

Dr.Öğr.Üyesi Yasemin UÇAL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4068](tel:+902165004068)

E-posta: yasemin.furtun@acibadem.edu.tr

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/827>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Ve Moleküler Biyoloji Doktora Programı, Türkiye 2013 - 2018

Yüksek Lisans, The University of Nottingham, Cancer Immunology and Biotechnology, Cancer Immunology and Biotechnology, İngiltere 2011 - 2012

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tıp Fakültesi İnteraktif Modül Eğitimi Çalıştayı, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Tıp Fakültesi Eğitici Gelişimi Temel Kursu, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, 2018

Mesleki Kurs, Sağlık Bilimleri Alanında TÜBİTAK için Araştırma Proje Önerisi Hazırlama Eğitimi, Tübitak, 2018

Mesleki Kurs, MALDI Imaging, Bruker Cooperation, 2017

Mesleki Kurs, Uygulamalı Sıvı Kromatografisi ve Kütle Spektrometresi Kursu, X Annual Congress of the EuPA, 2016

Mesleki Kurs, Proteomics Bioinformatics Workshop, X Annual Congress of the EuPA, 2016

Mesleki Kurs, Bruker Autoflex Smartbeam III Sistemi Uygulama eğitimi, Bruker Cooperation, 2016

Yaptığı Tezler

Doktora, Benign ve malign tiroid nodüllerinin proteomik profil farklılıklarının belirlenmesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya Ve Moleküler Biyoloji Doktora Programı, 2018

Yüksek Lisans, Assessment of NK1R isoform expressions in T cells (T-blasts), The University of Nottingham, 2012

Araştırma Alanları

Biyokimya, Yaşam Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2014 - 2018

Mesleki Deneyim

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Akreditasyon ve SGY Kurulu Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2019 - Devam Ediyor

Tıp Fakültesi Program Değerlendirme Kurul Üyeliği, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Ders Kurulu Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Uçal Y., Helicobacter pylori ile enfekte ve Dış zar inflamatuvar protein-A (oipA) Geni Açık ve Kapalı Gastrit Dokularının Protein Profillerinin Maldı-Görüntüleme Kütle Spektrometresi ile Belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.Ergün(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Ödül, Poster Değerlendirme Jüri Üyeliği, 3. Ulusal Proteomik Kongresi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Haziran, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **An Assessment of HbA1c in Diabetes Mellitus and Pre-diabetes Diagnosis: a Multi-centered Data Mining Study.**
SERDAR M. A. , SERTESER M., UÇAL Y., Karpuzoglu H. F. , AKSUNGAR F., COŞKUN A., KİLERCİK M., Ünsal İ., ÖZPINAR A.
Applied biochemistry and biotechnology, cilt.190, ss.44-56, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Peptide Profile Differences of Noninvasive Follicular Thyroid Neoplasm with Papillary-Like Nuclear Features, Encapsulated Follicular Variant, and Classical Papillary Thyroid Carcinoma: An Application of Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Mass Spectrometry Imaging.**
UÇAL Y., Tokat F., Duren M., İnce Ü., ÖZPINAR A.
Thyroid : official journal of the American Thyroid Association, cilt.29, ss.1125-1137, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Investigating the peptide profile of noninvasive follicular thyroid neoplasm with papillary-like nuclear features (NIFTP): application of MALDI mass spectrometry imaging**
UÇAL Y., TOKAT F., Duren M., İNCE Ü., ÖZPINAR A.
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.402-403, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Quality will determine the future of mass spectrometry imaging in clinical laboratories: the need for standardization**
UÇAL Y., COŞKUN A., ÖZPINAR A.
EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS, cilt.16, ss.521-532, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cofilin-1 as a potential biomarker to evaluate acute kidney injury**
COŞKUN A., UÇAL Y., BERBER İ., ÇAKIR Ü., SERTESER M., Moldur D. E. , Derecioglu E. I. , Yozgatli T. K. , ÖZPINAR A., Unsal I.
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.44, ss.9-15, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **High Dose Progesterone Induces Growth Inhibition in Human U87 and A172 Glioblastoma Cell With Concomitant Changes in Mitochondrial and Cytoskeleton Proteins**
Altınöz M., Yılmaz C., Uçal Y., Özpinar A., Elmacı İ.

Neuro-Oncology, cilt.20, ss.291-292, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

- **Improved spectra for MALDI MSI of peptides using ammonium phosphate monobasic in MALDI matrix**
UÇAL Y., ÖZPINAR A.
JOURNAL OF MASS SPECTROMETRY, cilt.53, ss.635-648, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Exposure to Perchlorate in Lactating Women and Its Associations With Newborn Thyroid Stimulating Hormone**
UÇAL Y., Sahin O. N. , Serdar M. A. , Blount B., Kumru P., Muhcu M., Eroglu M., Akin-Levi C., Keles Z. Z. Y. , Turam C., et al.
FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, cilt.9, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of thyroid function during postpartum period with total thyroxine and total triiodothyronine levels measured by LC-MS/MS**
Gozet T., Serdar M. A. , Akin-Levi C., UÇAL Y., ÖZPINAR A.
JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.41, ss.698-704, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Clinical applications of MALDI imaging technologies in cancer and neurodegenerative diseases**
Ucal Y., Durer Z. A. , Atak H., Kadioglu E., Sahin B., COŞKUN A., BAYKAL A. T. , ÖZPINAR A.
BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS, cilt.1865, ss.795-816, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Reciprocal Regulation of Substance P and IL-12/IL-23 and the Associated Cytokines, IFN gamma/IL-17: A Perspective on the Relevance of This Interaction to Multiple Sclerosis**
Vilisaar J., Kawabe K., Braitch M., Aram J., Furtun Y., Fahey A. J. , Chopra M., Tanasescu R., Tighe P. J. , Gran B., et al.
JOURNAL OF NEUROIMMUNE PHARMACOLOGY, cilt.10, ss.457-467, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Serum vitamin B12 and folic acid reference ranges for functional Vitamin B12 deficiency**
Ucal Y., SERTESER M., Unsal I., ÖZPINAR A., Serdar M.
ANNALS OF NUTRITION AND METABOLISM, cilt.67, ss.263, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Tiroid Patolojisinde Proteomik Yaklaşımlar**
Uçal Y., Özpinar A.
Acıbadem Sağlık Bilimleri Dergisi, cilt.10, ss.357-362, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Proteomic analysis reveals differential protein expression in variants of papillary thyroid carcinoma.**
Ucal Y., Eravci M., Tokat F., Duren M., Ince U., Ozpinar A.
EuPA open proteomics, cilt.17, ss.1-6, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Harper'ın Resimli Biyokimyası**
Uçal Y.
Serbest Radikaller ve Antioksidan Besinler, Doğan Yücel, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, ss.541-546, 2019
- **Harper'ın Resimli Biyokimyası**
Uçal Y.
Glikoproteinler, , Doğan Yücel, Editör, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, ss.546-556, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Doku Proteomiğine Bakış: Güncel Durum ve Yeni Yaklaşımlar**
Uçal Y.
3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 February 2020, ss.29
- **Formalinde Fikse Edilmiş Parafine Gömülü Endoskopik Biyopsi Örneğinin MALDI Görüntüleme Kütle**

Spektrometresi ile Peptit Profilinin Analizine Yönelik Örnek Hazırlama Basamaklarının Optimizasyonu

Ergün B., Öktem Okullu S., Tiftikçi A., İnce Ü., Özpınar A., Uçal Y.

3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 February 2020, ss.37

• Anne Sütünde Proteomik: Örnek Hazırlamada Optimizasyon

Yüksel B., Uçal Y., Özpınar A.

3. Ulusal Proteomik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 - 29 February 2020, ss.37

• Quality Control in Research Laboratories: Perspectives on Standardization

Uçal Y., Coskun A., Özpınar A.

XXVII Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting & XXX National Congress of the Turkish Biochemical Society, Antalya, Türkiye, 27 - 31 October 2019, ss.24-25

• Investigating the Peptide Profile of Noninvasive Follicular Thyroid Neoplasm with Papillary like Nuclear Features (NIFTP): Application of MALDI Mass Spectrometry Imaging

Uçal Y., Tokat F., İnce Ü., Özpınar A.

The 44th FEBS Congress, 2019, Krakow, Polonya, 6 - 11 July 2019, cilt.9, no.1, ss.402-403

• Analysis of the Proteome Profile of High-Grade T1 Stage Bladder Tumor Tissues by LC-MS/MS

Doğan T., Uçal Y., Akgün E., Özpınar A.

International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development (DRD), Malatya, Türkiye, 1 - 03 July 2019, ss.36

• Antiproliferative Effect of Progesterone in Glioblastoma Cell Lines: An Application of 2 Dimensional Gel Electrophoresis.

Yılmaz M. C. , Uçal Y., Kırış İ., Altınöz M., Özpınar A.

5th International Drug Design Congress, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 October 2017, ss.100

• Improved MALDI Spectra for Peptide Imaging Using Ammonium Salts in MALDI Matrix

Uçal Y., Özpınar A.

OurCon V MALDI Imaging Mass Spectrometry Conference, Apeldoorn, Hollanda, 25 - 28 September 2017, ss.116

• Proteomic Differences in Histopathological Variants of Papillary Thyroid Carcinoma

Uçal Y., Tokat F., İnce Ü., Özpınar A.

Proteomic Forum 2017, Potsdam, Almanya, 2 - 05 April 2017, ss.63-64

• Exposure to Perchlorate in Lactating Women and Its Associations with Newborn Health: Are newborns protected against NIS inhibitors in the first days of their lives?

Atan Şahin Ö. N. , Uçal Y., Serdar M. A. , Serteser M., Özpınar A.

Excellence in Pediatrics, London, İngiltere, 8 - 10 December 2016, ss.92

• Peptide Imaging in Follicular and Classic Variant of Papillary Thyroid Carcinoma: An Application of MALDI-Imaging Mass Spectrometry

Uçal Y., Kayhan C. K. , Tokat F., Düren M., İnce Ü., Özpınar A.

86th Annual Meeting of the American Thyroid Association, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 25 September 2016, ss.17-18

• Preliminary Information: Impact of Perchlorate Exposure on Thyroid Function

Serdar M. A. , Kumru P., Eroğlu M., Muhcu M., Akın C., Yıldırım Keleş Z., Uçal Y., Serteser M., Turam C., Ünsal İ., et al.

15th International Thyroid Congress, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 18 - 23 October 2015, ss.365

• Analysis of Peptides in FFPE Tissues by High Resolution FT-ICR Mass Spectrometry Imaging

Uçal Y., Gorzalka K., Walch A., Özpınar A.

OurCon II Imaging Mass Spectrometry Conference, Antalya, Türkiye, 18 - 21 November 2014, ss.53

Desteklenen Projeler

Öktem Okullu S., Uçal Y., TÜBİTAK Projesi, Dış Zar İnflamatuvar Protein A (Oipa)'nın Açık ve Kapalı Olduğu H. Pylori Suşları ile Enfekte Mide Organoid Modelindeki Protein Profillerinin Belirlenmesi ve Bu Profillerin Oipa'nın Açık ve Kapalı Olduğu Suşlar ile Enfekte Hasta Mide Dokularında Maldı Görüntüleme Yöntemi ile Elde Edilecek Protein Profilleri ile Karşılaştırılması, 2019 - 2022

Uçal Y., Özpınar A., Tokat F., TÜBİTAK Projesi, Papiller Benzeri Nükleer Özellik Gösteren Noninvazif Foliküler Tiroid Neoplazmi (NIFTP) Vakalarının Metabolit Profillerinin MALDI Görüntüleme Kütle Spektrometresi Yöntemi ile Araştırılması,

2020 - 2021

Uçal Y., Özpinar A., İnce Ü., Tokat F., TÜBİTAK Projesi, Benign ve Malign Tiroid Nodüllerinin Protein Profillerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Young Proteomics Investigators Club (YPIC), Yönetim Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BİYOKİMYA DERGİSİ, SCIE Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BİYOKİMYA DERGİSİ, SCIE Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TÜRK BİYOKİMYA DERGİSİ, SCIE Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
MEDICAL SCIENCE MONITOR, SCIE Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Uçal Y., 3. Ulusal Proteomik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Şubat 2020
Uçal Y., 2. Ulusal Proteomik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Kasım 2017
Uçal Y., X Annual Congress of the European Proteomics Association, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Haziran 2016
Uçal Y., OurCON II, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Kasım 2014

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

3. Ulusal Proteomik Kongresi, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2020

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-indeksi (WOS):2

Davetli Konuşmalar

Doku Proteomiğine Bakış: Güncel Durum ve Yeni Yaklaşımlar, Konferans, Koç Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2020
Quality Control in Research Laboratories: The need for Standardization, Konferans, XXVII Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting & XXX National Congress of the Turkish Biochemical Society, Türkiye, Ekim 2019

Burslar

Short Term Scientific Mission (STSM) , Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2015 - 2015

Doktora Öğrencisi ve Genç Bilim Adamları Araştırma Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2014 - 2014

Ödüller

Uçal Y., Participant at 70th Lindau Nobel Laureate Meeting, Council For The Lindau Nobel Laureate Meetings, Haziran 2020

Uçal Y., 2224-C Uluslararası Anlaşmalar Çerçevesinde Yurt Dışındaki Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı,

Tübitak, Mart 2020

Uçal Y., Türk Biyokimya Derneği Prof. Dr. Nazmi Özer Bilim Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, Ekim 2019

Uçal Y., 44th FEBS Congress and 19th FEBS-Young Scientist Forum Award, Febs, Temmuz 2019

Özpınar A., Serteser M., Coşkun A., Serdar M. A. , Aksungar F., Baykal A. T. , Kilercik M., Uçal Y., Öğretim Üyesi Başına

Düşen ve Q1 Kategorisindeki Dergilerde Yapılan Yayınlar, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mayıs 2019