

## Doç. Dr. Tahsin Ali ZIRH

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tahsin.zirh@medipol.edu.tr

Web: <https://avesis.medipol.edu.tr/tahsin.zirh>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8811-2263

Yoksis Araştırmacı ID: 320902

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nörofizyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1992 - 1994

Tıpta Uzmanlık, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1988 - 1994

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Türkiye 1977 - 1983

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Deneysel ön beyin iskemi modelinde muskarinik reseptör radyoligand bağlanma çalışması, Marmara Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Nörofizyoloji (YI) (Tezli), 1994

### Akademik Unvanlar / Görevler

Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1996

Uzman, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1994 - 1994

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıp Bilimleri Bölümü, 1987 - 1994

### Verdiği Dersler

Fonksiyonel Nöroşirürji II, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Fonksiyonel Nöroşirürji I, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Parkinson's disease alters the composition of subgingival microbiome**  
Yay E., Yılmaz M., Toygar H., Balci N., Alvarez Rivas C., Bolluk Kilic B., Zirh A., Paster B., Kantarci A.  
JOURNAL OF ORAL MICROBIOLOGY, cilt.15, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- Parkinson's disease is positively associated with periodontal inflammation**  
Yılmaz M., Yay E., Balci N., Toygar H., Kilic B. B., Zirh A., Rivas C. A., Kantarci A.  
JOURNAL OF PERIODONTOLOGY, cilt.94, sa.12, ss.1425-1435, 2023 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Parkinson's Disease and the COVID-19 Pandemic: Do Quarantine Affect the Motor and Non-Motor Symptoms of Patients with and without Deep Brain Stimulation?**  
Yilmaz N. H., Kilic B. B., ZIRH T. A., ASLAN A. S., HANOĞLU L.  
Haseki Tip Bulteni, cilt.60, sa.3, ss.204-210, 2022 (ESCI)
- II. **POSTERIOR ANNULUS REPAIR AFTER DYNAMIC STABILISATION**  
ZIRH T. A.  
Journal of Turkish Spinal Surgery, cilt.31, sa.3, ss.167-169, 2020 (Scopus)
- III. **Derin Beyin Stimülasyonlu Parkinson Hastalarında Vücut Ağırlığı Değişimi Ve Yeme Bağımlılığının Değerlendirilmesi**  
YAKIŞIKLI İ., SAKA M., ZIRH T. A., BOLLUK KILIÇ B.  
Başkent Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.1-16, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hareket bozuklukları cerrahisinde mikroeletrot kayıt ve stimülasyon**  
ZIRH T. A.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.173-181, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **Ektstraforaminal disk herniasyonlarında perkutan artroskopik diskektomi tekniği**  
SASANI M., ÖKTENOĞLU B. T., BOZKUŞ H., ÖZER A. F., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.258-263, 2003 (Hakemli Dergi)
- VI. **Diskojenik ağrıda diskografinin önemi**  
BOZKUŞ H., ÖZER A. F., BULUTÇU E., ERÇELEN Ö., SASANI M., ÖKTENOĞLU B. T., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
FTR - TÜRKİYE FİZİKSEL TIP VE REHABILITASYON DERGİSİ, cilt.3, sa.2, ss.49-52, 2000 (Hakemli Dergi)
- VII. **Üçüncü Venrikül Kolloid Kist Cerrahisinde Nöroendoskopik Girişim**  
SASANI M., ÖZER A. F., ÖKTENOĞLU B. T., HAKAN B., ZIRH T. A., KELEŞ G. E., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.109-113, 2000 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Pigmented Villonodular Synovitis of the Spine Mimicking Lumbar Disc Herniation: Case Report.**  
ZIRH T. A., PAMİR M. N., ÖKTENOĞLU B. T., SAV M. A., ERZEN C.  
NEURO-ORTHOPEDECS, cilt.19, sa.2, ss.101-108, 1995 (Hakemli Dergi)
- IX. **Disfajiye neden olan diffüz idyopatik hipertrofik skleroz: olgu sunumu**  
ZIRH T. A., ÖKTENOĞLU B. T., PAMİR M. N., ÖZEK Ö. M. M., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.89-93, 1994 (Hakemli Dergi)
- X. **A pontine tuberculoma mimicking an exophytic brain stem tumor**  
ÖZEK Ö. M. M., PAMİR M. N., ZIRH T. A., SAV M. A., ERZEN C.  
ZENTRALBLATT FÜR NEUROCHIRURGIE, sa.54, ss.200-203, 1993 (Hakemli Dergi)
- XI. **Magnetic resonance imaging in the diagnosis of idiopathic giant-cell granulomatous hypophysitis: a rare cause of hyperprolactinaemia**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M., SAV M. A., ERZEN C., ERBENGİ T.  
Neurochirurgia, cilt.36, sa.01, ss.20-25, 1993 (Hakemli Dergi)
- XII. **Spinal extradural cysts: report of two cases**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZER A. F., ÖZEK Ö. M. M., ERZEN C., SAV M. A., KÜLLÜ S.  
MARMARA MEDICAL JOURNAL, cilt.3, sa.1, ss.32-36, 1990 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Lipoma spinale intradurale. Descrizione in un caso**  
PAMİR M. N., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., ÖZER A. F., ERZEN C.  
JOURNAL OF PEDIATRIC NEUROSCIENCES, cilt.5, sa.4, ss.277-282, 1989 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Microelectrode recording and stimulation in surgery for movement disorders**  
ZIRH T. A., TÖNGE M.  
The handbook of neuromodulation, Majumdar Pritam, Fenoy Albert J, Matis Georgios, Ozturk Sait, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.151-166, 2022
- II. **History of deep brain stimulation**

TÖNGE M., GENÇ B., ZIRH T. A.

The handbook of neuromodulation, Majumdar Pritam, Fenoy J Albert, Matis Georgios, Ozturk Sait, Editör, NOVA Science Publishers Inc. , New York, ss.83-93, 2022

**III. Derin Beyin Stimülasyonunda Tarihçe**

ZIRH T. A., BAŞAK A. T.

Nörolojik ve Psikiyatrik Hastalıklarda Derin Beyin Stimülasyonu (DBS), Temel Y, Kocabıçak E, Akbostancı MC, Doğu O, Savaş A, Editör, US Akademi, İzmir, ss.1-13, 2019

**IV. Hareket Bozuklukları Cerrahisinde Mikroelektrot Kayıt ve Stimülasyon Teknikleri**

ZIRH T. A., BAŞAK A. T.

Fonksiyonun Cerrahi Anatomisi, Biçeroğlu H, Töngge M, Seçkin M, Adıgüzel E, Gürvit H, Hancı M., Editör, US Akademi, ss.1563-1574, 2019

**V. Parkinson Hastalığında Derin Beyin Stimülasyonu**

BAŞAK A. T., ZIRH T. A.

Fonksiyonun Cerrahi Anatomisi, Biçeroğlu H, Töngge M, Seçkin M, Adıgüzel E, Gürvit H, Hancı M., Editör, US Medikal, ss.1575-1590, 2019

**VI. Spastisite ve Tedavisi**

ZIRH T. A.

Omurilik ve Omurga Cerrahisi, Mehmet Zileli, Ali Fahir Özer, Editör, İntertıp Kitabevi, ss.1-15, 2014

**VII. Omurilik Stimülasyonu**

ZIRH T. A.

Omurilik ve Omurga Cerrahisi, T.Al ZIRH, Editör, Meta Basımevi, Bornova, İzmir, İzmir, ss.1395-1405, 2002

**VIII. Thalamic single neuron and electromyographic activities in patients with dystonia**

ZIRH T. A., REICH S. G., PERRY V., LENZ F.

Dystonia 3. Advances in neurology, FAHN, Stanley MARSDEN, Charles David DELONG, Mahlon R, Editör, Lippincott - Raven, Philadelphia, PA, Philadelphia, ss.27-32, 1998

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

**I. Neurostimulation for Parkinson's Disease and other Movement Disorders treatment**

ZIRH T. A.

Parkinson's Disease and Other Movement Disorders Diagnostic, Treatment and Scientific Approaches Seminar, Baku, Azerbaycan, 15 Şubat 2019

**II. Deep brain stimulation and olfactory function in Parkinson's disease Poster No:112**

SAATÇI Ö., POLAT B., HELVACI YILMAZ N., ZIRH T. A.

21st International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders Society Meeting, Vancouver, Canada, Kanada, 4 - 08 Haziran 2017, cilt.32, ss.1-627

**III. Deep Brain Stimulation and Olfactory Functions**

SAATÇI Ö., POLAT B., HELVACI YILMAZ N., ZIRH A.

International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorder, Vancouver, Kanada, 4 - 08 Haziran 2017

**IV. Derin beyin stimülasyonuna sekonder beyin ödemi**

HELVACI YILMAZ N., ARICI DÜZ Ö., POLAT B., ZIRH T. A.

52. Ulusal Nöroloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 25 Kasım - 01 Aralık 2016

**V. Hareket bozukluklarının cerrahi tedavisinde hedefleme yöntemi ve mikroelektrot kayıt ve stimülasyon tekniği**

ZIRH T. A.

1. Uludağ Nöroşirürji Kış Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 3 - 06 Mart 2011

**VI. Hareket Bozukluklarında Cerrahi Tedavi ve Beyin Pili Uygulamaları: Türkiye deneyimi**

ZIRH T. A.

Parkinson ve Diğer Hastalıklarda Beyin Pili Tedavisi: Bu gün neredeyiz, gelecekte önümüze hangi ufuklar açılacak? Sempozyumu. Polat Tower –People Toplantı Salonu, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 07 Ekim 2009

- VII. **Application of brain stimulation in extrapyramidal system disorders**  
ZIRH T. A.  
TÜYOD Yapay Organlar ve Destek Sistemleri Derneği 1. Kongresi, Polat Renaissance Hotel, Yeşilyurt, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2007
- VIII. **Medikal tedaviye cevap vermeyen Parkinson hastalığında cerrahi tedavi**  
ZIRH T. A.  
2. Uluslararası Parkinson Hastalığı ve Parkinsonizm Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2006
- IX. **Hareket Bozukluklarında Derin Beyin Stimülasyonu: VKV Amerikan Hastanesi deneyimi**  
ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç., KARASAÇ İ.  
Türk Nöroşirürji Derneği XX. Bilimsel Kongresi, Maritim Pine Beach Resort Hotel Belek, Antalya, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 02 Mayıs 2006
- X. **Hareket Bozukluklarında lezyon cerrahisi: VKV Amerikan Hastanesi deneyimi**  
ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç., KARASAÇ İ.  
Türk Nöroşirürji Derneği XX. Bilimsel Kongresi, Maritim Pine Beach Resort Hotel Belek, Antalya, Antalya, Türkiye, 28 Nisan - 02 Mayıs 2006
- XI. **The use of posterior dynamic instrumentation with the PDN-SOLO device in the treatment of lumbar degenerative disc disease**  
ÖZER A. F., ÖKTENOĞLU B. T., SASANI M., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., SHAZLY K., SARIOĞLU A. Ç.  
31th Annual Conference of the Egyptian Society of the Neurological Surgeons, Egypt, Cairo, Mısır, 7 - 10 Nisan 2006
- XII. **Transforaminal endoscopic discectomy (TFED) clinical experience**  
ÖZER A. F., ÖKTENOĞLU B. T., SASANI M., CANBULAT N., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Imlas 2005. 12th International Congress of the International Musculoskeletal Laser Society combined with 2nd International Congress of the Asian Academy of Minimally Invasive Spinal Surgery AAMISS, İstanbul, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2005
- XIII. **Torakoskopik Omurga Cerrahisi: Klinik Deneyimimiz**  
ÖKTENOĞLU B. T., ÖZER A. F., SASANI M., CARILLI Ş., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIX. Bilimsel Kongresi, Mirage Park Resort Hotel, Kemer, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Mayıs 2005
- XIV. **Lomber disk protezi: Klinik deneyimimiz**  
ÖKTENOĞLU B. T., ÖZER A. F., SASANI M., CARILLI Ş., CANBULAT N., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIX. Bilimsel Kongresi, Mirage Park Resort Hotel, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Mayıs 2005
- XV. **Dejeneratif disk hastalığında posterior dinamik instrumentasyon: Klinik deneyimimiz**  
ÖKTENOĞLU B. T., ÖZER A. F., SASANI M., CANBULAT N., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIX. Bilimsel Kongresi, Mirage Park Resort Hotel, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 27 - 31 Mayıs 2005
- XVI. **Parkinson hastalığının cerrahi tedavisi**  
ZIRH T. A.  
1.Parkinson hastalığı ve Parkinsonizm Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 11 Nisan 2004
- XVII. **Hareket Bozukluklarında Cerrahi Tedavi: Amerikan Hastanesi Deneyimi**  
ZIRH T. A.  
Nörolojik Bilimler Alanındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Koç Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Kasım 2003
- XVIII. **Parkinson Hastalığı ve Diğer Hareket Bozukluklarının Cerrahi Tedavisinde Mikroelektrod Kayıt ve Stimülasyon Tekniği Uygulanması ve Sonuçları: VKV Amerikan Hastanesi Deneyimi**  
ZIRH T. A., KARASAÇ İ.  
5.Ulusal Parkinson ve Hareket Bozuklukları Sempozyumu , Ağaoğlu My Resort, Bursa, Bursa, Türkiye, 20 - 23 Mayıs 2003
- XIX. **Somatotopic organization of kinesthetic cells in the globus pallidus interna of Parkinson's disease patients**  
ZIRH T. A.

- Third Arctic Stereotactic Conference, Longyearben, Svalbard, Norway, Svalbard, Norveç, 16 - 20 Haziran 2002
- XX. **Hipofiz mikroadenom ve makroadenom cerrahisinde transnazal nöroendoskopik girişim**  
SASANI M., ÖKTENOĞLU B. T., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., ÖZER A. F., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XVI. Bilimsel Kongresi, The Marmara Otel, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Haziran 2002
- XXI. **Disk kökenli ağrı tedavisinde anterior lomber interbody füzyon (ALIF) uygulaması**  
ÖKTENOĞLU B. T., BOZKUŞ H., SASANI M., ZIRH T. A., ÖZER A. F., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XVI. Bilimsel Kongresi, The Marmara Otel, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Haziran 2002
- XXII. **Perkütan Artroskopik Diskektomi**  
ÖKTENOĞLU B. T., SASANI M., ZIRH T. A., BOZKUŞ H., ÖZER A. F., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XVI. Bilimsel Kongresi, The Marmara Otel, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Haziran 2002
- XXIII. **Endoskopik torakal spinal cerrahi**  
SASANI M., ÖKTENOĞLU B. T., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., ÖZER A. F., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XVI. Bilimsel Kongresi, The Marmara Otel, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Haziran 2002
- XXIV. **Radiofrequency leisoning using two different time modalities for the treatment of lumbar discogenic pain-A randomized trial**  
ERÇELEN Ö., ÖKTENOĞLU B. T., BULUTÇU E., SASANI M., ÖZER A. F., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
18th Annual Meeting of Challenges in the Spine Specialty, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 02 Mart 2002
- XXV. **The role of percutaneous vertebroplasty for the treatment of pain in patients with severe osteoporotic compression fractures**  
ERHAN B., ERÇELEN Ö., ÖZER A. F., ÖKTENOĞLU B. T., SASANI M., BOZKUŞ H., ZIRH T. A.  
Pain Management in the 21st Century, 2nd World Congress of World Institute of Pain, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2001
- XXVI. **Hareket bozukluklarında Türkiye deneyimi / Panel konuşması**  
ZIRH T. A.  
4. Parkinson Hastalığı ve Hareket Bozuklukları Sempozyumu, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Mayıs 2001
- XXVII. **Significance of Microelectrode Refinement in Posteroventral Pallidotomy for Parkinson's Disease**  
ZIRH T. A., ÖZER A. F., KELEŞ G. E., SASANI M., SARIOĞLU A. Ç.  
The American Association of Neurological Surgeons 70th Annual Meeting, Toronto, Ontario, Canada, Toronto, Kanada, 21 - 26 Nisan 2001
- XXVIII. **Characteristics and Somatotopic Organization of Kinesthetic Cells in the Globus Pallidus Interna of Parkinson's Disease Patients**  
ZIRH T. A., TUNCA M., SAYBAŞILI N. H., ÖZER A. F., SARIOĞLU A. Ç.  
The American Association of Neurological Surgeons 70th Annual Meeting, Toronto, Ontario, Canada, Toronto, Kanada, 21 - 26 Nisan 2001
- XXIX. **Hareket bozukluklarında cerrahi uygulamalar / Panel konuşması**  
ZIRH T. A.  
XXXVL Ulusal Nöroloji Kongresi, Lütfi Kırdar Kongre Merkezi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2000
- XXX. **Postsurgical Evaluation of Chiari I Malformation Associated with Severe Syringomyelia**  
SASANI M., ÖKTENOĞLU B. T., ERHAN B., ÖZER A. F., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
First Interdisciplinary World Congress on Spinal Surgery, Berlin, Germany, Berlin, Almanya, 27 Ağustos - 01 Eylül 2000
- XXXI. **Torako Lomber Travmalar**  
İPLİKÇİOĞLU C., DURALI S., BERKMAN M. Z., TOKMAK M., ÖKTENOĞLU B. T., BOZKUŞ H., SASANI M., ZIRH T. A., ÖZER A. F., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIV. Bilimsel Kongresi, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2000
- XXXII. **Spondilolistezis**  
İPLİKÇİOĞLU C., DURALI S., BERKMAN M. Z., HİTAY Y., ÖKTENOĞLU B. T., BOZKUŞ H., SASANI M., ZIRH T. A., ÖZER A. F., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIV. Bilimsel Kongresi, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2000

- XXXIII. **Parkinson Hastalarının Globus Pallidus İnternalarındaki Kinestetik Hücrelerin Somatotopik Reprerentasyonu**  
ZIRH T. A., TUNCA M., SAYBAŞILI N. H.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIV. Bilimsel Kongresi, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2000
- XXXIV. **Hipofiz Mikroadenom ve Makroadenom Cerrahisinde Transnazal Endoskopik Girişim**  
SASANI M., ÖZER A. F., ÖKTENOĞLU B. T., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIV. Bilimsel Kongresi, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2000
- XXXV. **Lomber Dar Kanal**  
BOZKUŞ H., ÖKTENOĞLU B. T., SASANI M., ZIRH T. A., ÖZER A. F., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIV. Bilimsel Kongresi, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2000
- XXXVI. **Foraminal ve Ekstra Foraminal Ekstrüde Lomber Disk Herniasyonlarında Perkütan Nöroendoskopik Diskektomi**  
SASANI M., ÖZER A. F., ÖKTENOĞLU B. T., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIV. Bilimsel Kongresi, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2000
- XXXVII. **Parkinson Hastalarında Posteroventral Pallidotomi Uygulamasında Nörofizyolojik Haritalamanın Yeri**  
ZIRH T. A., TUNCA M., KARASAÇ İ., ÇETİNKAYA G., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIV. Bilimsel Kongresi, Kemer, Antalya, Antalya, Türkiye, 17 - 21 Mayıs 2000
- XXXVIII. **Parkinson Hastalarında Alfa Synuclein Geninde Kodon 30 Ala-Pro Mutasyonu Taranması**  
OZANSOY M., HANAĞASI H. A., ZIRH T. A., EMRE M., BAŞAK A. N.  
XXXV. Ulusal Nöroloji Kongresi, Pine Bay Hotel, Kuşadası, Aydın, Aydın, Türkiye, 24 - 28 Ekim 1999
- XXXIX. **Parkinson Hastalarının Globus Pallidus İnternalarında Kinestetik Hücrelerin Bedensel Dizilişi**  
TUNCA M., SAYBAŞILI N. H., ZIRH T. A.  
Biyomedikal Mühendisliği Ulusal Toplantısı, Kayseri, Kayseri, Türkiye, 27 - 29 Ekim 1999
- XL. **Postural Bradikinezinin ve Orta Hat Bulgularının Ön Planda Olduğu İki Ağır Parkinson Hastasında Mikroelektrod Tekniği Kullanılarak Bilateral Subtalamik Nukleus Derin Beyin Stimülatörü Uygulanması: Olgu Sunumu**  
ZIRH T. A., EMRE M., GOLDENBERG E., KARASAÇ İ., ÖZKAPTAN A., SARIOĞLU A. Ç.  
XXXV. Ulusal Nöroloji Kongresi, Pine Bay Hotel, Kuşadası, Aydın, Türkiye, 24 - 28 Ekim 1999
- XLI. **Parkinson Hastalarının Globus Pallidus İnternalarındaki Kinestetik Hücrelerin Somatotopik Reprerentasyonu**  
ZIRH T. A., TUNCA M., SAYBAŞILI N. H.  
XXXV. Ulusal Nöroloji Kongresi, Pine Bay Hotel, Kuşadası, Aydın, Türkiye, 24 - 28 Ekim 1999
- XLII. **Effects of allopurinol in rats after temporary focal cerebral ischemia**  
IŞIK N., ZIRH T. A., PAMİR M. N., KALELİOĞLU M., SAV M. A.  
11 Th European Congress of Neurosurgery, Kopenhagen, Denmark, Kopenhagen, Danimarka, 19 - 24 Eylül 1999
- XLIII. **Kronik lomber disk kaynaklı ağrılarda ALİF stabilizasyonu**  
ÖZER A. F., BOZKUŞ H., CARILLI Ş., SASANI M., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIII. Bilimsel Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 1999
- XLIV. **OPLL ve servikal spondylosisde anterior yaklaşımla vertebra cisimlerinde pencere açılarak etkin dekompresyon sağlanması: Cerrahi teknik**  
ÖZER A. F., SASANI M., BOZKUŞ H., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIII. Bilimsel Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 1999
- XLV. **Postural bradikinezinin ve orta hat bulgularının ön planda olduğu bir ağır Parkinson hastasında mikroelektrod tekniği kullanılarak bilateral subtalamik nukleus derin beyin stimülatörü uygulanması: Olgu sunumu**  
ZIRH T. A., EMRE M., KARASAÇ İ., ÖZKAPTAN A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIII. Bilimsel Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 1999
- XLVI. **Üçüncü ventrikül kolloid kist cerrahisinde nöroendoskopi**  
SASANI M., ÖZER A. F., BOZKUŞ H., BAYHAN M., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.  
Türk Nöroşirürji Derneği XIII. Bilimsel Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 1999
- XLVII. **Daha önceden opere edilmiş ve başarısız sonuçlanmış hareket bozukluğu olgularının mikroelektrod**

**kayıt ve stimülasyon tekniği kullanılarak reoperasyonları: Dört olgu sunumu**

ZIRH T. A., ÖZER A. F., KARASAÇ İ., ÖZKAPTAN A., SARIOĞLU A. Ç.

Türk Nöroşirürji Derneği XIII. Bilimsel Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Mayıs 1999

**XLVIII. Daha Önceden Opere Edilmiş ve Başarısızlıkla Sonuçlanmış Hareket Bozukluğu Olgularının Mikroelektrod Kayıt ve Stimülasyon Tekniği Kullanılarak Reoparesyonları: Dört Olgu Sunumu**

ZIRH T. A., KARASAÇ İ., SARIOĞLU A. Ç.

3.Parkinson Hastalığı ve Hareket Bozuklukları Sempozyumu, Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Oditoryumu, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 1999

**XLIX. Microelectrode-Guided Thalamotomy and Pallidotomy for the Treatment of Movement Disorders**

ZIRH T. A., ÖZER A. F., KELEŞ G. E., SASANI M., SARIOĞLU A. Ç.

67th Annual Meeting of The American Association of Neurological Surgeons, New Orleans, Louisiana, USA, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 24 Nisan - 29 Eylül 1999

**L. Open Window Corpectomy in the Treatment of OPLL and Advanced Cervical Spondylosisthesis**

ÖZER A. F., ZIRH T. A., SASANI M., KELEŞ G. E., SARIOĞLU A. Ç.

67th Annual Meeting of The American Association of Neurological Surgeons, New Orleans, Louisiana, USA, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Nisan 1999

**LI. Hareket bozukluklarının tedavisinde mikroelektrod yardımıyla stereotaktik talamotomi ve pallidotomi uygulanması ve sonuçları**

ZIRH T. A., ÖZER A. F., KELEŞ G. E., SASANI M., SARIOĞLU A. Ç.

34. Ulusal Nöroloji Kongresi, Bursa, Bursa, Türkiye, 23 - 27 Eylül 1998

**LII. Instrumentation of Spinal Tumors**

ÖZER A. F., KELEŞ G. E., SASANI M., ZIRH T. A., SARIOĞLU A. Ç.

37th Annual Meeting of the International Medical Society of Paraplegia, Foz do Iguacu, Brazil, Foz do Iguacu, Brezilya, 18 - 20 Haziran 1998

**LIII. Thoughts and findings on microelectrode guided pallidotomy and thalamotomy**

ZIRH T. A.

2nd Arctic Stereotactic Conference, Pond Inlet, Canada, Pond Inlet, Kanada, 8 - 12 Haziran 1998

**LIV. Atlantoaxial instabilitede posterior C1-2 interfaset vida fiksasyonu**

ÖZER A. F., İPLİKÇİOĞLU C., TÜRKMEN C., ZIRH T. A., SASANI M., BERKMAN M. Z., KELEŞ G. E., SARIOĞLU A. Ç.

Türk Nöroşirürji Derneği XII. Bilimsel Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 1998

**LV. Talamus ve pallidumda uygulanan stereotaktik cerrahi girişimlerde mikroelektrot kayıt ve stimülasyon teknikleri**

ZIRH T. A., ÖZER A. F., SASANI M., KELEŞ G. E., SARIOĞLU A. Ç., KARASAÇ İ.

Türk Nöroşirürji Derneği XII. Bilimsel Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 1998

**LVI. Parkinson tremorunda talamik hücrelerin deşarj paternlerinin araştırılması**

ZIRH T. A., LENZ F., REICH S. G., DOUGHERTY P. M.

Türk Nöroşirürji Derneği XII. Bilimsel Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 1998

**LVII. Esansiyel tremor tedavisinde cerrahi sonuçların kör olarak değerlendirilmesi**

ZIRH T. A., LENZ F., REICH S. G., ROWLAND L., DOUGHERTY P. M.

Türk Nöroşirürji Derneği XII. Bilimsel Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 15 - 19 Mayıs 1998

**LVIII. Spinal primer ve metastatik tümörlerde cerrahi tedavi**

ÖZER A. F., İPLİKÇİOĞLU C., TÜRKMEN C., ZIRH T. A., SASANI M., BERKMAN M. Z., KELEŞ G. E., SARIOĞLU A. Ç.

Türk Nöroşirürji Derneği XII. Bilimsel Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 14 - 19 Mayıs 1998

**LIX. İnsan talamik nükleusunun tat duyusu ve diğer duyumlardaki rolü**

ZIRH T. A., LENZ F., GRACEY R. H., ROWLAND L., DOUGHERTY P. M.

Türk Nöroşirürji Derneği XII. Bilimsel Kongresi, Antalya, Antalya, Türkiye, 14 Mayıs - 19 Eylül 1998

**LX. Laser evoked potentials recorded from the human cingulate and parasylyvian cortex**

RHIOS M., LENZ F., CHAU D., KRAUSS G., ZIRH T. A., BREITER S., LESSER R. P.

Society for Neuroscience Meeting, New Orleans, Louisiana, USA, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 30 Ekim 1997

**LXI. Surgical treatment of primary and metastatic spinal tumors**

ÖZER A. F., ZIRH T. A., KELEŞ G. E., SARIOĞLU A. Ç.

CNS Annual Meeting, New Orleans, Louisiana, USA, New Orleans, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Eylül - 02 Ekim 1997

- LXII. **Characteristics of somatotopic organization and spontaneous neuronal activity in the region of the thalamic principal sensory nucleus in patients with amputations**  
LENZ F., ZIRH T. A., GARONZIK I. M., RICHARDSON R. T., ROWLAND L., DOUGHERTY P. M.  
The XIIth Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Lyon, France, Lyon, Fransa, 1 - 04 Temmuz 1997
- LXIII. **Patterns of bursting occurring in thalamic cells during parkinsonian tremor**  
ZIRH T. A., LENZ F., REICH S. G., DOUGHERTY P. M.  
The XIIth Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Lyon, France, Lyon, Fransa, 1 - 04 Temmuz 1997
- LXIV. **Human thalamic nucleus mediating taste and multiple other sensations related to ingestive behavior**  
ZIRH T. A., LENZ F., GRACEY R. H., LEOPOLD D. A., ROWLAND L., DOUGHERTY P. M.  
The XIIth Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Lyon, France, Lyon, Fransa, 1 - 04 Temmuz 1997
- LXV. **Thalamotomy for the treatment of essential tremor: An assessment including blinded measures of outcome**  
ZIRH T. A., LENZ F., REICH S. G., ROWLAND L., DOUGHERTY P. M.  
The XIIth Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Lyon, France, Lyon, Fransa, 1 - 04 Temmuz 1997
- LXVI. **The effect of isradipine on reversible focal cerebral ischemia in rats**  
ZIRH T. A., PAMİR M. N., ÖZEK Ö. M. M., ONAT F.  
65th Meeting of the American Association of Neurological Surgeons (AANS), Denver, Colorado, USA, Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Nisan 1997
- LXVII. **Thalamotomy for the treatment of essential tremor: Re-assessment including blinded measures of outcome**  
ZIRH T. A., LENZ F., REICH S. G., ROWLAND L., DOUGHERTY P. M.  
65th Meeting of the American Association of Neurological Surgeons (AANS), Denver, Colorado, USA, Denver, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 14 Nisan 1997
- LXVIII. **Tremor-related thalamic activity is not consistent in unpatterned overactivity of the internal segment of globus pallidus**  
ZIRH T. A., LENZ F., REICH S. G., DOUGHERTY P. M.  
The XIIth Meeting of the World Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Lyon, France, Lyon, Fransa, 1 - 04 Temmuz 1997
- LXIX. **Characteristics of Neuronal Activity in the region of the thalamic nucleus Vc in patients with amputations**  
ZIRH T. A., LENZ F., GARONZİK I. M., RICHARDSON R. T., RINGKAMP M., ROWLAND L., DOUGHERTY P. M.  
26th Annual Meeting of The Society for Neuroscience, Washington, D.C, USA, Washington, Kiribati, 16 - 21 Kasım 1996
- LXX. **Comparison of effects of intradermal capsaicin on cells in the primate spinal trigeminal and dorsal column nuclei**  
DOUGHERTY P. M., ROWLAND L., ZIRH T. A., LENZ F., SCHWARTS A. H.  
26th Annual Meeting of The Society for Neuroscience, Washington, D.C, USA, Washington, Kiribati, 16 - 21 Kasım 1996
- LXXI. **Single unit analysis of thalamus in patients with dystonia**  
LENZ F., SEIKE M. S., JAEGER C. J., LIN Y. C., REICH S. G., ZIRH T. A., DOUGHERTY P. M., ROWLAND L., DELONG M. R.  
Third International Dystonia Symposium, Miami, Florida, USA, Miami, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 11 Ekim 1996
- LXXII. **Laser evoked potentials recorded from subdural electrodes over the parasylyvian cortex**  
RHIOS M., LENZ F., ZIRH T. A., CHO D., KRAUSS G., BREITER S., LESSER R. L.  
VIIIth Meeting of the International Society for Pain (ISPN), Vancouver, Canada, Vancouver, Kanada, 12 - 17



Ağustos 1996

- LXXIII. **Surgical approach to cavernous sinus tumors**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., KELEŞ G. E., SAV M. A., ERZEN C.  
10th European Congress of Neurosurgery, Berlin, Germany, Berlin, Almanya, 7 - 12 Mayıs 1995
- LXXIV. **Microvascular decompression in the treatment of trigeminal neuralgia**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., KELEŞ G. E., ÖZEK Ö. M. M., ERZEN C.  
10th European Congress of Neurosurgery, Berlin, Germany, Berlin, Almanya, 7 - 12 Mayıs 1995
- LXXV. **Surgical approach to clivus tumors**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., KELEŞ G. E., SAV M. A., ERZEN C.  
2nd European Skull Base Society Congress, Paris, France, Paris, Fransa, 22 - 26 Nisan 1995
- LXXVI. **Trigeminal Nevralji Tedavisinde Mikrovasküler Dekompresyonun Yeri**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., KILIÇ T., ÖZEK Ö. M. M., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXVII. **Santral Sinir Sisteminin non-neoplastik lezyonlarının tanı ve tedavisinde beyin biyopsisi**  
ZIRH T. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXVIII. **Beyin sapı gliomlarında radikal cerrahi yaklaşım**  
ÖZEK Ö. M. M., PAMİR M. N., ZIRH T. A., SAV M. A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXIX. **Ratlarda deneysel olarak gerçekleştirilen geçici fokal iskemi modelinde allopurinol'un etkisinin araştırılması**  
IŞIK N., ZIRH T. A., PAMİR M. N., BERKMAN Z.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 4 Eylül - 14 Nisan 1995
- LXXX. **Pediyatrik Nöroşirürji Pratiğinde Nöroendoskopi**  
ÖZEK Ö. M. M., PAMİR M. N., SASANI M., ZIRH T. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXXI. **Nörolojik defisit sergileyen tüberküloz menenjit olgularında nöroradyolojik bulguların transkraniyal doppler ultrasonografi ile korelasyonu**  
ÖZEK Ö. M. M., KILIÇ T., ZIRH T. A., PAMİR M. N., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXXII. **Ratlarda geliştirilmiş geçici fokal serebral iskemi modelinde isradipin'in etkilerinin araştırılması**  
ZIRH T. A., PAMİR M. N., ÖZER A. F., ÖZEK Ö. M. M., ONAT F.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXXIII. **Lipomeningomyelomalaci olgularında elektrofizyolojik değerlendirmenin yeri**  
ÖZEK Ö. M. M., US Ö., SASANI M., ZIRH T. A., PAMİR M. N.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXXIV. **Bel Ağrısı Nedeni Olarak Lomber Brusellozis**  
ÖZGEN S., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., PAMİR M. N., ERZEN C., SAV M. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXXV. **Ratlarda geliştirilmiş geçici fokal serebral iskemi modelinde tizanidin'in etkilerinin araştırılması**  
BERKMAN Z., ZIRH T. A., PAMİR M. N., BERKMAN K.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXXVI. **Lomber Disk Herniasyonunu Taklit Eden Pigmente Villonodüler Sinovit: Olgu sunumu**  
ÖZGEN S., ZIRH T. A., ÖKTENOĞLU B. T., SAV M. A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXXVII. **Ratlarda standarde edilebilir geçici, fokal serebral iskemi modeli oluşturulması**  
ZIRH T. A., PAMİR M. N., ÖZER A. F., ÖZEK Ö. M. M., SAV M. A., ONAT F.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- LXXXVIII. **Kraniofasyal Cerrahide Rijit Fiksasyonun Yeri**  
ÖZEK Ö. M. M., ÇELEBİLER Ö., ÖKTENOĞLU B. T., ZIRH T. A., TEZEL E., PAMİR M. N., NUMANOĞLU A.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995

- LXXXIX. **Deneyisel ön beyin iskemisi modelinde muskarinik reseptör radyogiland bağlanma çalışması**  
ZIRH T. A., İSKENDER E., ONAT F., PAMİR M. N., OKTAY Ş.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- XC. **Anevrizmal Subaraknoid kanamaya bağlı vazospazmın tanı ve tedavisinde transkranyal dopplerin yeri**  
KILIÇ T., PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- XCII. **Klivus tümörlerine cerrahi yaklaşım**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., KILIÇ T., ÖZEK E., SAV M. A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- XCIII. **Sistemik tüberküloz olgularında atipik vertebral tutulum**  
ÖZGEN S., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., PAMİR M. N., ERZEN C., SAV M. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği IX. Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 9 - 14 Nisan 1995
- XCIII. **Clinical and MRI correlation with histopathological features in primary demyelinating diseases**  
SAV M. A., SİVA A., ERAKSOY M., ÖZ B., SÜTLAŞ N., SAİP S., KARAALİ F., BAYKAN KURT B., KURTKAYA Ö., ZIRH T. A., et al.  
10th Congress of the European Committee for Treatment and Research in MS, Athens, Greece, Athens, Yunanistan, 4 - 05 Kasım 1994
- XCIV. **Roy-Camille posterior fixation in cervical trauma**  
ÖZER A. F., ZIRH T. A., ÖZGEN S., PAMİR M. N., ERZEN C.  
IIIrd International Congress on Spine Surgery, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Ekim 1994
- XCV. **Transoral approach to craniovertebral junction pathologies caused by rheumatoid arthritis**  
ÖZER A. F., PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M., ERZEN C., BAYKAN N.  
IIIrd International Congress on Spine Surgery, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Ekim 1994
- XCVI. **Surgical management of cervical spine stenosis syndrome**  
PAMİR M. N., ÖZER A. F., ZIRH T. A., ÖZGEN S., ERZEN C.  
IIIrd International Congress on Spine Surgery, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Ekim 1994
- XCVII. **A novel retractor for the anterior approach to the cervical spine**  
ÖZER A. F., ZIRH T. A.  
IIIrd International Congress on Spine Surgery, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Ekim 1994
- XCVIII. **Radical resection of brain stem gliomas**  
ÖZEK Ö. M. M., PAMİR M. N., ZIRH T. A., SAV M. A., CANAN E.  
XXIIth Annual Meeting of The International Society for Pediatric Neurosurgery, Birmingham, UK, Birmingham, İngiltere, 25 - 29 Eylül 1994
- XCIX. **Histopathological evaluation of stereotactic brain biopsies from non-neoplastic central nervous system lesions**  
ZIRH T. A., SAV M. A., PAMİR M. N., SİVA A., CANAN E.  
International Congress of European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Eylül 1994
- C. **Stereotactic brain biopsies**  
ZIRH T. A., PAMİR M. N., ÖZER A. F., SAV M. A., CANAN E.  
International Congress of European Society for Stereotactic and Functional Neurosurgery, Antalya, Turkey, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Eylül 1994
- CI. **İntrakranial araknoid kistlere cerrahi yaklaşım ve izlemlerinde volümetrik ölçümün değeri**  
ÖZEK Ö. M. M., ÖKTENOĞLU B. T., PAMİR M. N., ERZEN C., ZIRH T. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği VIII. Bilimsel kongresi, Marmaris, Muğla, Türkiye, Marmaris, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 1994
- CII. **Hidrocefali olgularının izleminde Transkranyal Doppler (TCD) Ultrasonografinin yeri**  
KILIÇ T., ÖZEK Ö. M. M., PAMİR M. N., ZIRH T. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği VIII. Bilimsel kongresi, Marmaris, Muğla, Türkiye, Muğla, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 1994
- CIII. **Romatoid atritte kraniovertebral junction'da oluşan patolojiye transoral yaklaşım**  
ÖZER A. F., PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M., ERZEN C., BAYKAN N.

- Türk Nöroşirürji Derneği VIII. Bilimsel kongresi, Marmaris, Muğla, Türkiye, Muğla, Türkiye, 8 Nisan - 12 Mayıs 1994
- CIV. **Santral sinir sisteminde non-neoplastik lezyonlarının stereotaktik beyin biyopsisi ile histopatolojik olarak tanımlanması**  
ZIRH T. A., SAV M. A., PAMİR M. N., SİVA A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği VIII. Bilimsel kongresi, Marmaris, Muğla, Türkiye, Muğla, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 1994
- CV. **Servikal Travmada Roy-Camille Posterior Fiksasyon Uygulanması**  
ÖZER A. F., ZIRH T. A., ÖZGEN S., PAMİR M. N., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği VIII. Bilimsel kongresi, Marmaris, Muğla, Türkiye, Muğla, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 1994
- CVI. **Spondilolistezis vakalarında cerrahi yaklaşım**  
ÖZER A. F., GÜVEN O., ZIRH T. A., YALÇIN S., PAMİR M. N., ÖZGEN S.  
Türk Nöroşirürji Derneği VIII. Bilimsel kongresi, Marmaris, Muğla, Türkiye, Muğla, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 1994
- CVII. **İntrakranial metastatik lezyonların stereotaktik beyin biyopsisi ile histopatolojik olarak tanımlanması**  
ZIRH T. A., SAV M. A., PAMİR M. N., ÖZER A. F., ERZEN C., BAYKAN N.  
Türk Nöroşirürji Derneği VIII. Bilimsel kongresi, Marmaris, Muğla, Türkiye, Muğla, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 1994
- CVIII. **Kavernöz sinüs tümörlerine cerrahi yaklaşım**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M., SAV M. A., ERZEN C., BAYKAN N.  
Türk Nöroşirürji Derneği VIII. Bilimsel kongresi, Marmaris, Muğla, Türkiye, Marmaris, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 1994
- CIX. **Sevikal dar kanal sendromuna cerrahi yaklaşım**  
PAMİR M. N., ÖZER A. F., ZIRH T. A., ÖZGEN S., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği VIII. Bilimsel kongresi, Marmaris, Muğla, Türkiye, Muğla, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 1994
- CX. **Total İntravenöz Anestezi (TİVA) Amacı ile İntrakranial Cerrahi Sırasında Kullanılan Propofolün Serum Kolesterol ve Trigiliserid Düzeylerine Etkisi**  
CANATAY H., BAYKAN N., GÖĞÜŞ Ş., ZIRH T. A.  
XXVII. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi, Kapadokya, Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1993
- CXI. **Cutis Aplasia Congenita**  
ÖZEK E., ÖZEK Ö. M. M., ÇELEBİLER Ö., ZIRH T. A., PAMİR M. N.  
İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Kurultayı, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ekim 1993
- CXII. **Yenidoğan döneminde tethered cord sendromu tanısında cilt lezyonlarının önemi**  
ÖZEK E., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., PAMİR M. N.  
İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Kurultayı, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ekim 1993
- CXIII. **Kavernöz Sinüs Meningiomalarına Cerrahi Yaklaşım**  
PAMİR M. N., ÖZER A. F., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., ERZEN C.  
XXIX. Ulusal Nöroloji Kongresi, İstanbul, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 1993
- CXIV. **Stereotaksik biyopsi uygulanan olgular ve sonuçları**  
ZIRH T. A., PAMİR M. N., ÖZER A. F., SAV M. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Mayıs 1993
- CXV. **Servikal bölgeye anterior yaklaşımda yeni bir ekartör**  
ÖZER A. F., ZIRH T. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Mayıs 1993
- CXVI. **Klivus meningiomalarında cerrahi yaklaşım**  
PAMİR M. N., ÖZER A. F., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., SAV M. A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, Antalya, Türkiye, 4 - 09 Mayıs 1993
- CXVII. **Surgical treatment in patients with lumbar spinal root anomalies**  
ÖZER A. F., PAMİR M. N., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., CANAN E.  
Low Back Pain International Meeting, Aalborg, Denmark, 28 Haziran - 01 Temmuz 1992
- CXVIII. **Surgical treatment of spondylolisthesis**  
GÜVEN O., ÖZER A. F., YALÇIN S., ZIRH T. A., KARAHAN M., PAMİR M. N., ÖZEK Ö. M. M.  
Low Back Pain International Meeting, Aalborg, Denmark, Aalborg, Danimarka, 28 Haziran - 01 Temmuz 1992
- CXIX. **Transoral surgical approach for benign compressive pathologies of craniovertebral junction**  
ÖZER A. F., PAMİR M. N., ZIRH T. A., CANAN E.

- First International Skull Base Congress, Hannover, Germany, Hannover, Almanya, 14 - 20 Haziran 1992
- CXX. **Surgical management of pituitary apoplexy**  
PAMİR M. N., ÖZER A. F., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M., CANAN E.  
First International Skull Base Congress, Hannover, Germany, Hannover, Almanya, 14 - 20 Haziran 1992
- CXXI. **Microvascular decompression in the cases of hemifacial spasm**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZER A. F., ÖZEK Ö. M. M., CANAN E.  
First International Skull Base Congress, Hannover, Germany, Hannover, Almanya, 14 - 20 Haziran 1992
- CXXII. **Magnetic resonance imaging in the diagnosis of idiopathic giant-cell granulomatous hypophysitis: A rare cause of hyperprolactinemia**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M., SAV M. A., CANAN E.  
First International Skull Base Congress, Hannover, Germany, Hannover, Almanya, 14 - 20 Haziran 1992
- CXXIII. **Kraniovertebral birleşim kusurunun benign kompresyonlarında transoral yaklaşım**  
ÖZER A. F., PAMİR M. N., ZIRH T. A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Ürgüp, Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 22 - 27 Mayıs 1992
- CXXIV. **Arnold-Chiari malformasyonlarında cerrahi yaklaşım**  
ÖZER A. F., ÖZEK Ö. M. M., PAMİR M. N., ZIRH T. A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Ürgüp, Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 22 - 27 Mayıs 1992
- CXXV. **Pitüiter apopleksiler ve cerrahi sonuçları**  
PAMİR M. N., ÖZER A. F., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M., SAV M. A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Ürgüp, Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 22 - 27 Mayıs 1992
- CXXVI. **Lomber spinal root anomalilerinde cerrahi yaklaşım**  
PAMİR M. N., ÖZER A. F., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Ürgüp, Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 22 - 27 Mayıs 1992
- CXXVII. **Hiperprolaktinemiye neden olan iki idiyopatik dev hücreli granülomatöz hipofizit vakasında nöroradyolojik ve klinik deneyimimiz**  
PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M., SAV M. A., ERZEN C.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Ürgüp, Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 22 - 27 Mayıs 1992
- CXXVIII. **Primer falx osteosarkomu: Olgu sunumu**  
ZIRH T. A., PAMİR M. N., ÖZEK Ö. M. M., SAV M. A., ERZEN C., ÖKTENOĞLU B. T.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Ürgüp, Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 22 - 27 Mayıs 1992
- CXXIX. **The effect of defibrotide on experimental focal cerebral ischaemia in rats**  
ZIRH T. A., ÖZER A. F., PAMİR M. N., SAV M. A., ULUTIN O. N.  
12th International Congress on Thrombosis, Florence, Italy, Floransa, İtalya, 18 - 23 Mayıs 1992
- CXXX. **Gangliositom ve serebeller displastik gangliositom iki olgu sunumu**  
SAV M. A., ATAİZİ Ç., PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZER A. F.  
4. Nöroloji Kongresi, Kuşadası, İzmir, İzmir, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 1991
- CXXXI. **Arnold-Chiari malformasyonları ve cerrahi tedavileri**  
ÖZER A. F., PAMİR M. N., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., ERZEN C.  
4. Nöroloji Kongresi, Kuşadası, İzmir, İzmir, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 1991
- CXXXII. **Hemifasial spazm olgularında mikrovasküler dekompresyon**  
PAMİR M. N., ÖZER A. F., ÖZEK Ö. M. M., ZIRH T. A., GÜR MEN A. N., ERZEN C.  
4. Nöroloji Kongresi, Kuşadası, İzmir, İzmir, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 1991
- CXXXIII. **Ratlarda deneysel olarak oluşturulan iskemi alanına defibrotidin etkisinin histopatolojik elektron mikroskopik olarak araştırılması ve iskemi alanının kantitatif olarak değerlendirilmesi**  
ZIRH T. A., ÖZER A. F., PAMİR M. N., ERBENGİ T., ULUTIN O. N., SAV M. A.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 21 - 26 Mayıs 1991
- CXXXIV. **Occult arterio-venöz malformasyonlar**  
PAMİR M. N., ÖZER A. F., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M., SAV M. A., KÜLLÜ S., CANAN E.  
Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 21 - 26 Mayıs 1991
- CXXXV. **Syringomyeli tedavisinde syringo-plevral shunt kullanımı:2 olgu bildirim**  
ÖZER A. F., PAMİR M. N., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M.

Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 21 - 26 Mayıs 1991

**CXXXVI. Anevrizma cerrahisi uygulaması: Olgular ve sonuçları**

PAMİR M. N., ÖZER A. F., ZIRH T. A., ÖZEK Ö. M. M.

Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Çeşme, Türkiye, İzmir, Türkiye, 21 - 26 Mayıs 1991

**CXXXVII. Intraventricüler kanama ile gelen bir galen veni anevrizması olgu bildirim**

ÖZEK Ö. M. M., PAMİR M. N., ÖZER A. F., ZIRH T. A., CANAN E.

Türk Nöroşirürji Derneği Bilimsel Kongresi, Çeşme, İzmir, Türkiye, 21 Mayıs 1991 - 26 Mayıs 1009

**CXXXVIII. Syringomyeli tedavisinde Gardner Operasyonunun yeri**

PAMİR M. N., ÖZER A. F., ZIRH T. A., GÜRMEEN A. N., CANAN E.

Nöroşirürji Derneği 1989 Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, Antalya, Türkiye, 14 - 18 Mayıs 1988