

Prof. Dr. Semih Keskil

Prof. Dr. **Semih Keskil**, beyin ve sinir cerrahisi alanında özellikle **hidrosefali**, **normal basınçlı hidrosefali (Adams–Hakim sendromu)**, **pediatrik beyin cerrahisi**, **empty sella**, **BOS (beyin omurilik sıvısı) dinamiği**, **skolyoz**, **omurga ve spinal cerrahi** konularında ulusal ve uluslararası düzeyde çalışmaları bulunan bir nöroşirürji profesörüdür. Akademik üretkenliği, geliştirdiği cerrahi teknikler, uluslararası kitaplarda yer alan atıfları ve klinik deneyimi ile tanınmaktadır.

Erken Yaşam ve Akademik Disiplinin Temelleri:

1960 yılında Ankara Çankaya’da doğan Prof. Dr. Semih Keskil’in çocukluğu Ankara-İstanbul-Maşukiye arasında geçmiştir. Önce birincilikle Atatürk Anadolu Lisesi’ni ve ardından Fen Lisesi’ni kazanması, ilerleyen yıllardaki disiplin, analitik düşünme ve bilimsel üretkenliğin temelini oluşturmuştur.

Hacettepe Tıp Fakültesi ve Akademik Başlangıç:

Hacettepe Tıp Fakültesi’ni Türkiye altıncısı derecesiyle kazanan Prof. Dr. Semih Keskil, henüz pratisyen hekimlik döneminde bile nadir klinik vakalar üzerine yaptığı sunumlarla ulusal kongrelerde dikkat çekmiştir. Bu dönem, onun akademik tıp, vaka temelli düşünme ve bilimsel sorgulama yaklaşımının başlangıcı olmuştur.

Beyin Cerrahisi ve Pediatrik Uzmanlaşma:

Beyin cerrahisi uzmanlık eğitimi sırasında özellikle:

- Pediatrik beyin cerrahisi
- Hidrosefali
- Doğumsal beyin anomalileri
- BOS (Beyin Omurilik Sıvısı) kaçakları
- Nörotravma

alanlarına odaklanmıştır. Literatürde ilk kez tanımlanan cerrahi yaklaşımlar ve teknikler geliştirmiştir.

Bilimsel Üretim ve Uluslararası Katkıları:

- Tüm bilimsel çalışmalarını yurt içinde gerçekleştirmiştir, makalelerinde yalnızca yerli araştırmacıların isimleri yer almaktadır
- Kök hücreler üzerine yaptığı kısa tez çalışması hâlen literatürdeki özgünlüğünü korumaktadır.
- Yalnızca 33 yaşında **Marquis Who’s Who in the World** kitabına dahil edildi.
- Kendi geliştirdiği ve ismini taşıyan cerrahi el aletleri, uluslararası patent almış ve yurt dışındaki üniversite kliniklerinde kullanılmaktadır.
- Dünyada **ilk kez uygulanmış cerrahi girişimler** (DOI: 10.4103/0974-8237.176625 ve DOI: 10.4103/jcvjs.JCVJS_94_17)
- Hidrosefali ve şant cerrahisine yönelik yeni indeksler ve teknik yaklaşımlar (DOI: 10.3171/jns.1991.75.1.0152)
- Uluslararası indeksli dergilerde editörlük veya hakemlik
- Bayındır Hastanesi tıp teşvik ödülü (1998)

Akademik Etki:

- **209 bilimsel yayını vardır.**
- **Uluslararası SCI/SCI-E kapsamındaki makale: 83**

- Çalışmaları **45 uluslararası ders kitabında** referans gösterilmiştir.
- **Toplam atıf sayısı:**
Google Scholar: **1497**
Scopus: **591**
Web of Science: **526**
- **H-indexi: 20'dir** (uluslararası akademik kabul eşiğinin iki katı).
- **i10 indeksi: 38**

Klinik Liderlik ve Eğitimci Kimlik:

- Anadolu'nun farklı bölgelerinde Tunceli (1984-86), Mardin (1991-94), İzmit (1994), Mevki Askeri Hastanesi (1992-93), Trafik Hastanesi (1994-98) vb devlet ve askerî hastanelerde çalıştı.
- Türkiye'de en genç yaşta doçent olan beyin cerrahıdır.
- Nöroşirürjiye ek olarak **nöroanatomi alanında doktora (PhD)** yaparak çift uzmanlık kazandı.
- Fatih Üniversitesi (1999-2001), Kırıkkale Üniversitesi (2001-06), Yüksek İhtisas Üniversitesi (2016-23) adındaki üç ayrı üniversitede anabilim dalı kurmuştur.
- Yetiştirdiği asistanların bir kısmı bugün üniversitelerde öğretim üyesidir.
- TND yönetim kurulu üyeliği (2006-08)
- Ankara'nın önde gelen özel sağlık kurumlarından Bayındır Hastanesi'nde 5 yıl boyunca (2006-10) klinik direktörlük yapmıştır.

Prof. Dr. Semih Keskil Hangi Hastalıklarla İlgilenir?

- Hidrosefali (Normal basınçlı hidrosefali dahil)
- BOS kaçağı (BOS rinoresi, spinal BOS kaçağı)
- Omurilik yaralanmaları
- Kafa içi basınç artışı ve "empty sella"
- Doğumsal beyin ve omurga anomalileri, skolyoz
- Omurga ve omurilik cerrahisi
- Kraniyoservikal bileşke patolojileri
- Sakroiliak eklem yetmezliği
- Minimal invaziv cerrahi teknikler

Danışmanlık ve Bilgi Aktarımı:

56 yaşında emekli olduktan sonra, eşi Özlem ile birlikte kurduğu danışmanlık şirketi aracılığıyla:

- Beyin cerrahisi vaka analizleri
- Cerrahi strateji planlaması
- Araştırma planlaması
- Uluslararası akademik danışmanlık
- Akademik yazım, hipotez oluşturma ve klinik araştırma tasarımı eğitimleri

alanlarında 30 yılı aşkın deneyimini profesyonel ölçekte paylaşmaktadır. Kendi ifadesiyle en büyük ve en son hedefi, zamanla "**Alara Naz Keskil'in babası**" olarak anılmaktır.

Seçilmiş Yayınlar:

Hidrosefali · Normal Basıncılı Hidrosefali · BOS Dinamiği

Anahtar kavramlar:

normal pressure hydrocephalus, ventricular catheter length, shunt surgery, CSF dynamics

- **Index for optimum ventricular catheter length**
Journal of Neurosurgery, 1991
→ Hidrosefali cerrahisinde kateter uzunluğu için **ilk tanımlanmış indeks**
- **Redundant ventriculomegaly associated with brain abscess**
Neurocirugia, 2002
- **Normal pressure hydrocephalus overshadowed by traumatic and degenerative spinal diseases**
Turkish Journal of Neurosurgery, 2022
→ NPH tanısının gözden kaçırıldığı klinik senaryolar için yeni değerlendirme önerisi

BOS Kaçağı · Kafa Tabanı · Sella Turcica

Anahtar kavramlar:

CSF leak, empty sella, skull base surgery

- **Sella turcica fractures in a trauma series and their clinical significance**
Surgical Neurology, 1995
- **Tracing the dural tail with image guided surgery**
Minimally Invasive Neurosurgery, 2006
- **Common surgical pitfalls in the skull**
Surgical Neurology, 2003

Kafa Travması · Pediatrik Nöroşirürji · Beyin Kanamaları

Anahtar kavramlar:

head trauma, extradural hematoma, pediatric neurosurgery

- **Observation of 95 patients with extradural hematoma**
Surgical Neurology, 1988
- **Assessment of mortality among mild head injury in the pediatric age group**
Child's Nervous System, 1995
- **Moderate head injuries in children – “talk and deteriorate” cases**
Acta Neurochirurgica, 1995
- **Clinical significance of acute traumatic pneumocephalus**
Neurosurgical Review, 1998

Beyin Damar Hastalıkları · Vazospazm · Endotel Fonksiyonu

Anahtar kavramlar:

cerebral vasospasm, endothelin, iloprost

- **Alteration of endothelin-1 vasospasm by Iloprost**
NeuroReport, 1994
- **Immediate ultrastructural effects of endothelin-1 on basilar artery**
Acta Neurochirurgica, 1995
- **Endothelium dependent vasorelaxation after aneurysm clip application**
Acta Neurochirurgica, 1997

- **Vasospasm immunology – interleukin-1 levels**

Clinical Neurology & Neurosurgery, 1997

Omurga Cerrahisi · Bel Fıtığı · Boyun Fıtığı · Omurilik Basısı

Anahtar kavramlar:

lumbar disc herniation, cervical disc, spinal cord compression

- **Imaging problems in adolescent lumbar disc herniation**
Zentralblatt für Neurochirurgie, 2002
- **Spontaneous resolution of protruded lumbar discs**
Minimally Invasive Neurosurgery, 2004
- **Spontaneous regression of cervical disc herniation**
Minimally Invasive Neurosurgery, 2006
- **MR spectroscopy of cervical spinal cord compression**
Rivista di Neuroradiologia, 2006

Kraniovertebral Bileşke · Atlas Kırıkları

Anahtar kavramlar:

atlas fracture, craniovertebral junction surgery

- **Unilateral lag-screw technique for anterior 1/4 atlas fracture**
Journal of Craniovertebral Junction & Spine, 2016
- **Transoral screw and wire fixation for unstable anterior atlas fracture**
J Craniovertebral Junction Spine, 2017

Cerrahi Teknikler · Patentli Aletler · İnovasyon

Anahtar kavramlar:

neurosurgical instruments, surgical innovation

- **Flow-regulated suction tube – Patentli buluş**
Neurosurgery, 1992
- **Non-slipping scissors with micro-serrated blades**
Child's Nervous System, 1995
- **New coated bipolar coagulator**
Acta Neurochirurgica, 1998
- **Percussion Chisel – Technical Note**
Minimally Invasive Neurosurgery, 2003

Endokrin · Hipofiz · Nadir Olgular

Anahtar kavramlar:

pituitary adenoma, endocrinology neurosurgery

- **Double pituitary adenomas – literature review**
British Journal of ..., 2022
- **Effects of trauma on pituitary hormonal response**
Neuropeptides, 2002

Kronik Bel Ağrısı · Psikometrik Değerlendirme

Anahtar kavramlar:

chronic low back pain, SCL-90-R

- **Correlation of anxiety, depression and somatization with chronic low back pain**
Turkish Neurosurgery, 2018

Geriatrik Omurga · Sarkopeni · Yeni Perspektif

Anahtar kavramlar:

sarcopenia, spine surgery, geriatrics

- **Beyond the Bone: Rethinking Spine Surgery Through the Lens of Sarcopenia**
Turkish Journal of Geriatrics, 2025