



Selçuk Şenyayla

Dr. Öğr. Üyesi · Tıbbi Farmakoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Tıbbi Farmakoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

ORCID: 0000-0002-8208-4257 · Scopus Yazar ID: 57222197305 · Publons / ResearcherID: LZF-9923-2025 ·

Google Scholar ID: s0ZZoL0AAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 426006

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/selcuksenayla>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı > Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Tıbbi Farmakoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Dr. Öğr. Üyesi · Tıp Fakültesi Dekanlığı > Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı

Eğitim ve Yetkinlikler

- Deneyisel Hepatik Ensefalopati Oluşturulmuş Sıçanlarda Pycnogenol'ün Etkinliğinin Araştırılması** (2024)

Selçuk Şenyayla

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Ahmet Hacımüftüoğlu · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

- Farmakoloji** (2025)

Selçuk Şenyayla

Verdiği Ders · Lisans

- Farmakoloji** (2025)

Selçuk Şenyayla

Verdiği Ders · Lisans

- Klinik farmakoloji giriş ve akılcı antibiyotik kullanımı** (2024)

Selçuk Şenyayla

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

- Dr. Öğr. Üyesi** (2025 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı

- Dr. Öğr. Üyesi** (2008 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Tıp Fakültesi Dekanlığı > Dahili Tıp Bilimleri Bölümü Başkanlığı > Tıbbi Farmakoloji Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Akademik İdari Deneyim

1. **Akademik İdari Deneyim** (2026 – Devam ediyor)

Selçuk Şenyayla

Akademik İdari Deneyim · Program Akreditasyonu-Özdeğerlendirme Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2026 – Devam ediyor)

Selçuk Şenyayla

Akademik İdari Deneyim · Etik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

Selçuk Şenyayla

Akademik İdari Deneyim · Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Proje & Tasarımlar

1. **Glioblastoma Multiforme Hücrelerinde Kuproptozis Duyarlılığının ÇokluOmik Yöntemlerle Karakterizasyonu ve Prediktif Metabolik Biyobelirteçlerin Belirlenmesi** (2026)

Fatma Yeşilyurt, Ayşenur Budak Savaş, **Selçuk Şenyayla**, Ufuk Okkay, Irmak Ferah Okkay

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **İnsan Nöron ve Glia Hücre Modellerinde Bakır Kaynaklı Hücre Ölümü Cuproptosis Mekanizmasının Karşılaştırmalı Analizi** (2026)

Ayşenur Budak Savaş, **Selçuk Şenyayla**, Fatma Yeşilyurt, Irmak Ferah Okkay, Ufuk Okkay

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Nöroinflamasyon Modellerinde Kısıtlı BOS Örneklerinin Analiz Güvenilirliğini Artırmak İçin Termal Döngüleyici Altyapısının Kurulması ve Deneysel Validasyonu** (2026)

Ayşenur Budak Savaş, Turgut Seçkin Gül, **Selçuk Şenyayla**, ALI SALEKMAHDAVI, Merve MARAL, Fatih Burak Yıldız, Dilanur Ateş, Emine Demir, Özlem GÜZELTAN, EMEL ŞAM, Ali Eren IŞKIN, Murat Özdemir

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Tazaroten Yüklü Nanopartiküllerin PI3KAKTNrf2 Sinyal Yolağını Modüle Ederek Ratlarda Diyabetik Yara İyileşmesini Hızlandırmadaki Rolü** (2026)

Ayşenur Budak Savaş, **Selçuk Şenyayla**, Ufuk Okkay, Murat Özdemir, Irmak Ferah Okkay, Hayrunnisa Nadaroğlu, Dilanur Ateş, Öznur Altunlu, Fatma Yeşilyurt, Selçuk ÖZDEMİR, Ruken AVŞAROĞLU, Fatih Burak Yıldız

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Sambucus Nigra Ekstresinin İnsan Hipofarinks Kanseri Hücresinde Nrf2/HO1 Yolağı Aracılı Oksidatif Stres Yanıtı ve Apoptoz Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması** (2025)

Fatma Yeşilyurt, Ayşenur Budak Savaş, Ufuk Okkay, **Selçuk Şenyayla**, Irmak Ferah Okkay, Selçuk ÖZDEMİR

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Diyabetik Yara Modellerinde Araştırma Güvenilirliğini ve Standartlarını Yükseltmek İçin Bireysel Havalandırmalı Kafes IVC Sistemi Altyapısının Kurulması** (2025 – 2026)

Ayşenur Budak Savaş, Fatma Yeşilyurt, Ufuk Okkay, Irmak Ferah Okkay, **Selçuk Şenyayla**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Karbon Kuantum Dotlar ile Hedeflenmiş Olanzapin ve Haloperidolün Ketamin ile Oluşturulan Şizofreni Rat Modelinde Teröpatik Potansiyelinin İncelenmesi** (2025)

Selçuk Şenyayla, EMEL ŞAM, Fatih Burak Yıldız, Samet Tekin, Merve Bolat, Burak Batuhan Laçın, Tuba Karaarslan, Irmak Ferah Okkay, MUSTAFA ÖZKARACA, Ufuk Okkay, Burak Çınar, Murat Özdemir

Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Hastane Enfeksiyonu ve Antibiyotik Direnci Oluşturan Patojenlere Karşı Aşı Geliştirilmesi** (2023 – 2026)
Fatma Yeşilyurt, Burak Çınar, Sümeyye Başer, Kağan Tolga Cinisli, Betül Arı, Ufuk Okay, **Selçuk Şenyayla**, Ahmet Hacımüftüoğlu, Feyza Burul, Irmak Ferah Okay, Ayşenur Budak Savaş, Hakan Uslu, Demet Çelebi
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

1. **Pycnogenol attenuates thioacetamide-induced neurobehavioral impairment and hepatotoxicity via multi-target molecular modulation** (2026)
Selçuk Şenyayla, Ahmet Hacımüftüoğlu, Cemil Bayram, Selma Sezen, Dilanur Ates, Mehmet Ali Yoruk, Öznur Altunlu, Ufuk Okay, Ayşenur Budak Savaş, Irmak Ferah Okay, Mustafa Ozkaraca
BMC PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY, Cilt 27, Sayı 1 · DOI: [10.1186/s40360-026-01175-3](https://doi.org/10.1186/s40360-026-01175-3)
Tam Makale · Uluslararası
2. **Differential modulation of central sensitization pathways by common antipsychotics in a paclitaxel-induced neuropathic pain model** (2026)
Ayşenur Budak Savaş, Fatma Yeşilyurt, Cemil Bayram, Mustafa Özkaraca, Ufuk Okay, Selma Sezen, **Selçuk Şenyayla**, Ahmet Hacımüftüoğlu
EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, Cilt 1033, ss. 1–5 · DOI: [10.1016/j.ejphar.2026.179294](https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2026.179294)
Tam Makale · Uluslararası
3. **Arbutin abrogates cisplatin-induced hepatotoxicity via upregulating Nrf2/HO-1 and suppressing genotoxicity, NF-κB/iNOS/TNF-α and caspase-3/Bax/Bcl2 signaling pathways in rats** (2024)
Irmak Ferah Okay, Ademola Famurewa, Cemil Bayram, Ufuk Okay, Ali Sefa Mendil, Selma Sezen, Teslime Ayaz, Ibrahim Gecili, Mustafa Ozkaraca, **Selçuk Şenyayla**, Ahmet Hacımüftuoglu
TOXICOLOGY RESEARCH, Cilt 13, Sayı 3 · DOI: [10.1093/toxres/tfae075](https://doi.org/10.1093/toxres/tfae075)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Understanding How Madecassic Acid Affects Glioblastoma Cells: Its Antioxidant and Anti-cancer Properties** (2023)
Ufuk Okay, Irmak Ferah Okay, Fatma Yeşilyurt, **Selçuk Şenyayla**
Recent Trends in Pharmacology, Cilt 1, Sayı 2, ss. 63–71, Makale no. 2
Tam Makale · Ulusal
5. **Achillea millefolium alleviates testicular damage in paclitaxel-intoxicated rats via attenuation of testicular oxido-inflammatory stress and apoptotic responses** (2021)
Ufuk Okay, Irmak Ferah Okay, Betül Çiçek, İsmail Çağrı Aydın, Muhammed Sait Ertugrul, Cemil Bayram, **Selçuk Şenyayla**, Selma Sezen, Ali Sefa Mendil, Leyla Güven, Ahmet Hacımüftüoğlu
ANDROLOGIA, Cilt 53, Sayı 5 · DOI: [10.1111/and.14028](https://doi.org/10.1111/and.14028)
Tam Makale · Uluslararası