

**MINE KUÇAK**

**RES. ASST.  
PHD**

**International Researcher**

**IDs**

ORCID: 0000-0003-3991-  
4953

Yoksis Researcher ID: 46594



### Academic Titles / Tasks

Research Assistant  
2014 - Continues

Yildiz Technical University, Faculty Of Arts & Science, Department Of Molecular  
Biology And Genetics

### Supported Projects

1. KESKİN B., AKGÖZ Z. Ç., ARGIZ Z., ÖZMEN M. M., ÇATMA E. Z., KUÇAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bamya ekstraktı-metal kaplama ile dekore edilmiş MoS<sub>2</sub> nanozim kullanılarak çok işlevli hidrojel üretimi ve yara iyileştirme özelliklerinin incelenmesi, 2024 - Continues
2. Maraklı S., Kuçak M., Çakır C., TÜBİTAK Project, Van İlinden Toplanan Mycenastrum Corium (Guers.) Desv. Mantarının Su Bazlı Ekstraksiyonuile MDA-MB-231(Meme Kanseri Hücre Hattında) Sitotoksik ve Antioksidan Etkilerinin Belirlenmesi, 2024 - 2025
3. KUÇAK M., ELALMIŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Dermatolojik uygulamalara yönelik retinol C vitamini yüklü kitosan esaslı biyopolimerik film formülasyonlarının geliştirilmesi ve in vitro karakterizasyonu, 2024 - 2025
4. MÜSLÜMANOĞLU M. H., KUÇAK M., Project Supported by Higher Education Institutions, Toluhidrokinonun kolon kanseri hücreleri anjiyogenez özelliğine etkilerinin araştırılması, 2019 - 2022

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Resveratrol-loaded PCL-PEG/GO/HAP biocomposite bone membranes: Evaluation of mechanical properties, release kinetics, and cellular response**  
Arpacay B. M., Ciftci F., ÖZARSLAN A. C., Unal M., KUÇAK M., Yelkenci A.  
Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials, vol.23, 2025 (SCI-Expanded)
2. **Investigation of the cytotoxic, anti-proliferative and anti-angiogenic effects of Toluhydroquinone on Caco-2 cell line**  
KUÇAK M., Demir U., Hamza Muslumanoglu M.  
Cellular and Molecular Biology, vol.68, no.8, pp.8-12, 2023 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

1. **Exploring the anti-proliferative and cytotoxic impact of doxycycline on C6 glioma cells**  
Bektas F. U., Kuçak M., Bektas E., Öntürk T., Müslümanoğlu M. H.  
Frontiers in Life Sciences and Related Technologies (Online), vol.5, no.2, pp.83-88, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Investigation of the cytotoxic effects of juglone on C6 glioma cell line**  
Bektaş E., KUÇAK M., Ünlü Bektaş F., Öntürk T., MÜSLÜMANOĞLU M. H.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.42, no.4, pp.965-972, 2024 (ESCI)

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

1. **EDGE DETECTION ANALYSIS OF TUBE FORMATION IMAGES OBTAINED FROM CACO-2 CELLS**  
Kuçak M., Müslümanoğlu M. H.  
29th OF OCTOBER SYMPOSIUM ON SCIENTIFIC RESEARCHES - 4, Adana, Turkey, 29 - 30 October 2022, pp.122-128
2. **CYTOTOXIC EFFECTS OF TOLUHYDROQUINONE ON C6 GLIOBLASTOMA MULTIFORME (GBM) CELLS**  
Kuçak M., Müslümanoğlu M. H.  
IV. International Turkic World Congress on Science and Engineering 23-24 June 2022, Niğde - Türkiye, Niğde, Turkey, 23 - 24 June 2022, pp.294-295
3. **INVESTIGATION OF THE CYTOTOXIC EFFECTS OF TOLUHYDROKINONE ON COLON CANCER CELLS**  
Kuçak M., Müslümanoğlu M. H.  
INTERNATIONAL GOBEKLITEPE APPLIED SCIENCES CONGRESS-II, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 May 2021, pp.149-151
4. **INVESTIGATION OF THE USE OF NEFH, MIF, IL-1?, IL-2 PROTEINS AS BIOMARKERS IN BLOOD SERUM AND PLASMA FROM ALS PATIENTS**  
Özen G., YURTSEVER M., KUÇAK M., Günel A., İdrisoğlu H. A., VURAL KORKUT Ş.  
SANKO University Innovation in Medicine Summit-2, Gaziantep, Turkey, 05 May 2016, pp.119-120
5. **Comparision of genes with increased expression in leaves of common bean grown under organic and conventional conditions**  
KUÇAK M., VURAL KORKUT Ş., Turan Ö.  
ICFAS, İstanbul, Turkey, 22 August 2016, pp.170-171
6. **Konvansiyonel Koşullarda Yetiştirilmiş Fasulye Yapraklarında Anlatımı Artan Genlerin İzolasyonları**  
PEKSOY M.  
18.Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 18 - 19 December 2015

## Metrics

Publication: 10

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1

## Research Areas

Natural Sciences

## Non Academic Experience

EMBİL İlaç San., Stajyer

TÜBİTAK, Stajyer