

## Asst. Prof. TUĞRUL ÇAĞRI AKMAN

### Personal Information

**Email:** tugrul.akman@erzincan.edu.tr

**Other Email:** eczcagri87@gmail.com

**Web:** <https://avesis.ebyu.edu.tr/tugrul.akman>

**Address:** Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi Yalnızbağ Yerleşkesi Eczacılık Fakültesi Analitik Kimya Anabilim Dalı

### Education Information

Doctorate, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Abd, Turkey 2014 - 2019

Undergraduate, Ankara Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Turkey 2005 - 2010

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Science and Technology Policy, Erzincan Bilim Şenliği 2, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, 2021

Science and Technology Policy, Tüm Renkleriyle Bilimi Keşfet; Erzincan Bilim Şenliği, Erzincan Milli Eğitim Müdürlüğü, 2021

Education Management and Planning, Eğiticilerin Eğitimi, ERZİNCAN BİNALI YILDIRIM ÜNİVERSİTESİ, 2021

Occupational Health and Safety, İş Sağlığı ve Güvenliği, Erzincan Binali Yıldırım University, 2018

### Dissertations

Doctorate, TAMSULOSİN, SİLODOSİN VE SOLİFENASİN SÜKSİNATIN TEKLİ VE KOMBİNE KULLANIMINDA FARKLI ORTAMLARDA (BOŞ İNSAN PLAZMASI, HASTA PLAZMASI, RAT PLAZMASI VE FARMASÖTİK PREPARATLARDA) MİKTAR TAYİN YÖNTEMLERİNİN GELİŞTİRİLİP, VALİDE EDİLMESİ VE METABOLOM ANALİZLERİNİN YAPILMASI, Atatürk Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Analitik Kimya Abd, 2017

### Research Areas

Health Sciences, Pharmacology and Therapeutics, Basic Pharmaceutics Sciences, Analytical Chemistry, Chemistry, Analytical Chemistry, Adsorption Spectroscopy, Pharmaceutical Analysis, Chemometry, Chromatographic Analysis, Mass Spectroscopy, Molecular Mass Spectroscopy, Spectroscopical Methods, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erzincan Binali Yıldırım University, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2016 - Continues

## Courses

Analitik Kimya 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Mezuniyet Projesi Dersi 2, Undergraduate, 2020 - 2021  
İlaç Analizlerinde Spektrel ve Kromatografik Yöntemler, Postgraduate, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Laboratuvar Güvenliği, Undergraduate, 2021 - 2022  
Analitik Kimya Lab. 2, Undergraduate, 2019 - 2020, 2020 - 2021  
Danışmanlık, Postgraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Mezuniyet Projesi Dersi 1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Analitik Kimya 1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Hastane Eczanesi Stajı 1, Undergraduate, 2020 - 2021  
Analitik Kimya Lab. 1, Undergraduate, 2020 - 2021, 2021 - 2022  
Tez Çalışması, Postgraduate, 2021 - 2022  
Serbest Eczane Stajı 2, Undergraduate, 2020 - 2021  
Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi, Undergraduate, 2020 - 2021  
Genel Kimya, Undergraduate, 2021 - 2022  
Farmasötik Analiz ve Validasyon, Undergraduate, 2020 - 2021  
Analitik Kimya Lab II, Undergraduate, 2019 - 2020  
Ayrırma ve Saflaştırma Teknikleri, Undergraduate, 2020 - 2021  
Analitik Kimya II, Undergraduate, 2019 - 2020

## Jury Memberships

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2020

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The serum amino acid profile in COVID-19.**  
Atila A., Alay H., Yaman M. E. , Akman T. Ç. , Cadirci E., Bayrak B., Celik S., Atila N. E. , Yaganoglu A. M. , Kadioglu Y., et al.  
Amino acids, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **A Sensitive UPLC-MS/MS Method for the Determination of Flurbiprofen in Rat Plasma: Application to Real Sample.**  
Yaman M. E. , Atila A., Akman T. Ç. , Albayrak M., Kadioglu Y., Halici Z.  
Journal of chromatographic science, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Classification and Categorization of Allium Erzincanicum (N. Özhatay & Kandemir) Endemic Plant of Erzincan By Determination of Its Antioxidant Activity**  
Tuna Yıldırım S., Akman T. Ç. , Yaman M. E. , Kadioğlu Y., Kandemir A.  
Türk Farmakope Dergisi, vol.6, no.1, pp.16-29, 2021 (Other Refereed National Journals)
- II. **Determination of Etodolac in Commercial Formulations by HPLC-UV Method**  
Akman T. Ç. , Kadioğlu Y.  
International Journal of Trend in Scientific Research and Development (IJTSRD), vol.4, no.1, pp.128-132, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Determination of Solifenacin Succinate in Human Plasma and Pharmaceutical Formulations Using HPLC-UV**  
Akman T. Ç. , Kadioğlu Y.

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **METABOLIC PROFILING OF SILODOSIN ON UNILATERAL OBSTRUCTED RAT URETER**  
AKMAN T. Ç. , KADIOĞLU Y., ŞENOL O., ERKAYMAN B.  
International Multidisciplinary Symposium on Drug Research & Development (DRD 2019), Malatya, Turkey, 1 - 03 July 2019, pp.243-244
- II. **Determination and Validation of Silodosin in Pure and Pharmaceutical Dosage Forms by HPLC-UV Method.**  
AKMAN T. Ç. , ATİLA A., ŞENOL O., YAMAN M. E. , KADIOĞLU Y.  
the 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Ankara, Turkey, 26 - 29 June 2018, pp.1
- III. **Determination of Tamsulosin in Pure and Pharmaceutical Dosage Forms via Spectrophotometric Method.**  
KADIOĞLU Y., AKMAN T. Ç. , ŞENOL O., YAMAN M. E.  
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.1
- IV. **Determination of Solifenacin Succinate in Pure and Pharmaceutical Dosage Forms via UV-Spectrophotometric Method**  
KADIOĞLU Y., AKMAN T. Ç. , ŞENOL O., YAMAN M. E.  
3rd International Multidisciplinary Symposium on Drug Research and Development - DRD 2017, Erzurum, Turkey, 5 - 07 October 2017
- V. **Erzincan Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Lisans Eğitim Programının EczÇEP-2015 ve Bologna Sürecine Uyum Çalışmaları**  
Tuna Yıldırım S., Şirinazade H., Polat M. F. , Dilek E., Çetin G., Sunar S., Kılıç E., İbişoğlu B., Akman T. Ç. , Polat E. C. , et al.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.930
- VI. **Silodosin etken maddesinin farmasötik preparatlarda analizine yönelik bir HPLC-FD yönteminin tasarımı kalite yaklaşımıyla optimizasyonu ve validasyonu**  
İSPİR F. B. , ŞUŞOĞLU E. B. , KIZILTAŞ N., AKMAN T. Ç. , YAMAN M. E. , KOÇAK Ö. F. , KADIOĞLU Y.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, vol.P-0546, pp.886
- VII. **Rhenum Ribes (Işkın) Bitkisinin Metanol Ekstresinin CUPRAC Yöntemiyle Analizi**  
ŞENOL O., ÇÖMEZ A., AKMAN T. Ç. , KADIOĞLU Y.  
3. Uluslararası İlaç ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, vol.P-0287, pp.810

## Supported Projects

Akman T. Ç. , Kadioğlu Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Tamsulosin, Silodosin Ve Solifenasin Süksinatın Tekli Ve Kombine Kullanımında Farklı Ortamlarda (Boş İnsan Plazması, Hasta Plazması, Rat Plazması Ve Farmasötik Preparatlarda) Miktar Tayin Yöntemlerinin Geliştirilip, Valide Edilmesi Ve Metabolom Analizlerinin Yapılması, 2019 - 2021

Kandemir A., Gümüşel B., Gümüşel B., Gürsoy R. N. , Kartal M., Köksal E., Erkekoğlu Ü. P. , Korkmaz M., Sabuncuoğlu S., Altay A., et al., Project Supported by Other Official Institutions, Erzincan Tıbbi ve Aromatik Bitkilerinin Yerel Ekonomiye Kazandırılması, 2018 - 2019

TUNA YILDIRIM S., AKMAN T. Ç. , KADIOĞLU Y., KANDEMİR A., ŞENOL O., YAMAN M. E. , KAYA E. N. , Project Supported by Higher Education Institutions, Erzincan Yöresine Ait Allium Erzincanicum Bitkisinin Fenolik İçerik ve Antioksidan Kapasitesinin Tayin Edilerek Sınıflandırılması ve Karakterizasyonu, 2015 - 2019

## **Edit Congress and Symposium Activities**

The 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS), Attendee, Ankara, Turkey, 2018

International Multidisciplinary Symposium On Drug Research and Development, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017

Kozmetik Sempozyumu 2017, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017

Farmakon 2017, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017

Obezite, Diyabete Giden Yolda Fruktoz Şurubu, Attendee, Erzurum, Turkey, 2017