temel Ortopedi İşlemleri Atlası, TATARİ MEHMET HASAN, Editör, EMA Tıp Kitabevi, ss.563-573, 2018

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Functional outcomes and health related quality of life of patients underwent traumatic spino-pelvic dissociation treated with bilateral triangular osteosynthesis**
ERKAN S., ÇETİNARSLAN O., TOSYALI H. K., HANCIOĞLU S., OKCU G.
XV. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2023, (Özet Bildiri)

II. **The comparison of functional and radiological outcomes of hybrid method versus two level anterior interbody fusion in treatment of two level cervical disc degeneration**
ERKAN S., TOSYALI H. K., HANCIOĞLU S., TEKÜSTÜN F.
XIV. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2022, (Özet Bildiri)

III. **The midterm results of insufficiency fractures of the sacrum treated with triangular osteosynthesis**
ERKAN S., TOSYALI H. K., HANCIOĞLU S., OKCU G.
XIV. Uluslararası Türk Omurga Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2022, (Özet Bildiri)

IV. **Lomber Eğrlikler Tartışmalı Oturum**
ERKAN S.
29.Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi., Türkiye, 22 - 27 Ekim 2019, (Tam Metin Bildiri)

V. **Osteoporotik Vertebra Kırıkları Tedavisinde Uygulanan Balon Kifoplasti Sonrası Gelişen Erken Dönem Komşu Segment Kırıklarının Değerlendirmesi**
ERKAN S., TOSYALI H. K., HANCIOĞLU S., GEM K.
4. Uluslararası Ortopedik Travma Kampı, İzmir, Türkiye, 25 - 28 Nisan 2019, (Özet Bildiri)

VI. **Pediatrik Spinal Travmalara Yaklaşım**
ERKAN S.
4th International Trauma Boot Camp, 25 - 28 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Sakral Kırıkların Güncel Sınıflaması ve Yönetimi**
ERKAN S.
13. International Turkish Spine Congress, 3 - 06 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **The comparison of correction in Cobb angles with SRS-22 survey values in adolescent idiopathic scoliosis patients with posterior instrumentation and fusion.**
Gem K., Hancıoğlu S., Bilgiç A., ERKAN S.
13. International Turkish Spine Congress, 3 - 06 Nisan 2019, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Management of Sacrum Fractures**
ERKAN S.
11th Turkish-Greek Orthopaedics and Traumatology Meeting, 15 - 17 Kasım 2018, (Tam Metin Bildiri)

X. **Radiological and Clinical Evaluation of theUse of Low and High Density Screw Systems inScheurmann Kyphosis**
ÖZALAY M., GÜLER Ü. Ö., ŞENKÖYLÜ A., BEZER M., ALBAYRAK A., gülşen M., UĞRAŞ A. A., ERKAN S., KITER A. E., ÖK N.
SRS 53rd Annual Meetin Course, Bologna, İtalya, 10 - 13 Ekim 2018, ss.249-250, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Radiological and clical evaluation of the use of low and high density screws systems in Scheurmann Kyphosis**
GULER U. Ö., OZALAY M., ŞENKÖYLÜ A., DALDAL İ., BEZER M., ALBAYRAK A., ÇELİKTAŞ M., GÜLEN M., UĞRAŞ A., ERKAN S., et al.
EUROSPİNE 2018, Barcelona, İspanya, 19 - 21 Eylül 2018, (Özet Bildiri)

XII. **Sakrum Kırıklarına Yaklaşım**
ERKAN S.
International 3rd Orthopadeic Boot Camp, 3 - 04 Şubat 2018, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Scheuermann kifozunda sadece posteriordan yüksek yoğunluklu pedikül vidasıyla düzeltme uygulanan hastaların klinik ve radyolojik sonuçları düşük yoğunluklu (apeksiEnstrümante edilmeyen) uygulananlara göre daha mı iyidir?**
ÖZALAY M., GÜLER Ü. Ö., ŞENKÖYLÜ A., Daldal İ., BEZER M., ALBAYRAK A., Çeliktaş M., Gülşen M., Uğraş A., ERKAN S., et al.
12. International Spine Congress, 19 - 22 Nisan 2017, (Özet Bildiri)

XIV. **UNIPEDICULAR VERSUS BIPEDICULAR BALLOON KYPHOPLASTY FOR OSYEOPOROTIC VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES**
ERKAN S., TOSYALI K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
EUROSPINE 2016, 5 - 07 Ekim 2016, (Özet Bildiri)

XV. **UNIPEDICULAR VERSUS BIPEDICULAR BALLOON KYPHOPLASTY FOR OSTEOPOROTIC VERTEBRAL COMPRESSION FRACTURES**
ERKAN S., TOSYALI H. K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
EUROSPİNE 2016, 5 - 07 Ekim 2016, cilt.25, ss.438-439, (Özet Bildiri)

XVI. **Çoklu seviye servikal disk hernili hastalarda iki seviyeli hibrid cerrahi ile füzyonun klinik ve radyografik sonuçlarının karşılaştırması**
ERKAN S., TOSYALI H. K., OKCU G., YERCAN H. S., ÖZALP R. T.
25.Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, (Özet Bildiri)

XVII. **Çoklu Seviye Disk Hernili Hastalarda İki Seviyeli Hibrid Cerrahi ile Füzyonun Klinik ve Radyografik Sonuçlarının Karşılaştırması**
ERKAN S., Koray T., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
25. Ulusal Türk Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, (Özet Bildiri)

XVIII. **The evaluation of risk factors associated with adjacent segment fracture after percutaneous vertebroplasty**
ERKAN S., TOSYALI H. K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.

German Congress of Orthopaedics and Traumatology (DKOU 2015), Almanya, 20 - 23 Ekim 2015, (Özet Bildiri)

XIX. **Development of Symptomatic and Radiographical Adjacent-Level Degeneration in Patients with or without Anterior Cervical Plate and Fusion**
ERKAN S., TOSYALI H. K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
11TH INTERNATIONAL TURKISH SPINE CONGRESS, Türkiye, 29 Nisan - 03 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)

XX. **Development of Symptomatic and Radiographical Adjacent Level Degeneration in Patient with or without Anterior Cervical Plate and Fusion**
ERKAN S., koray t., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
11. International Turkish Spine Congress, 29 Nisan - 03 Mayıs 2015, (Özet Bildiri)

XXI. **nadir birliktelik, skafoid ve triquetral kırık**
TOSYALI H. K., ÇEVİK E., ACAR Y. A., DEMİRCİ D., ÖZALP R. T., ERKAN S., OKCU G.
24.Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 12 - 16 Kasım 2014, (Özet Bildiri)

XXII. **Şiddetli osteoporozu olan hastalarda genişleyebilir titanyum pedikül vidaların fonksiyonel ve radyografik sonuçlarının değerlendirilmesi**
ERKAN S., TOSYALI H. K., ÖZALP R. T., YERCAN H. S., OKCU G.
24.Ulusal Ortopedi ve Travmatoloji Kongresi, 12 - 16 Kasım 2014, (Özet Bildiri)

XXIII. **Tibial plateau fractures: mid-term results of 43 patients**
ŞAHİN S., TOSYALI H. K., OKTA C., ERKAN S., OKCU G.
OSTEOSYNTHESE INTERNATIONAL 2013, Türkiye, 14 Şubat 2013, cilt.44, ss.29-35, (Özet Bildiri)

XXIV. **Pedikül vidası ile lumbosakral tespitte kullanılan mono ve bikortikal yöntemlerin radyografik ve klinik açıdan karşılaştırılması**
ERKAN S., YERCAN H. S., ÖZALP R. T., TOSYALI H. K., OKCU G.
22. ULUSAL TÜRK ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 31 Ekim - 05 Kasım 2011, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

ERKAN S., KALSEN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cerrahi Olarak Tedavi Edilmiş Scheuermann Kifozu Olan Hastalarda Sagital Spinopelvik Parametrelerdeki Değişikliklerin Fonksiyonel Sonuçlar Üzerine Etkisi, 2018 - 2019
ÖZALP R. T., ERKAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Güdümlü, Skafoid Pseudoartrozlarının Medial Femoral Kondil Grefti İle Tedavisi..., 2017 - 2020
ERKAN S., TOSYALI H. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Torakolomber Vertebra Kırıklarında Posterior Stabilizasyon Uygulanan Hastalarımızda Geç Dönem Sonuçlarımız, 2012 - 2014
ERKAN S., Anterior servikal diskektomi ve füzyon uygulanan hastalarda kemik mineral yoğunluğunun füzyon ve radyolojik sonuçlar üzerine etkisi, Devam Ediyor
ERKAN S., Torakolomber Vertebra Kırıklarında Posterior Stabilizasyon Uygulana Hastalarda Orta Dönem Sonuçlarımız, Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Diğer Dergiler, Ocak 2017
World Journal of Orthopedics, Diğer Dergiler, Ocak 2017
World Journal of Orthopedics, Diğer Dergiler, Ocak 2016

Metrikler

Yayın: 44
Atıf (WoS): 380
Atıf (Scopus): 511

H-İndeks (WoS): 11
H-İndeks (Scopus): 13