**MARMARA ÜNİVERSİTESİ**

**GASTROENTEROLOJİ ENSTİTÜSÜ**

**2024 YILI KURUM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU**

1. **LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE**

**A.1.4. İç kalite güvencesi mekanizmaları**

***Bilgi:*** Gastroenteroloji Enstitüsü yönetim ve organizasyonu 2547 sayılı yasa hükümlerine göre belirlenmiştir. Enstitünün yönetim organları Müdür, Enstitü Kurulu (<https://gastro.marmara.edu.tr/idari/enstitu-kurulu>) ve Enstitü Yönetim Kurulu (<https://gastro.marmara.edu.tr/idari/yonetim-kurulu>) dur. İdari yönetim örgütünün başında Enstitü Sekreteri, 657 sayılı Devlet Memurlarına tabi memurlar ve diğer görevliler bulunmaktadır. Enstitümüz organizasyon şeması web sayfamızda yayınlanmıştır. (<https://gastro.marmara.edu.tr/idari/organizasyon-semasi>)

Gastroenteroloji Enstitümüzde yapılan tüm iş ve işlemler için iş akış süreçleri, iş akış şemaları, prosedürler ve talimatlar oluşturulmuştur. (<https://gastro.marmara.edu.tr/idari/is-akis-surecleri/is-akis-surecleri>) Ayrıca görev tanımları yapılmış ve Görev Dağılım Çizelgesi ile birlikte Enstitümüz web sayfasında yayınlanmıştır. (<https://gastro.marmara.edu.tr/idari/idari-yardimci-personel>)

Birimimizde yapılan iş ve işlemler için üniversitemizin kullandığı PBYS, EBYS ve DESTEK bilgi sistemleri kullanılmaktadır.

Enstitümüz, Sağlık Bilimleri Enstitüsü Gastroenteroloji Ana Bilim Dalı " Viral Hepatitler Yüksek Lisans" programına sahiptir. ( <https://saglik.marmara.edu.tr/akademik/anabilim-dallari>)

Şuan, aftan dönen 2 adet kayıtlı öğrencisi bulunmaktadır. Yakın gelecekte programa öğrenci alınması planlanmaktadır.

**A.4.1. İç ve dış paydaş katılımı**

***Bilgi:*** Gastroenteroloji Enstitümüz Kalite Komisyonunca, akademik ve sağlık hizmeti açısından kurumumuzu etkileyen ve kurumumuzdan etkilenen kurum içindeki kişiler iç paydaşlarımız, kurum dışındaki kişi veya kurumlar dış paydaşlarımız olarak belirlenmiş ve web sayfamızda yayınlanmıştır. ([***https://gastro.marmara.edu.tr/kalite/ic-ve-dis-paydaslarimiz***](https://gastro.marmara.edu.tr/kalite/ic-ve-dis-paydaslarimiz)***)***

**A.4.2. Öğrenci geri bildirimleri**

KANIT YOKTUR.

**A.4.3. Mezun ilişkileri yönetimi**

KANIT YOKTUR.

**A.5.1. Uluslararasılaşma süreçlerinin yönetimi**

KANIT YOKTUR.

**A.5.2. Uluslararasılaşma kaynakları**

KANIT YOKTUR.

**A.5.3. Uluslararasılaşma performansı**

***Bilgi:*** Gastroenteroloji Enstitümüzde kadrolu 1 adet akademik personel bulunmaktadır. Diğer Öğretim Üyelerinin kadrosu Tıp Fakültesi Dekanlığında olup, 2547 sayılı Kanunun 58. Maddesi ve 13/b-4 maddesi uyarıca birimimizde tam zamanlı veya görevli oldukları günlerde çalışmaktadır. Birimimizde yabancı uyruklu akademik personel bulunmamaktadır. (<https://gastro.marmara.edu.tr/akademik/akademik-kadro>)

1. **EĞİTİM ve ÖĞRETİM**

**B.2.1. Öğretim yöntem ve teknikleri**

KANIT YOKTUR.

**B.2.2. Ölçme ve değerlendirme**

KANIT YOKTUR.

**B.3.1. Öğrenme ortam ve kaynakları**

KANIT YOKTUR.

**B.3.2. Akademik destek hizmetleri**

KANIT YOKTUR.

**B.3.3. Tesis ve altyapılar**

***Bilgi:*** Enstitümüz Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi Başıbüyük / Maltepe’de Nörolojik Bilimler Enstitüsü ile aynı binalarda hizmet vermektedir. ( <https://gastro.marmara.edu.tr/contact> )

Birimimizde sağlık hizmeti verilmekte ve bu kapsamda Enstitümüz bünyesinde Endoskopi Ünitesi, Karaciğer Araştırmaları Birimi, Motilite Birimi, Gastrointestinal Moleküler Biyoloji ve Genetik Araştırma Birimi bulunmaktadır.( <https://gastro.marmara.edu.tr/bolumler/bolumlerimiz>)

Ayaktan hastalara sağlık hizmeti verilmekte olup, yataklı servisimiz bulunmamaktır.

Enstitümüzden sağlık hizmeti alan hastaların takibinin yapılabilmesi, e- nabız sistemine veri gönderilebilmesi, masraflarının Sosyal Güvenlik Kurumuna fatura edilebilmesi ve birimimizde yapılan diğer iş ve işlemlerin (Satınalma, Performans Katkı Yapma, Taşınır Kayıt, Stok Takibi, Fatura Kesme, Raporlama vb.) takibi için Hastane Bilgi Sistemine ihtiyaç olmuştur. Bu sebeple tüm ihtiyaçlara cevap veren bu program için 2009 yılında özel bir firma ile anlaşılmıştır. Sonraki süreçte yıllık sözleşme yapılarak bu hizmet alınmaya devam edilmektedir. Bu sistemi Üniversitemiz Diş Hekimliği Fakültesi, Nörolojik Bilimler Enstitüsü ve Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü de kullanmaktadır. (**GASTE.B.3.3.1.**)

Enstitümüzde kadrolu 1 adet akademik personel bulunmaktadır. Diğer Öğretim Üyelerinin kadrosu Tıp Fakültesi Dekanlığında olup, 2547 sayılı Kanunun 58. Maddesi ve 13/b-4 maddesi uyarıca birimimizde tam zamanlı veya görevli oldukları günlerde çalışmaktadır. (<https://gastro.marmara.edu.tr/akademik/akademik-kadro>)

Kantin, kafeterya ve yemekhane bulunmamaktadır. Personelimiz Tıp Fakültesi ve Diş Hekimliği Fakültesi bünyesinde bulunan kantin, kafeterya ve yemekhaneleri kullanmaktadır.

Enstitümüz ile Nörolojik Bilimler Enstitüsünün ortak kullanımında olan ana binaya deprem açısından riskli yapı olması nedeniyle Rektörlüğümüzce yıkım kararı verildiğinden Enstitümüz Ek Yeni Bina ve Ek Taş Binaya taşınmıştır.

Mevcut durumda 4 adet Akademik Personel Çalışma odası (86,40 m2), 4 Adet İdari Personel Çalışma Odası (79,86 m2) bulunmaktadır. (2024 Yılı Birim Faaliyet Raporu Sayfa 9)

1 adet arşivimiz bulunmaktadır. (25,65 m2) (2024 Yılı Birim Faaliyet Raporu Sayfa 9)

<https://gastro.marmara.edu.tr/kalite/faaliyet-raporlari>

**(GASTE.B.3.3.2)**

**Kanıt**

**GASTE.B.3.3.1.** hastane\_bilgi\_yonetim\_sistemi\_gorseli

**GASTE.B.3.3.2.** 2024\_yili\_birim\_faaliyet\_raporu

**B.3.5. Sosyal, kültürel, sportif faaliyetler**

***Bilgi:*** 2024 yılında Üniversitemiz Kültür, Sanat ve Spor Festivali (27-31 Mayıs 2024) (<https://sks.marmara.edu.tr/hizmetlerimiz/kultur-ve-spor-hizmetleri/kultur-sanat-ve-spor-festivali24>) kapsamında Enstitü Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Fatih EREN’in koordinasyonunda Tıp Fakültesi öğrencilerinin ve Enstitümüz idari personelinin katılımı ile Ödüllü Masa Tenisi Turnuvası yapılmıştır.

**Kanıtlar**

**GASTE.B.3.5.1.** kultur\_sanat\_spor\_festivali\_kitapcigi\_s.\_7\_12\_17

**GASTE.B.3.5.2** turnuvadan\_fotograf

**B.4.2. Öğretim yetkinlikleri ve gelişimi**

KANIT YOKTUR.

1. **ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME**

**C.1.3. Doktora programları ve doktora sonrası imkânlar**

KANIT YOKTUR.

**C.2.1. Araştırma yetkinlikleri ve gelişimi**

***Bilgi:*** Gastroenteroloji Enstitümüz araştırma alanında referans merkezidir. Bu nedenle üniversitelerarası araştırma projeleri gerçekleştirmektedir. Projeler <https://projehavuzu.marmara.edu.tr/> linkinde kayıtlıdır.

**2024 yılında başlanan projeler**

1. Prof. Dr. Fatih EREN’in yürütücüsü olduğu K-17A Serum Seviyesi ileK-17A rs 2275913 Gen Polimorfizminin Non-Alkolik Yağlı Karaciğer Hastalığı ile ilişkisi başlıklı çalışması TUSEB A Grubu Proje Destek Programı tarafından desteklenmeye hak kazanmıştır.

(<https://www.marmara.edu.tr/news/gastroenteroloji-enstitusunun-tuseb-proje-basarisi>)

**2024 yılında başlanan klinik araştırma projeleri**

Enstitü Müdürümüz Doç. Dr. Coşkun Özer DEMİRTAŞ’ın;

1. Von Willebrand Antigen Düzeyi ve ADAMTS13 Aktivitesi Hepatosellüler Kanser Gelişimini Tahmin Edebilir mi? Vaka Kontrol Biyobanka Çalışması
2. Von Willebrand Antigen Düzeyi ve ADAMTS13 Aktivitesinin Hepatosellüler Kanser Tedavi Yanıtı ve Prognozundaki Rolü başlıklı araştırma.
3. Von Willebrand Antigen Düzeyi ve ADAMTS13 Aktivitesi Hepatosellüler Kanser Hastalarında Klinik Anlamlı Portal Hipertansiyon ve Özofagus Varis Varlığını Tespit Edebilir Mi? Başlıklı araştırma.
4. Von Willebrand Antigen Düzeyi ve ADAMTS13 Aktivitesi Siroz Hastalarında Klinik Anlamlı Portal Hipertansiyon ve Özofagus Varis Varlığını Tespit Edebilir Mi? Başlıklı araştırma.
5. GALAD skorunun Türk Siroz Hastalarında Hepatosellüler Kanser Taramasındaki Perfomansı: Vaka-kontrol Biyobanka Çalışması
6. GALAD skorunun Hepatosellüler Kanser Tedavi Yanıtı ve Prognozundaki Rolü: Biyobanka Kohort Çalışması
7. Psoriazis hastalarında non-invaziv skorlamaların vibrasyon kontrollü transient elastografi aracılığıyla ölçülen karaciğer steatozu ve fibrozunu tahmin etmedeki performansının değerlendirilmesi
8. Helicobacter pylori enfeksiyonunun tayininde amonyum bazlı üre nefes testinin etkinliğinin endoskopik tanı yöntemleri ile kıyaslanması başlıklı araştırma.

Enstitü Müdür Yardımcımız Doç. Dr. Haluk Tarık KANİ’nin;

1. Çölyak Hastalarında Diyet İnflamasyon Yükünün Yağlı Karaciğer Hastalığı Gelişimi Üzerindeki Etkisi
2. Çölyak Hastalarında İleri Glikasyon Son Ürünleri Tüketimi ve Yağlı Karaciğer Hastalığı Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi
3. Çölyak Hastalarında Ultra İşlenmiş Gıda Tüketimi ve Yağlı Karaciğer Hastalığı Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi
4. Akut Siddetli Ulseratif Kolit Hastalarinda Basvuru Anindaki Nutrisyon Skorunun ve Klinik Parametrelerin Hastalik Seyrine Etkisi

**2024 yılında başlanılan uluslararası projeler**

Enstitü Müdürümüz Doç. Dr. Coşkun Özer DEMİRTAŞ’ın katılımcı olduğu;

1. Impact of hepatocellular carcinoma multidisciplinary team on treatment outcomes: An analysis from the Middle East and North Africa region
2. Presirotik Nonalkolik Steatohepatitli Yetişkinlerde Efinopegdutidin (MK-6024) Etkililiğini ve Güvenliliğini Değerlendiren Faz 2b Randomize, Çift Kör, Plasebo Kontrollü, Çok Merkezli Çalışma
3. AFFIRM: Primer Biliyer Kolanjit (PBC) ve Kompanse Sirozu Olan Hastaların Klinik Sonuçlarına Seladelpar’ın Etkisini Değerlendiren Randomize, Çift Kör, Plasebo Kontrollü

Enstitü Müdür Yardımcımız Doç. Dr. Haluk Tarık KANİ’nin katılımcı olduğu;

1. Glutensiz bir diyete ek olarak yanıt vermeyen çölyak hastalığı olan yetişkin gönüllülerde subkutan amlitelimab’ın etkililiğinin ve güvenliliğinin araştırıldığı Faz 2a/b, randomize, çift kör, plasebo kontrollü, paralel gruplu bir çalışma.

**2024 yılında tamamlanan klinik araştırma projeleri**

Enstitü Müdürümüz Doç. Dr. Coşkun Özer DEMİRTAŞ’ın;

1. DOES PNPLA3, TM6SF2 AND HSD17B13 GENETIC VARIANTS HAVE ANY ROLE IN THE PROGRESSION OF CHRONIC HEPATITIS B VIRUS TO HEPATOCELLULAR CARCINOMA? **Q3 grubu dergide yayınlanmıştır. (**[**https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38944871/**](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38944871/)**)**
2. Prevalence of metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease and steatohepatitis in Türkiye: A forensic autopsy study **Q1 grubu dergide yayınlanmıştır. (**[**https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39144976/**](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39144976/)**)**
3. The preliminary data of gene expressions and bioinformatics analysis of miR-146b-5p and miR-4510 in the Turkish population in HBV-related hepatocellular carcinoma **Q3 grubu dergide yayınlanmıştır. (**[**https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39006138/**](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/39006138/)**)**

**2024 yılında tamamlanan uluslararası proje**

Enstitü Müdürümüz Doç. Dr. Coşkun Özer DEMİRTAŞ ve Müdür Yardımcımız Doç. Dr. Haluk Tarık KANİ’nin katılımcı olduğu;

Rektum Ülseratif Koliti Olan Hastalarda Sephure® Supozituar Aplikatörüyle Uygulanan Yeni Hidrokortizon Asetat 90 mg Supozituar Formülasyonunun Günde Bir ve Günde İki Kez Dozlamasının Güvenliliğini ve Etkililiğini Değerlendirmek için Üç Kollu, Randomize, Plasebo Kontrollü, Çift Kör Faz 3 Çalışma **yayın yapılmak üzere hazırlanmaktadır.**

**2023 yılında başlanıp devam etmekte olan klinik araştırma projeleri**

Enstitü Müdürümüz Doç. Dr. Coşkun Özer DEMİRTAŞ’ın;

1. “Transient elastografinin portal hipertansiyon takibinde ve tedavi monitorizasyonunda kullanımı” başlıklı araştırma.
2. “Hepatosellüler karsinom tanılı hastalarda transient elastografi aracılı splenik sertlik ölçümü ile endoskopik varis varlığını öngören yapay zeka modeli” başlıklı araştırma.
3. “Hepatosellüler karsinom tanılı hastalarda transient elastografi aracılı karaciğer ve splenik sertlik ölçümünün tedavi yanıtı ve prognoz üzerine etkisi” başlıklı araştırma.
4. “Siroz hastalarında transient elastografi aracılı splenik sertlik ölçümü ile endoskopik varis varlığını öngören yapay zeka modeli” başlıklı araştırma.

**2023 yılında başlanıp devam etmekte olan uluslararası projeler**

Enstitü Müdürümüz Doç. Dr. Coşkun Özer DEMİRTAŞ’ın katılımcı olduğu;

1. A Double-blind, Randomized, Placebo-Controlled Study and Open-label Long Term Extension to Evaluate the Efficacy and Safety of Elafibranor 80 mg in Patients with Primary Biliary Cholangitis with Inadequate Response or Intolerance to Ursodeoxycholic Acid

**2023 yılında başlanıp 2024 yılında tamamlanan klinik araştırma projesi**

Enstitü Müdür Yardımcımız Doç. Dr. Haluk Tarık KANİ’nin;

1. Crohn hastaliginda fistul varliginin yasam kalitesi uzerine etkisinin degerlendirilmesi

**2022 yılında başlanıp devam etmekte olan uluslararası projeler**

Enstitü Müdürümüz Doç. Dr. Coşkun Özer DEMİRTAŞ’ın katılımcı olduğu;

1. Primer Biliyer Kolanjitli Hastalarda Saroglitazar Magnezyumun Etkililiğinin ve Güvenliliğinin Değerlendirildiği Çok Merkezli Randomize Çift Kör Plasebo Kontrollü Faz 2b/3 Çalışma” protokol başlıklı

**2021 yılında başlanıp devam etmekte olan uluslararası projeler**

Enstitü Müdürümüz Doç. Dr. Coşkun Özer DEMİRTAŞ’ın katılımcı olduğu;

1. Non-alkolik steatohepatitli gönüllülerde semaglutid ile birlikte uygulanan NNC0194-0499 ile ilgili bir etkililik ve güvenlilik araştırması: Doz aralığı belirlemeye yönelik plasebo kontrollü bir çalışma
2. Sirozu olmayan alkole bağlı olmayan steatohepatitlilerde Semaglutid’in etkinliği

**2023 Yılı Birim İç Değerlendirme Raporu’ndaki (Sayfa 4) Projeler**

***1)*** *Bu bağlamda Enstitü Öğretim Üyemiz Prof.Dr. Fatih EREN’in araştırmacı olduğu ve Bahçeşehir Üniveristesi Öğretim Üyeleri ile ortak yürütülen* ***“Yeni IL-17 İnhibitörü Moleküllerin Geliştirilmesi ve Multipl Sklerozda İnflamasyonu Baskılamadaki Etkinliğinin İn Vitro ve İn Vivo Yöntemlerle Araştırılması”*** *başlıklı araştırma projesi TÜBİTAK 1001 projesi* ***devam etmektedir.***

*2) Enstitü Öğretim Üyemiz Prof.Dr. Fatih EREN’in araştırmacı olduğu ve Bahçeşehir Üniveristesi Öğretim Üyeleri ile ortak yürütülen “****Metabolik Disfonksiyon İlişkili Yağlı Karaciğer hastalığında Aralıklı Açlığın Etkileri”*** *başlıklı araştırma projesi TUSEB A tipi Proje desteği almaya hak kazanmış ve proje 2023 yılı içinde tamamlanmış ve yayın için dergiye gönderilen* **projeye dergiden revizyon gelmiştir.**

*3) Enstitü Öğretim Üyemiz Prof.Dr. Fatih EREN’in araştırmacı olduğu ve Üniveristemiz Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi ile ortak yürütülen* ***“Bakteriyel Selüloz Tabanlı Metal Organik Kafes Hibrit Membranların Yapay Böbrek Uygulamalarında Kullanımı”*** *başlıklı araştırma projesi TUSEB A tipi Proje* ***devam etmektedir.***

*4) Enstitü Öğretim Üyemiz Prof.Dr. Fatih EREN’in yürütücüsü olduğu* ***Anti-Kanser İlaç Direnci Geliştirilen Hepatosellüler Karsinom Hücre Hattında Çoklu İlaç Direnci Mekanizmalarından ABC Taşıyıcıların Gen İfade Profiline Göre GalNAc İle Konjuge Antisens Oligonükleotit Aracılı Baskılanmasının Araştırılması başlıklı proje*** *YÖK ADEB proje desteği almaya hak kazanmıştır.* ***Proje tamamlanmış ve SCI tabanlı Virus Benes dergisinde 1 adet yayın yapılmıştır.***

*5) Enstitü Öğretim Üyemiz Prof.Dr. Fatih EREN’in araştırmacı olduğu* ***“3 boyutlu yazım teknolojisi kullanılarak doku mühendisliği uygulamaları için PRP yüklü iskelelerin üretimi****” başlıklı araştırma projesi 2023 yılında tamamlanmış olup yayın dergiye yollanmıştır.* ***Proje SCI tabanlı Q1 sıralamasındaki European Polymer Journal dergisinde yayınlanarak kabul edilmiştir****.*

**Kanıt**

**GASTE.C.2.1.1.** 2023\_yili\_kurum\_ic\_degerlendirme\_raporu\_s.4

**D. TOPLUMSAL KATKI**

**D.1.2. Kaynaklar**

***Bilgi:*** Gastroenteroloji Enstitümüzce 15 Mayıs 2023 tarihinde başlayan Üniversitemizdeki Akademik, İdari Personel ile Öğrencilerine “Yağlı Karaciğer Taraması” projemiz devam etmektedir. 1000 kişinin katılımının beklendiği tarama programımıza 2024 yılı sonuna kadar 372 kişi katılmıştır.

**Kanıtlar**

**GASTE.D.1.2.1** 2023\_yili\_kurum\_ic\_degerlendirme\_raporu\_s.5\_6\_7

**D.2.1.Toplumsal katkı performansının izlenmesi ve değerlendirilmesi**

KANIT YOKTUR.