

1. **Adı Soyadı:** Mehmet Serdar BALKAN

2. **Doğum Tarihi:** 01/03/1984

3. **Unvanı:** Tıp doktoru

4. **Öğrenim Durumu:**

Alan	Üniversite	Yıl
Tıp fakültesi	İstanbul Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi	2008
Beyin ve sinir cerrahisi uzmanlığı	SB Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt EAH Beyin Cerrahi Kliniği	2016

5. **Akademik Unvanlar**

Operatör doktor

6. **İlgi Alanları**

Mikroskopik lomber disk cerrahisi, lomber spinal stenoz ve torakolomber stabilizasyon (füzyon) cerrahisi, servikal disk hernisi cerrahisi (boyun fitiği), periferik sinir cerrahisi (karpal tünel sendromu ve ulnar sinir tuzaklanması), omurga cerrahisi, minimal invazif omurga cerrahisi, spinal enjeksiyonlar ve ameliyatsız ağrı tedavileri

7. **Uzmanlık Tezi**

1-Ratlarda Periferik Sinir Hasarı ve Primer Onarımı Sonrası İ.P. Decorin Uygulanmasının Epinöral Skar Dokusu ve Aksonal Rejenerasyon Üzerine Etkileri SB Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt EAH Beyin Cerrahi Kliniği Tıp Fakültesi 2016

8. **Yayınlar**

### 8.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

#### Uluslararası Yayınlar

- 1) Özay, R., **Balkan, M. S.**, Tönge, Ç., & Şekerci, Z. (2017). Trans-nasal-trans-sphenoidal brain injury by a fencing foil: an unusual case report and brief literature review. *Journal of sports medicine and physical fitness*, 57(11):1494-8.
- 2) Ayvalık, F., Ozay, R., Turkoglu, E., **Balkan, M. S.**, & Şekerci, Z. (2016). Remote Cerebellar Hemorrhage Following Lumboperitoneal Shunt Insertion: A Rare Case Report. *The Surgery Journal*, 2(04), e139-e142.
- 3) Özay, R., Doruk, E. D., **Balkan, M. S.**, & Ergünger, M. F. (2016). Treatment of Craniodiaphyseal Dysplasia Presenting with Chiari Type-I. *Arquivos Brasileiros de Neurocirurgia: Brazilian Neurosurgery*, 35(03), 228-233.

- 4) Ozay, R., Fesli, R., **Balkan, S.**, Turkoglu, E., & Sekerci, Z. (2015). Rapid resolution of an acute subdural hematoma in Dandy Walker syndrome. *Neurology India*, 63(2), 286.

## **8.2 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler**

- 1) Retrospective Evaluation of the Early Period Effectiveness of Epiduroscopic Adhesiolysis and Steroid Injection in Saline Solution on Patients with Chronic Low Back and Leg Pain due to Midline Protrusion or Epidural Fibrosis. **M. S. Balkan.** Joint Meeting of Istanbul Spine Masters & ISMISS Turkey 2017, Ekim 2017, İstanbul. Poster.
- 2) Effects of Topically Administered Decorin on Epidural Fibrosis and Axonal Regeneration in Damaged Rat Sciatic Nerve. R. Özay, E. Türkoğlu, A. Aktaş, **M. S. Balkan**, U. D. Aktürk, F. Yiğit, T. Aktürk, Z. Şekerci. WFNS Onaltıncı Dünya Nöroşirurji Kongresi, Ağustos 2017, İstanbul. Sözlü Bildiri.
- 3) Effects of Topically Administered Contractubex on Epidural Fibrosis and Axonal Regeneration in Damaged Rat Sciatic Nerve. R. Özay, M. S. Balkan, A. Aktaş, U. D. Aktürk, O. B. B. Esener, T. Aktürk, Ş. Hanalioğlu, C. Atabey, Z. Şekerci. WFNS Onaltıncı Dünya Nöroşirurji Kongresi, Ağustos 2017, İstanbul. Poster.
- 4) The Effects of Intraperitoneal Decorin Application on Epineural Scar Tissue and Axonal Regeneration After Peripheral Nerve Injury and Primary Repair in Rats. **M. S. Balkan**, R. Özay, E. Türkoğlu, H. Dolgun, T. Aktürk, A. Aktaş, O. B. B. Esener, Z. Şekerci. EANS Onaltıncı Avrupa Nöroşirurji Kongresi, Eylül 2016. Atina. Poster.

## **7.3 Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

- 1)Spontan Rezorbsiyona Uğrayan Subdural Hematom: Olgu Sunumu. **Mehmet Serdar Balkan**, Betül Yaman, Mehmet Kalan, Erdal Reşit Yılmaz. ORTADOĞU MEDICAL JOURNAL 8 (2):112-114,2016

## **7.4 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

- 1)Topikal olarak uygulanan contractubex'in hasarlanmış rat siyatik sinirinde epidural fibrozis ve aksonal rejenerasyon üzerine etkileri. Rafet Özay, **Mehmet Serdar Balkan**, Abit Aktaş, Umut Doğu Aktürk, Osman Behzat Burak Esener, Tülin Aktürk, Şahin Hanalioğlu, Cem Atabey, Zeki Şekerci. Otuzbirinci Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2017 Antalya. Sözlü Bildiri
- 2)Topikal olarak uygulanan decorin'in hasarlanmış rat siyatik sinirinde epidural fibrozis ve aksonal rejenerasyon üzerine etkileri. Rafet Özay, Erhan Türkoğlu, Abit Aktaş, **Mehmet**

**Serdar Balkan**, Umut Doğu Aktürk, Funda Yiğit, Tülin Aktürk, Zeki Şekerci. Otuzbirinci Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2017 Antalya. Sözlü Bildiri

3)Ratlarda periferik sinir hasarı ve primer onarımı sonrası intraperitoneal decorin uygulanmasının epinöral skar dokusu ve aksonal rejenerasyon üzerine etkileri. **Mehmet Serdar Balkan**, Rafet Özay, Erhan Türkoğlu, Habibullah Dolgun, Tülin Aktürk, Abit Aktaş, Osman Burak Behzat Esener, Zeki Şekerci. Otuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2016 Antalya. Sözlü Bildiri

4)Lomber dejeneratif omurga zemininde takipli disk hernisi olgusunda düşük ayak gelişimi ve cerrahi tedavinin etkisi. **Mehmet Serdar Balkan**, Uğur Özdemir. Lomber Dejeneratif Omurga Sonbahar Sempozyumu. TND Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu. 20-23 Ekim 2016. Antalya. Sözlü Bildiri.

5)Soliter fibröz tümör'e TSHoma'nın eşlik ettiği olgu sunumu. Betül Yaman, **Mehmet Serdar Balkan**, Muhammed Taha Eser, Hüseyin Hayri Kertmen, Habibullah Dolgun, Zeki Şekerci. Otuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2016 Antalya. Poster

6)Transkallozal yaklaşım sırasında gelişen kontralateral akut subdural hematoma olgusu. Betül Yaman, **Mehmet Serdar Balkan**, Çağhan Töngge, Ahmet Gülmez, Ömer Selçuk Şahin, Erhan Türkoğlu, Zeki Şekerci. Otuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2016 Antalya. Poster

7)Düşme sonrası kuadriparezi ile gelen servikal intramedüller kitle: olgu sunumu. Betül Yaman, **Mehmet Serdar Balkan**, Teoman Dönmez, Levent Gürses, Erdal Reşit Yılmaz, Habibullah Dolgun, Zeki Şekerci. Otuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2016 Antalya. Poster

8)Arteriovenöz malformasyonda besleyiciler nidüs oluşumundan sonra gelişiyor olabilir mi? Rafet Özay, Erhan Türkoğlu, **Mehmet Serdar Balkan**, Onur Ergun, Zeki Şekerci. Otuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2016 Antalya. Poster

9)Taburculuk eğitimi. Betül Yaman, Samet Dinç, Çağhan Töngge, Erdal Reşit Yılmaz, **Mehmet Serdar Balkan**, Sezen Bolu. Otuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2016 Antalya. Poster

10)Kafa içi basıncı artış bulguları ile acil operasyona alınan bir Lhermitte-Duclos hastalığı vakası; nadir bir olgu sunumu. **Mehmet Serdar Balkan**, Erhan Türkoğlu, Rafet Özay, Habibullah Dolgun, Hüseyin Bozkurt, Mehmet Ziya Çetiner, Fatma Aksoy Khurami, Zeki Şekerci. Yirmidokuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2015 Antalya. Poster

11)İnfrakiazmatik yerleşimli kraniyofarinjiyoma: olgu sunumu. Mehmet Kalan, **Mehmet Serdar Balkan**, Rafet Özay, Hayri Kertmen, Ebru Doruk Doğan, Zeki Şekerci. Yirmidokuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2015 Antalya. Poster

12)İnfratentorial hemanjioperisitoma: nadir bir olgu sunumu. **Mehmet Serdar Balkan**, Rafet Özay, Umut Doğu Aktürk, Ömer Selçuk Şahin, Hüseyin Bozkurt, Fatma Aksoy Khurami, Zeki Şekerci. Yirmidokuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2015 Antalya. Poster

13)Pediatrik kronik subdural hematoma: olgu sunumu. **Mehmet Serdar Balkan**, Rafet Özyay, Ebru Doğan Doruk, Muhammed Taha Eser, Betül Yaman, Erdal Reşit Yılmaz, Zeki şekerci. Yirmidokuzuncu Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2015 Antalya. Poster

14)Yoğun bakım ünitelerinde çalışan personel arasında iletişim. Betül Yaman, Hülya Yağcıoğlu, Selma Ateş, Muhammed Taha Eser, **Mehmet Serdar Balkan**, Ganime Yener, Rümeyya Kaya, Yiter Koyuer. Nöroşirurji Hemşireliği Derneği 11. Bilimsel Kongresi, Nisan 2015 Antalya. Poster.

15)Double crush sendromu: olgu sunumu. **Mehmet Serdar Balkan**, Erdal Reşit Yılmaz, Habibullah Dolgun, Fahri Eryılmaz, Özden ağlar Öztürk, Fatih Ayvalık, Behzat Rüşhan Ergün, Mehmet Erhan Türkoğlu. Yirmisekizinci Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2014 Antalya. Poster

16)İnsidental yakalanan hidrosefali olgusu. **Mehmet Serdar Balkan**, Erdal Reşit Yılmaz, Mehmet Erhan Türkoğlu, Fahri Eryılmaz, Mehmet Ziya etiner, Betül Yaman, Teoman Dönmez. Yirmisekizinci Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2014 Antalya. Poster

17)Travmatik subdural hematoma nedeniyle gelen hastada insidental saptanan anevrizma olgusu. **Mehmet Serdar Balkan**, Fahri Eryılmaz, Erdal Reşit Yılmaz, Mehmet Erhan Türkoğlu, Fatih Ayvalık, Ahmet Günaydın, Levent Gürses. Yirmisekizinci Türk Nöroşirurji Derneği Bilimsel Kongresi, Nisan 2014 Antalya. Poster

## 8. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1)Türk Nöroşirurji Derneği

## 9. Sertifikalar

- 1) Spinal Enstrümantasyon Teknikleri Kursu. Marmara Üniversitesi Nörolojik Bilimler Enstitüsü. 7 Nisan 2018 İstanbul-Türkiye.
- 2) MaxMoreSpine Surgical Technique Introduction Workshop (Endoskopik Lomber Diskektomi Temel Kursu). 17 – 18 Kasım 2017 Münih-Almanya.
- 3) Lomber Minimal İnvaziv Cerrahi Kursu. TND Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu. 3 Şubat 2017 İstanbul-Türkiye.
- 4) Lomber Cerrahi Sonrası Ağrı Kursu. Marmara Üniversitesi Nörolojik Bilimler Enstitüsü. 14 Ocak 2017 İstanbul-Türkiye.
- 5) İntrinsik Beyin Lezyonları İçin Ak Madde Yollarının Üç Boyutlu Mikroanatomisi ve Cerrahisi Toplantısı. 17 Ocak 2015 Ankara-Türkiye.
- 6) Spinal ve Periferik Sinir Cerrahisi 2013 Yaz Okulu II. Kurs. 27 - 30 Haziran 2013 Manisa-Türkiye.
- 7) Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası. Kobay D.H.L.A.ř. 3 - 16 Mayıs 2011 Ankara-Türkiye.