



# Sağlık Bilimleri Fakültesi

## Perfüzyon Bölümü

**Dr. Öğr. Üyesi Turgay DAĞTEKİN**  
Perfüzyon Bölüm Başkanı



## Bölümün Tarihçesi

1950'ler

Perfüzyon biliminin temeli, 1950'lerde kalp-akciğer makinesinin icadıyla atıldı. Dr. John Gibbon, 1953 yılında ilk başarılı açık kalp ameliyatını gerçekleştirdi. Bu ameliyatta, hastanın kalbi durdurularak kalp-akciğer makinesi kullanıldı.

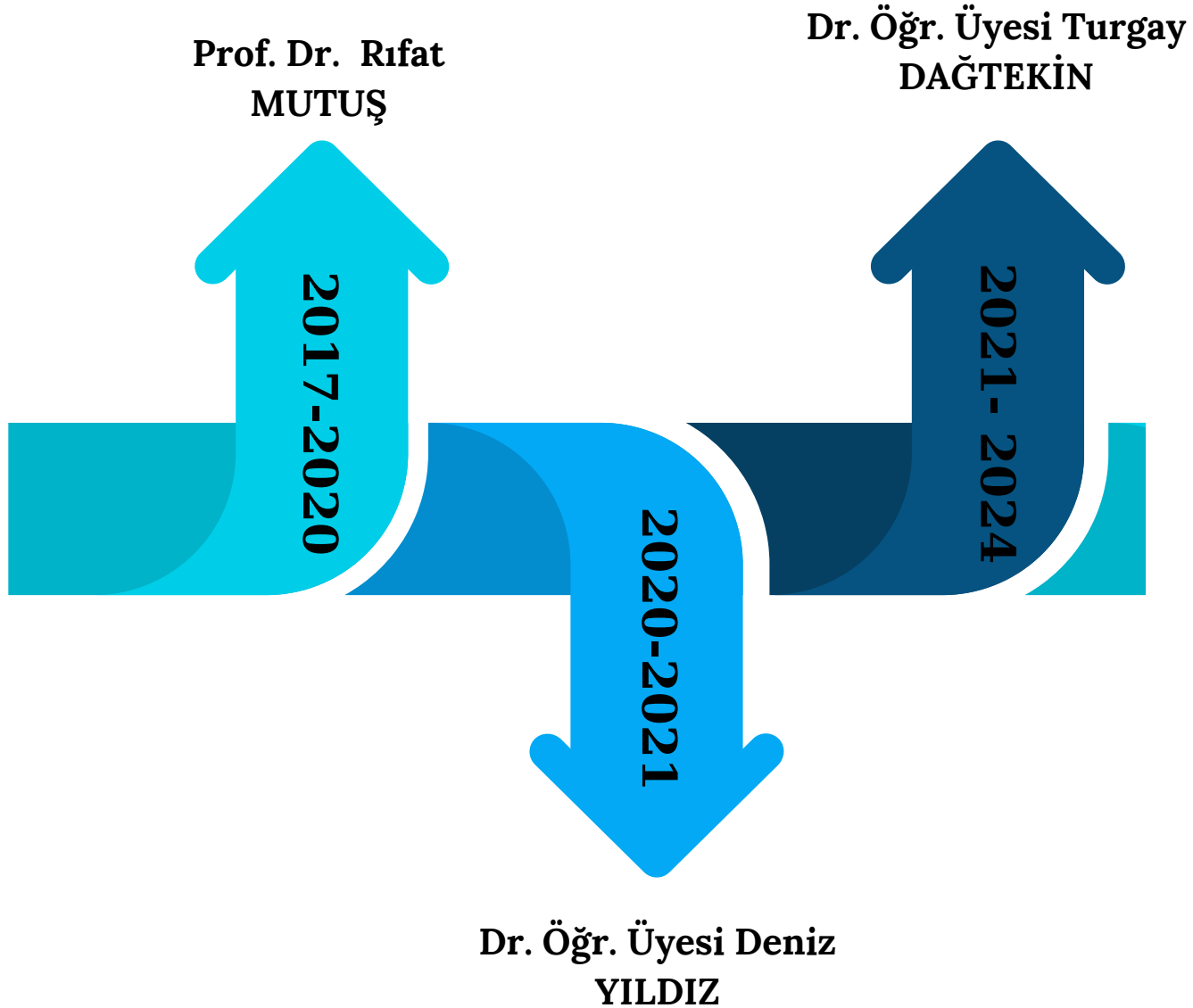
1960'lar

Türkiye'de kalp-akciğer makinesi ile ilk başarılı açık kalp ameliyatları 1960'larda gerçekleştirildi. Bu dönemde, başta İstanbul ve Ankara olmak üzere büyük şehirlerdeki hastanelerde kalp cerrahisi alanında önemli gelişmeler kaydedildi.

2000'ler ve  
sonrası

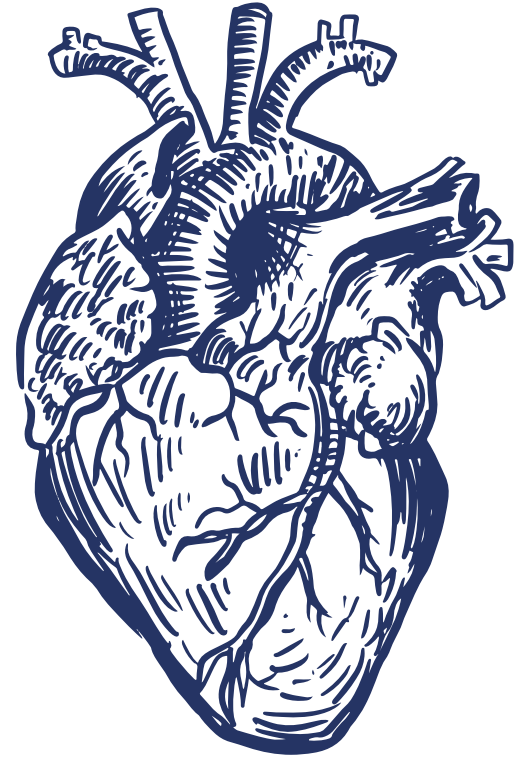
2000lerde yüksek lisans eğitimi ile perfüzyonist yetiştirilirken 2014 yılında ilk defa lisans programı ile perfüzyonist yetiştirilmeye başlanmıştır. Üniversitemizde 2017 yılında Perfüzyon lisans eğitimi başlamıştır.

# Tarihçe



Üniversitemizde perfüzyonist yetiştirirken öğrencilere verilen kazanımlar, onların hem teorik bilgi hem de pratik beceriler edinmelerini sağlar. Bu kazanımlar, perfüzyonistlerin ameliyat sırasında kalp-akciğer makinelerini güvenli ve etkili bir şekilde kullanmalarını ve hastaların hayatını riske atmadan başarılı bir şekilde işlem gerçekleştirmelerini sağlamak için kritik öneme sahiptir.

1. Temel Bilgi ve Teori: Öğrencilere perfüzyonun temel prensipleri ve teorik bilgileri öğretilir.
2. Laboratuvar Çalışmaları: Laboratuvar uygulaması sayesinde öğrencilerin pratik becerileri geliştirilir.
3. Klinik Deneyim: Öğrenciler, mesleki uygulamalar aracılığıyla gerçek klinik deneyim kazanır.
4. Mentorluk ve Danışmanlık: Deneyimli perfüzyonistler, öğrencileri mentorluk yaparak yönlendirir ve destekler.
5. Değerlendirme ve Sınavlar: Öğrenciler yazılı ve pratik sınavlarla düzenli olarak değerlendirilir.



## Bölümün Amacı

Perfüzyon Bölümü, vereceği lisans eğitimi ile, kalp ve/veya büyük damarlarda yapılacak müdahalelerde ilgili uzman tabibler gözetiminde kalp-akciğer makinasını kullanarak beden dışı kan dolaşımını yöneten sağlık meslek mensupları yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

## Bölümün Geleceği

Teknolojini gelişmesi ile birlikte daha sedanter yaşam tarzları ortaya çıkmıştır. Bu sedanter yaşam tarzı ise dünyada en çok ölüme neden olan kalp ve damar hastalıkları oranını daha da arttırmıştır. Bu oranların artması daha çok açık kalp ameliyatlarının yapılmasına ve dolayısı ile her geçen gün daha fazla insan ilişkileri kuvvetli, anlayışlı, güler yüzlü, sabırlı, karşısındakini anlayabilen, etkili iletişim kurabilen, ekip çalışmasına yatkın ve yeniliklere ve yeni fikirlere açık perfüzyonist ihtiyacını artırmaktadır.

## Program ve Müfredat Bilgileri

Gelişim Üniversitesi Perfüzyon Bölümü müfredatı, öğrencilere hem teorik bilgi hem de pratik beceriler kazandırmayı hedefler. Temel bilimler, perfüzyon teknikleri ve ekipmanları, kardiyovasküler hastalıklar ve cerrahi girişimler, klinik uygulamalar, profesyonel gelişim ve etik, araştırma ve inovasyon, klinik beceri gelişimi ve kritik değerlendirme ve acil durum müdahale gibi konuları kapsar. Öğrenciler, dersler, laboratuvar çalışmaları, simülasyonlar ve hastane rotasyonları aracılığıyla teorik bilgilerini pekiştirir ve pratik deneyim kazanırlar. Ayrıca, etik standartlar, hasta güvenliği ve iletişim becerileri gibi profesyonel ve etik konular da vurgulanır. Bu müfredatın amacı, öğrencileri güvenli ve etkili bir perfüzyonist olarak yetiştirmektir.

# Öğrenme Çıktıları

Perfüzyon alanındaki güncel bilgileri içeren ders notları, uygulama araç-gereçleri ve görsel ve nesnel kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı derslerden edindiği bilgileri mesleki olarak değerlendirebilir ve uygulayabilir.

Hastayı monitörize edip, gerektiğinde uygun ilaçları uzman doktor ve anestezi teknikeri gözetiminde hazırlayıp kardiyopulmoner bypass sistemine uygulayabilir.

Kalp-akciğer makinesini ve diğer yardımcı ekipmanların hazırlığını ve uygulamasını yapabilir.

İlkyardım gerektiren durumlarda gerekli uygulamaları yapabilir.

Ekip çalışmasının mesleğinin temelini oluşturduğunun bilincinde olarak ekip olarak hasta veya olgu ile ilgili verileri analiz eder, yorumlar ve sonuç üretir.

Perfüzyon ile ilgili tüm uygulamaları tekniğine uygun olarak yapabilir.

## Akademik Kadromuz



Dr. Öğr. Üyesi Turgay DAĞTEKİN  
Perfüzyon Bölüm Başkanı



Prof. Dr. Ali Rıza CENAL



Prof. Dr. Kıvanç Derya PEKER



Arş. Gör. S. Sude GERÇEKER

Ders veren diğer öğretim üyelerini görmek için [tıklayınız](#).

# Erasmus+ Programı

Eğitim ve Staj Fırsatları: Erasmus+ programı, öğrencilerin Avrupa'daki partner üniversitelerde eğitim görmelerini veya işletmelerde staj yapmalarını sağlar.

Program, öğrencilere farklı kültürlerle tanışma, dil becerilerini geliştirme ve uluslararası bir ortamda akademik ve mesleki deneyim kazanma fırsatı sunar.

Erasmus+ programına katılan öğrencilere, yurt dışı eğitim ve staj masraflarını karşılamaya yardımcı olmak amacıyla hibe desteği sağlanır. Bu hibeler, ülkeden ülkeye değişen yaşam maliyetlerine göre belirlenir.



## Ücretsiz Çift Anadal İmkkanı

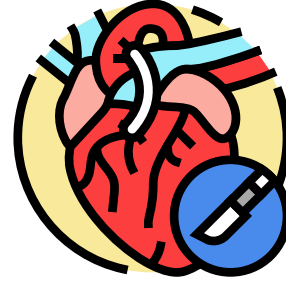
Çift Anadal Programı'nın (ÇAP) amacı, anadal programlarını üstün başarıyla yürüten öğrencilerin, aynı zamanda ikinci bir dalda ÜCRETSİZ şekilde diploma alarak öğrenim görmelerini sağlamaktır. Anadal programındaki Genel Ağırlıklı Not Ortalaması (GANO) 4.00 üzerinden en az 2.90 olmak şartıyla, anadal diploma programının ilgili sınıfında başarı sıralaması %20 oranından az olmayan öğrenciler ücretsiz olarak ikinci anadal diploma programına başlayabilir.

SBF'de öğrencilere başvuru şartlarını sağlamak koşuluyla farklı disiplinlerden bütünleşik bir eğitim almaları için bu imkan tanınır.

İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Fakültesi'nde Çift Anadal Programına kayıtlı öğrenci oranı en yüksek bölüm Perfüzyon Bölümü'dür.



# Geleceğe Güçlü Adımlarla: Mezunlarımız



Adem YÜMSEL  
Perfüzyon

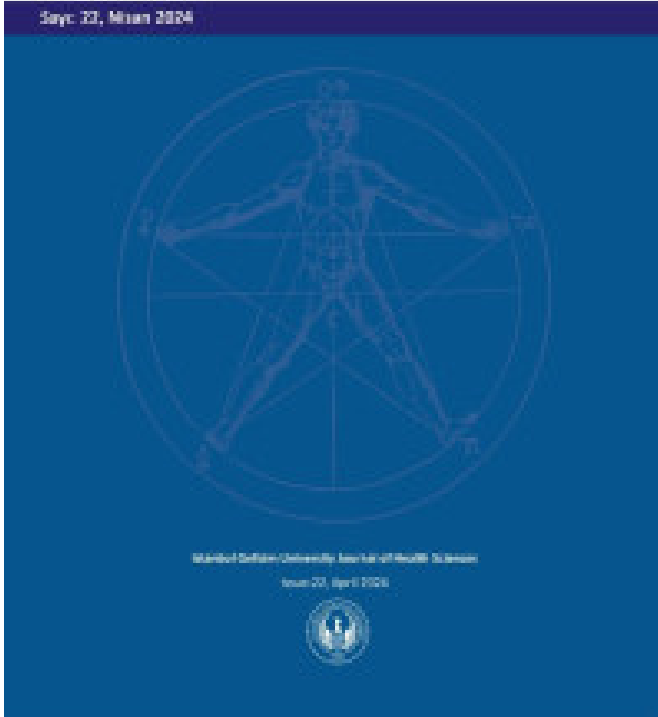
İstanbul Gelişim Üniversitesi ailesinde yer almak hayatımın dönüm noktalarından oldu. Çünkü eğitim sadece bilgi vermek değil aynı zamanda özgüven kazandırmak, arkadaş olmak ve iyi bir insan yetiştirmekle gerçekleşir. Perfüzyonist ünvanını kazanmak; çok stresli, yorucu ve bir o kadar özgüven gerektiren bir süreçtir. Kalp ve damar cerrahisinin vazgeçilmez ve gizli kahramanlarından olan perfüzyonistler eğitim süresince teorik olarak gelişim sağladığı kadar pratik olarak da donanım kazanmak zorundadır. İşte bu süreçte İstanbul Gelişim Üniversitesi ailesi tam bilgili hocaları ve sahada kullanılan ekipmanları bulundurması sayesinde tam donanımlı eğitim vererek bizleri iş hayatına tamamen hazırladı. Başlamadan önce yabancı olduğum bu bölüme lisans eğitimim süresince sevgiyle adapte olmamın en büyük sebebi, saygın ve bir o kadar sıcak kanlı öğretmenlerimiz olmuştur. Üniversitemizin ev sahipliği yaptığı kongreler ve tecrübeli meslektaşlarımızla tanışma etkinliklerimiz sayesinde bugün ben dahil pek çok arkadaşım sahada çalışırken yabancılık çekmiyoruz. İşte tam bu sebeplerle "Gelişimli" olmak bir onur ve ayrıcalıktır.



100+  
İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ  
SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ

ISSN 2688-6891  
P-ISSN 2688-2803

Sayı: 22, Nisan 2024



## İstanbul Gelişim Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi (İGÜSABDER)

Editör: Dr. Öğr. Üyesi Abdullah Yüksel BARUT  
Editör Yardımcıları: Prof. Dr. Rifat MUTUŞ, Prof. Dr. S.  
Arda ÖZTÜRKCAN

Dergimiz ULAKBİM TR Dizin ve Sağlık Bilimleri Alan İndeksi  
Türkiye Atıf Dizini tarafından dizinlenmektedir.



“ Türkiye’nin sayılı perfüzyonistlerinden  
olmak ve insan hayatında iz bırakmak  
isteyen öğrencileri bekliyoruz.



Daha fazla bilgi için Bölüm Başkanı ile  
iletişime geçebilirsiniz:  
**Dr. Öğr. Üyesi Turgay DAĞTEKİN**  
tdagtekin@gelisim.edu.tr

### İLETİŞİM:



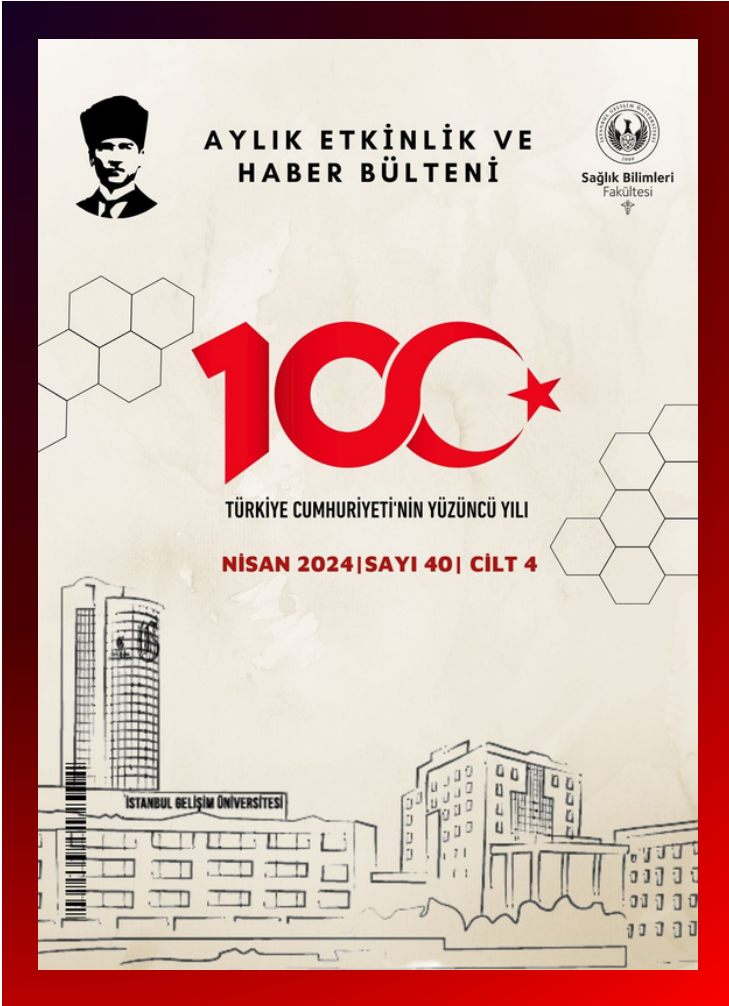
Perfüzyon Bölümü



igu\_sbf



0212 422 70 00



Yılda 12 kez

## Sağlık Bilimleri Fakültesi Bülteni

Bültende, Sağlık Bilimleri Fakültesi ile ilgili güncel tüm haberler ve etkinlikler yer almaktadır.

