

Doç. Dr. Mehmet Sorar

Uzmanlık Alanı: Beyin Cerrahisi Nöroşirürji

Öğrenim Bilgisi

Yıl	Kurum	Bölüm
1990-1998	Gazi Üniversitesi	Tıp Fakültesi
1998-2004	Sağlık Bilimleri Üniversitesi	Beyin Ve Sinir Cerrahisi

Deneyim

Yıl	Kurum	Görev / Bölüm
1997-1998	Belen Sarımazı Sağlık Ocağı	Pratisyen Doktor
1998-2004	SSK Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi	Araştırma Görevlisi
2004-2019	S.B.Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt E.A. Hast.	Uzman Doktor
2019-2020	S.B.Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt E.A. Hast.	Doçent Doktor
2020-Halen	Lokman Hekim Üniversitesi Eğitim Araştırma Hast.	Doçent Doktor

Bilimsel Yayınlar

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

A1.Sorar M, Er U, Seçkin H, Ozturk MH, Bavbek M. Spinal subdural abscess: a rare cause of low back pain.J Clin Neurosci. 2008 Mar;15(3):292-4. Epub 2007 Apr 12.

A2.Sorar M, Seçkin H, Hatipoğlu C, Budakoglu II, Yigitkanli K, Bavbek M, Kars HZ.

Cervical compression myelopathy: is fusion the main prognostic indicator?J Neurosurg Spine. 2007 Jun;6(6):531-9.

A3.Er U, Yigitkanli K, Kazancı B, Ozturk E, Sorar M, Bavbek M. Medullomyoblastoma: teratoid nature of a quite rare neoplasm. Surg Neurol. 2008 Apr;69(4):403-6. doi: 10.1016/j.surneu.2007.01.076. Epub 2008 Feb 8.

A4.Ozlu O, Sorar M, Sezer E, Bayraktar N. Anesthetic management in two infants with giant occipital encephalocele. Paediatr Anaesth. 2008 Aug;18(8):792-3. doi: 10.1111/j.1460-9592.2008.02543.x. No abstract available.

A5.Simsek S, Er U, Demirci A, Sorar M. Operative illustrations of the Osborne's ligament. Turk Neurosurg. 2011;21(2):269-70. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.3764-10.1.

A6. Sorar M, Fesli R, Güreş B, Kertmen H, Sekerci Z. Spontaneous elevation of a ping-pong fracture: case report and review of the literature. Pediatr Neurosurg. 2012;48(5):324-6. doi: 10.1159/000351412. Epub 2013 Jun 18. Review.

A7.Kertmen H, Güreer B, Yılmaz ER, Şanlı AM, Sorar M, Arıkök AT, Sargon MF, Kanat MA, Ergüder BI, Şekerci Z. "The protective effect of low-dose methotrexate on ischemia-reperfusion injury of the rabbit spinal cord", *Eur J Pharmacol*, 2013 Aug 15;714(1-3):148-56.

A8.Toktas ZO, Sahin S, Koban O, Sorar M, Konya D. Is intraoperative ultrasound required in cervical spinal tumors? A prospective study. *Turk Neurosurg*. 2013;23(5):600-6. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.7199-12.1.

A9.Sorar M, Er U, Özişik P, Özeren E, Şimşek S. The impact of antibiotic-impregnated catheters on ventriculoperitoneal shunt infection.

Turk J Med Sci. 2014;44(3):393-6.

A10.Ozeren E, Gurses L, Sorar M, Er U, Önder E, Arıkök AT. L'hermitte-Duclos disease in an elderly patient: A case report and review of the literature. *Asian J Neurosurg*. 2014 Oct-Dec;9(4):246. doi: 10.4103/1793-5482.146666.

A11.Önder E, Arıkök AT, Önder S, Han Ü, Sorar M, Kertmen H, Yılmaz ED, Fesli R, Alper M.Corticosteroid pre-treated primary CNS lymphoma: a detailed analysis of stereotactic biopsy findings and consideration of interobserver variability. *Int J Clin Exp Pathol*. 2015 Jul 1;8(7):7798-808. eCollection 2015.

A12.Altay O, Suzuki H, Hasegawa Y, Sorar M, Chen H, Tang J, Zhang JH. Effects of Low-Dose Unfractionated Heparin Pretreatment on Early Brain Injury after Subarachnoid Hemorrhage in Mice. *Acta Neurochir Suppl*. 2016;121:127-30. doi: 10.1007/978-3-319

A13. Özay R, Ogur T, Durmaz HA, Turkoglu E, Caglar YS, Sekerci Z, Sorar M, Hanalioglu S. Revisiting Ligament-Sparing Lumbar Microdiscectomy: When to Preserve Ligamentum Flavum and How to Evaluate Radiological Results for Epidural Fibrosis. *World Neurosurg*. 2018 Jun;114:e378-e387. doi: 10.1016/j.wneu.2018.02.186. Epub 2018 Mar 9.

A14. Sorar M, Hanalioglu Ş, Kocer B, Eser MT, Comoglu SS, Kertmen H. Experience Reduces Surgical and Hardware-Related Complications of Deep Brain Stimulation Surgery: A Single-Center Study of 181 Patients Operated in Six Years. *Parkinson's Disease Volume 2018, Article ID 3056018, DOI:10.1155/2018/3056018*

A15. Doruk E , Ozay R , Sekerci Z, Durmaz H, Gunes SO,Hanalioglu S, Sorar M. Cervico-medullary compression ratio: A novel radiological parameter correlating with clinical severity in Chiari type 1 malformation. *Clinical Neurology and Neurosurgery 174 (2018) 123–128*

A16. Eser MT, Hanalioglu S, Cetiner MZ ,Dinc S, Peker HO, Sorar M, Dolgun H, Turkoglu H. Identification of risk factors for postoperative cerebrospinal fluid leakage and comparison of two alternative dural augmentation techniques in posterior fossa and spinal surgeries. *Turk Neurosurg*. 2018 DOI: 10.5137/1019-5149.JTN.24432-18.0

A17. Sorar M, Altay O, Subarachnoid hemorrhage and Sevoflurane *Turk Neurosurg*. 2018 Oct 31. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.24788-18.1.

A18. Eser MT, Hanalioglu S, Cetiner MZ, Dinc S, Peker HO, Sorar M, Dolgun H, Turkoglu E. Identification of Risk Factors for Postoperative Cerebrospinal Fluid Leakage and Comparison of Two Alternative Dural Augmentation Techniques in Posterior Fossa and Spinal Surgeries. *Turk Neurosurg*. 2019;29(3):377-385. doi: 10.5137/1019-5149.JTN.24432-18.0.

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

B1. Ergil J, Ozkan D, Caparlar C, Sorar M, Comoglu S, Guven H, Kocer B, Kertmen H Awake craniotomy: A case series of scalp block combination with dexmedetomidin in deep brain stimulation (DBS) patients. 32nd. Annual ESRA Congress 2013. September 4-7 2013 Glasgow UK

B2. Kertmen H, Gürer B, Yılmaz ER, Şanlı AM, Sorar M, Arıkök AT, Sargon MF, Kanat MA, Erguder BI, Şekerci Z. The protective effect of low-dose methotrexate on ischemia-reperfusion injury in rabbit spinal cord. 15th World Congress Of Neurosurgery (WFNS) September 8-13 Seoul Korea (FA1966)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Belen D , Sorar M, Şimşek S. Peroneal Sinir Basısına Neden Olan Venöz Anevrizma: Olgu Sunumu. Türk Nöroşirurji Dergisi, 2005, Cilt: 15, Sayı: 1, 86-88

D2. Gürses L, Sorar M, Bavbek M Subaraknoid Kanama: Acil Değerlendirme ve Preoperatif Bakım. Türkiye Klinikleri J Neurosurg-Special Topics 2009;2(2):15-21

D3. Çevikol A, Ecerkale Ö, Sancioğlu H, Sorar M, Çakıcı A. İntratekal Baklofen Tedavisi Uygulamalarımız: 2004-2012 Yılları Arası Olgularımızın Değerlendirilmesi. Turk J Phys Med Rehab 2014;60(4):295-301 doi: 10.5152/tftrd.2014.66933

D4. Kazancı A, Sorar M, Bavbek M Subakut ve Kronik Bel Ağrılarında Perkütan Girişimler Türk Nöroşirurji Dergisi. 2014, Cilt: 24, Sayı: 2, 108-114

D5. Sorar M, Er U, Özeren E, Altay O. Facet blockage for mechanical lower back

Pain The Journal of Turkish Spinal Surgery Volume: 25, Issue: 2, April 2014 pp.: 123-128

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

E1. İzdeş, O, Erdoğan, D, Sorar, M, Aslan, M. Ventriküloperitoneal şant cerrahisinden sonra oluşan spontan barsak perforasyonu: Olgu sunumu. Türk Nöroşirürji Derneği 18. Bilimsel Kongresi, 20-24 Mayıs 2003, Belek, Antalya, P03/P01.

E2. Er U, Yiğitkanlı K, Gürses L, Seçkin H, Belen D, Sorar M, Şimşek S, Saka C, Şenveli E, Bavbek M. Hipofiz Adenomu Cerrahisinde Sublabial Transseptal Transsfenoidal Yaklaşım: 10 Yıllık Deneyim. Sözel Sunum", Türk Nöroşirurji Derneği 20. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, Nisan 2006 (SS-088)

E3. Er U, Kazancı B, Yiğitkanlı K, Sorar M, Gürses L, Öztürk E, Bavbek M. Medullaryoblastoma: Olgu Sunumu. Türk Nöroşirurji Derneği 20 Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2006 PS172

E4. Gürses L, Er U, Kazancı B, Seçkin H, Sorar M, Belen D, Şimşek S, Şenveli E, Bavbek M. SAK Hastalarının takip ve tedavileri, 233 hastanın analizi. Türk Nöroşirurji Derneği 20 Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2006 PS216

E5. Sorar M, Gürses L, Yaşar B, Seçkin H, Bavbek M. Maymun kuyruğu şeklinde lipomeningoseal olgusu. Türk Nöroşirurji Derneği 20 Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2006 PS 393

- E6. Seçkin H, Sorar M, Bavbek M, Hücümenoğlu S, Keyik B. Kafa kaidesi trikilemmal kist olgusu, Türk Nöroşirurji Derneği 20 Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2006 PS 411
- E7. Yiğitkanlı K, Bavbek M, Beşaltı Ö, Öztürk E, Şimşek S, Seçkin H, Er U, Belen D, Gürses L, Sorar M, Şenveli E. Deneysel spinal kord travma modelinde antiinflamatuar etkili infliximabın etkilerinin incelenmesi. Sözel Sunum", Türk Nöroşirurji Derneği 21. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, Nisan 2007 (SS-150)
- E8. Akyol Ç, Sorar M, Cinemre O, Saruhan Ç, Er U, Belen D. Kistik kraniyofarenjiomanın cerrahi ponksiyonu sonucu oluşan internal karotid arter psödoanevrizması : Olgu Sunumu. , Türk Nöroşirurji Derneği 22. Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2008 PS 119
- E9. Sorar M, Özışık PA, Özeren E, Demirci A, Önder E, Arıkök AT, Bavbek M. İntrakranial Lezyonlarda Nöroradyolojik Tanı ve Stereotaktik Biyopsi Sonuçlarının Karşılaştırılması Türk Nöroşirurji Derneği 25. Ulusal Bilimsel Kongresinde tartışmalı poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2011 Antalya TPS-025
- E10. Sorar M, Özışık PA, Özeren E, Er U, Bavbek M. Ventriküloperitoneal şant ameliyatlarında antibiyotik emdirilmiş kateter kullanımı. Türk Nöroşirurji Derneği 25. Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2011 Antalya EPS-204
- E11. Özeren E, Gürses L, Sorar M, Özışık P, Bavbek M . Lhermitte-Duclos Hastalığı- Olgu Sunumu. Türk Nöroşirurji Derneği 25. Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2011 Antalya EPS-376
- E12. Demirci A, Sorar M, Özeren E, Özışık P, Er U, Bavbek M. İntrakranial Cerrahi Planlamasında Kranimetrik ve stereotaktik Hesaplama Sonuçlarının Karşılaştırılması. Türk Nöroşirurji Derneği 25. Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2011 Antalya EPS-458
- E13. Sorar, M, Fesli, R, Gürer, B, Bozkurt, H, Kertmen, H, Şekerci, Ş. Kendiliğinden düzelen ping-pong kırığı: Olgu sunumu. Türk Nöroşirurji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, 12-16 Nisan 2013, Belek, Antalya, EPS-531.
- E14. Yılmaz ER, Kalan M, Kertmen HH, Altın N, Gürer B, Sorar M, Eser MT, Şekerci Z. "Beyin apselerine cerrahi yaklaşım: Klinik deneyimimiz." Türk Nöroşirurji Derneği 27. Bilimsel Kongresi, Antalya, Türkiye, Nisan 2013 (EPS-580)
- E15. Tönge Ç, Eser MT, Gülmez A, Sorar M, Kertmen HH, Ergün BR. Derin beyin stimülasyonuna dramatik yanıt veren pediatrik distoni olgusu. Türk Nöroşirurji Derneği 31. Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2017 Antalya EPS-407
- E16. Eser MT, Hanalioğlu Ş, Gülmez A, Sorar M, Kertmen HH. Derin beyin stimülatörü yerleştirilmiş bir olguda subdural hematoma gelişimi ve endoskop yardımıyla hematoma boşaltılması. Türk Nöroşirurji Derneği 31. Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2017 Antalya EPS-409
- E17. Tönge Ç, Eser MT, Gülmez A, Saka C, Kertmen HH, Sorar M, Ergün BR. Distoni olgusunda eş zamanlı sfenoid sinüs aspergillozu ve hipofiz adenomu. Türk Nöroşirurji Derneği 31. Ulusal Bilimsel Kongresinde elektronik poster olarak sunulmuş ve bildiri kitabında basılmıştır. Nisan 2017 Antalya EPS-428
- E18. Sorar M, Hanalioğlu Ş, Koçer B, Eser MT, Çomoğlu SS, Kertmen H. Derin Beyin Stimülasyonunda Cerrahi ve donanımla ilişkili Komplikasyonlar: Altı Yılda Opere Edilen 181 Olguluk Tek Merkez Deneyimi. Türk Nöroşirurji

Derneği 32. Ulusal Bilimsel Kongresinde sözel sunum olarak sunulmuş ve kongre kitabında basılmıştır. SS-164 [Stereotaktik, Fonksiyonel Ağrı ve Epilepsi Cerrahisi]

E19. Sorar, M, Şahin, ÖS. Servikotorakal bileşkeyi içeren enstrümantasyon uygulanan hastaların retrospektif olarak patoloji, cerrahi yöntem ve nörolojik muayene tipine göre incelenmesi, Servikotorakal bileşke enstrümantasyonları: Tek merkez retrospektif klinik analiz. Türk Nöroşirürji Derneği Spinal Cerrahide Komplikasyonlar Sempozyumu'nda sözel sunum olarak sunulmuş ve kongre kitabında basılmıştır. 26-29 Eylül 2018, Bodrum, SS-95.

E20. Eser, MT, Hanalioğlu, Ş, Çetiner, MZ, Dinç, S, Peker, HO, Sorar, M, Dolgun, H, Türkoğlu, ME. Posterior fossa ve spinal bölge ameliyatlarında postoperatif beyin omurilik sıvısı kaçağı ve iki alternatif dural yapıştırıcı tekniğinin karşılaştırılması ve risk faktörlerinin belirlenmesi. Türk Nöroşirürji Derneği Spinal Cerrahide Komplikasyonlar Sempozyumu'nda sözlü sunum olarak sunulmuş ve kongre kitabında basılmıştır. 26-29 Eylül 2018, Bodrum, S-66.

E21. Altınsoy S, Sorar M. Penetran kafa travması sonrası hastada anestezi yönetimi: Olgusu sunumu. 5. Rize tematik anestezi sempozyumu, solunum ve anestezi sempozyumunda sözlü sunum olarak sunulmuş ve kongre kitabında basılmıştır. S 36. Ekim 2018 Rize S-16.

Üye Olduğu Oda ve Dernekler

Türk Nöroşirürji Derneği

Belgeler:

Türk Nöroşirürji Derneği Lomber dejeneratif disk hastalığı sempozyumu katılım belgesi, 6-7 Ekim 2000, Antalya

Türk Nöroşirürji Derneği Sonbahar sempozyumu, “servikal disk hernileri” 2-5 Kasım 2000, Gaziantep

Türk Nöroşirürji Derneği Sonbahar sempozyumu “hidrosefali” 1-4 Kasım 2001

4th International Congress on cerebral venous system and IVth International congress on the meningiomas combined with annual meeting of Turkish Neurosurgical Society, 3-8 Haziran 2002, İstanbul

Kraniyospinal manyetik rezonans sempozyumu, 20-22 Haziran 2003, Ankara

Türk Nöroşirürji Derneği Eğitim Kursu I. Dönem I. Kurs “Tümörler” , 13-18 Mart 2001, Antalya

Türk Nöroşirürji Derneği Eğitim Kursu I. Dönem II. Kurs “Spinal Cerrahi ve Periferik Sinir Cerrahisi” , 12-17 Mart 2002, Çeşme

Türk Nöroşirürji Derneği Eğitim Kursu I. Dönem III. Kurs “Serebrovasküler Cerrahi”, 29 Ekim - 3 Kasım 2003, Kuşadası

Türk Nöroşirürji Derneği Eğitim Kursu I. Dönem IV. Kurs “Kafa Travmaları, Ağrı Tedavisi ve Fonksiyonel Nöroşirürji”, 22-27 Mart 2004, Kuşadası

Türk Nöroşirürji Derneği I. Dönem Eğitim Kursu Sertifikası, 2004

Eczacı Dergisi 2014 yılı ilaç ve eczacılık sektörü başarı ödülleri Altın Havan Yılın Ürünü ödülü, 21 Kasım 2014

Ödüller :

Türk Eczacılar Birliği Eczacı Dergisi 2014 yılı İlaç ve Eczacılık Sektörü Başarı Ödülleri, Altın Havan Yılım Ürünü Ödülü 2014 (21 Kasım 2014)

Patentler :

A. Ulusal Patentler

A1. Artcure manyetik difüzyonel yama, Patent no: TR 2011 09756 B

A2. 9 basınç ayar seviyeli sabit ve ayarlanabilen basınçlı shunt ve valf gövdesi, Patent no: TR 2008 02484 Y

B. Uluslararası Patentler

B1. Magnetic Diffusional Patch, Patent no: US 9,707,259 B2

B2. Artcure Diffusional Patch, Patent no: 10-1911583 KO

Projeler:

1. Defit Silikon Ventriküloperitoneal Şant Sistemleri Üretimi (Hidrocefali Tedavisi)
2. DeCurve Silikon Ventriküloperitoneal Şant Sistemleri Üretimi (Hidrocefali Tedavisi)
3. Antibiyotik Emdirilmiş Silikon Kateter Sistemleri Üretimi (Hidrocefali Tedavisi)
4. Gövdesine Antibiyotik Emdirilmiş Defit ve Decurve Valf Sistemleri Üretimi (Hidrocefali Tedavisi)
5. Polisülfon Sabit Basınçlı Ventriküloperitoneal Şant Sistemleri Üretimi (Hidrocefali Tedavisi)
6. Polisülfon Basınç Ayarlı Ventriküloperitoneal Şant Sistemleri Üretimi (Hidrocefali Tedavisi)
7. Eksternal Nörolojik Direnaj Sistemleri Üretimi (Hidrocefali Tedavisi)
8. Antibiyotik Emdirilmiş Eksternal Nörolojik Direnaj Sistemleri Üretimi (Hidrocefali Tedavisi)
9. Sığır Kolajeni Kaynaklı Yapay Beyin Zarı (Dural Patch) Üretimi
10. Saf β -TCP ve Silikon Temelli Sentetik Kemik Grefti Üretimi (Kemik Füzyon Tedavisi)
11. Antibiyotikli Kemik Çimentosu Üretimi (Artroplasti Tedavisi)
12. Antibiyotikli Kemik Spacer Üretimi (Artroplasti Revizyon Tedavisi)
13. Artcure Difüzyonel Disk Hernisi Yama Üretimi (Servikal, Torakal, Lomber Disk Hernisi Tedavileri için)
14. Remodem İnorganik Jel Sıvı Mıknatısı Üretimi (Bölgesel Travmatik Ödem Tedavisi)

Yukarıda yer alan projelerin tamamında proje yürütücüsü olarak yer aldım. Projelerin tamamı başarıyla sonlandırıldı. Projelerin tamamı nihai ürüne dönüştürüldü. Nihai rnlerin tamamı ruhsatlandırıldı. Tüm ürünlerde seri üretime geçildi. Tüm rnler ulusal ve uluslararası pazarda satışa sunuldu. Hidrosefali tedavisinde kullanılan ürünlerde Türkiye’de Pazar lideri konumuna gelindi. 17 ülkeye ihracat yapıldı. Sentetik kemik grefti grubunda halen Türkiye’de pazar lideri konumunda olup 11 farklı ülkede kayıt işlemleri devam etmektedir. Artcure Difuziyonel Yama, uluslararası patente sahip olup Türkiye’de ve dünyada 20’den fazla ülkede alanında kullanılan alternatifsiz tek ürün olarak satışı devam etmektedir. Remodem İnorganik Jel Sıvı Miknatısı tüm patent başvuruları yapılmış olup, patent ‘‘pending’’ aşamasındadır. Ruhsatlandırması henüz tamamlanmıştır. Önümüzdeki günlerde alanında alternatifi olmayan tek ürün olarak pazara sunulacaktır.

Tüm projeler, Hacettepe Teknokent yerleřkesinde bulunan řahsıma ait Desu Medikal A.ř. ve Linacol Medikal bünyesinde hayata geçirilmiřtir.

<http://www.desumedical.com.tr/>

<http://linacolmedikal.com/>