

Dr.Öğr.Üyesi FİLİZ KISAAYAK ÇOLLAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 280 3506](tel:+902162803506)

E-posta: filiz.collak@medeniyet.edu.tr

Web: <http://aves.medeniyet.edu.tr/filiz.collak/>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles, Samuel Oschin Comprehensive Cancer Institute, Uro-Oncology , Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2012

Doktora, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bilimleri Ve Biyomühendislik, Türkiye 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Cloning expression and purification of durum wheat metallothionein domains and structural modelling, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji Bilimleri Ve Biyomühendislik, 2009

Yüksek Lisans, Obez postmenopozal bayanlarda vitamin D reseptör gen polimorfizmi ile kemik mineral dansitesi arasındaki ilişki, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Tıbbi Biyoloji, Tıbbi Genetik, 2004

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Moleküler Biyoloji ve Genetik , Genetik Mühendisliği, Kanser Moleküler Biyolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Medeniyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2018 - Devam Ediyor

Diğer, University Of California, Los Angeles, Cedars Sinai Medical Center, Uro-Oncology , 2010 - 2012

Diğer, University Of California, San Francisco (Ucsf), Ucsf, Biochemistry And Biophysics, 2002 - 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- YAP1 Is Involved in Tumorigenic Properties of Prostate Cancer Cells.**
Collak F., Demir U., Sagir F.
Pathology oncology research : POR, cilt.26, ss.867-876, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Increased expression of YAP1 in prostate cancer correlates with extraprostatic extension**

Collak F., DEMİR Ü., Özkanlı S. Ş., Kurum E., ZERK P. E.

CANCER BIOLOGY & MEDICINE, cilt.14, sa.4, ss.405-413, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Threonine-120 Phosphorylation Regulated by Phosphoinositide-3-Kinase/Akt and Mammalian Target of Rapamycin Pathway Signaling Limits the Antitumor Activity of Mammalian Sterile 20-Like Kinase 1**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Kader Y., Luthringer D., Erkaya B., Cinar B.
JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, cilt.287, sa.28, ss.23698-23709, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Direct regulation of androgen receptor activity by potent CYP17 inhibitors in prostate cancer cells**
Soifer H., Souleimanian N., Wu S., Voskresenskiy A., KISAAYAK ÇOLLAK F., Cinar B., Stein C.
Journal of Biological Chemistry, cilt.287, sa.6, ss.3777-87, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **MST1 Is a Multifunctional Caspase-Independent Inhibitor of Androgenic Signaling**
Cinar B., KISAAYAK ÇOLLAK F., lopez d., akgül S., Mukhopadhyay ., Kilicarslan M., Gioeli D., Freeman M.
CANCER RESEARCH, cilt.71, sa.12, ss.4303-4313, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Biosynthesis and characterization of silver nanoparticles from Scenedesmus obliquus**
Sır F., DEMİR KORKMAZ A., ÇAKMAK T., KISAAYAK ÇOLLAK F.
I.Uluslararası Kanser ve İyon Kanalları Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 21 Eylül 2017, ss.1-2
- II. **The Role of YAP1 in prostate cancer tumorigenesis**
KISAAYAK ÇOLLAK F., SAĞIR F., SAĞIR F., ÖZKANLI S. Ş., KÜRÜM E.
6. Multidisipliner Kanser Araştırma Kongresi, KONYA, Konya, Türkiye, 27 Ekim 2016, ss.76
- III. **Investigation of the functional significance of YAP1 in prostate cancer cells and tissue**
KISAAYAK ÇOLLAK F., SAĞIR F., DEMİR Ü., ÖZKANLI S. Ş.
24th Biennial Congress of the European Association for Cancer Research, Manchester, İngiltere, 09 Temmuz 2016, ss.177
- IV. **Hippo sinyal iletim sistemi üyesi Yes Associated Protein 1'in prostat kanseri gelişimindeki rolünün araştırılması**
Demir Ü., Sağır F., KISAAYAK ÇOLLAK F.
14.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Antalya, Türkiye, 27 Ekim 2015, ss.191
- V. **YAP1 forms a complex with androgen receptor and regulates cell growth and colony formation in prostate cancer cells**
Sağır F., Demir Ü., KISAAYAK ÇOLLAK F.
IV. International Congress of the Molecular Biology Association of Turkey, Ankara, Türkiye, 27 Ekim 2015, ss.127
- VI. **Differential regulation of the Mst/Hippo signaling by PI3-Kinase and mTOR pathway in prostate cancer cells**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Erkaya B., Cinar B.
SBUR, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Kasım 2011, ss.86
- VII. **Regulation of MST1 and MST2 by mTOR and androgen receptor signaling in prostate cancer**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Luthringer d., Kim H., Chung L., Cinar B.
AACR, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Nisan 2011, ss.2928
- VIII. **mTOR complexes differentially modulate proapoptotic MST1 and MST2 kinase signaling in prostate cancer**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Kim H., Chung L., Cinar B.
Targeting PI3K/mTOR signaling in cancer, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Şubat 2011
- IX. **MST1 kinase suppresses prostate cell growth by antagonizing androgen receptor and Akt Signaling.**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Chung L., Cinar B.
SBUR, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Kasım 2010, ss.49
- X. **Purification and Structural Analysis of Durum Wheat Metallothionein Domains**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Yeşilirmak F., Dinler G., Sayers Z.
25th European Crystallographic Meeting, İstanbul, Türkiye, 01 Ağustos 2009, ss.1

- XI. **Plant Type 1 Metallothioneins: Candidates for Intrinsically Unstructured Proteins**
Dinler G., Yeşilirmak F., Yar S., KISAAYAK ÇOLLAK F., Sayers Z.
Biophysical Society 52nd Annual Meeting and 16th International Biophysics Congress,, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Şubat 2008, ss.110
- XII. **Purification and Characterization of Recombinant durum Metallothionein Domain Constructs**
KISAAYAK ÇOLLAK F., Yeşilirmak F., Yeşilirmak F., Sayers Z.
Biophysical Society 52nd Annual Meeting and 16th International Biophysics Congress, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Şubat 2008, ss.109
- XIII. **Characterization of Recombinant durum Metallothionein and Implications for the Native Protein**
Yeşilirmak F., Dinler G., KISAAYAK ÇOLLAK F., Sayers Z.
Biophysical Society 52nd Annual Meeting and 16th International Biophysics Congress,, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Şubat 2008, ss.53
- XIV. **Functional and Structural Investigations of a Metallothionein from Durum Wheat, dMT**
Dinler G., Dede F., KISAAYAK ÇOLLAK F., Sayers Z.
Proceedings of Protein Science, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Temmuz 2007, ss.558

Desteklenen Projeler

CAN E., KABAOĞLU N., COŞKUN F. M. , KOYTAK Z. N. , KEÇECİ K., SAĞIR F., HAZAR M. A. , ALTINEL D., GEREN M., KISAAYAK ÇOLLAK F., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Lisans Programları Eğitim Laboratuvarlarının Kurulması, 2017 - 2018
KISAAYAK ÇOLLAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hippo tümör baskılayıcı sinyal iletim sistemi üyesi YAP1'in prostat kanseri tümörigenezindeki rolünün araştırılması, 2016 - 2016
GEREN I. N. , KOYTAK Z. N. , ÇAKMAK T., SAĞIR F., KISAAYAK ÇOLLAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Laboratuvarı Alt Yapısının Kurulumu, 2015 - 2016
KISAAYAK ÇOLLAK F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deneysel prostat kanseri modelleri oluşturmak için prostat kanseri hücre hatlarının laboratuvar ortamında büyütülmesi, pasajlanması ve hücre bankasının kurulması, 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

Turkish Journal of Biology, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2014

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

2. Uluslararası Ilac Tasarım Kongresi, Katılımcı, İstanbul Bahçeşehir Üniversitesi, Türkiye, 2014
Genofuture Forum 14, Katılımcı, Acıbadem Üniversitesi, Türkiye, 2014
Harvard University& MIT Joint Meeting, "Nanotechnology and Tissue Engineering: Current Challenges & Future Prospects", Katılımcı, İstanbul Kültür Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 2013
Erişkin Yaşta Görülen Genetik Hastalıklar Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
"TUBITAK AB Horizon 2020 programı ileri seviye eğitim ve bilgilendirme günü" 31 Ekim 2013, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, Katılımcı, Sabancı Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):66

h-indeksi (WOS):3