

Prof. Dr. FADIL ÖZYENER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 295 4013](tel:+902242954013)

E-posta: fozyener@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/fozyener>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Vtv-7V8AAAAJ

ORCID: 0000-0002-4606-6596

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-1641-2021

ScopusID: 6506242143

Yoksis Araştırmacı ID: 123081

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of London, St George'S Hospital Medical School, Birleşik Krallık 1994 - 2000

Tıpta Uzmanlık, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, İstanbul Üniversitesi, İstanbul Tıp Fakültesi, Türkiye 1981 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Effects of work Intensity on the Dynamics of Pulmonary Gas Exchange During Exercise in Humans, University of London, 2000

Tıpta Uzmanlık, Maksimal egzersizin fibrinolitik aktivite ve kan hücreleri üzerine etkisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 1994

Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri

Akademik İdari Deneyim

ECFMG Temsilcisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, 2012 - 2017

Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, 2008 - 2017

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, TIP FAKÜLTESİ, TEMEL TIP BİLİMLERİ, 2006 - 2012

Verdiği Dersler

Tıp Bilimleri II, Lisans, 2021 - 2022
Tıp Bilimler I, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
TIP BİLİMLERİ I, Lisans, 2021 - 2022
Tıp Bilimleri II, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

Özyener F., İrisinin İletim Tipi Arterlerdeki Fonksiyonel Etkileri ve Olası Etki Mekanizmalarının İzole Organ Banyosu Modelinde Araştırılması, Doktora, S.DEMİREL(Öğrenci), 2021
Özyener F., Direnç egzersizinin genç erişkinlerde akciğer işlevleri ve yaşam kalitesine etkisi, Yüksek Lisans, Y.EMİN(Öğrenci), 2020
Özyener F., Hafif/orta şiddette alt veya üst ekstremitte direnç egzersizlerinin akciğer işlevleri ve yaşam kalitesi üzerine etkisi, Yüksek Lisans, H.OSMAN(Öğrenci), 2019
Özyener F., Karaciğer yetmezliği olan hastalarda solunum işlevlerinin spirometrik yöntemle incelenmesi, Yüksek Lisans, S.DEMİREL(Öğrenci), 2016
ÖZYENER F., Neonatal hipoksik iskemik sıçan modelinde magnezyum sülfat ile melatonin tedavilerinin nöroprotektif etkinliklerinin karşılaştırılması, Doktora, M.ÇETİNKAYA(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Bursa Uludağ Üniversitesi, Şubat, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2021
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Mayıs, 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Respiratory System Response to Exercise**
ÖZYENER F.
ACTA PHYSIOLOGICA, ss.21, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of Respiratory Physiopathology by Determination of Pulmonary Gas Exchange and Ventilation Dynamics in Chronic Lung Diseases**
COŞKUN N. F., ÖZYENER F., GÖREK DİLEKTAŞLI A., EDİGER D.
EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Vascular Functional Effect Mechanisms of Elabela in Rat Thoracic Aorta**
Sahinturk S., Demirel S., Ozyener F., Isbil N.
ANNALS OF VASCULAR SURGERY, cilt.84, ss.381-397, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Irisin relaxes rat thoracic aorta: MEK1/2 signaling pathway, K-V channels, SKCa channels, and BKCa channels are involved in irisin-induced vasodilation**
Demirel S., Sahinturk S., Isbil N., Ozyener F.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, cilt.100, sa.5, ss.379-385, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Potassium Channels Contributes to Apelin-induced Vasodilation in Rat Thoracic Aorta**
Sahinturk S., Demirel S., Isbil N., Ozyener F.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.29, sa.6, ss.538-549, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Irisin relaxes rat thoracic aorta through inhibiting signaling pathways implicating protein kinase C**
Demirel S., Şahintürk S., İşbil N., Özyener F.
TURKISH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES, cilt.52, sa.2, ss.514-521, 2022 (SCI-Expanded)

- VII. **Physiological role of K(+) channels in irisin-induced vasodilation in rat thoracic aorta**
Demirel S., Şahintürk S., İşbil N., Özyener F.
PEPTIDES, cilt.147, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Irisin Relaxes Rat Trachea via K-V Channels, K-ATP Channels, and BKCa Channels**
Demirel S., Özyener F.
PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, cilt.29, sa.9, ss.760-768, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **[Pyr1]apelin-13 relaxes the rat thoracic aorta via APJ, NO, AMPK, and potassium channels**
Şahintürk S., Demirel S., Özyener F., İşbil N.
GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, cilt.40, sa.5, ss.427-434, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Parenchymal and Vascular Physiopathology in COPD**
ÖZYENER F.
ACTA PHYSIOLOGICA, cilt.227, ss.19, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **The contribution of "resting" body muscles to the slow component of pulmonary oxygen uptake during high-intensity cycling**
ÖZYENER F., Whipp B. J., Ward S. A.
JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE, cilt.11, sa.4, ss.759-767, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Neuroprotective effects of melatonin administered alone or in combination with topiramate in neonatal hypoxic-ischemic rat model**
ÖZYENER F., Cetinkaya M., ALKAN T., GÖREN B., KAFA İ. M., Kurt M. A., Koksall N.
RESTORATIVE NEUROLOGY AND NEUROSCIENCE, cilt.30, sa.5, ss.435-444, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **Oxygen uptake kinetics during incremental- and decremental-ramp cycle ergometry**
ÖZYENER F., Rossiter H. B., Ward S. A., Whipp B. J.
JOURNAL OF SPORTS SCIENCE AND MEDICINE, cilt.10, sa.3, ss.584-589, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **Possible Neuroprotective Effects of Magnesium Sulfate and Melatonin as Both Pre- and Post-Treatment in a Neonatal Hypoxic-Ischemic Rat Model**
Cetinkaya M., ALKAN T., ÖZYENER F., KAFA İ. M., Kurt M. A., Koksall N.
NEONATOLOGY, cilt.99, sa.4, ss.302-310, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Negative accumulated oxygen deficit during heavy and very heavy intensity cycle ergometry in humans**
Ozyener F., Rossiter H., Ward S., Whipp B.
EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY, cilt.90, ss.185-190, 2003 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of time of day on the relationship between lactate and ventilatory thresholds: A brief report**
ŞEKİR U., ÖZYENER F., GÜR H.
Journal of Sports Science and Medicine, cilt.1, sa.4, ss.136-140, 2002 (SCI-Expanded)
- XVII. **Evaluation of intra-muscular oxygenation during exercise in humans**
ÖZYENER F.
Journal of Sports Science and Medicine, cilt.1, sa.1, ss.15-19, 2002 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Influence of exercise intensity on the on- and off-transient kinetics of pulmonary oxygen uptake in humans**
Ozyener F., Rossiter H., Ward S., Whipp B.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON, cilt.533, sa.3, ss.891-902, 2001 (SCI-Expanded)
- XIX. **The off-transient pulmonary oxygen uptake ($\dot{V}(\text{O}_2)$) kinetics following attainment of a particular $\dot{V}(\text{O}_2)$ during heavy-intensity exercise in humans**
Cunningham D., St Croix C., Paterson D., Ozyener F., Whipp B.
EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY, cilt.85, sa.3, ss.339-347, 2000 (SCI-Expanded)
- XX. **Effects of exercise intensity on the parameters of $\dot{V}(\text{O}_2)$ kinetics in humans**
Ozyener F., Ward S., Whipp B.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON, 1998 (SCI-Expanded)
- XXI. **The kinetics of exertional oxygen uptake: assumptions and inferences**
Whipp B., Ozyener F.
MEDICINA DELLO SPORT, cilt.51, sa.2, ss.139-149, 1998 (SCI-Expanded)

- XXII. **Time dependence of the off-transient V-O2 kinetics following heavy-intensity exercise in humans**
Cunningham D., StCroix C., Paterson D., Ozyener F., Whipp B.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON, 1997 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The slow phase of O-2 uptake kinetics during muscular exercise in sprint- and endurance-trained humans**
Ozyener F., Ward S., Whipp B.
JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON, 1996 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Changes in Fibrinolytic Activity Following Brief Exhaustive Maximal Exercise in Sedantery Males**
ÖZYENER F., GÜR H., ÖZLÜK K.
Tr J Med Scienc, cilt.26, ss.21-25, 1996 (SCI-Expanded)
- XXV. **The effect of concentrated apyrase derived from potato on experimental-induced stress ulcer in rats**
Ozluk K., İŞBİL N., ÖZYENER F., Noyan S., Altinok S., Ugur M.
Turkish Journal of Medical Sciences, cilt.23, sa.4, ss.269-273, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İRİSİN VE VASKÜLER KONTRAKTİLİTE ÜZERİNE ETKİLERİ**
Demirel S., Şahintürk S., Özyener F.
Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.163-170, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Assessment of pulmonary functions with spirometry method in hepatic impairment patients**
Demirel S., Coşkun N. F., Nak S. G., Özyener F.
Annals of Medical Research, cilt.28, sa.1, ss.106-112, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Hafif/orta şiddette alt veya üst ekstremitelerde direnç egzersizlerinin akciğer işlevleri ve yaşam kalitesi üzerine etkisi**
Ünal H. O., Coşkun N. F., Görek Dilektaşlı A., Gökcalp Y. E., Özyener F.
Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, cilt.45, sa.2, ss.157-162, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Sedanter erkeklerde yorgunluğa kadar yapılan kısa süreli maksimal egzersizi takiben gözlenen metabolik değişiklikler I**
GÜR H., ÖZYENER F., ÖZLÜK K., TUNCEL E. P.
Hacettepe Spor Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.15-26, 1994 (Hakemli Dergi)
- V. **Sedanter erkeklerde yorgunluğa kadar yapılan kısa süreli maksimal egzersizi takiben Kan Hücrelerinde gözlenen değişiklikler II**
ÖZYENER F., GÜR H., ÖZLÜK K.
Hacettepe Spor Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.27-37, 1994 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Yüksekliğe Bağlı Akciğer Hastalıkları**
ÖZYENER F.
GÖĞÜS HASTALIKLARI TANI ve TEDAVİ, Karadağ Mehmet, Kaya Akin, Özlü Tefik, Editör, Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara, ss.379-383, 2021
- II. **Dalmayla İlgili Akciğer Hastalıkları**
ÖZYENER F.
Göğüs Hastalıkları Tanı ve Tedavi El Kitabı, Karadağ Mehmet, Kaya Akin Özlü Tefik, Editör, Bilimsel Tıp Yayınevi, Ankara, ss.384-389, 2021
- III. **Bölüm 9 Fiziksel Aktivitelerde Enerji Kullanımı ve Bölüm 10 Maksimum VO2 Alımı ve Anaerobik Eşik Kavramı**
Özyener F., Ünal M.
Egzersiz Fizyolojisi, Mehmet Ünal, Editör, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, ss.125-140, 2019

- IV. **Bölüm 11: Fiziksel Aktivitelere Enerji Kullanımı ve Bölüm 12: Maksimum VO₂ Alımı ve Anaerobik Eşik Kavramı**
Özyener F., Ünal M.
Sporcu Sağlığı ve Performans, Mehmet Ünal, Editör, İstanbul Medikal Yayıncılık, İstanbul, ss.169-184, 2019
- V. **Teknik Ekipman ve Laboratuvar**
ÖZYENER F.
Solunum Fonksiyon Testleri, B SARYAL SEVGİ, ULUBAY GAYE, Editör, AVES Yayıncılık, ss.13-25, 2012
- VI. **KPET'te Teknik Ekipman ve Laboratuvar**
ÖZYENER F.
Solunum Fonksiyon Testleri, B SARYAL SEVGİ, ULUBAY GAYE, Editör, AVES, ss.336-345, 2012
- VII. **Kardiyo Pulmoner Egzersiz Testleri**
ÖZYENER F.
Solunum Fonksiyon Testleri, B SARYAL SEVGİ, ULUBAY GAYE, Editör, AVES, ss.346-355, 2012
- VIII. **Egzersiz Fizyolojisinin İlkeleri, Sporda Bantlama ve Destek Aygıtı ile Sabitleme**
ÖZYENER F.
FIMS, Takım Doktoru El Kitabı Team Physician Manual, Gür Hakan, Ergen Emin, Özyener Fadıl, Editör, ER-AY Basım Hizmetleri, ss.32-63, 2009

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Egzersiz fizyolojisi, koruyucu hekimlik ve egzersiz şiddeti**
Özyener F.
Dokuzuncu Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Adana, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2024, cilt.49, sa.1, ss.1-3
- II. **DERTLERİN FİZYOPATOLOJİSİ: Restriktif hastalıklarda**
ÖZYENER F.
Solunum Dijital 2021, Türkiye, 29 Ekim 2021
- III. **İrisin Sıçan Torasik Aortunu PKC, MEK1/2 Sinyal Yolu, KV Kanalları, SKCa Kanalları ve BKCa Kanalları Aracılığı ile Dilate Eder**
DEMİREL S., ŞAHİNTÜRK S., İŞBİL N., ÖZYENER F.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, ONLINE, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021
- IV. **[Pyr1]apelin-13 Sıçan Torasik Aortunda APJ, NO, AMPK ve Potasyum Kanalları Yoluyla Vazorelaksan Etki Gösterir**
ŞAHİNTÜRK S., DEMİREL S., ÖZYENER F., İŞBİL N.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 46. Ulusal Fizyoloji Kongresi, ONLINE, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2021
- V. **KOAH'ta Parankimal ve Vasküler Fizyopatolojik Değişimler**
ÖZYENER F.
TFBD 44. Ulusal Kongresi, Türkiye, 31 Ekim - 03 Kasım 2019
- VI. **Akciğer fonksiyon testlerinde göz önünde bulundurulması gereken temel kurallar**
ÖZYENER F.
TÜSAD 41. Ulusal Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019
- VII. **Ağırlık eğitiminin 18-25 yaş grubunda solunum işlevleri ve aerobik kapasite üzerine etkisi**
GÖKALP Y. E., ÖZYENER F., COŞKUN N. F., GÖREK DİLEKTAŞLI A., ÜNAL H. O.
7. Ulusal Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Kongresi, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2019, cilt.30, ss.43
- VIII. **Alveol ve Dokularda Gaz Değişimi ve Taşınması**
ÖZYENER F.
TÜSAD 40. Ulusal Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2018
- IX. **Oksijen Kinetiği ve Brian Whipp**
ÖZYENER F.
6. Egzersiz Fizyolojisi Sempozyumu, Türkiye, 18 - 19 Mayıs 2017
- X. **Yüksek İrtifada Egzersiz**

ÖZYENER F.

Yüksek İrtifa ve Hipoksi Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2017

- XI. **Hepatik yetmezlikli hastalarda gelişen asitin solunum işlevlerine etkisi**
DEMİREL S., ÖZYENER F., COŞKUN N. F., NAK S. G.
TÜSAD 38. ULUSAL KONGRESİ - SOLUNUM 2016, 15 - 19 Ekim 2016
- XII. **Comparison of Peak Expiratory Flow (PEF), Vital Capacity (VC) and FEV1/FVC values of Healthy People Considering Their Exercise Status**
DEMİREL S., ÖZYENER F.
Türk Fizyolojik Bilimler Derneği 42. Ulusal Fizyoloji Kongresi, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.218, ss.41
- XIII. **Obezitenin Solunum Fizyolojisine Etkileri Çeşme**
ÖZYENER F.
36. Ulusal Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği Kongresi, Türkiye, 15 - 19 Ekim 2014
- XIV. **The impact of Pilates on power, speed and endurance parameters of teenage swimmers**
ÖZYENER F., COŞKUN N. F., ŞAHİN Ş., DOĞAN A., EDİGER D.
IUPS 2013, Birmingham, Birleşik Krallık, 21 - 26 Temmuz 2013
- XV. **Influence of Pilates on the respiratory gas and ventilation dynamics of teenage swimmers**
ÖZYENER F., ŞAHİN Ş., DOĞAN A., COŞKUN N. F., EDİGER D.
Scandinavian Physiological Society's Annual Meeting, Helsinki, Finlandiya, 24 - 26 Ağustos 2012, cilt.206, ss.128-0
- XVI. **The parameters characterizing the O-2 deficit during progressive exercise in humans**
Rossiter H., Paterson N., Ozyener F., Paterson D., Kowalchuk J., Whipp B.
Experimental Biology 2004 Meeting, Washington, Kiribati, 17 - 21 Nisan 2004, cilt.18
- XVII. **Contribution of arm muscle oxygenation to the slow component of pulmonary oxygen uptake during leg exercise cycle ergometry**
ÖZYENER F.
Proc. J Physiol., Birleşik Krallık, 25 - 27 Ağustos 1999

Desteklenen Projeler

ÖZYENER F., ÖZTÜRK NAZLIOĞLU H., SALCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Künt Toraks Travmasında Metilprednizolon ve Nasetilsisteinin Etkinliğinin Araştırılması, 2021 - 2022

ÖZYENER F., ŞAHİNTÜRK S., DEMİREL S., İŞBİL N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pyroglutamyl-Apelin-13'ün Vasküler Kontraktiliteye Etkisinde Potasyum Kanallarının Rolü, 2020 - 2022

ÖZYENER F., İŞBİL N., ŞAHİNTÜRK S., DEMİREL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İletim Tipi Arterlerde İrisin ile İndüklenen Vazodilatasyonun Etki Mekanizmaları: K+ Kanallarının Rolü, 2020 - 2021

Şahintürk S., Demirel S., İşbil N., Özyener F., TÜBİTAK Projesi, Apelin Reseptör Ligandlarının Vasküler Kontraktiliteye Etkisi ve Olası Etki Mekanizmalarının Araştırılması, 2019 - 2021

Demirel S., Özyener F., İşbil N., Şahintürk S., TÜBİTAK Projesi, İrisinin İletim Tipi Arterlerdeki Fonksiyonel Etkileri ve Olası Etki Mekanizmalarının İzole Organ Banyosu Modelinde Araştırılması, 2019 - 2021

Özyener F., Çetinkaya M., Alkan T., Kafa İ. M., Gören B., Köksal F. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Neonatal Hipoksik İskemik Sıçan Modelinde Tekli ve Kombine Olarak Uygulanan Topiramet ve Melatonin Tedavilerinin Nöroprotektif Etkilerinin Araştırılması, 2008 - 2012

Çetinkaya M., Özyener F., Alkan T., Kafa İ. M., Kurt A., Köksal F. N., TÜBİTAK Projesi, Neonatal hipoksik iskemik sıçan modelinde magnezyum sülfat ile melatonin tedavilerinin nöroprotektif etkinliklerinin karşılaştırılması, 2008 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Solunum Araştırmaları Derneği (TÜSAD), Üye, 2007 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Fizyolojik Bilimler Derneği, Üye, 1993 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk tabipler Birliği, Asli Üye, 1988 - Devam Ediyor , Türkiye

British Physiological Society, Üye, 1995 - 2000, Birleşik Krallık

Bilimsel Hakemlikler

ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Gazi Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2020

Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 594

Atıf (Scopus): 664

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

Yurtdışı Doktora Eğitimi Bursu, YÖK, 1993 - 2000

Ödüller

Özyener F., Negative "Accumulated Oxygen Deficit" during Cycling Exercise in Heavy and Very Heavy Exercise, British Pyhsiological Society, Temmuz 1998

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

St. George's Medical School, London University

Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi

TSK Işıklar Askeri Lisesi

SSK Ardeşen Dispanseri