



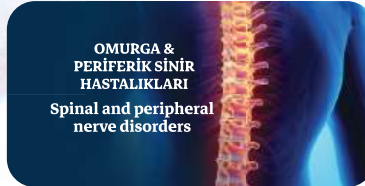
OP. DR. SELÇUK GÖZCÜ
Beyin Sinir ve Omurilik Cerrahisi

İleri Teknoloji ve Multidisipliner Yaklaşım
KİŞİYE ÖZEL TEDAVİ

**Personalized treatment through advanced technology
and a multidisciplinary approach.**



**BEYİN
HASTALIKLARI**
Brain diseases



**OMURGA &
PERİFERİK SİNİR
HASTALIKLARI**
Spinal and peripheral
nerve disorders



**ÇOCUKLUK CAĞI
DOĞUMSAL
HASTALIKLAR**
Congenital childhood
disorders

HAKKIMIZDA

Op. Dr. Selçuk Gözcü, 1975 yılında İskenderun'da doğdu. İlk, orta ve lise eğitimini İskenderun'da tamamladıktan sonra tıp eğitimine Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde devam etti. Beyin, Sinir ve Omurilik Cerrahisi ihtisasını ise Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde tamamlayarak profesyonel uzmanlık yolculuğuna başladı.

20 yılı aşkın mesleki deneyimi boyunca; Nöronkolojik Cerrahi, Nörovasküler Cerrahi, Periferik Sinir Cerrahisi, Pediatrik Nöroşirürji, Spinal Cerrahi, Kranial ve Spinal Travma Cerrahisi gibi beyin ve omurga cerrahisinin en özellikli alanlarında ileri düzey eğitimler almış, çok sayıda sertifikasyon edinmiştir.

Bu alanlarda hem ulusal hem de uluslararası düzeyde yüzlerce cerrahi girişim gerçekleştirmektedir.

Beyin cerrahisi alanında; beyin tümörleri, beyin kanamaları, damarsal beyin hastalıkları, hidrosefali ve beyin pili (DBS) uygulamalarında modern bilimsel yaklaşımlar ile inovatif teknolojileri bir araya getirerek ileri tedaviler sunmaktadır.

Omurga cerrahisinde ise; bel fıtığı, boyun fıtığı, bel kayması, omurilik kanal daralması, omurganın açık ve kapalı kırıkları, omurilik yaralanmaları, skolyoz gibi pek çok hastalığı; mikrocerrahi, endoskopik cerrahi ve ameliyatsız girişimsel yöntemlerle yüksek başarıyla tedavi etmektedir.

Ayrıca çocukluk çağı doğumsal beyin ve omurga hastalıklarına yönelik cerrahi tedaviler de gerçekleştirmektedir.

Bugün Op. Dr. Selçuk Gözcü; bilimsel birikimi, ileri teknoloji odaklı modern yaklaşımı ve ulusal-uluslararası hastalara sunduğu kapsamlı tedavi deneyimi ile Beyin, Sinir ve Omurilik Cerrahisi alanında güvenle tercih edilen hekimlerden biridir. Güçlü çözümleri sunmaktır. Amacımız, beyin, sinir ve omurga hastalıklarında en modern teknikleri kullanarak, hastalarımızın sağlığına hızla kavuşmalarını sağlamaktır.



ABOUT US

Op. Dr. Selçuk Gözcü was born in 1975 in İskenderun. After completing his primary, secondary, and high school education in İskenderun, he continued his medical studies at Karadeniz Technical University Faculty of Medicine. He completed his residency in Brain, Nerve, and Spinal Surgery at Okmeydanı Training and Research Hospital, marking the beginning of his professional specialization journey.

With over 20 years of professional experience, he has received advanced training and numerous certifications in highly specialized areas of brain and spine surgery, including Neuro-oncological Surgery, Neurovascular Surgery, Peripheral Nerve Surgery, Pediatric Neurosurgery, Spinal Surgery, and Cranial & Spinal Trauma Surgery. He has performed hundreds of surgical procedures at both national and international levels.

In the field of neurosurgery, he provides advanced treatments by combining modern scientific approaches with innovative technologies, particularly in brain tumors, intracranial hemorrhages, vascular brain diseases, hydrocephalus, and deep brain stimulation (DBS) procedures.

In spine surgery, he successfully treats a wide range of conditions—including lumbar disc herniation, cervical disc herniation, spondylolisthesis, spinal canal stenosis, open or closed spinal fractures, spinal cord injuries, and scoliosis—using microsurgery, endoscopic techniques, and non-surgical interventional methods.

He also performs surgical treatments for congenital brain and spine disorders in childhood.

Today, Op. Dr. Selçuk Gözcü is recognized as a trusted neurosurgeon, known for his scientific expertise, technology-driven modern approach, and comprehensive treatment experience for both national and international patients in the field of Brain, Nerve, and Spinal Surgery.



BEYİN SİNİR VE OMURİLİK CERRAHİSİ

Beyin ve Sinir Cerrahisi Bölümü, tıp ve teknolojideki yenilikler ile hızla gelişen ve buna paralel olarak teşhis ve tedavide iyi sonuçlar alınabilen bir bölümdür. Beyin ve omurilik dokularının eskiden çok fazla yapılamayan girişimleri, nöroradyolojik görüntüleme sistemlerinin mükemmelliği sayesinde tanınıp, doğru konumlandırılarak, ileri cerrahi teknoloji ve deneyim ile güvenle yapılmaktadır.

Bilgisayarlı tomografi, magnetik rezonans, merkezi sinir sistemi anjiyografileri hastalıkların doğası ve lokalizasyonu hakkında bilgiler vermektedir. Cerrahi mikroskoplar, navigasyon sistemleri, ultrasonik aspiratör, lazer, endoskopi ve radyoskopi gibi yeni yöntemler ile çok hassas ameliyatlara yapılabilmekte ve daha önce kalıcı bozukluk ya da ölümlü sonuçlanan ameliyatlara artık olumlu sonuçlanmaktadır. Beyin Sinir ve Omurilik Cerrahisi bölümü bu yüksek teknolojileri ile tecrübeye dayalı ekibimizle en üst düzeyde hizmet vermektedir.

Omurga hastalıklarında özellikle bel-boyun ağrıları veya fıtıkları, omurilik kanal darlığı ve omurga tümörleri tedavi edilebilmekte; dünyada gelişen yeni cerrahi yöntemlerden (açık-kapalı, mikrocerrahi, omurga vidalama gibi tespit işlemleri, lazer ve nükleoplasti minimal invazif yöntemlerle) hangisinin size daha uygun ve zararsız olacağı belirlenmekte ve uygulanmaktadır. Osteoporotik Omurga Kırıkları da Perkütan Omurga Desteklenmesi (Vertebroplasti – Kifoplasti) işlemleri ile açık ameliyata gerek olmadan ileri cerrahi yöntemlerle tedavi edilebilmektedir. Çocuklarda beyin ve sinir cerrahisi ile ilgili doğumsal veya sonradan gelişen tüm hastalıkların her türlü tedavisi uygulanmaktadır.

Çeşitli kazalara bağlı olarak gelişebilen her türlü travmanın (kafa travması, omurga travması vs.) hızlı tanı, teşhis ve bakımı anlaşılabilir hastanelerde acil servis ve yoğun bakım ünitesi ile birlikte 24 saat boyunca koordineli çalışan beyin ve sinir cerrahisi ekibimiz tarafından gerçekleştirilebilmektedir.

Erişkin ve çocuklarda hidrosefali (kafada su toplanması), şant ve endoskopik ventrikülostomi ameliyatlarıyla tedavi edilebilmektedir. Periferik sinir hastalıkları, her türlü sinir tuzakları, basıları ve kesileri, transplantasyonları, sinir basısına bağlı ağrı ve uyuşmalar, çeşitli mikrocerrahi yöntemler (mikrovaskülerdekompresyon) kullanılarak tedavi edilmektedir.

Beyin ve Sinir Cerrahisi, Nöroloji ve Nöroradyoloji Bölümleri ile koordineli çalışarak endovasküler girişimler (Anevrizma, AVM diğer vasküler hast.) dahil birçok nörolojik hastalıkların (epilepsi, damar tıkanıklığına bağlı inme-felç, titreme, yüz felci ve ağrısı, beyin kanamaları) ortak tanı ve teşhisini sağlamak ve bu tür hastalıkların her türlü cerrahi ve medikal tedavisini gerçekleştirilmektedir.

BRAIN NERVE AND SPINAL SURGERY

The Department of Neurosurgery is a rapidly developing field that evolves in parallel with advancements in medicine and technology, enabling highly successful diagnostic and treatment outcomes. Procedures on the brain and spinal cord—once considered extremely difficult—can now be safely performed thanks to the precision of modern neuroradiological imaging systems, which allow accurate identification and localization of disorders, combined with advanced surgical technologies and extensive clinical experience.

Computed tomography, magnetic resonance imaging, and central nervous system angiographies provide critical information about the nature and location of diseases. With modern tools such as surgical microscopes, navigation systems, ultrasonic aspirators, lasers, endoscopy, and fluoroscopy, highly delicate surgical procedures can be performed, and operations that once resulted in permanent damage or death now lead to favorable outcomes. Our Neurosurgery Department offers top-tier care with these advanced technologies and our experienced team.

In spinal disorders—particularly lumbar and cervical herniated discs, spinal canal stenosis, and spinal tumors—treatment is provided using the most suitable and least invasive method for the patient. These include open and minimally invasive surgeries, microsurgery, spinal instrumentation (such as screw fixation), laser treatments, and nucleoplasty. Osteoporotic spinal fractures can also be treated with percutaneous spinal reinforcement techniques (vertebroplasty – kyphoplasty) using advanced surgical methods without the need for open surgery.

(aneurysms, AVMs, and other vascular disorders). This multidisciplinary approach ensures comprehensive medical and surgical treatment of conditions such as epilepsy, stroke due to vascular occlusion, tremors, facial paralysis or pain, and brain hemorrhages.

All congenital or acquired neurosurgical conditions in children are treated comprehensively.

Our neurosurgical team, working 24/7 in coordination with emergency services and intensive care units at contracted hospitals, provides rapid evaluation, diagnosis, and management of all types of trauma, including head and spinal injuries that may result from various accidents.

In both adults and children, hydrocephalus (fluid accumulation in the brain) can be treated with shunt placement or endoscopic ventriculostomy. Peripheral nerve disorders—including nerve entrapments, compressions, transections, transplantations, and pain or numbness caused by nerve compression—are treated using various microsurgical techniques (such as microvascular decompression).

The Departments of Neurosurgery, Neurology, and Neuroradiology work collaboratively to diagnose and manage many neurological diseases—including endovascular interventions



OP. DR. SELÇUK GÖZCÜ
Beyin Sinir ve Omurilik Cerrahisi

**SAĞLIĞINIZ,
ÖNCELİĞİMİZ**

YOUR HEALTH, OUR PRIORTY

**Birinci Sınıf Tıbbi Uzmanlığın
İnovatif Teknolojilerle
Buluştuğu Yer**

Where World-Class Medical
Expertise Meets Innovative
Technologies



Bizi Sosyal Medyada
Takip Edin



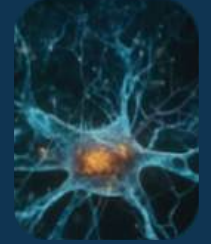
OP. DR. SELÇUK GÖZCÜ
Beyin Sinir ve Omurilik Cerrahisi

Beyin Sinir ve Omurga Sağlığınız Bizim İçin Önemli

Your Brain Nerve and Spine Health Important to us

Birlikte hayata yeni ve daha sağlıklı bir başlangıç yapalım.
Gelişmiş teknolojiler ve uzman ellerde ağrısız bir yaşam artık mümkün.

Let's make a new and healthier start to life together.
A pain-free life is now possible with advanced technologies and expert hands.



☎ 0212 803 14 34 📞 0531 732 17 34 ✉ info@selcukgozcu.com



ATAKÖY 7-8-9-10. KISIM MAH. ÇOBANÇEŞME E-5 YAN YOL CAD. NO:16/1
SELENIUM RETRO 9, A BLOK KAT:11, İÇ KAPI NO:86
Bakırköy, İstanbul - Türkiye

Bizi Sosyal Medyadan Takip Edin



op.dr.selcukgozcu



Op. Dr. Selçuk Gözcü



op.dr.selcukgozcu



Uzmanlık Alanlarımız

Our Areas of Expertise

BEYİN HASTALIKLARI

- Beyin Tümörleri
- Beyin Kanamaları
- Beyin Damarsal Hastalıkları
- Beyin Pili
- Hidrosefali
(Beyin su toplaması)
- Kafa Travmaları

BRAIN DISEASES

- Brain Tumors
- Brain Hemorrhages
- Cerebrovascular Diseases
- Hydrocephalus
(Brain Fluid Accumulation)
- Head Trauma
- Deep Brain Stimulation
(Brain Pacemaker)

OMURGA & PERİFERİK SİNİR HASTALIKLARI

- Bel Fıtıkları
- Boyun Fıtıkları
- Omurilik Kanal Daralması
- Omurga Kırıkları
- Omurilik Yaralanması
- Omurga tümörleri
- Skolyoz
- Periferik sinir sıkışması
- Faset Sendromu

SPINE & PERIPHERAL NERVE DISEASES

- Lumbar Herniation
(Herniated Disc)
- Cervical Herniation
(Neck Hernia)
- Spinal Canal Stenosis
- Spinal Fractures
- Spinal Cord Injury
- Spinal Tumors
- Scoliosis
- Peripheral Nerve
Compression
- Facet Syndrome

ÇOCUKLUK ÇAĞI DOĞUMSAL HASTALIKLAR

- Beyin Tümörleri
- Spina Bifida
- Kraniosinostoz
- Hidrosefali
- Tetherod Kord
- Serebral Palsi
- Epilepsi

CONGENITAL CHILDHOOD DISEASES

- Brain Tumors
- Spina Bifida
- Craniosynostosis
- Hydrocephalus
- Tethered Cord Syndrome
- Cerebral Palsy
- Epilepsy



Misyonumuz ve Vizyonumuz

Our Mission and Vision

Op. Dr. Selçuk Gözcü ve ekibi olarak misyonumuz, hastalarımıza en güncel ve güvenilir tedavi yöntemleriyle kişiye özel sağlık çözümleri sunmaktır. Amacımız, beyin, sinir ve omurga hastalıklarında en modern teknikleri kullanarak, hastalarımızın sağlığına hızla kavuşmalarını sağlamaktır.

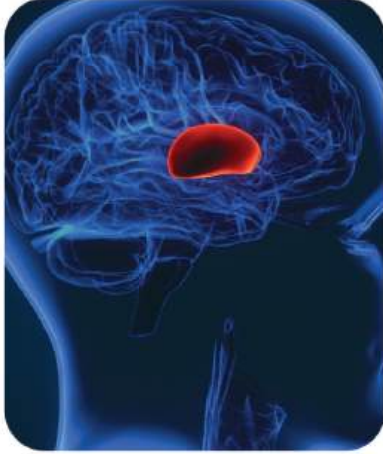
Op. Dr. As Selçuk Gözcü and his team, our mission is to provide personalized health solutions to our patients with the most up-to-date and reliable treatment methods. Our aim is to ensure that our patients regain their health quickly by using the most modern techniques in brain, nerve and spine diseases.

Vizyonumuz, yenilikçi tedavi yöntemleri ile beyin, sinir ve omurga cerrahisi alanında uluslararası bir referans merkezi olmaktır. Teknolojik gelişmeleri yakından takip eden ekibimizle, hastalarımıza konforlu, güvenli ve hızlı bir tedavi süreci sunmayı hedefliyoruz.

Our vision is to become an international reference center in the field of brain, nerve and spine surgery with innovative treatment methods. We aim to offer our patients a comfortable, safe and fast treatment process with our team that closely follows technological developments.



Uzmanlık Alanlarımız



BEYİN HASTALIKLARI

- Beyin Tümörleri
- Beyin Kanamaları
- Beyin Damarsal Hastalıkları
- Beyin Pili
- Hidrosefali
(Beyin su toplaması)
- Kafa Travmaları



OMURGA & PERİFERİK SİNİR HASTALIKLARI

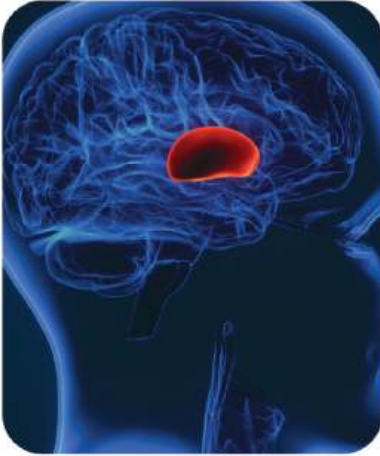
- Bel Fıtıkları
- Boyun Fıtıkları
- Omurilik Kanal Daralması
- Omurga Kırıkları
- Omurilik Yaralanması
- Omurga tümörleri
- Skolyoz
- Periferik sinir sıkışması
- Faset Sendromu



ÇOCUKLUK ÇAĞI DOĞUMSAL HASTALIKLAR

- Beyin Tümörleri
- Spina Bifida
- Kraniosinostoz
- Hidrosefali
- Tetherod Kord
- Serebral Palsi
- Epilepsi

Our Areas of Expertise



BRAIN DISEASES

- Brain Tumors
- Brain Hemorrhages
- Cerebrovascular Diseases
- Hydrocephalus (Brain Fluid Accumulation)
- Head Trauma
- Deep Brain Stimulation (Brain Pacemaker)



SPINE & PERIPHERAL NERVE DISEASES

- Lumbar Herniation (Herniated Disc)
- Cervical Herniation (Neck Hernia)
- Spinal Canal Stenosis
- Spinal Fractures
- Spinal Cord Injury
- Spinal Tumors
- Scoliosis
- Peripheral Nerve Compression
- Facet Syndrome



CONGENITAL CHILDHOOD DISEASES

- Brain Tumors
- Spina Bifida
- Craniosynostosis
- Hydrocephalus
- Tethered Cord Syndrome
- Cerebral Palsy
- Epilepsy

Beynimize Güvenle Dokunuyoruz

We Touch Your Brain
with Confidence



Beyin cerrahisi, hassas ve yüksek teknoloji gerektiren bir uzmanlık alanıdır.
Neurosurgery is a delicate specialty that requires precision and advanced technology.

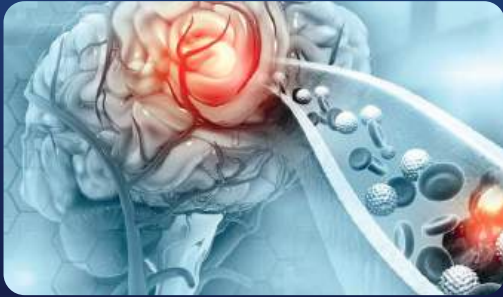


● **Beyin Tümörü Ameliyatı:**

Beyin tümörleri, hastanın nörolojik fonksiyonlarını etkileyerek ciddi sağlık sorunlarına yol açabilir. Mikrocerrahi ve ileri görüntüleme teknikleri ile tümörlerin güvenli bir şekilde çıkarılması hedeflenir. Ameliyat sonrası takip ve rehabilitasyon süreci, hastaların yaşam kalitesini artırmada kritik rol oynar.

● **Brain Tumor Surgery**

Brain tumors can impact neurological functions, leading to serious health issues. The goal is to safely remove tumors using microsurgery and advanced imaging techniques. Postoperative monitoring and rehabilitation play a crucial role in improving the patient's quality of life.



● **Beyin Kanaması Ameliyatı**

Beyin kanamaları, ani gelişen ve acil müdahale gerektiren durumlardır. Ameliyat ile kan birikimi temizlenir ve beyin üzerindeki basınç azaltılır. Hızlı müdahale, kalıcı nörolojik hasarın önlenmesine yardımcı olur.

● **Brain Hemorrhage Surgery**

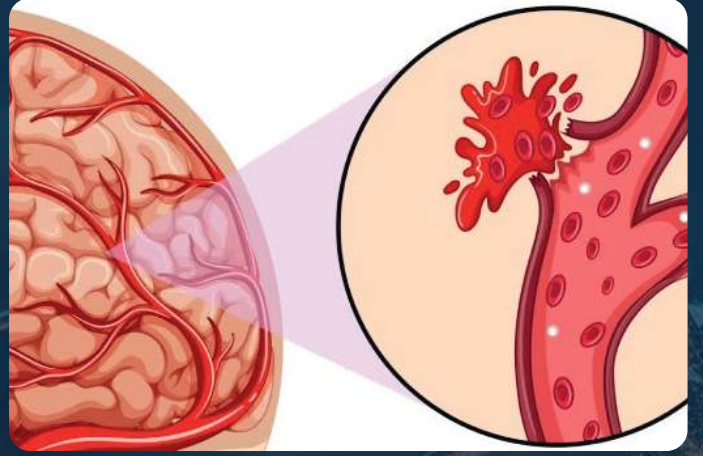
Brain hemorrhages are sudden and life-threatening conditions that require urgent intervention. Surgery aims to remove accumulated blood and relieve pressure on the brain. Rapid treatment helps prevent permanent neurological damage.

● **Beyin Damarsal Hastalıkları**

Anevrizma, arteriyovenöz malformasyon (AVM) ve diğer damarsal hastalıklar, beyin kanaması riskini artırabilir. Gelişmiş cerrahi ve endovasküler tedavi yöntemleriyle damar anomalileri onarılır. Bu ameliyatlar, inme ve beyin hasarını önlemeye yönelik hayati müdahalelerdir.

● **Cerebrovascular Diseases**

Aneurysms, arteriovenous malformations (AVM), and other vascular disorders can increase the risk of brain hemorrhage. Advanced surgical and endovascular treatment methods are used to repair vascular anomalies. These procedures are critical interventions aimed at preventing strokes and brain damage.



● **Beyin Pili Ameliyatı**

Beyin pili ameliyatı, Parkinson, distoni ve titreme gibi nörolojik hastalıkların tedavisinde kullanılır. Beyindeki elektriksel sinyalleri düzenleyerek hastaların hareket kontrolünü artırır. Yaşam kalitesini yükselten bu tedavi yöntemi, ilaçlardan yeterince fayda göremeyen hastalar için önemli bir seçenektir.

● **Deep Brain Stimulation (DBS) Surgery**

Deep brain stimulation surgery is used to treat neurological disorders such as Parkinson's disease, dystonia, and tremors. By regulating electrical signals in the brain, it enhances patients' motor control. This life-improving treatment is a crucial option for individuals who do not respond adequately to medication.

● **Hidrocefali (Beyin su toplaması)**

Hidrocefali; Beyin omurilik sıvısı yapımı ve emilimi arasındaki bir bozukluk sonucu oluşur. Beyin omurilik sıvısı dolanımındaki bir tıkanıklık, emilim bozukluğu veya nadiren gereğinden fazla yapımı sonucu gerçekleşebilir. Erken teşhis edilen ve uygun tedavi yöntemleri ile tedavi edilmiş hastaların yürümesi, normal fiziksel aktivitelerini yapması mümkün olup, geçikilmiş ve tedavi edilmemiş vakalarda zeka gerilikleri, yürüme problemleri olabilir.

● **Hydrocephalus (Brain Fluid Accumulation)**

Hydrocephalus occurs due to an imbalance between the production and absorption of cerebrospinal fluid (CSF). It can result from blockage in CSF circulation, impaired absorption, or, in rare cases, excessive production. When diagnosed early and treated with appropriate methods, patients can regain mobility and perform normal physical activities. However, delayed or untreated cases may lead to cognitive impairment and walking difficulties.

● **Kafa Travmaları**

Kafa travması, kafatası veya beyinde; kaza, düşme, çarpma, çarpışma, fiziksel saldırı, trafik kazası gibi travmalar sonrası kafaya darbe alınması sonucu gerçekleşen yaralanmadır. Kafatası içerisinde korunmakta olan beynin, travma sonucunda hasara uğraması ve bunun sonucunda ortaya çıkan kas, iskelet ve sinir sistemi problemleriyle seyreden bir hastalıktır. Kafa travmalarından sonraki ilk 24-48 saat büyük önem taşıyor ancak ağır kafa travmaları yıllar sonra bile sorunlara yol açabiliyor.. Kafa travmasından sonra uygulanacak ilk yardım ise hayat kurtarıcı olabilir.

● **Head Trauma**

Head trauma is an injury to the skull or brain caused by accidents, falls, impacts, collisions, physical assaults, or traffic accidents. The brain, which is protected within the skull, can suffer damage from trauma, leading to muscular, skeletal, and nervous system complications. The first 24-48 hours after a head injury are critical; however, severe head traumas can cause complications even years later. Immediate first aid following a head injury can be life-saving.

Omurga

Sağlığınız İçin Burdayız

We Are Here for
Your Spinal Health

Omurga sağlığı, hareket kabiliyetimizi ve yaşam kalitemizi doğrudan etkiler. Omurga hastalıklarının tedavisinde mikrocerrahi ve minimal invaziv yöntemler kullanarak, hastalarımıza konforlu bir iyileşme süreci sunuyoruz.

Spinal Health Directly Affects Mobility and Quality of Life
We utilize microsurgery and minimally invasive techniques in the treatment of spinal disorders, ensuring a comfortable recovery process for our patients.



● **Bel Fıtıkları (Lazerli, Endoskopik, Mikroskopik, Perkütan)**

İlaç Tedavisi:

Ağrı kesiciler, kas gevşeticiler ve iltihap önleyici ilaçlar.

Fizik Tedavi:

Omurgayı desteklemek ve sinir üzerindeki baskıyı azaltmak için egzersizler.

Ameliyatsız Tedaviler:

Modern tıbbın sunduğu ozon, radyofrekans veya lazer diskektomi yöntemleri sayesinde fıtık içine ince bir iğne ile girilerek fıtık küçültülür.

Cerrahi Tedavi:

Şiddetli vakalarda disk üzerindeki baskıyı kaldırmak için ameliyat.

● **Herniated Disc Treatment (Laser, Endoscopic, Microscopic, Percutaneous)**

Medication Therapy:

Pain relievers, muscle relaxants, and anti-inflammatory drugs.

Physical Therapy:

Exercises to support the spine and reduce pressure on the nerve.

Non-Surgical Treatments:

Modern medical techniques such as ozone therapy, radiofrequency therapy, or laser discectomy, where a fine needle is inserted into the herniated disc to reduce its size.

Surgical Treatment:

In severe cases, surgery is performed to relieve pressure on the disc.



● **Ameliyatsız Bel ve Boyun Fıtığı Tedavileri**

Ameliyatsız bel ve boyun fıtığı tedavileri, lokal anestezi altında, cerrahi kesi gerektirmeden uygulanan yenilikçi yöntemlerdir. Skopi rehberliğinde yapılan bu işlemler, sinir üzerindeki baskıyı azaltarak hastaların ağrısız ve konforlu bir iyileşme süreci yaşamasını sağlar. İşlem genellikle 20-25 dakika sürer ve hasta aynı gün taburcu edilebilir.

● **Non-Surgical Lumbar and Cervical Hernia Treatments**

Non-surgical treatments for lumbar and cervical herniation are innovative procedures performed under local anesthesia without the need for surgical incisions. These techniques, guided by fluoroscopy, help reduce pressure on the nerve, allowing patients to experience a pain-free and comfortable recovery. The procedure typically takes 20-25 minutes, and patients can usually be discharged on the same day.



● Bel ve Boyun Fıtığı Ameliyatları

Bel ve boyun fıtığı ameliyatları, fıtıklaşan diskin sinirlere baskı yaparak ağrı ve hareket kısıtlılığı oluşturduğu durumlarda uygulanır. Mikrocerrahi veya endoskopik yöntemlerle gerçekleştirilen bu operasyonlar, hızlı iyileşme ve minimal doku hasarı avantajı sunar. Hastalar genellikle birkaç gün içinde günlük yaşamlarına dönebilir.

● Lumbar and Cervical Hernia Surgeries

Lumbar and cervical hernia surgeries are performed when a herniated disc compresses the nerves, causing pain and movement restriction. These procedures, conducted using microsurgical or endoscopic techniques, offer faster recovery and minimal tissue damage. Patients can typically return to their daily activities within a few days.



● Bel Kayması Ameliyatı

Bel kayması (spondilolistezis), omurgadaki bir omurun diğerinin üzerine kayması sonucu oluşan ciddi bir durumdur. Cerrahi müdahale ile omurlar stabilize edilerek sinir sıkışması ve ağrı kontrol altına alınır. Bu ameliyat, hastanın hareket kabiliyetini geri kazanmasını ve yaşam kalitesinin artmasını sağlar.

● Lumbar Spondylolisthesis Surgery

Lumbar spondylolisthesis occurs when one vertebra slips over another, leading to serious spinal instability. Surgical intervention stabilizes the vertebrae, relieving nerve compression and pain. This procedure helps patients regain mobility and significantly improves their quality of life.



● Omurilik Kanal Daralması Ameliyatı

Omurilik kanal daralması (spinal stenoz), sinir köklerine baskı yaparak ağrı, uyuşma ve güçsüzlüğe neden olur. Cerrahi müdahale ile omurilik üzerindeki baskı kaldırılarak hastanın hareket kabiliyeti artırılır. Mikrocerrahi ve minimal invaziv yöntemler sayesinde hızlı iyileşme sağlanır.

● Spinal Canal Stenosis Surgery

Spinal canal stenosis occurs when narrowing in the spinal canal compresses nerve roots, leading to pain, numbness, and weakness. Surgical intervention relieves pressure on the spinal cord, enhancing the patient's mobility. With microsurgical and minimally invasive techniques, patients benefit from a faster recovery and improved quality of life.



Dar Kanal



Normal Kanal



● Omurilik Tümörü Ameliyatı

Omurilik tümörleri, sinirlere baskı yaparak ağrı, his kaybı ve hareket kısıtlılığı oluşturabilir. Tümörün konumuna ve büyüklüğüne bağlı olarak mikrocerrahi veya endoskopik yöntemlerle çıkarılması sağlanır. Erken teşhis ve doğru cerrahi müdahale, hastanın fonksiyonlarını korumasına yardımcı olur.

● Spinal Cord Tumor Surgery

Spinal cord tumors can compress nerves, causing pain, sensory loss, and movement restrictions. Depending on the tumor's location and size, it is removed using microsurgical or endoscopic techniques. Early diagnosis and precise surgical intervention help preserve the patient's neurological functions and improve quality of life.



● **Omurga Kırığı Ameliyatı ve Kapalı Omurga Kırığı Ameliyatı**

Omurga kırıkları, travma, osteoporoz veya tümörler nedeniyle meydana gelebilir ve ciddi ağrıya yol açabilir. Kapalı yöntemlerle (vertebroplasti, kifoplasti) veya açık cerrahi ile kırıkların onarılması mümkündür. Hastanın omurga stabilitesini sağlamak için kullanılan bu yöntemler, ağrıyı azaltır ve hareket özgürlüğünü geri kazandırır.

● **Spinal Fracture Surgery & Minimally Invasive Spinal Fracture Surgery**

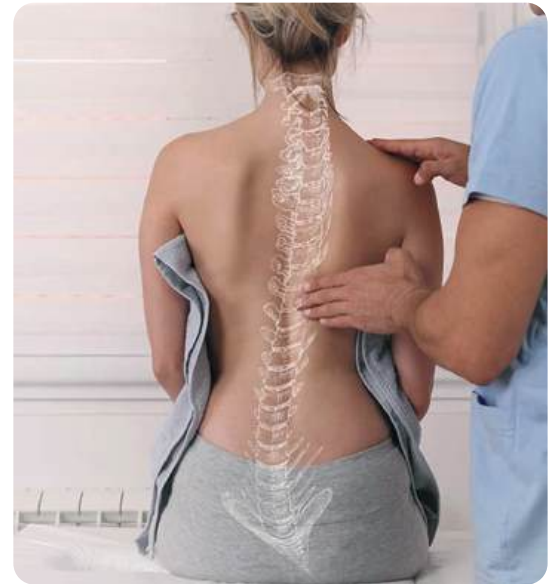
Spinal fractures can occur due to trauma, osteoporosis, or tumors, leading to severe pain and mobility limitations. Fractures can be treated using minimally invasive techniques such as vertebroplasty and kyphoplasty, or through open surgery, depending on the severity of the condition. These procedures restore spinal stability, reduce pain, and help patients regain mobility, significantly improving their quality of life.

● **Skolyoz Ameliyatı**

Skolyoz, omurganın anormal eğriliğidir ve ilerlediğinde cerrahi müdahale gerektirebilir. Modern skolyoz ameliyatlarında vidalama ve füzyon teknikleri ile omurga düzeltilerek hastanın yaşam kalitesi artırılır. Erken teşhis ve doğru cerrahi yöntem, hastaların normal duruş ve hareket kabiliyetine kavuşmasını sağlar.

● **Scoliosis Surgery**

Scoliosis is an abnormal curvature of the spine that may require surgical intervention if it progresses. Modern scoliosis surgeries use screw fixation and spinal fusion techniques to correct the curvature and enhance the patient's quality of life. Early diagnosis and the right surgical approach help patients regain proper posture and mobility, ensuring a better long-term outcome.



● Sinir Sıkışması Ameliyatı

Sinir sıkışmaları, el, kol ve bacaklarda uyuşma, karıncalanma ve ağrıya neden olabilir. Mikrocerrahi tekniklerle sinir üzerindeki baskı kaldırılarak semptomların azalması sağlanır. Erken müdahale, sinir hasarını önleyerek hastanın fonksiyonlarını korumasına yardımcı olur.

● Nerve Compression Surgery

Nerve compression can cause numbness, tingling, and pain in the hands, arms, and legs. Using microsurgical techniques, pressure on the nerve is relieved, effectively reducing symptoms. Early intervention helps prevent nerve damage and preserves the patient's functionality and quality of life.



● Sinir Yaralanması Ameliyatı

Travmalar veya cerrahi komplikasyonlar sonucu oluşan sinir yaralanmaları, hareket kaybına ve ağrıya neden olabilir. Mikrocerrahi ile hasarlı sinirler onarılarak iyileşme süreci hızlandırılır. Doğru cerrahi müdahale ile sinir fonksiyonları büyük oranda geri kazanılabilir.

● Nerve Injury Surgery

Nerve injuries caused by trauma or surgical complications can lead to loss of movement and pain. Using microsurgical techniques, damaged nerves are repaired to accelerate the healing process. With the right surgical intervention, nerve functions can be largely restored, significantly improving the patient's quality of life.



● Faset Sendromu

Faset eklemleri, bir omurla komşu diğer bir omurun, üst ve alt eklemisel çıkıntıları arasında yaptığı gerçek bir eklemdir ve omurganın arka kısmında yer alır. Faset eklemleri sağlamlık sağlar, omurgaya eğilme ve bükülme yeteneği kazandırır. Manuel tedavi yöntemi ile omurgada hareketi kısıtlı eklem saptanarak eklem harekete geçirilir. Omurga biyomekaniğindeki bozukluk üzerinde çalışılır. Faset eklem enjeksiyonu: Bloke olan eklemi rahatlatarak, hareket kabiliyetini arttırmak amacıyla yapılır.

● Facet Syndrome

Facet joints are true joints located at the back of the spine, connecting one vertebra to another through superior and inferior articular processes. These joints provide stability and flexibility, allowing the spine to bend and twist.

Manual Therapy: Identifies restricted joints in the spine and restores their movement, improving spinal biomechanics.

Facet Joint Injection: Aimed at relieving blocked joints, reducing pain, and increasing mobility.

● Omurilik Pili Ameliyatı

Omurilik pili, kronik ağrı sendromları ve sinir hasarları için kullanılan ileri bir tedavi yöntemidir. Elektriksel uyarılarla sinir sinyallerini düzenleyerek hastaların ağrılarını büyük ölçüde azaltır. Özellikle geleneksel tedavilere yanıt vermeyen hastalar için etkili bir çözümdür.

● Spinal Cord Stimulation (SCS) Surgery

Spinal cord stimulation is an advanced treatment method used for chronic pain syndromes and nerve damage. By delivering electrical impulses, it regulates nerve signals and significantly reduces pain. This procedure is particularly effective for patients who do not respond to conventional treatments, offering a long-term pain management solution.



Çocukluk Çağı

Doğumsal Hastalıklar

Congenital Childhood Diseases

Doğumsal beyin ve omurga anomalileri, erken cerrahi müdahalelerle düzeltilebilir. Hidrosefali, spina bifida ve kraniosinostoz gibi hastalıkların cerrahi tedavisi, çocukların sağlıklı gelişimini destekler. Erken teşhis ve multidisipliner tedavi, çocukların fonksiyonel bağımsızlık kazanmalarına yardımcı olur.

Congenital brain and spinal anomalies can be corrected through early surgical interventions. Conditions such as hydrocephalus, spina bifida, and craniosynostosis require specialized surgical treatment to support healthy child development. Early diagnosis and a multidisciplinary treatment approach help children achieve functional independence and improve their quality of life.



● **Beyin tümörleri**

Yetişkinlerde olduğu gibi çocuk beyin cerrahisi vakalarında da beyin tümörleri ile karşılaşırız. Beyin tümörleri kafatasımızın içindeki tüm yapılarda (beyin, beyincik, beyin sapı, beyni besleyen damarlar, beyinden çıkan sinirler, beyni saran zarlar, hipofiz bezi) oluşabilen, anormal büyüme ve çoğalma eğilimine sahip hücrelerdir. Beyin tümörleri çocuklarda en sık görülen kanser türlerinden biridir. Beyin tümörü tedavisinde elimizde cerrahi, radyocerrahi, radyoterapi ve kemoterapi seçenekleri mevcuttur. Çocuğun genel sağlık durumuna ve tümörün türüne göre bu seçeneklerden biri veya birkaçı uygulanabilir.

● **Brain Tumors**

Just like in adults, brain tumors are also encountered in pediatric neurosurgery cases. These tumors can develop in any structure within the skull, including the brain, cerebellum, brainstem, blood vessels, cranial nerves, meninges, and pituitary gland. Brain tumors in children are among the most common types of cancer. Treatment options include surgery, radiosurgery, radiotherapy, and chemotherapy. Depending on the child's overall health condition and tumor type, one or a combination of these treatment methods may be applied.

● **Spina Bifida**

Doğumsal bir hastalıktır. Sırtımızda omurganın içinde bulunan omurilik dokusunun dışarı çıkarak bebeğin sırtında bir kese oluşturmasıdır. Spina bifida'nın tedavisi cerrahidir. Vücut dışına çıkmış dokular beyin cerrahisi tarafından olması gerektiği yere -omurganın içine- yerleştirilir. Erken tedavi hastalığın vereceği potansiyel zararları minimize eder. Ameliyatın doğumdan sonraki ilk 48 saatte yapılması gerekir.

● **Spina Bifida**

Spina bifida is a congenital condition where the spinal cord protrudes through an opening in the spine, forming a sac on the baby's back. The only effective treatment is surgery. During the procedure, a neurosurgeon carefully places the exposed spinal cord tissues back into the spinal canal. Early intervention is crucial to minimize potential complications. The surgery should ideally be performed within the first 48 hours after birth to improve outcomes and prevent long-term neurological damage.

● **Kraniosinostoz**

Kafatasının arka kısmındaki bingıldak bebek 3-6 aylıkken, ön kısmındaki bingıldak ise 14-18 aylıkken kapanır. Bu süre içinde bebeğin beyni ciddi oranda büyür ve kafatası beynin şeklini alarak kapanır. Ancak bazen süturlar bebek anne karnındayken erkenden kapanır. Bunun bir sonucu olarak da kafatasında şekil bozukluğu olur ve beyin gelişimi sekteye uğrar. Bu durum kraniosinostoz olarak adlandırılır. Kraniosinostozun tedavisi cerrahidir. Hastalığın türüne göre çocuk ilk 3 ay (sagittal sinostoz olguları) ve ilk 6 ay (diğer sinostozlar) içinde veya 6-9 ay arasında (genetik olgular) ameliyat edilmesi gerekir. Ameliyatla yüksek olan kafa içi basınç düşürülür ve beyne büyümesi için yer açılır. Erken kapanan sütün açılır, kafatası yeniden şekillendirilir. Böylece olası beyin hasarlarının önüne geçilebilir.

● **Craniosynostosis**

The fontanelles in a baby's skull typically close over time— the posterior fontanelle closes between 3-6 months, while the anterior fontanelle closes between 14-18 months. During this period, the brain grows significantly, and the skull expands accordingly. However, in some cases, the cranial sutures close prematurely while the baby is still in the womb, leading to skull deformities and impaired brain development—a condition known as craniosynostosis.

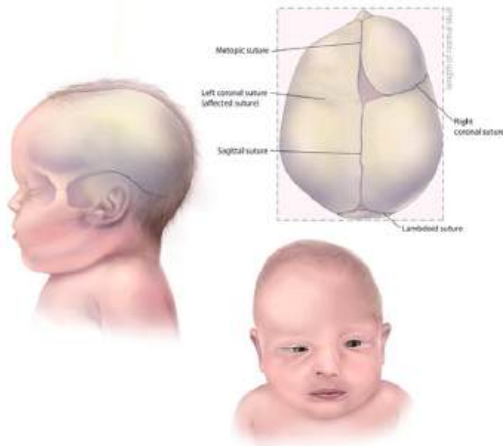
The only effective treatment is surgery. Depending on the type of craniosynostosis:

Sagittal synostosis cases require surgery within the first 3 months.

Other craniosynostosis cases should ideally be operated on within the first 6 months.

Genetic cases are typically treated between 6-9 months.

Surgery reduces intracranial pressure, creates space for brain growth, and reshapes the skull, preventing potential brain damage and developmental delays.

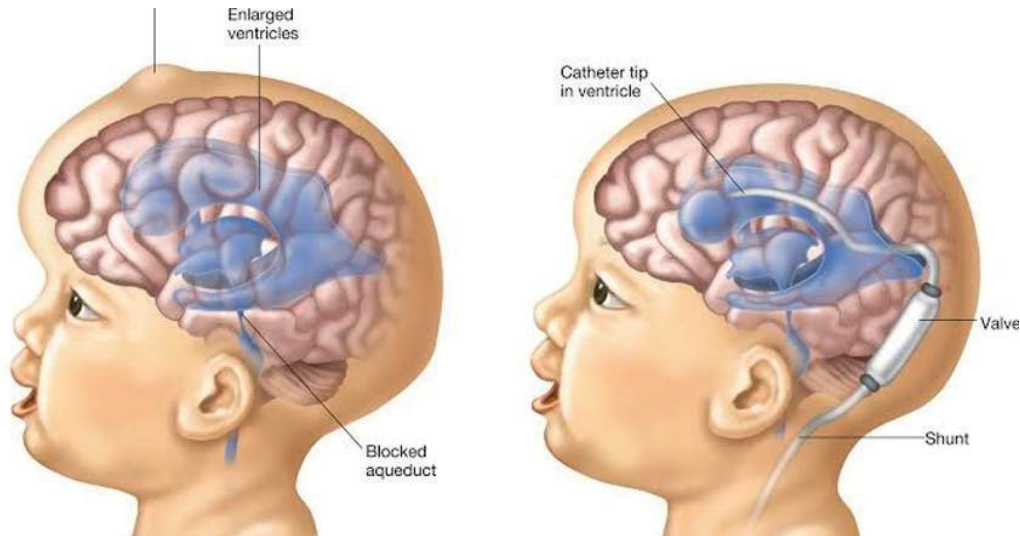


● Hidrosefali

Hidrosefali, beyinde bulunan boşluklarda su ve basınç artışıdır. İnsan beyininde ventrikül adı verilen küçük odacıklar vardır. Bu odacıklar bir nevi su kanallarıyla birbirine bağlanır. Bu kanallarda beyin omurilik sıvısı mevcuttur. Beyin omurilik sıvısı gün boyunca sürekli üretilir ve emilir. Ancak zaman zaman doğumsal veya nedensel olarak bu küçük odacıklarda aşırı sıvı birikir. Nihayetinde kafa içi basınç artar. Bu durum hidrosefali olarak adlandırılır. Hidrosefalinin tedavisi cerrahidir. İki tür teknik mevcuttur: şant ameliyatı (ventriküloperitoneal şant sistemi) ve endoskopik cerrahi (endoskopik üçüncü ventrikülostomi).

● Hydrocephalus

Hydrocephalus is a condition characterized by excess fluid accumulation and increased pressure within the brain's ventricles. The human brain contains small chambers called ventricles, which are interconnected through fluid channels. These channels contain cerebrospinal fluid (CSF), which is continuously produced and absorbed throughout the day. However, due to congenital or acquired causes, excessive fluid may accumulate in these ventricles, leading to increased intracranial pressure—a condition known as hydrocephalus. The only effective treatment is surgery, and there are two primary surgical techniques: Shunt Surgery (Ventriculoperitoneal Shunt System): A tube is placed to drain excess fluid from the brain to the abdominal cavity, where it is absorbed. Endoscopic Surgery (Endoscopic Third Ventriculostomy - ETV): A minimally invasive technique where a small opening is made to create an alternative pathway for fluid drainage, reducing intracranial pressure.



● **Tetherod Kord**

Gergin omurilik sendromu (tethered cord), omuriliğin büyümesi ile ilgili bir sorundur. Tedavide amaç sinirsel zedelenmeyi önlemektir. Bu amaçla kriterlere uyan hastalara cerrahi müdahale uygulanır. Cerrahi girişimin zamanlaması önemlidir. Girişim, mesane ile ilgili sinirsel sorunlar (nörojenik mesane) ortaya çıkmadan yapılmalıdır. Geç kalınan durumlarda kalıcı sinirsel zedelenmeler olabilir.

● **Tethered Cord Syndrome**

Tethered cord syndrome is a spinal growth disorder where the spinal cord is abnormally attached, restricting its movement. The primary goal of treatment is to prevent neurological damage. For eligible patients, surgical intervention is performed to release the tethered cord. The timing of the surgery is critical—it should be done before neurogenic bladder (nerve-related bladder dysfunction) symptoms appear. Delayed intervention may result in permanent neurological damage.

● **Serebral Palsi**

Serebral Palsi, çocuklarda en sık görülen kas ve sinir hastalıklarından biridir. Doğum öncesinde, esnasında veya sonrasında çocuğun beyninde bir hasar gelişmesi ve farklı engellilik tablolarının oluşmasına neden olan bir hastalıktır. Serebral Palsili bir çocuğu tamamen tedavi etmek mümkün değildir. Ancak elimizdeki tedavi seçenekleri ile doğru hastalarda önemli iyileşmeler kaydedebiliyoruz.

● **Cerebral Palsy**

Cerebral palsy is one of the most common neuromuscular disorders in children, caused by brain damage occurring before, during, or after birth. This condition leads to varying degrees of disability, affecting movement, coordination, and muscle control. While a complete cure is not possible, significant improvements can be achieved with the right treatment approaches. Various therapeutic options, including physical therapy, medication, surgical interventions, and assistive devices, can help enhance mobility and quality of life for children with cerebral palsy.

● **Epilepsi**

Çocuk beyin cerrahisi konu olduğunda en sık rastalanan rahatsızlıklardan biridir. Epilepsi bir diğer adıyla sara hastalığı. Beyindeki sinir hücrelerinde oluşan normal olmayan elektriksel aktivitelerdir. Herhangi bir tetikleyici dış faktör olmadan kişinin nöbet geçirmesi ve bu nöbetlerin tekrarladığı olgulardır. Epilepsinin tedavisinde iki seçeneğimiz mevcut: ilaç ve cerrahi. İlk uygulanacak yöntem ilaç tedavisidir. EEG görüntülemesi sonrası epilepsinin türüne göre uygun ilaç seçilir. Tedaviye başlanır. İlaç tedavisi ile bir sonuç elde edilemiyorsa cerrahi yöntem değerlendirilir.

● **Epilepsy**

Epilepsy, also known as seizure disorder, is one of the most common conditions in pediatric neurosurgery. It is caused by abnormal electrical activity in the brain's nerve cells, leading to recurrent seizures without an external trigger.

There are two main treatment options:

Medication Therapy: The first-line treatment involves selecting the appropriate anti-epileptic drug (AED) based on EEG imaging and the type of epilepsy.

Surgical Intervention: If medication does not provide sufficient control, surgical options may be considered to help reduce or eliminate seizures.

Early diagnosis and the right treatment approach can significantly improve quality of life and seizure management.





Kliniđimiz ve Donanımlarımız

Our Clinic and Our Equipment

Modern ve Güvenilir Tedavi Alanları

Kliniđimiz, uluslararası standartlara uygun donanımı ve modern cihazlarıyla hizmet vermektedir. Tam donanımlı ameliyathanelerimiz, hastalarımızın konforu ve güvenliği düşünülerek tasarlanmıştır. Hastalarımızın güvenliği ve konforu için en güncel teknolojileri kullanıyoruz. Kliniđimiz, tam donanımlı ameliyathaneleri ve yüksek teknolojiye sahip cihazlarıyla hizmet vermektedir.

Modern and Reliable Treatment Areas

Our clinic operates with internationally recognized equipment and modern devices. Our fully equipped operating rooms are designed with the comfort and safety of our patients in mind.

We use the latest technologies to ensure the safety and comfort of our patients.

Our clinic provides services with fully equipped operating rooms and high-tech devices.





OP. DR. SELÇUK GÖZCÜ
Beyin Sinir ve Omurilik Cerrahisi

Hayata Yeniden Başlayın Start Life Again

☎ 0212 803 14 34 📞 0531 732 17 34 ✉ info@selcukgozcu.com



Bizi Sosyal Medyada
Takip Edin



ATAKÖY 7-8-9-10. KISIM MAH. ÇOBANÇEŞME E-5 YAN YOL CAD. NO:16/1
SELENIUM RETRO 9, A BLOK KAT:11, İÇ KAPI NO:86
Bakırköy, İstanbul - Türkiye