

Dr. Öğr. Üyesi EMİNE SACİDE ÇAĞLAYAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: escaglayan@ybu.edu.tr

Web: <https://avesis.aybu.edu.tr/escaglayan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0647-0201

Yoksis Araştırmacı ID: 204459

Eğitim Bilgileri

Doktora, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik (Tıp) (Dr), Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji (YI) (Tezli) (Tıp), Türkiye 2004 - 2006

Yüksek Lisans, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Alan Öğretmenliği, Türkiye 2004 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Nörolojik Hastalıklarda Yeni Nesil Dizileme Yöntemleri ile Genom Analizleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, 2018

Yaptığı Tezler

Doktora, Otoimmün Hastalıklarda Tiroglobulin Gen Polimorfizmi ve Yaygın Tiroglobulin Varyantları ile HLA-DR3

Arasındaki İlişkinin Saptanması, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Genetik (Tıp) (Dr), 2011

Yüksek Lisans, Anti nükleer antikorların farklı yöntemlerle bakılması ve alt gruplarının karşılaştırılması, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıbbi Mikrobiyoloji (YI) (Tezli) (Tıp), 2006

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik, 2016 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik, 2014 - 2016

Araştırmacı, University of Washington, Institute of Stem Cell and Regenerative Medicine, Ruohola-Baker Lab, 2012 -

2013

Araştırma Görevlisi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2006 - 2010

Araştırma Görevlisi, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2005 - 2006

Verdiği Dersler

Kalıtısal Metabolik Hastalıklar ve Beslenme, Lisans, 2021 - 2022

Mezuniyet Projesi II, Lisans, 2020 - 2021

Seminer, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Seminer II, Lisans, 2020 - 2021

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Nutrisyonel Metabolomik, Lisans, 2020 - 2021

Seminer I, Lisans, 2020 - 2021

Hücre Biyolojisi ve Nutrisyonel Genomik, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Tıbbi Biyoloji ve Genetik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Besin Mikrobiyolojisi, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Nutrigenetik ve Beslenme Uygulamaları, Lisans, 2019 - 2020

Mezuniyet Projesi I, Lisans, 2020 - 2021

Genel Mikrobiyoloji, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Küfler, Mikotoksinler ve Sağlık, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Association of MTHFR C677T with Idiopathic Recurrent Pregnancy Loss in Anhui Province of China**
Khan R., Tang J., Hussein H. M. J., Muhammad N., Sun Y., Wang C., Çağlayan E. S., Khan M. R., Bukhari I., Zhu J.
International Journal Of Human Genetics, cilt.19, sa.4, ss.158-164, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **Generation of improved human cerebral organoids from single copy DYRK1A knockout induced pluripotent stem cells in trisomy 21: hypothetical solutions for neurodevelopmental models and therapeutic alternatives in down syndrome.**
Caglayan E. S.
Cell biology international, cilt.40, sa.12, ss.1256-1270, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Importance of Myc-related microRNAs in induced pluripotency**
ÇAĞLAYAN E. S., Guran S.
CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.39, sa.9, ss.987-994, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Afyonkarahisar Kocatepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Laboratuvarı nda Sitogenetik Analizler**
SOLAK M., FISTIK T., SÖYLEMEZ Z., YILDIZ S. H., ÖZDEMİR ERDOĞAN M., ÇAĞLAYAN E. S., ŞAMLI H., ERDEM S.
Osmangazi Tıp Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.85-91, 2006 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Gilaburu Meyvesinin Antineoplastik Etkisi**
Erturan S., Çağlayan E. S.
Sağlık Bilimlerinde Multidisipliner Yaklaşımlar I, Prof. Dr. Bedriye Tunçsiper, Prof. Dr. Reyhan İlkin, Prof. Dr. Fatma

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kanserde Hücre Ölümünün Bitkisel Nutrasötiklerle Uyarılmasının Sitolojik ve Nutrisyonel Genomik Yaklaşımlarla Değerlendirilmesi**
Kır S. C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.5
- II. **Silybum marinum Bitkisinin Antineoplastik Etkisinin Sitolojik ve Nutrisyonel Genomik Yaklaşımlarla Değerlendirilmesi**
Sarier C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.11
- III. **Küçük Hücreli Akciğer Kanserinde Rheum ribes Bitkisi Fenolik Bileşenlerinden Emodin ve Klorojenik Asit Kombinasyonunun Apoptotik Etkisinin Değerlendirilmesi**
Yeğin M., Selçuk S., Kasap F., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.13
- IV. **Silybum marianum Bitkisinin Biyoaktif Bileşenleri ve Sağlık Üzerindeki Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Sarier C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.10
- V. **Zizipus jujuba Meyvesinin Antineoplastik Etkisinin Sitolojik ve Nutrisyonel Genomik Yaklaşımlarla Değerlendirilmesi**
Kır S. C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.8
- VI. **Arum discordis Bitkisi Bileşenlerinden Viteksin ve Ferulik Asit Kombinasyonunun İnsan Meme Kanserindeki Antineoplastik Etkisinin Değerlendirilmesi**
Kır S. C., Bayram H., Sarier C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021, Çanakkale, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.12
- VII. **İmmün Sistem ile Metastaz İlişisini Hedef Alan Bitkisel Nutrasötiklerle Kanser Tedavisinin Sitolojik ve Nutrisyonel Genomik Yaklaşımlarla Değerlendirilmesi**
Sarier C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.6
- VIII. **Zizipus jujuba Meyvesinin Biyoaktif Bileşenlerin Sağlık Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi**
Kır S. C., Çağlayan E. S.
ICDAH2021 II. Uluslararası Farklı Boyutlarıyla Sağlık Konferansı, Çanakkale, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2021, ss.7
- IX. **GİLABURU (Viburnum opulus) MEYVESİNİN ANTİNEOPLASTİK ETKİSİ**
Erturan S., Çağlayan E. S.
İzmir Demokrasi Üniversitesi Uluslararası Sağlık Bilimleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 20 - 21 Haziran 2020, ss.11-15
- X. **Generation of improved human cerebral organoids from singlecopy DYRK1A knockout induced pluripotent stem cells in trisomy 21 hypothetical solutions for neurodevelopmental models and therapeutic alternatives in down syndrome**
ÇAĞLAYAN E. S.
World Congress on Human Genetics, 7 - 08 Kasım 2016
- XI. **Comprehensive pedigree analyses of metabolism related diseases for the evaluation of genetic predisposition to obesity gender and aging are critical factors**
ÇAĞLAYAN E. S., AKAN L. S.
World Congress on Human Genetics, 7 - 08 Kasım 2016
- XII. **Importance of Myc related microRNAs in induced pluripotency**
ÇAĞLAYAN E. S.
International Conference on Integrative Biology, 18 - 20 Temmuz 2016
- XIII. **Overexpressions of PVT 1 encoded microRNAs in HeLa cells**

Çağlayan E. S., Kozan S., Mathieu J., Sperber H., Ruohola Baker H.
Microsymposium on small RNAs, Vienna, Avusturya, 2 - 04 Mayıs 2016

XIV. Effects of beetroot extract on cell proliferation and overdose H2O2 induced apoptosis in gingival fibroblasts and mesenchymal stem cells

Çağlayan E. S., Çoban Z. D., Güran Ş.

Stem cell and tissue engineering conference 2015, Vejle, Danimarka, 4 - 05 Haziran 2015, ss.301

XV. Combined effects of thyroglobulin polymorphisms in HLA DR locus and gender factor in Graves disease

Çağlayan E. S., Önen H. İ., Kozan S., Aral Y., Yıldırım A., Akyol M., Ecemiş Z. A., İmirzalıoğlu N.

32. World Congress of Internal Medicine, Seoul, Güney Kore, 24 - 28 Ekim 2014, ss.166

XVI. Different effects of polymorphisms in HLA DR locus are possible between females and males in the development of Graves disease

Çağlayan E. S., Kozan S., Aral Y., Yıldırım A., Akyol M., Ecemiş Z. A., İmirzalıoğlu N.

32. World Congress of Internal Medicine, Seoul, Güney Kore, 24 - 28 Ekim 2014, cilt.29, ss.165

XVII. Determination of HLA DR locus in Ankara Region

Çağlayan E. S., Kozan S., Ecemiş Z. A., İmirzalıoğlu N.

33. World Congress of International Society of Hematology, Yerushalayim, İsrail, 10 - 13 Ekim 2010

XVIII. Tiroidektomi öyküsü olan bir Graves hastasında tiroglobulin geni E33SNP C C polimorfizminin belirlenmesi

Çağlayan E. S., Aral Y., Yıldırım A., Önen H. İ., İmirzalıoğlu N.

XI. Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, 28 - 31 Ekim 2009, ss.301

Desteklenen Projeler

ÇAĞLAYAN E. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Combined Effects of Thyroglobuline Polimorphisms with HLA-DR Locus and Gender Factor in Graves' Disease, 2014 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

The Journal of Experimental and Basic Medical Science, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

CELL BIOLOGY INTERNATIONAL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 2

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

World Congress on Human Genetics, Davetli Konuşmacı, Barcelona, İspanya, 2016

World Congress on Human Genetics, Moderatör, Barcelona, İspanya, 2016

World Congress on Human Genetics, Davetli Konuşmacı, Barcelona, İspanya, 2016

World Congress on Human Genetics, Oturum Başkanı, Barcelona, İspanya, 2016

4th International Conference of Integrative Biology, Davetli Konuşmacı, Berlin, Almanya, 2016

Ödüller

Çağlayan E. S., Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, Kasım 2019