

# Prof. YAHYA GÜVENÇ

## Personal Information

**Email:** yahya.guvenc@marmara.edu.tr

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/yahya.guvenc>

## International Researcher IDs

ScholarID: \_5Ads20AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4813-0854

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-6013-2019

Yoksis Researcher ID: 250551

## Education

Doctorate, Marmara University, Institute of Health Sciences, Mikronöroşirurji (Dr), Turkey 2017 - Continues  
Expertise In Medicine, Diğer (Kurumlar,hastaneler Vb.), Hastaneler, Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi,  
Turkey 2006 - 2011

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Tıp Fakültesi, Tıp Pr., Turkey 1999 - 2005

## Dissertations

Expertise In Medicine, Levetirasetamın erken dönem civiv embriyosunda nöral tüp gelişimine olan etkisinin  
araştırılması, University Of Health Sciences, 2011

## Research Areas

Health Sciences

## Academic Positions

Associate Professor, Marmara University, School of Medicine, Surgical Medical Sciences, 2019 - Continues

Assistant Professor, Marmara University, School of Medicine, Surgical Medical Sciences, 2018 - 2019

Expert, Marmara University, School of Medicine, Surgical Medical Sciences, 2016 - 2018

## Courses

### Undergraduate

Spinal Infection and Spinal Tumors, Undergraduate, 2018 - 2019

## Jury Memberships

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Marmara Üniversitesi, June,  
2024

Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Marmara Üniversitesi, April, 2024

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Ordu Üniversitesi, March, 2024

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İstanbul Okan Üniversitesi, November, 2023

## Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Posterolateral Paramass Approach to Lesions Located at the Anterior C1-2 Level: A Cadaver Study**  
GÜVENÇ Y., Topal B., VERİMLİ U., BIYIKLI E., AKDENİZ E., ZİYAL M. İ.  
World Neurosurgery, vol.186, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Cervical radiculopathy and spinal cord indentation caused by vertebral artery loop**  
Bıyıklı E., Kurşun M., Güvenç Y., Harman F., Altuntaş D.  
NEUROLOGY ASIA, vol.27, no.1, pp.181-183, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of pirfenidone on experimental head injury in rats**  
Bozkurt I., Ozturk Y., GÜNEY G., Arslan B., GÜLBAHAR Ö., GÜVENÇ Y., Senturk S., YAMAN M. E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL PATHOLOGY, vol.15, no.1, pp.20-28, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of sumatriptan following simulated traumatic brain injury in rats**  
BOZKURT İ., ŞENTÜRK S., YAMAN M. E., GÜVENÇ Y., Öztürk Y., GÜNEY G., ÇİNGİRT M., GÜLBAHAR Ö.  
CESKA A SLOVENSKA NEUROLOGIE A NEUROCHIRURGIE, vol.85, pp.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Penetrating Craniocerebral Injury by the Hook of a School Desk**  
GÜVENÇ Y., SAKAR M., Niftaliyev S., Guliyev A., ŞİMŞEK İ., DAĞÇINAR A.  
PEDIATRIC NEUROSURGERY, vol.56, pp.152-156, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of electric stimulus on human adipose-derived mesenchymal stem cells cultured in 3D-printed scaffolds**  
Bedir T., Ulag S., Aydogan K., Şahin A., Yılmaz B., Güvenç Y., Bozlar M., Üstündağ C. B., Gündüz O.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.32, no.3, pp.1114-1125, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **What is the restorative effect of VEGF inhibitor bevacuzimab against subarachnoid hemorrhage in an experimental model?**  
Demirci A. Y., GÜVENÇ Y., ÖZEREN E., Akyol C., Bayram P., Billur D., Aydın S., Seckin H., Yigitkanli K.  
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, vol.51, no.5, pp.2698-2704, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Airplane Landing Accident: How Safe Is Use of Passenger Lap Seat Belts in Aircrafts?**  
Harman F., Güvenç Y., Coskun M., Baran O.  
World Neurosurgery, vol.142, pp.188-190, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Percutaneous Spinal Cord Stimulation for Failed Back Surgery Syndrome: A Retrospective Study**  
Harman F., Aydın S., Sencan S., Akdeniz E., Guvenc Y., Saracoglu A., Eyigor C., Uyar M., Gunduz O. H.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.30, no.5, pp.739-745, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **How to Reduce Stress on the Pedicle Screws in Thoracic Spine? Importance of Screw Trajectory: A Finite Element Analysis**  
GÜVENÇ Y., Akyoldas G., Senturk S., Erbulut D., Yaman O., Ozer A. F.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.29, no.1, pp.20-25, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of topical Dexmedetomidine administration in postlaminectomy epidural fibrosis rat model**  
Yaman M. E., Ergul G., GÜVENÇ Y., Ozturk Y., Erbay F. K., Tolunay T., Senturk S., Kircil C., Bozkurt G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY, vol.53, pp.80-85, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Histopathologic Analysis of Tamoxifen on Epidural Fibrosis**  
Ozturk Y., Bozkurt I., Yaman M. E., Guvenc Y., Tolunay T., Bayram P., Hayirli N., Billur D., Erbay F. K., Senturk S., et al.  
WORLD NEUROSURGERY, vol.111, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Efficacy of Lumboperitoneal Shunting in Patients with Normal Pressure Hydrocephalus**

Bayar M. A., Tekiner A., Celik H., YILMAZ A., Menekse G., YILDIRIM T., Alagoz F., GÜVENÇ Y., Erdem Y.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.28, no.1, pp.62-66, 2018 (SCI-Expanded)

- XIV. **Comparison of the Rigid Rod System with Modular Plate with the Finite Element Analysis in Short-Segment Posterior Stabilization in the Lower Lumbar Region**  
Yaldiz C., Ozkal B., Guvenc Y., Senturk S., Erbulut D., Zafarparandah I., Yaman O., Solaroglu I., Ozer F.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.27, no.4, pp.610-616, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Punica granatum L. Juice Attenuates Experimental Cerebral Vasospasm in the Rabbit Subarachnoid Hemorrhage Model: A Basilar Artery Morphometric Study and Apoptosis**  
GÜVENÇ Y., Demirci A., BİLLUR D., AYDIN S., Ozeren E., Bayram P., Dilli A., Gokce E. C., Yaman O., Celik H., et al.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SURGERY PART A-CENTRAL EUROPEAN NEUROSURGERY, vol.78, no.2, pp.124-131, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Traumatic Acute Subdural Hematomas: Analysis of Outcomes and Predictive Factors at a Single Center**  
Alagoz F., Yildirim A. E., Sahinoglu M., Korkmaz M., Secer M., Celik H., Yel C., Guvenc Y., Uckun O. M., Narin F., et al.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.27, no.2, pp.187-191, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **The Biochemical, Histopathological and Clinical Comparison of the Neuroprotective Effects of Subcutaneous Adalimumab and Intravenous Methylprednisolone in an Experimental Compressive Spinal Cord Trauma Model**  
Celik H., Karatay M., Erdem Y., Yildirim A. E., Sertbas I., Karatay E., Kuli H., Guvenc Y., Koksali I., Menekse G., et al.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, no.4, pp.622-631, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Neuroprotective effects of thymoquinone against spinal cord ischemia-reperfusion injury by attenuation of inflammation, oxidative stress, and apoptosis**  
Gokce E. C., Kahveci R., Gokce A., Cemil B., Aksoy N., Sargon M. F., Kisa U., Erdogan B., Guvenc Y., Alagoz F., et al.  
JOURNAL OF NEUROSURGERY-SPINE, vol.24, no.6, pp.949-959, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Metamizole Sodium Induces Neural Tube Defects in a Chick Embryo Model**  
Guvenc Y., Billur D., Aydin S., Ozeren E., Demirci A., Alagoz F., Dalgic A., Belen D.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, no.3, pp.445-448, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Timing of Surgery for Spinal Fractures Associated with Systemic Trauma: A Need for a Strategic and Systemic Approach**  
Koksali I., Alagoz F., Celik H., Yildirim A. E., Akin T., Guvenc Y., Karatay M., Erdem Y.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, no.3, pp.411-415, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Experimental Endoscopic Cordotomy in the Sheep Model**  
Dalgic A., Caliskan M., Can P., Alagoz F., Guvenc Y., Ocakcioglu A., Algin O., Daglioglu E., Erden E., Besalti O., et al.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.26, no.2, pp.286-290, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Intradiploic Epidermoid Cyst on Occipital Bone during Childhood: a case report and review of the literature**  
Guvenc Y., Gokce E. C., Gokce A., Guvenc F. T.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.33, no.2, pp.387-391, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Outcomes and demonstration of cranial firearm injuries: A multicenter retrospective study**  
Cinar K., Secer M., Alagoz F., Ulutas M., Uckun O. M., Yildirim A. E., Gurcay A. G., Guvenc Y., Celik H., Narin F.  
ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY, vol.21, no.4, pp.291-296, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Biochemical and Histopathological Effects of Catechin on Experimental Peripheral Nerve Injuries**  
Yildirim A. E., Dalgic A., Divanlioglu D., Akdag R., ÇETİNALP N. E., Alagoz F., Helvacioğlu F., Take G., Guvenc Y., Koksali I., et al.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.25, no.3, pp.453-460, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of flurbiprofen on the development of anencephaly in early stage chicken embryos**  
Ozeren E., Er U., Guvenc Y., Demirci A., Arikok A. T., Senveli E., Ergun R. B.  
BRITISH JOURNAL OF NEUROSURGERY, vol.29, no.2, pp.265-271, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Anti-Adhesion Properties of Contractubex (R) in A Rat Laminectomy Model: A Morphological and Histopathological Study**

- Menekse G., Celik H., Erdem Y., Guvenc Y., Cikla U., Kul H., Tekiner A., Caydere M., Bayar M. A.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.32, no.4, pp.708-717, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **An Unusual Complication of Cervical Disc Hernia: Negative-Pressure Pulmonary Edema**  
Guvenc Y., Kocadag S.  
JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES-TURKISH, vol.32, no.1, pp.213-219, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The Effects of Levetiracetam on Neural Tube Development in the Early Stage of Chick Embryos**  
Guvenc Y., Dalgic A., Billur D., Karaoglu D., Aydin S., Daglioglu E., Ozdol C., Nacar O. A., Yildirim A. E., Belen D.  
TURKISH NEUROSURGERY, vol.23, no.5, pp.617-622, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Cranial Ossifying Fibroma Causing Visual Disorder**  
Hasturk A., Tun K., Guvenc Y., Kaptanoglu E.  
JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY, vol.21, no.3, pp.768-770, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Extraventricular neurocytoma - report of a case**  
Cemil B., Tun K., Guvenc Y., Ocakcioglu A., Ozen O.  
NEUROLOGIA I NEUROCHIRURGIA POLSKA, vol.43, no.2, pp.191-194, 2009 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **EVALUATION OF CLINICAL AND RADIOLOGICAL OUTCOMES IN DEGENERATIVE LUMBAR SPINE DISORDERS TREATED WITH PEEK ROD**  
Günerhan G., Gürpınar I., Çağıl E., Karadeniz R., Karaman A., Karagöz A., GÜVENÇ Y., Dalgıç A.  
Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.34, no.4, pp.162-167, 2023 (Scopus)
- II. **Comparison of the Effectiveness of Anesthesia Methods on Percutaneous Kyphoplasty: Erector Spinae Plane Block Versus Local Anesthesia**  
ORHON ERGÜN M., GÜVENÇ Y.  
ISTANBUL MEDICAL JOURNAL, vol.23, no.2, pp.149-153, 2022 (ESCI)
- III. **General Approach to Adult Spinal Deformity**  
Kıvrak C., Karagöz A., Güvenç Y.  
Türk Nöroşirurji Derneği Spinal Cerrahi Grubu Bülteni, no.91, pp.50-58, 2021 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **THE RESULTS OF EARLY VERSUS LATE SURGERY IN TRAUMATIC CERVICAL FACET JOINT DISLOCATION: A RETROSPECTIVE STUDY**  
Sakar M., Javadov T., Kıvrak C., Güvenç Y., Harman F.  
Journal of Turkish Spinal Surgery, vol.32, no.4, pp.154-159, 2021 (Scopus)
- V. **Sakro-Pelvik Travmalara Genel Yaklaşım**  
Şimşek İ., Kıvrak C., Güvenç Y.  
Türk Nöroşirurji Derneği Spinal Cerrahi Grubu Bülteni, no.88, pp.2-8, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **THE PREVENTION EFFECT OF N-ACETYLCYSTEINE ON EPIDURAL FIBROSIS IN THE POST-LAMINECTOMY RAT MODEL**  
GÜVENÇ Y., YAMAN M. E., öztürk y., ERGÜL G., ERBAY F. K., TOLUNAY T., MENEKŞE G., ÖZCAN A. A., KAPTANOĞLU E.  
THE JOURNAL OF TURKISH SPINAL SURGERY, vol.29, pp.141-146, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Servikal Spondilotik Miyelopati:Prognoz ve Prognozu Etkileyen Faktörler**  
HARMAN F., AYTAZ M. H., GÜVENÇ Y., Çobanoğlu M., KAPTANOĞLU E.  
Türkiye Klinikleri Nöroşirurji - Özel Konular, vol.8, pp.84-89, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **PIRFENIDONE ATTENUATE EPIDURAL FIBROSIS IN RATS BY SUPPRESSING TNF- $\alpha$ , IL-1, AND  $\alpha$ -SMA**  
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., BAYRAM P., Öztürk Y., YAMAN M. E., AYDIN S., KAPTANOĞLU E.  
the journal of spinal surgery, vol.29, pp.133-140, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Uzak Lateral Yerleşimli Lomber Disk Hernilerine Yaklaşım**  
GÜVENÇ Y., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirurji Dergisi, vol.28, pp.201-205, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Spinal Enstrümantasyonda Revizyon ve Kurtarma Cerrahisi**  
Güvenç Y., Harman F., Çobanoğlu M., Kaptanoğlu E.

Turkiye Klinikleri J Neurosurg, vol.3, pp.375-380, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **ÇOK SEVİYELİ VERTEBRA KIRIĞI**  
Özmeriç A., Yurtseven A., Danli N., GÜVENÇ Y.  
Ankara Eğt. Arş. Hast. Derg. (Med. J. Ankara Tr. Res. Hosp.), vol.48, pp.91-93, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Seizure and Ischemic Attack Following Bee Sting**  
Yurtseven A., Guvenc Y.  
TURKISH JOURNAL OF NEUROLOGY, vol.21, no.3, pp.138-140, 2015 (ESCI)
- XIII. **Civciv Embriyolarında Omurilik Gelişim Modeli**  
GÜVENÇ Y., Dalgıç A.  
Türk Nöroşirurji Derneği Spinal Cerrahi Grubu Bülteni, no.63, pp.11-15, 2014 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Primer Santral Sinir Sistemi Lenfoması: Olgu Sunumu ile Değerlendirme**  
Hasturk A., GÜVENÇ Y., Tun K., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirurji Dergisi, vol.20, no.2, pp.80-83, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Posterior Column Osteotomy**  
Yaldız C., Güvenç Y., Yaman O.  
in: Correction Techniques for Spinal Deformity, Mehmet Zileli, Onur Yaman, Max Aebi, Editor, Thieme (U.S) , New York, pp.16-21, 2023
- II. **Spinal Enstrümantasyon Revizyon Cerrahisi**  
Sönmez Ö., Topal B., Güvenç Y.  
in: Spinal Cerrahide Enstrümantasyon ve Yeni Teknolojiler, Tunç ÖKTENOĞLU Özkan ATEŞ Murat KALAYCI Nail ÖZDEMİR Mehmet SEÇER Ahmet Gürhan GÜRÇAY Semih Kıvanç OLGUNER, Editor, Buluş Yayınevi, Ankara, pp.1-10, 2023
- III. **Cervical Sagittal Balance**  
Güvenç Y., Yaman O., Sharif S.  
in: Correction Techniques for Spinal Deformity, Mehmet Zileli, Onur Yaman, Max Aebi, Editor, Thieme (U.S) , New York, pp.1-10, 2023
- IV. **INTRODUCTION TO THE NERVOUS SYSTEM FROM TISSUE ENGINEERING PERSPECTIVE**  
GÜVENÇ Y., KIVRAK C.  
in: Biomaterials for Neural Tissue Engineering, Oguzhan Gunduz, Cem Bülent Üstündağ, Mustafa Şengör, Editor, Elsevier, pp.9-19, 2023
- V. **Perkütan İliosakral Vidalama**  
ERDOĞAN O., GÜVENÇ Y.  
in: Minimal İnvaziv Spinal Cerrahi, Editor, Buluş Yayınevi, Ankara, pp.417-423, 2022
- VI. **Omurga Tümörlerinde Biyopsi; Endikasyonlar, Teknik, Perkütan Girişimsel Uygulamalar**  
GÜVENÇ Y., TOPAL B., TEMİZ C.  
in: Omurga ve Omurilik Tümörleri, Ali Dalgıç, Mesut Yılmaz, Şeref Doğan, Ahmet Dağtekin, Ahmet Gürhan Gürçay, Onur Yaman, Cumhur Kılınçer, Editor, Buluş Yayınevi, Ankara, pp.255-260, 2022
- VII. **PEDİATRİK TORAKOLOMBER TRAVMALAR**  
GÜVENÇ Y., SAKAR M., ŞİMŞEK İ., DAĞÇINAR A.  
in: Omurga ve Omurilik Yaralanmaları, Ali DALGIÇ, MESUT YILMAZ, ŞEREF DOĞAN, AHMET DAĞTEKİN, AHMET GÜRHAN GÜRÇAY, ONUR YAMAN, CUMHUR KILINÇER, Editor, Türk Nöroşirurji Derneği Yayınları 25, Ankara, pp.453-463, 2021
- VIII. **Yaşlı Hastayı Enstrumante ederken Dikkate Edilecek Hususlar: Vida Yerleştirme, Redüksiyon ve Manipülasyonlar**  
Güvenç Y., Harman F.  
in: Yaşlanan Omurga, Serkan Şimşek, Ali Dalgıç, Mesut Yılmaz, Ahmet Dağtekin, Kudret Türeyen, Serdar Işık, Cüneyt Temiz, Eda Gürçay, Onur Yaman, Ahmet Gürhan Gürçay, Editor, Türk Nöroşirurji Derneği Spinal ve Periferik Sinir

Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu Yayınları, Ankara, pp.213-219, 2019

- IX. **İntervertebral Diskin Rejenerasyon Çalışmaları ve Gelecek Tedavideki Yeri**  
Sönmez Ö., Güvenç Y., Harman F.  
in: Yaşlanan Omurga, Serkan Şimşek, Ali Dalgıç, Mesut Yılmaz, Ahmet Dağtekin, Kudret Türeyen, Serdar Işık, Cüneyt Temiz, Eda Gürçay, Onur Yaman, Ahmet Gürhan Gürçay, Editor, Türk Nöroşirurji Dergisi Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Eğitim Grubu Yayınları, Ankara, pp.27-33, 2019
- X. **10. Torakal Omurganın Endoskopik Anatomisi**  
KAPTANOĞLU E., GÜVENÇ Y., LAÇİN T., CAVADOV T., ERDOĞAN O.  
in: Omurgaya Endoskopik Yaklaşımlar, Uzm. Dr. Salim Şentürk, Editor, US AKADEMİ, pp.73-79, 2019
- XI. **Servikal spondilolitik myelopati. Prognoz ve prognozu etkileyen faktörler.**  
Harman F., Aytar M. H., Güvenç Y., Çobanoğlu M., Kaptanoğlu E.  
in: Türkiye Klinikleri Servikal dejeneratif hastalıklar özel sayısı, Ali Arslantaş, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.84-89, 2018
- XII. **Servikal spondilolitik myelopati. Prognoz ve prognozu etkileyen faktörler**  
HARMAN F., AYTAR M. H., GÜVENÇ Y., ÇOBANOĞLU M., KAPTANOĞLU E.  
in: Türkiye Klinikleri Servikal Dejeneratif Hastalıklar Özel Sayısı, Ali Arslantaş, Editor, Türkiye Klinikleri, Ankara, pp.84-89, 2018
- XIII. **Anterior Servikal Diskektomi ve Kafes Yerleştirilmesi**  
Güvenç Y., Harman F., Kaptanoğlu E.  
in: Servikal ve Torakal Omurganın Dejeneratif Hastalıkları, Kadir Kotil, Cüneyt Temiz, Erkan Kaptanoğlu, Tahsin Erman, Özkan Ateş, Ali Dalgıç, İlker Solmaz, Editor, Buluş Tasarım ve Matbaacılık Hizmetleri San.Tic., Ankara, pp.221-227, 2017
- XIV. **B-5 Omurilik Yaralanmasının Patofizyolojisi**  
KAPTANOĞLU E., GÜVENÇ Y.  
in: Omurga ve Omurilik Cerrahisinde Tanı El Kitabı, Ali Dalgıç, Cüneyt Temiz, Kadir Kotil, Erkan Kaptanoğlu, Özkan Ateş, Tahsin Erman, İlker Solmaz, Editor, Buluş Tasarım ve Matbaacılık Hizmetleri San.Tic., Ankara, pp.96-100, 2017
- XV. **Chapter 8. Management of Recurrent Lumbar Disc Herniation**  
GÜVENÇ Y.  
in: Degenerative Traumatic and Infectious Lumbar Spinal Pathology Diagnosis and Treatment 2 Volume Set, Alessandro Landi, Vincenza Maiola and Fabrizio Gregori, Editor, Nova Science Publishers, New-York, pp.79-90, 2017
- XVI. **İn-Situ Füzyon ve Hemiepifizyodez: Endikasyon, teknik ve cerrahi sonuçları**  
GÜVENÇ Y., KARATAY M., DALBAYRAK S.  
in: Spinal Deformiteler, Yaman Onur, Dalbayrak Sedat, Kaptanoğlu Erkan, Şimşek Serkan, Ateş Özkan, Dalgıç Ali, Editor, Buluş Tasarım ve Matbaacılık Hizmetleri San. Tic., Ankara, pp.169-175, 2015
- XVII. **Periferik Sinir ve Pleksus Cerrahisinde İntraoperatif Nöromonitirizasyon Kullanımı**  
Güvenç Y.  
in: Omurga ve Omurilik Cerrahisinde İntraoperatif Nöromonitirizasyon, Zinnuroğlu Murat, Emmez Hakan, Dalgıç Ali, Editor, Buluş Tasarım ve Matbaacılık Hiz.Ltd., Ankara, pp.101-107, 2015
- XVIII. **Genetik ve Moleküler Biyoloji**  
GÜVENÇ Y., ATALAY B.  
in: Omurga ve Omurilik Tümörleri, Dalbayrak Sedat, Kaptanoğlu Erkan, Şimşek Serkan, Ateş Özkan, Dalgıç Ali, Editor, Buluş Tasarım ve Matbaacılık Hizmetleri San.Tic., Ankara, pp.8-20, 2014

## Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. **Travmatik torakolomber kırıklı hastalarda intraoperatif nöromonitörizasyon sonuçlarının değerlendirilmesi.**  
Harman F., Güvenç Y., Sönmez Ö., Yaralı A. T.  
TND SPSCG 26. Spinal Sempozyumu, Antalya, Turkey, 13 October 2022, pp.109-111, (Summary Text)

- II. **Posterior atlantoaksiyel stabilizasyonda, atlantoaksiyal eklemün füzyonunun incelenmesi: Bir yıllık takip.**  
Harman F., Güvenç Y., Yaralı A. T., Sönmez Ö.  
TND SPSCG 26. Spinal Sempozyumu, Antalya, Turkey, 13 October 2022, pp.31-32, (Summary Text)
- III. **Surgical correction techniques for spinal deformity**  
GÜVENÇ Y.  
6 th congress of middle east spine society, İstanbul, Turkey, 23 September 2022, (Summary Text)
- IV. **Farlateral approach and determaniton unilateral stabilization criteria for lesions located anterior to C1-2 in the craniocervical region: Cadaver study**  
GÜVENÇ Y., TOPAL B., VERİMLİ U., BIYIKLI E.  
6th Congress of the Middle East Spine Society, İstanbul, Turkey, 23 September 2022, (Summary Text)
- V. **Unilateral approach using microscope**  
GÜVENÇ Y.  
6th Congress of the Middle East Spine Society, İstanbul, Turkey, 22 September 2022, (Summary Text)
- VI. **Anterior surgery for CSM**  
GÜVENÇ Y.  
6th Congress of the Middle East Spine Society, İstanbul, Turkey, 22 January 2023, (Summary Text)
- VII. **Enfektif endokardite bağı gelişen torakal apse, akut çökme kırığı ve parapleji olgusu.**  
Harman F., Güvenç Y., Karagöz A., Laçın T.  
Türk Nöroşirurji Derneği 34. bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 30 September 2021, (Summary Text)
- VIII. **Anterior servikal cerrahiden yirmi sene sonra servikal plağın özefagustan girerek barsaklardan atılması ve bir yıl sonra gelişen özefagus fistülü tamiri.**  
Harman F., Güvenç Y., Karagöz A., Şimşek İ., Laçın T.  
Türk Nöroşirurji Derneği 34. bilimsel Kongresi, 30 September 2021, (Summary Text)
- IX. **Aynı hastada farklı bölgeye ikinci spinal kord stimülatörü (SCS) uygulaması.**  
Harman F., Şencan S., Güvenç Y., Akbulut F.  
Türk Nöroşirurji Derneği 34. bilimsel Kongresi, 30 September 2021, (Summary Text)
- X. **Investigation Of Cell Behavior On The 3D-Printed Neural Scaffolds By Electrical Stimulation**  
BEDİR T., ULAĞ S., AYDOĞAN K., ŞAHİN A., YILMAZ B., GÜVENÇ Y., BOZLAR M., GÜNDÜZ O., ÜSTÜNDAĞ C. B.  
5th International Congress On 3d Printing (Additive Manufacturing) Technologies And Digital Industry (3D-PTC2021), 03 June 2021, (Summary Text)
- XI. **Treatment options for Failed Back Syndrome**  
GÜVENÇ Y.  
Bosna-Hersek- Türkiye Spine Meeting, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 21 December 2019, (Full Text)
- XII. **How I do it? Unilateral Aproaches to Lomber Stenosis**  
GÜVENÇ Y.  
1.st Ukraine-Turkey Spine Meeting, 8 - 09 November 2019, (Full Text)
- XIII. **Meningomyelose sonrası gelişen lomber kifoz deformitesinde vertebral kolon rezeksiyonu ile posterior enstrumantasyon: Cerrahi teknik.**  
GÜVENÇ Y., HARMAN F.  
Türk Nöroşirurji Derneği SPSCG Yaşlanan Omurga Sempozyumu, Turkey, 31 October - 03 November 2019, vol.29, (Summary Text)
- XIV. **Meningomyelose Sonrası Gelişen Lomber Kifoz Deformitesinde Vertebral Kolon Rezeksiyonu İle Posterior Enstrumantasyon: Cerrahisi Teknik**  
Güvenç Y., Harman F.  
Yaşlanan Omurga Sempozyumu, Antalya, Turkey, 31 October - 03 November 2019, vol.29, no.3, pp.17-18, (Summary Text)
- XV. **Torakal spinal kanalın ortasından geçen ve nörolojik defisite neden olmayan delici alet yaralanması.**  
AKBULUT F., PINAR E., Cavadov T., GÜVENÇ Y., HARMAN F.  
Türk Nöroşirurji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XVI. **Atlantoaksiyel dislokasyona sebep olan spondilometafizyel displazi olgusu.**

- Şahin Y., Çekiç E., Güvenç Y., Harman F.  
Türk Nöroşir. Der. 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XVII. **SERVİKAL DEJENERATİF SPONDİLOZLU HASTALARDA MİNÖR TRAVMA SONRASI GELİŞEN KUADRİPLEJİ**  
Güvenç Y., Akbulut F., Guliyev A., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.391, (Summary Text)
- XVIII. **Varfarin kullanımına bağlı spinal subdural hematom.**  
Cavadov T., ERDOĞAN O., PINAR E., GÜVENÇ Y., ÇİNÇİN A. A., HARMAN F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XIX. **Brown-Sequard sendromu ile seyreden spontan servikal epidural hematom olgusu.**  
Cavadov T., ERDOĞAN O., GÜVENÇ Y., HARMAN F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XX. **SPONDİLODİSKİT VAKASINDA MİNİMAL İNVAZİF OLARAK, SKOPİ EŞLİĞİNDE PEDİKÜLDEN GİRİLEREK DİSK MESAFESİNDEN BİYOPSİ ALINMASI**  
Şahin Y., Harman F., Güvenç Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.269, (Summary Text)
- XXI. **KONUS MEDÜLLARİS METASTAZI: OLGU SUNUMU**  
Güvenç Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi,, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.390, (Summary Text)
- XXII. **Servikal dejeneratif spondilozlu hastalarda minör travma sonrası gelişen kuadrupleji.**  
GÜVENÇ Y., AKBULUT F., Guliyev A., HARMAN F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XXIII. **Spondilodiskit vakasında minimal invazif olarak, skopi eşliğinde pedikülden girilerek disk mesafesinden biopsi alınması.**  
ŞAHİN Y., HARMAN F., GÜVENÇ Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XXIV. **AYNI SEVİYEDE UZAK LATERAL VE DİSTAL FORAMİNAL SEKESTRE DİSK HERNİSİ: RADYOLOJİK KONFÜZYONU NASIL ÖNLERİZ?**  
Harman F., Erdoğan O., Güvenç Y., Cavadov T.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.391, (Summary Text)
- XXV. **Geç dönemde opere edilen, aynı anda farklı hemisferlerde izlenen serebellar hematoma ve serebellar enfarkt olgusu.**  
Guliyev A., AKBULUT F., GÜVENÇ Y., HARMAN F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XXVI. **VARFARİN KULLANIMINA BAĞLI SPONTAN SPİNAL SUBDURAL HEMATOM**  
Cavadov T., Pınar E., Erdoğan O., Güvenç Y., Çinçin A. A., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.382, (Summary Text)
- XXVII. **Aynı seviyede uzak lateral ve distal foraminal disk hernisi: Radyolojik konfüzyonu nasıl önleriz**  
HARMAN F., ERDOĞAN O., GÜVENÇ Y., Cavadov T.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XXVIII. **Çocukta okul masası ile penetran kafa travması olgusu.**  
GÜVENÇ Y., Niftaliyev S., Guliyev A., HARMAN F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XXIX. **Faset dislokasyonuna yol açan servikal travma olgularının retrospektif olarak incelenmesi**  
ERDOĞAN O., Cavadov T., SÖNMEZ Ö., OĞLİN V., GÜVENÇ Y., HARMAN F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)



- XXX. **BROWN-SEQUARD SENDROMU İLE SEYREDEN SPONTAN SERVİKAL EPİDURAL HEMATOM OLGUSU**  
Cavadov T., Erdoğan O., Güvenç Y., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.381, (Summary Text)
- XXXI. **TORAKAL SPİNAL KANALIN ORTASINDAN GEÇEN VE NÖROLOJİK DEFİSİTE NEDEN OLMAYAN DELİCİ ALET YARALANMASI**  
Akbulut F., Pınar E., Cavadov T., Güvenç Y., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.383, (Summary Text)
- XXXII. **ÇOCUKTA OKUL MASASI İLE PENETREN KAFA TRAVMASI OLGUSU**  
Güvenç Y., Niftaliyev S., Guliyev A., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.393, (Summary Text)
- XXXIII. **Omurilik Tümörleri**  
GÜVENÇ Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, (Summary Text)
- XXXIV. **GEÇ DÖNEMDE OPERE EDİLEN, AYNI ANDA FARKLI HEMİSFERLERDE İZLENEN SEREBELLAR HEMATOM VE SEREBELLAR ENFARKT OLGUSU**  
Guliyev A., Akbulut F., Güvenç Y., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.395, (Summary Text)
- XXXV. **ICA Anevrizmaları**  
GÜVENÇ Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, (Summary Text)
- XXXVI. **Konus medüllaris metastazı: Olgu sunumu.**  
Güvenç Y., Akbulut F., Guliyev A., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, pp.390, (Summary Text)
- XXXVII. **FASET DİSLOKASYONUNA YOL AÇAN SERVİKAL TRAVMA OLGULARININ RETROSPEKTİF OLARAK İNCELENMESİ**  
Erdoğan O., Cavadov T., Sönmez Ö., Oğlin V., Güvenç Y., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, pp.204-205, (Summary Text)
- XXXVIII. **ATLANTOAKSİYEL DİSLOKASYONA SEBEP OLAN SPONDİLOMETAFİZYEL DİSPLAZİ OLGUSU**  
ŞAHİN Y., ÇEKİÇ E., GÜVENÇ Y., HARMAN F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi, Turkey, 11 - 14 April 2019, vol.29, (Summary Text)
- XXXIX. **Sakrumda dev benign kemik tümöründe subtotal sakrektomi: Olgu sunumu**  
Kaptanoğlu E., Güvenç Y., Harman F., Akbulut F.  
Türk Nöroşirürji Derneği SPSCG Spinal Cerrahide Komplikasyonlar Sempozyum, Muğla, Turkey, 26 - 29 September 2018, (Summary Text)
- XL. **Suisid Nedenli Yüksekten Atlama ve Kaza Nedenli Yüksekten Düşme Sonrası Oluşan Vertebra Fraktürlü Hastalarda Tedavi Yaklaşım Farklılıkları**  
GÜVENÇ Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği Spinal Cerrahide Komplikasyonlar Sempozyumu, Turkey, 26 - 29 September 2018, vol.28, (Summary Text)
- XLI. **Omurilik Yaralanmasında Travma Sonrası Erken Dönemde Uygulanan Düşük Doz İyonize Radyasyon ve Eritropoetinin Sekonder Hasarın Önlenmesinde Etkisinin İncelenmesi**  
Kaptanoğlu E., Güvenç Y., Bozkurt S., Atasoy B. M., Şahin A., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği Spinal Cerrahide Komplikasyonlar Sempozyumu, Muğla, Turkey, 26 - 29 September 2018, (Summary Text)
- XLII. **Post-Traumatic use of Erythropoetin and low dose ionising Radiation to Prevent Secondary Damage In Spinal Cord Trauma**

- KAPTANOĞLU E., ATASOY B. M., BOZKURT S., GÜVENÇ Y., Pinar E., ŞAHİN A.  
10 th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Russia, 13 - 16 September 2018, (Summary Text)
- XLIII. **Post traumatic use of erythropoetin and low dose ionising radiation to prevent secondary damage in spinal cord trauma**  
KAPTANOĞLU E., ATASOY B. M., BOZKURT S., GÜVENÇ Y., ertuğrul p., sürücü s.  
The 10th International Symposium on Clinical and applied anatomy, Moskva, Russia, 13 - 16 September 2018, (Full Text)
- XLIV. **Post Traumatic Use of Erythropoietin and Low Dose Ionising Radiation to Prevent Secondary Damage in Spinal Cord Trauma**  
KAPTANOĞLU E., ATASOY B. M., BOZKURT S., GÜVENÇ Y., PINAR E., ŞAHİN A., SÜRÜCÜ H. S.  
10th International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, Russia, 12 - 16 September 2018, (Full Text)
- XLV. **Spinal intradural araknoid kist rezeksiyonu.**  
GÜVENÇ Y., Cavadov T., HARMAN F., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirurji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2018, (Summary Text)
- XLVI. **Primer Omurga Tümörlerinde Güncel Tedavi Yaklaşımları**  
GÜVENÇ Y.  
Türk Nöroşirurji Derneği 32.BİLİMSEL KONGRESİ, Turkey, 20 - 24 April 2018, vol.28, pp.27, (Summary Text)
- XLVII. **Spinal intradural araknoid kist rezeksiyonu**  
Güvenç Y., Cavadov T., Harman F., Kaptanoğlu E.  
Türk Nöroşirurji Derneği 32. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 24 April 2018, (Summary Text)
- XLVIII. **The Prevention Effect of Pirfenidone on Epidural Fibrosis in the post laminectomy rat model. (Bu çalışma daha sonra makale olarak yayımlanmıştır)**  
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., YAMAN M. E., Öztürk Y., AYDIN S., KAPTANOĞLU E.  
XVI. World Congress of Neurosurgery , WFNS 2017, 20 - 25 August 2017, vol.27, pp.34, (Summary Text)
- XLIX. **Neuroprotective Effects of Epidural Electrical Stimulation in Spinal Cord Injury Model: Preliminary Results**  
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., KAPTANOĞLU E.  
16. World Congress of Neurosurgery WFNS 2017, 20 - 25 August 2017, (Summary Text)
- L. **Histopathological Analysis of Tamoxifen on Epidural Fibrosis.**  
Öztürk Y., Bozkurt İ., YAMAN M. E., GÜVENÇ Y., Tolunay T., BİLLUR D., Şentürk S., Erbay F. K., Bozkurt G.  
WFNS XVI. World Congress of Neurosurgery, 20 - 25 August 2017, (Summary Text)
- LI. **Epidermoid cyst of conus medullaris: Two cases report**  
Çobanoğlu M., GÜVENÇ Y., HARMAN F., KAPTANOĞLU E.  
XVI. World Congress of Neurosurgery, 20 - 25 August 2017, (Summary Text)
- LII. **Modified S1 Transpedicular Screw Entry Point in Closed Posterior Superior İliac Spine**  
GÜVENÇ Y., KAPTANOĞLU E., CÖMERT A., TEKDEMİR İ., TUNA KARAHAN S.  
XVI. World Congress of Neurosurgery (WFNS) Istanbul Congress Center, Turkey, 20 - 25 August 2017, (Summary Text)
- LIII. **Epidermoid Cyst of Conus Medullaris: Two Cases Report**  
Çobanoğlu M., Güvenç Y., Harman F., Kaptanoğlu E.  
XVI. World Congress of Neurosurgery (WFNS) Istanbul Congress Center, İstanbul, Turkey, 20 - 25 August 2017, (Unpublished)
- LIV. **IMMUNOHISTOCHEMICAL ANALYSIS OF THE ANTIFIBROTIC EFFECT OF PIRFENIDONE ON EPIDURAL FIBROSIS IN THE POSTLAMINECTOMY RAT MODEL**  
BİLLUR D., GÜVENÇ Y., YAMAN M. E., ÖZTÜRK Y., BAYRAM P., KIZIL Ş., AYDIN S., KAPTANOĞLU E.  
15th International Congress of Histochemistry and Cytochemistry, 18 - 21 May 2017, (Summary Text)
- LV. **Positioning and intraoperative radiology in lumbar instrumentation**  
GÜVENÇ Y.  
Marmara University Lumbar Posterior Instrumentation Cadaveric Course, Turkey, 06 May 2017, (Summary Text)
- LVI. **Spinal kord kompresyonuna neden olan torakal araknoid kist olguları.**  
HARMAN F., GÜVENÇ Y., JAVADOF T., GULİYEV A., KAPTANOĞLU E.

- Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Turkey, 29 March - 02 April 2017
- LVII. **Konus medullaris yerleşimli epidermoid kist: Olgu Sunumu**  
ÇOBANOĞLU M., GÜVENÇ Y., HARMAN F., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Turkey, 29 March - 02 April 2017
- LVIII. **Spinal root kökenli schwannoma olgularında intradural yaklaşımla kitle eksizyonu.**  
GÜVENÇ Y., HARMAN F., PINAR E., AKBULUT F., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Turkey, 29 March - 02 April 2017, (Summary Text)
- LIX. **Spinal root kökenli schwannom olgularında intradural yaklaşımla kitle eksizyonu**  
Güvenç Y., Harman F., Pınar E., Akbulut F., Kaptanoğlu E.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 29 March - 02 April 2017, pp.247, (Summary Text)
- LX. **Sakral kitlelerde total sakrektomi ile tedavi**  
KAPTANOĞLU E., GÜVENÇ Y., PINAR E., HARMAN F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Turkey, 29 March - 02 April 2017
- LXI. **Konus medullaris yerleşimli epidermoid kist: Olgu sunumu**  
Çobanoğlu M., Güvenç Y., Harman F., Kaptanoğlu E.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 29 March - 02 April 2017, (Summary Text)
- LXII. **Spinal kord kompresyonuna neden olan torakal araknoid kist olguları**  
Harman F., Güvenç Y., Cavadov T., Guliyev A., Kaptanoğlu E.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 29 March - 02 April 2017, (Summary Text)
- LXIII. **Spinal root kökenli schwannom olgularında intradural yaklaşımla kitle eksizyonu**  
GÜVENÇ Y., HARMAN F., PINAR E., AKBULUT F., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Turkey, 29 March - 02 April 2017, (Summary Text)
- LXIV. **Lomber ponksiyon sonrası gelişen spinal enfeksiyon olgusu**  
Güvenç Y., Harman F., Erdoğan O., Kaptanoğlu E.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 29 March - 02 April 2017, (Summary Text)
- LXV. **Sakral Kitlelerde Total Sakrektomi İle Tedavi**  
Kaptanoğlu E., Güvenç Y., Pınar E., Harman F.  
Türk Nöroşirürji Derneği 31. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 29 March - 02 April 2017, (Summary Text)
- LXVI. **Hiç Dokunma**  
GÜVENÇ Y.  
Lomber Cerrahi Sonrası Ağrı Toplantısı (Marmara Üniversitesi Nörolojik Bilimler Enstitüsü), Turkey, 14 January 2017, (Summary Text)
- LXVII. **Osteotomies in the upper thoracic spine-Case Presentation**  
GÜVENÇ Y.  
Türk Nöroşirürji Derneği Spinal ve Periferik Spinal Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu - LOMBER DEJENERATİF OMURGA sonbahar Sempozyumu, Turkey, 20 - 23 October 2016, (Summary Text)
- LXVIII. **Travma sonrası oluşan torakal araknoid kist hastasında tedavi**  
Harman F., Güvenç Y., Cavadov T., Kaptanoğlu E.  
TND SPSCG Lomber dejeneratif omurga sonbahar sempozyumu, Antalya, Turkey, 20 - 23 October 2016, (Summary Text)
- LXIX. **Minimal invaziv yaklaşımla tedavi edilen servikal C7 schwannoma olgusu**  
GÜVENÇ Y., HARMAN F., PINAR E., AKBULUT F., KAPTANOĞLU E.  
TND SPSCG Lomber dejeneratif omurga sonbahar sempozyumu, Turkey, 20 - 23 October 2016, (Summary Text)
- LXX. **Kapalı Posterior Spinal İliak Durumunda S1 pedikülüne Superiorundan yaklaşılarak Enstrumantasyon Uygulanması : Kadavra Çalışmasından Klinik Uygulamaya**  
GÜVENÇ Y., acar H. İ., CÖMERT A., ATLI E., KARAHAN S. T., TEKDEMİR İ., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirürji Derneği Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu Lomber Dejeneratif Omurga Sonbahar Sempozyumu, Turkey, 20 - 23 October 2016, (Summary Text)
- LXXI. **Minimal invaziv Yaklaşımla Tedavi Edilen Servikal C7 Schwannom Olgusu**  
Güvenç Y., Harman F., Akbulut F., Pınar E., Kaptanoğlu E.

Türk Nöroşirurji Derneği Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu Lomber Dejeneratif Omurga Sonbahar Sempozyumu, Antalya, Turkey, 20 - 23 October 2016, pp.56, (Summary Text)

- LXXII. **Torakal disk hernilerine torakoskopik yolla yaklaşım**  
Kaptanoğlu E., Güvenç Y., Harman F., Pınar E.  
TND SPSCG Lomber dejeneratif omurga sonbahar sempozyumu, Antalya, Turkey, 20 - 23 October 2016, (Summary Text)
- LXXIII. **Lomber Omurgada Flat Rod ve Rijit Rod'xxun Finite Element Modeli Biyomekanik olarak Karşılaştırılması**  
ÖZEREN E., Yaman O., Akyoldaş G., ERBULUT D. U., Çavuş G., GÜVENÇ Y., Taşkiran N.  
Türk Nöroşirurji Derneği Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu Lomber Dejeneratif Omurga Sonbahar Sempozyumu, Turkey, 20 - 23 October 2016, pp.19, (Summary Text)
- LXXIV. **CLASSIFICATION OF RADIOLOGICAL CHANGES IN BURST FRACTURES**  
ŞENTÜRK S., ÖĞRENCİ A., GÜRÇAY A. G., ABDİOĞLU A. A., YILDIRIM T., GÜVENÇ Y., YAMAN O.  
Joint Meeting of Istanbul Spine Masters , ISMISS Turkey 2016, İstanbul, Turkey, 29 September - 02 October 2016, (Summary Text)
- LXXV. **Primer Omurga Tümörleri Cerrahisinde Güncel Yaklaşımlar**  
GÜVENÇ Y.  
Türk Nöroşirurji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2016, vol.26, pp.26, (Summary Text)
- LXXVI. **ANTERİOLATERAL YAKLAŞIMLA L5 VERTEBRANIN LATERAL YÜZÜNÜN CERRAHİ ANATOMİSİNİN ÖNEMİ:KADAVRA ÇALIŞMASI**  
acar H. İ., CÖMERT A., GÜVENÇ Y., TEKDEMİR İ., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirurji Derneği 30.Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016, (Summary Text)
- LXXVII. **Topical Dexmedetomidine administration Alleviates Epidural Fibrosis In a Post-laminectomy Rat Model**  
YAMAN M. E., ergül g., GÜVENÇ Y., Tolunay T., Erbay F. K., Öztürk Y., ŞENTÜRK S., BOZKURT G.  
Türk nöroşirurji derneği 30.bilimsel kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016, (Summary Text)
- LXXVIII. **Lomber Vertebraya Anteriolateral Yaklaşımında Psoas Kasın Cerrahi Anatomisi Ve Psoas Splitting Yöntemi: Kadavra Çalışması**  
KAPTANOĞLU E., acar H. İ., CÖMERT A., GÜVENÇ Y., TEKDEMİR İ.  
Türk Nöroşirurji Derneği 30.bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016, vol.26, pp.94, (Summary Text)
- LXXIX. **Normal Basıncılı Hidrosefali Olgularında Lumboperitoneal Şant Uygulamasının Etkinliğinin Değerlendirilmesi: 65 Olguluk Geriye Dönük Çok Merkezli Çalışma**  
Bayar M. A., YAVUZ E., Çelik H., MENEKŞE G., Kurtuluş A., Alagöz F., GÜVENÇ Y., Uçkun Ö. M., Kul H., Yıldırım M. E., et al.  
Türk Nöroşirurji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016, (Summary Text)
- LXXX. **Tamoxifen Reduce Postlaminectomy Epidural Fibrosis In a Rat Model**  
Öztürk Y., YAMAN M. E., GÜVENÇ Y., Tolunay T., BİLLUR D., Erbay F. K., Şentürk S., Bozkurt G.  
Türk Nöroşirurji Derneği 30.Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016, (Summary Text)
- LXXXI. **The Prevention Effect of Pirfenidone on Epidural Fibrosis In The Post- Laminectomy Rat Model**  
BİLLUR D., GÜVENÇ Y., YAMAN M. E., Öztürk Y., AYDIN S., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirurji Derneği 30. Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016, (Summary Text)
- LXXXII. **Ratlarda postlaminektomi modelinde N-Asetilsisteinin Epidural Fibroze olan Etkisi**  
GÜVENÇ Y., YAMAN M. E., Öztürk Y., ergül g., Tolunay T., MENEKŞE G., KAPTANOĞLU E.  
Türk Nöroşirurji Derneği 30.Bilimsel Kongresi, Turkey, 8 - 12 April 2016, (Summary Text)
- LXXXIII. **Lomber Protrüde Disk Hernisine Perkütan Yapılan İntradiskal Müdahale Sonrası Gelişen Akut Ekstrüde Disk Hernisi**  
GÜVENÇ Y.  
Türk Nöroşirurji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, (Summary Text)
- LXXXIV. **DeneySEL Subaraknoid Kanama Modelinde Bevasizumabın Tavşan Baziller Arteri Üzerine Olan Etkisi**  
Demirci A. Y., ÖZEREN E., GÜVENÇ Y., AYDIN S., BİLLUR D., KAZANCI B., Akyol Ç., ER U.  
Türk Nöroşirurji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, vol.25, (Summary Text)

- LXXXV. **Ultrason Eşliğinde Yapılan Faset Blokajının Skopi Eşliğinde Yapılanlar ile Karşılaştırılması: Klinik Çalışma**  
Öztürk Y., YAMAN M. E., GÜVENÇ Y., ATLI E.  
Türk Nöroşirurji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, (Summary Text)
- LXXXVI. **Comparison Of The Rigid Rod System With Modular Plate With The Finite Element Analysis In Short Segment Posterior Stabilization In The Lower Lumbar Region**  
yaldız c., Ozkal B., GÜVENÇ Y., Ulutaş M.  
Türk Nöroşirurji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, (Summary Text)
- LXXXVII. **Forestier (DISH) HASTALIĞI :OLGU SUNUMU**  
Demirci A. Y., Akyol Ç., ÖZEREN E., GÜVENÇ Y.  
Türk Nöroşirurji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, vol.25, (Summary Text)
- LXXXVIII. **Nörolojik Defisitinin Olmadığı Şiddetli Torakal Fraktür Dislokasyon**  
DEMİRCİ A., Dilek S. I., GÜVENÇ Y., KAZANCI B., ÖZEREN E.  
Türk Nöroşirurji Derneği 29. Bilimsel Kongresi, Turkey, 17 - 21 April 2015, (Summary Text)
- LXXXIX. **Metamizole sodium may induce neural tube defects in a chick embryo model.(Bu çalışma daha sonra makale olarak yayımlanmıştır)**  
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., AYDIN S., ÖZEREN E., Demirci A. Y., Alagöz F., Dalgıç A., BELEN A. D.  
65.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC) 1 st joint meeting with the Turkish Neurosurgical Society, Dresden, Germany, 11 - 14 May 2014, (Summary Text)
- XC. **The effect of Pomegranate (Punica Granatum L.) juice on cerebral vasospasm in the rabbit subarachnoid hemorrhage model.(Bu çalışma daha sonra makale olarak yayımlanmıştır)**  
GÜVENÇ Y., DEMİRCİ A., BİLLUR D., AYDIN S., ÖZEREN E., DİLLİ A., GÖKÇE E. C., YAMAN O., Yaman O., Çelik H., et al.  
65.Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie (DGNC) 1 st joint meeting with the Turkish Neurosurgical Society, Dresden, Germany, 11 - 14 May 2014, (Summary Text)
- XC. **Sadece Akut Başağrısıyla Acil Servise Başvuran Subaraknoid Kanamalı Hastalar: 8 Olgu**  
GÜVENÇ Y., Yurtseven A., Özmeriç A., Danlı N.  
28. Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, pp.101, (Summary Text)
- XCII. **TORAKOLOMBER BURST FRAKTÜRLERİNDE KONSERVATİFYAKLAŞIM**  
GÜVENÇ Y., Şahin Ö., Yurtseven A.  
Türk Nöroşirurji Derneği, 28.Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, (Summary Text)
- XCIII. **PUNİCA GRANATUM L. EKSTRESİNİN (NAR SUYU) DENEYSSEL SAKMODELİNDE TAVŞAN BAZİLLER ARTERİNDE GELİŞEN VAZOSPAMÜZERİNE OLAN ETKİSİ**  
GÜVENÇ Y., ÖZEREN E., BİLLUR D., Demirci A. Y., AYDIN S., Dilli A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, (Summary Text)
- XCIV. **Metamizole sodyumun Tavuk Embriyo Modelinde Nöral Tüp Üzerine Olan Etkisi.(Bu çalışma daha sonra makale olarak yayımlanmıştır)**  
GÜVENÇ Y., BİLLUR D., AYDIN S., ÖZEREN E., Demirci A. Y., Nacar O. A., Dalgıç A., BELEN A. D.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, (Summary Text)
- XC. **Travma Sonrası Parietal Kemikte Oluşan Anevrizmal Kemik Kisti**  
GÜVENÇ Y., Şahin Ö., Taşhyar E., Yurtseven A.  
Türk Nöroşirurji Derneği 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014, (Summary Text)
- XCVI. **Servikal Disk Hernisinin Nadir Bir Komplikasyonu: Negatif Basıncılı Pulmoner Ödem**  
GÜVENÇ Y., Kocadağ S., Özmeriç A., Yurtseven A., Danlı N., Ünaltekin Y.  
Türk Nöroşirurji Derneği, 28. Bilimsel Kongresi, Turkey, 4 - 08 April 2014, vol.24, (Summary Text)
- XC. **Baş ağrısının Altındaki Buz Dağı ! Genç Nontravmatik SAK**  
Yurtseven A., Danlı N., GÜVENÇ Y., Yıldırım S., Kayanakçı M.  
9.Türkiye Acil Tıp Kongresi, Turkey, 2 - 06 October 2013, (Summary Text)
- XC. **Bilinci Kapalı Hastada Multilevel Vertebra Kırığı**  
Danlı N., Yurtseven A., Kaya E., GÜVENÇ Y., Türker H. B.  
9. Türkiye Acil Tıp Kongresi, Turkey, 2 - 06 October 2013, (Summary Text)
- XC. **Bir İlçe Hastanesinin Acil Servisinde Bir Yıllık Beyin Tomografisi Deneyimi**

Yurtseven A., Yıldırım S., DANLI N., Kaynakçı M., GÜVENÇ Y.

9. Türkiye Acil Tıp Kongresi, Turkey, 2 - 06 October 2013, (Summary Text)

C. **The effects of levetiracetam on neural tube development in the early stage of chick embryos.(Bu çalışma daha sonra makale olarak yayımlanmıştır)**

GÜVENÇ Y., Dalgıç A., BİLLUR D., Karaoglu D., AYDIN S., Daglioglu E., Özdöl Ç., Nacar O. A., YILDIRIM A. E., BELEN A. D.

XV. WFNS WORLD CONGRESS OF NEUROSURGERY, SEUL, South Korea, 8 - 13 September 2013, (Summary Text)

CI. **Levatiresetamın Erken Dönem Cıvciv Embriyosunda Nöral Tüp Gelişimine Olan Etkisinin Araştırılması.(Bu çalışma daha sonra makale olarak yayımlanmıştır)**

GÜVENÇ Y., Dalgıç A., BİLLUR D., Karaoglu D., AYDIN S., Daglioglu E., Özdöl Ç., Nacar O. A., YILDIRIM A. E., BELEN A. D.

26. Türk Nöroşirurji Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012, vol.22, pp.91, (Summary Text)

CII. **Koyun Deneklerde Endoskopik Kordotomi Uygulaması.(Bu çalışma daha sonra makale olarak yayımlanmıştır)**

Dalgıç A., ÇALIŞKAN M., Algin O., ERDEN E., Can P., GÜVENÇ Y., Ocakcioglu A., Daglioglu E., Nacar O. A., YILDIRIM A. E., et al.

26.Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Turkey, 20 - 24 April 2012, vol.22, pp.59, (Summary Text)

## Memberships and Roles in Scientific Organizations

Asia Pacific Cervical Spine Society, Executive Board Member, 2023 - Continues, South Korea

Middle East Spine Society, Member, 2019 - Continues, Egypt

Türk Omurga Derneği, Member, 2017 - Continues, Turkey

EUROSPİNE, Member, 2017 - Continues, Switzerland

Türk Nöroşirurji Derneği, Member, 2011 - Continues, Turkey

## Peer Reviews in Scientific Publications

WORLD NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, November 2024

WORLD NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, January 2024

WORLD NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, May 2023

WORLD NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, March 2023

WORLD NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, March 2023

WORLD NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, December 2022

WORLD NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, December 2022

WORLD NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, June 2022

WORLD NEUROSURGERY, Journal Indexed in SCI-E, May 2022

## Roles in Event Organizations

Güvenç Y., Middle East Spine Conference- Basic Spine Course, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Nisan 2024

Güvenç Y., Zileli M., Update of Spine Surgery: , Scientific Congress, Turkey, Mart 2024

Güvenç Y., Zileli M., Update of Spine Surgery:Lumbar Spinal Stenosis Decompression: Surgical Technique, Scientific Congress, Turkey, Şubat 2024

Güvenç Y., Zileli M., Update of Spine Surgery : Spinal Cord Injury, Scientific Congress, Turkey, Ocak 2024

Güvenç Y., Verimli U., Ziyal M. İ., Dağcınar A., Sakar M., Zileli M., İstanbul Cadaver Course – Spine – Cervical Spine Surgery, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ocak 2024

Güvenç Y., Zileli M., Update of Spine Surgery:Spine biomechanics: Impact on clinical practice, Scientific Congress, Turkey,

Kasım 2023

Güvenç Y., Zileli M., Update of Spine Surgery: Preventing and management of recurrent lumbar disc herniation, Scientific Congress, Turkey, Ekim 2023

Güvenç Y., Zileli M., Update of Spine Surgery :Surgical Options for Cervical Disc Herniation, Scientific Congress, Turkey, Eylül 2023

Güvenç Y., Zileli M., Update of Spine Surgery , Thoracic spine surgery: Indications and Techniques, Scientific Congress, Turkey, Haziran 2023

Güvenç Y., Zileli M., İraqi-Turkish Spine Conference, Scientific Congress, Baghdad, İraq, Haziran 2023

Güvenç Y., Zileli M., Update Spine Surgery- Webinar 2: Topic: Cervical Spine Surgery: Indications and Techniques, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2023

Güvenç Y., Zileli M., Update Spine Surgery-Webinar 1: Topic: Lumbar fusion surgery: Indications and Techniques, Scientific Congress, Turkey, Nisan 2023

Güvenç Y., Verimli U., Dağcınar A., Ziyal M. İ., Sakar M., İstanbul Cadaver Course – Spine – Thoracic, Lumbar Sacral Spine Surgery, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Şubat 2023

Güvenç Y., Ziyal M. İ., Dağcınar A., Şehirli Ü. S., Sakar M., Verimli U., İstanbul Cadver Course- Cranial-Pterional, Orbitozygomatic and Cavernous Sinus Approaches, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Haziran 2022

Harman F., Güvenç Y., Atasoy B. M., Özgen Z., Türk Omurga Derneği, Spinal Metastazlara Multidisipliner Yaklaşım Toplantısı, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Haziran 2022

Şehirli Ü. S., Ziyal M. İ., Bayraklı F., Dağcınar A., Harman F., Bayrı Y., Güvenç Y., Verimli U., Sakar M., İstanbul Spine Cadaver Course. , Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ocak 2022

Güvenç Y., Sakar M., Harman F., Bayrı Y., Bayraklı F., Dağcınar A., Ziyal M. İ., Orta ve ağır kafa travmalı hastalara yaklaşım, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Haziran 2021

Güvenç Y., Gündüz O. H., Harman F., Şencan S., Dağcınar A., Ziyal M. İ., Lomber Disk Hernisine Multidisipliner Yaklaşım, Workshop Organization, İstanbul, Turkey, Mayıs 2021

## Metrics

Publication: 167

Citation (WoS): 138

Citation (Scopus): 210

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

## Congress and Symposium Activities

İstanbul Cadaver Course – Spine – Thoracic, Lumbar Sacral Spine Surgery, Moderator, İstanbul, Turkey, 2023

## Entrepreneurship Activities

Limited, Medtechnova Biyomedikal Teknoloji LTD., 16 November 2021, Founder Owner

## Non Academic Experience

SAĞLIK BAKANLIĞI, Uzman Doktor

SAĞLIK BAKANLIĞI, Uzman Doktor

SAĞLIK BAKANLIĞI, Asistan Doktor