



ÖZGEÇMİŞ

Adı ve Soyadı: Ergül MUTLU ALTUNDAĞ

Doğum Tarihi: 15.10.1981

Doğum Yeri: Kastamonu/Tosya

Akademik Unvanı: Doç. Dr.

İş Telefonu: 0392 630 3817

Cep Telefonu:0548 871 4458

İş Adresi: Daü, Dr. Fazıl Küçük Tıp Fakültesi, Ibn-i Sina sok. 99628. Gazimağusa, Kuzey Kıbrıs

e-postası: ergul.altundag@emu.edu.tr

Aldığı Sertifikalar:

1. Temel Eğitim Becerileri Programı, Temel Eğitim Becerileri Programı, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 27.09.2017 -06.10.2017 (Ulusal)
2. Uygulamalı FlowJo Eğitimi, Uygulamalı FlowJo Eğitimi, Sakarya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Sertifika, 26.08.2015 -26.08.2015 (Ulusal)
3. Uygulamalı Kozmetoloji Eğitimi, Uygulamalı Kozmetoloji Eğitimi, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyokimya Anabilim Dalı, Sertifika, 13.10.2012 -14.10.2012 (Ulusal)
4. The FACSCalibur Application Training, The FACSCalibur Application Training, Marmara University, Sertifika, 11.07.2011 -15.07.2011 (Ulusal)
5. Moleküler İmmünoloji Teknikleri, Moleküler İmmünoloji Teknikleri, Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, Sertifika, 23.05.2011 -27.05.2011 (Ulusal)
6. İleri Proteom Analiz Teknikleri, İleri Proteom Analiz Teknikleri, TÜBİTAK Marmara Araştırma Merkezi Gen Mühendisliği ve Biyoteknoloji Enstitüsü, Sertifika, 11.10.2010 -15.10.2010 (Ulusal)
7. Doğu Akdeniz Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, Ön Tıp Yaz Okulu, Doğu Akdeniz Üniversitesi , Kurs, 01.07.2019 -14.07.2019 (Uluslararası)
8. Pediatrik Kemik ve Yumuşak Doku Sarkomları, Pediatrik Kemik ve Yumuşak Doku Sarkomları, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, Kurs, 24.02.2018 -24.02.2018 (Ulusal)
9. Redox Biology in Health and Disease, Redox Biology in Health and Disease, Alicante, Spain, Kurs, 02.10.2015 -08.10.2015 (Uluslararası)
10. Klinik Araştırma Metodları Kursu, Klinik Araştırma Metodları Kursu, Marmara Üniversitesi Haydarpaşa Yerleşkesi, Kurs, 13.09.2012 -13.09.2012 (Ulusal)
11. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Kursu, 1. Hücre Ölümü Araştırma Teknikleri Kursu, Hücre Ölümü Araştırma Derneği, İzmir, Kurs, 24.11.2011 -25.11.2011 (Ulusal)
12. Hücre Kültürü ve Temel Moleküler Teknikler Kursu, 1. Hücre Kültürü ve Temel Moleküler Teknikler 452459Kursu, Marmara Üniversitesi Genetik ve Metabolik Hastalıklar Araştırma ve Uygulama Merkezi (GEMHAM), Kurs, 30.06.2011 -01.07.2011 (Ulusal)
13. Araştırmacılar için Deneysel Hayvanları Kullanımına Ait Eğitim, Araştırmacılar için Deneysel Hayvanları Kullanımına Ait Eğitim, Marmara Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, Kurs, 21.02.2011 -04.03.2011 (Ulusal)

Uzmanlık Alanı:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2003
Y. Lisans	Biyokimya	Gaziosmanpaşa Üniversitesi	2010
Doktora	Tıbbi Biyokimya	Marmara Üniversitesi	2016

Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:

Gaziosmanpaşa Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Kimya (YL) (Tezli)/

Tez adı: PCR ile *Staphylococcus aureus* ve *Pseudomonas aeruginosa* mikroorganizmalarının çeşitli biyolojik sıvılardan tanısı (2009) Tez Danışmanı:(Doç. Dr. İsa Gökçe)

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:

Marmara Üniversitesi/Sağlık Bilimleri Enstitüsü/Biyokimya (DR) (TIP)

Tez adı: Kronik myeloid lösemi hücrelerinde (K562) apoptotik süreç ve reaktif oksijen türleri arasındaki ilişkinin araştırılması (2016) Tez Danışmanı:(Prof. Dr. A.Süha Yalçın)

Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Araştırma Asistanı	Marmara Üniversitesi-GEMHAM	2010-2016
Yrd. Doç.Dr.	Doğu Akdeniz Üniversitesi	2017-2022
Doç. Dr.	Doğu Akdeniz Üniversitesi	2022-devam ediyor

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

- Özbilenler Cahit, (2019)., Quantitative Cell Viability Analysis of Quercetin Encapsulated Alginate Beads with their Physicochemical Properties, Doğu Akdeniz Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü/Kimya

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

- Ustürk Selma, PEGMA and PNVI Based Hydrogels for Biomedical Application., Doğu Akdeniz Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü/Kimya (Mezun-2024)-Eş Danışmanlık
- Özbilenler Cahit, Hydrogels of 2-hydroxyethyl Methacrylate (HEMA) and N-(2-hydroxyethyl) Methacrylamide for Biomedical Applications., Doğu Akdeniz Üniversitesi/Lisansüstü Eğitim Öğretim ve Araştırma Enstitüsü/Kimya (Mezun-2024)- Eş Danışmanlık

Projelerde Yaptığı Görevler:

- Mezenkimal kök hücrelerin medullablastoma tümör hücrelerine yönelişi ve hücre ölümünün farklı ligandlar aracılığıyla uyarmalarının *in vitro* olarak incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi (BAPKO), Araştırmacı:Ergül Mutlu Altundağ, Araştırmacı: Ceyda Çörek, Araştırmacı: Cenay Cihan, Araştırmacı: Zehra Okat, Araştırmacı:Ahmet Cingöz , Araştırmacı:Yavuz Tağa, Araştırmacı:Saime Batırel. Yürütücü: Aşkın Şeker. 11/04/2012 - 11/04/2013 (ULUSAL).
- Fare Kemik İliği Kökenli Mezenkimal Kök Hücrelerin İmmünomodülatör Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi (BAPKO), Araştırmacı:İşil Barlan, Araştırmacı: Yavuz Tağa, Araştırmacı: Ceyda Çörek, Araştırmacı:Ahmet Cingöz,

- Araştırmacı:Ergül Mutlu Altundağ, Araştırmacı:Nihal Meşecikli, Yürütücü:Tunç Akkoç. 20/06/2012 - 20/06/2013 (ULUSAL)
3. Histon modifikasyonlarının dentritik hücrelerdeki immunomodülatör etkilerinin belirlenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi (BAPKO), Araştırmacı:Ergül Mutlu Altundağ, Araştırmacı: Cenay Cihan, Araştırmacı:Ayşe Semra Koçtürk, Araştırmacı:Ceyda Çörek, Araştırmacı:Ahmet Cingöz, Araştırmacı:Zehra Okat, Yürütücü:Gülşah Gedik, 11/04/2012 - 11/04/2013(ULUSAL).
 4. Nöroblastoma hücrelerinde ligand uygulamaları sırasında oluşan apoptoza karşı meydana gelen direncin XIAP susturulması, tirozin kinaz ve proteazom inhibisyonu kombinasyonları ile aşılmasının *in vitro* koşullarda araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi (BAPKO), Araştırmacı: Ergül Mutlu Altundağ, Araştırmacı:Betül Yılmaz, Araştırmacı: Ahmet Cingöz, Araştırmacı: Ceyda Çörek, Yürütücü: Deniz Konya, 11/04/2012 - 11/04/2013 (ULUSAL)
 5. Cryogels of 2-hydroxyethyl methacrylate and N-(2-hydroxyethyl) methacrylamide-Optimization of Synthesis Conditions and Investigation of Protein Absorption and Mechanical Properties, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi (BAP), Araştırmacı:Ergül Mutlu Altundağ, Araştırmacı: Cahit Özbilenler, Yürütücü:Elvan Yılmaz,, 12/01/2022 (ULUSAL).
 6. Prostat Kanserinde Resveratrol ve Epigallocatechin Gallat (EGCG)'nin apoptoz üzerine etkilerinin incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi (BAPKO), Araştırmacı:Semra Koçtürk, Araştırmacı: Ceyda Çörek, Araştırmacı: Yavuz Tağa, Araştırmacı: Ergül Mutlu Altundağ, Araştırmacı: Ahmet Cingöz, Araştırmacı: Cenay Cihan, Yürütücü: Batirel Saime , 11/04/2012-11/10/2013(ULUSAL)
 7. Fibroblast Hücre Kültürlerinden 'Induced Pluripotent Stem Cells' (IPS) Oluşturulması ve Bunların Farklılaşma Potansiyellerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi (BAPKO), Araştırmacı:Yavuz Tağa, Araştırmacı:Ergül Mutlu Altundağ, Araştırmacı:Tunç Akkoç, Araştırmacı:Ceyda Çörek, Araştırmacı:Ahmet Cingöz, Yürütücü:Betül Yılmaz,13/05/2011-13/12/2012(ULUSAL)
 8. Kronik Myeloid Lösemi Hücrelerinde (K562) Apoptotik Süreç Ve Reaktif Oksijen Türleri Arasındaki İlişkinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları Tarafından Destekli Bilimsel Araştırma Projesi (BAPKO), Araştırmacı:Ergül Mutlu Altundağ, Yürütücü:Ahmet Suha Yalçın, 12/06/2013 - 12/06/2015 (ULUSAL)
 9. Cryogels of poly(ethylene glycol methacrylate) and N-vinyl imidazole Optimization of Synthesis Conditions and Investigations of Cell Viability, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi (BAPKO), Araştırmacı: Selma Ustürk, Araştırmacı: Ergül Mutlu Altundağ, Yürütücü: Elvan Yılmaz, 12/01/2022 (ULUSAL)
 10. Proteazom İnhibisyonu ve şaperon Aracılı Otofaji İnhibisyonu Kombinasyonunun Meme Kanseri Hücrelerinde Apoptoz ve Otofaji Açısından Değerlendirilmesi, TUBİTAK 3501, Araştırmacı:Nesrin Kartal Özer, Araştırmacı:Ayşe Semra Koçtürk, Bursiyer:Ergül Mutlu Altundağ, Bursiyer:Ali şahin, Bursiyer:Esra Özaltın Yürütücü:Betül Yılmaz, 15/04/2013 - 15/10/2015 (ULUSAL)
 11. Kolon Kanseri Hücrelerinin 3B Kültürlerinde Kurkumin ve Kuersetinin İlaç Direnci Üzerine Etkileri TUBİTAK 3501, Yurt Dışı Danışman: Ergül Mutlu Altundağ, Yürütücü: Ayşe Mine Yılmaz Göler. 05/07/2024- 05/04/2027 (ULUSAL)-Devam ediyor.

İdari Görevler:

Fakülte Kurulu Üyeliği-2017-2021- Dogu Akdeniz Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya

Koordinatörlükler

Eğitim Koordinatörü-2017-2024- Dogu Akdeniz Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya

Multidisipliner Laboratuvar Koordinatörlüğü- 2021-2024- Dogu Akdeniz Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya

Komisyonlar

-Üniversite Sağlık Alt Etik Kurul Üyeliği-2019-2023- Dogu Akdeniz Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya

-Üniversite Müfredat Komisyon Üyeliği-2023-devam ediyor- Dogu Akdeniz Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya

-Üniversite Kayıt Komisyonu Üyeliği-2019-devam ediyor- Doğu Akdeniz Üniversitesi/Tıp Fakültesi/Tıbbi Biyokimya

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler:

1. Türk Biyokimya Derneği, Üye , 2016
2. Hücre Ölümü Araştırma Derneği, Üye , 2014

Ödüller:

1. Best Oral Presentation, Erciyes Medical Journal, 2018
2. 24. Ulusal Biyokimya Kongresi Poster Ödülü, Türk Biyokimya Derneği, 2012
3. Araştırmacı Teşvik ödülü, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, 2020
4. Araştırmacı Teşvik ödülü, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, 2021
5. Araştırmacı Teşvik ödülü, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, 2022
6. Araştırmacı Teşvik ödülü, Doğu Akdeniz Üniversitesi, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti, 2023
7. Fakülte Yayın Başarı Plaket Ödülü, 2022
8. Fakülte Yayın Başarı Plaket Ödülü, 2023

Editörlük:

Clinical and Experimental Health Sciences (ESCI-TRdizin,,Dergipark), Alan editörü, Tıp-Tıbbi Biyokimya-2024-devam

Son **iki yılda** verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (Açılmışsa, yaz_döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2023	Güz	MU-DAU UOTP Tıp Fakültesi Biyokimya Komite dersleri, PBL dersleri, biyokimya pratikleri	4	4	170
		Eczacılık Fakültesi- Advanced Biochemistry (Doktora dersi)	3	-	2
2023	Bahar	MU-DAU UOTP Tıp Fakültesi Biyokimya Komite dersleri, PBL dersleri, biyokimya pratikleri	4	2	170
2024	Güz	MU-DAU UOTP Tıp Fakültesi Biyokimya Komite dersleri, PBL dersleri, biyokimya pratikleri	4	4	170
2024	Bahar	MU-DAU UOTP Tıp Fakültesi Biyokimya Komite dersleri, PBL dersleri, biyokimya pratikleri	4	2	170

Eserler

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

A.1. Ustürk Selma, Yılmaz Elvan, **Mutlu Altundağ Ergül**. Low fouling and pH-responsive poly(N-vinyl imidazole)/poly(ethylene glycol) methacrylate copolymer gels for colon targeted diclofenac sodium delivery. International Journal Of Polymeric Materials And Polymeric Biomaterials. 2024. Doi 10.1080/00914037.2024.2325960

A.2. Ozbilenler Cahit, Yılmaz Elvan, **Mutlu Altundağ Ergül**. Evaluation Of Poly(2-Hydroxyethyl Methacrylate) And Poly(N-Hydroxyethyl Acrylamide) Cryogels As Potential Quercetin Release Matrices.

International Journal Of Polymer Analysis And Characterization.29 (3), 2004.

Doi10.1080/1023666x.2024.2349628

A.3. **Mutlu Altundağ Ergül**, Jannuzzi Ayşe Tarbin, Özbilenler Cahit, Ustürk Selma, Altunoğlu Gülcem (2023). Synergistic Role Of Thymoquinone And 5-Fluorouracil In U-251MG Glioblastoma Cell Line. Walter De Gruyter GmbH, 0, Doi: 10.1515/Tjb-2023-0150 (Yayın No: 8715880)

A.4. Becer Eda, **Mutlu Altundağ Ergül**, Güran Mümtaz, Vatansver Hafize Seda, Ustürk Selma, Başer Kemal Hüsni Can (2023). Composition and antibacterial, anti-inflammatory, antioxidant, and anticancer activities of *Rosmarinus officinalis* L. essential oil. Elsevier BV, 160, Doi: 10.1016/j.sajb.2023.07.028 (Yayın No: 8715823)

A.5. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşe Mine, Şahin Ali, Yılmaz Betül (2022). Combination of second-generation proteasome inhibitor Carfilzomib with Bortezomib in four different breast cancer cell lines. Anti-cancer agents in medicinal chemistry, 22(16), 2909-2918., Doi: 10.2174/1871520622666220329175501 (Yayın No: 7667260)

A.6. Becer Eda, **Mutlu Altundağ Ergül**, Başer Kemal Hüsni Can, Vatansver Hafize Seda (2022). Cytotoxic Activity And Antioxidant Effects Of Origanum Onites Essential Oil And Its Two Major Contents, Carvacrol And P-Cymene On Human Colorectal (Hct116) And Hepatocellular Carcinoma (Hepg2) Cell Lines. Journal Of Essential Oil Research, Doi: 10.1080/10412905.2022.2107101 (Yayın No: 7762828)

A.7. Çerçi Öngün Berfu, **Mutlu Altundağ Ergül**, Altinoğlu Gülcem, Güran Mümtaz, Şanlıtürk Gizem, Afshani Masoud, Balci Deniz (2021). In Vitro Anticancer, Antibacterial And Antifungal Activity Analysis Of Natural Flavonoid Hesperidin. Progress In Nutrition, 23(4), Doi: 10.23751/Pn.V23i4.12167 (Yayın No: 7555624)

A.8. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşe Mine, Sert Serdar Belgin, Jannuzzi Ayşe Tarbin, Koçtürk Ayşe Semra, Yalçın Ahmet Suha (2021). Synergistic Induction Of Apoptosis By Quercetin And Curcumin In Chronic Myeloid Leukemia (K562) Cells: II. Signal Transduction Pathways Involved. Nutrition And Cancer, 73(4), 703-712., Doi: 10.1080/01635581.2020.1767167 (Yayın No: 7035271)

A.9. **Mutlu Altundağ Ergül**, Toprak Kübra, Şanlıtürk Gizem, Güran Mümtaz, Özbilenler Cahit, Kerküklü Namik Refik, Yılmaz Göler Ayşe Mine, Yalçın Ahmet Suha (2021). Synergistic Combination of Histone Deacetylase Inhibitor Suberoylanilide Hydroxamic Acid And Natural Flavonoid Curcumin Exhibits Anticancer And Antibacterial Activity. Anti-Cancer Agents In Medicinal Chemistry, 21, Doi: 10.2174/1871520620666201006141317 (Yayın No: 7152359)

A.10. **Mutlu Altundağ Ergül**, Özbilenler Caht, Ustürk Selma, Kerküklü Namik Refik, Afshani Masoud, Yılmaz Elvan (2021). Metal - Based Curcumin And Quercetin Complexes: Cell Viability, Ros Production And Antioxidant Activity. Journal Of Molecular Structure, 1245, Doi: 10.1016/J.Molstruc.2021.131107 (Yayın No: 7291908)

A.11. Ustürk Selma, **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Elvan (2021). Pullulan/AN Polyhema\N Cryogels: Synthesis, Physicochemical Properties, And Cell Viability. Journal Of Applied Polymer Science, 139(12), Doi: 10.1002/App.51822 (Yayın No: 7555636)

A.12. Gençalp Duygu, Kerküklü Namik Refik, Buda Özde, Biner Göktürk, Turgal Emre, Polat Dilara, İrdem Fatma, Kasapoğlu Nazife, **Mutlu Altundağ Ergül** (2020). Antioxidant And Anticancer Effects Of Malva Verticillata Methanolic Extract. Current Perspectives On Medicinal And Aromatic Plants (Cupmap)(2), 113-120., Doi: 10.38093/Cupmap.828637 (Yayın No: 7041205)

A.13. **Mutlu Altundağ Ergül**, Becer Eda, Gençalp Duygu, Vatansver Hafize Seda (2020). The Investigation Of Antiproliferative Effects Of Quercetin, Curcumin And Their Combinations On Breast Cancer Cell Lines. Journal Of Faculty Of Pharmacy Of Ankara University(3), 424-436., Doi: 10.33483/Jfpau.735381 (Yayın No: 7041184)

A.14. Özbilenler Cahit, **Mutlu Altundağ Ergül**, Gazi Mustafa (2020). Synthesis Of Quercetin- Encapsulated Alginate Beads With Their Antioxidant And Release Kinetic Studies. Journal Of Macromolecular Science, Part A, 58(1), 22-31., Doi: 10.1080/10601325.2020.1817756 (Yayın No: 7041180)

A.15. Güran Mümtaz, Şanlıtürk Gizem, Kerküklü Namik Refik, **Mutlu Altundağ Ergül**, Yalçın Ahmet Suha (2019). Combined Effects Of Quercetin And Curcumin On Anti-Inflammatory And Antimicrobial Parameters In Vitro. European Journal Of Pharmacology, 859, Doi: 10.1016/J.Ejphar.2019.172486 (Yayın No: 6083075)

A.16. Özdal Tuğba, Sari Kaplan Gulce, **Mutlu Altundağ Ergül**, Boyacioğlu Dilek, Çapanoğlu Güven Esra (2018). Evaluation Of Turkish Propolis For Its Chemical Composition, Antioxidant Capacity, Anti-Proliferative Effect On Several Human Breast Cancer Cell Lines And Proliferative Effect On Fibroblasts And Mouse Mesenchymal Stem Cell Line. Journal Of Apicultural Research, 57(5), 627- 638., Doi: 10.1080/00218839.2018.1494888 (Yayın No: 4765249)

A.17. Batirel Saime, **Mutlu Altundağ Ergül**, Toplayıcı Selina, Corek Ceyda, Batirel Hasan Fevzi (2018). Resveratrol Induces Cell Cycle Arrest And Apoptosis In Epithelioid Malignant Pleural Mesothelioma Cells. Turkish Journal Of Biochemistry-Turk Biyokimya Dergisi, 43(2), 197-204., Doi: 10.1515/Tjb-2017-0083 (Yayın No: 3716965)

- A.18. Eser Ferda, **Mutlu Altundağ Ergül**, Gedik Gülşah, Demirtaş İbrahim, Önal Adem, Selvi Bedrettin (2017). Anti-inflammatory effect of D-pinitol isolated from the leaves of *Colutea cilicica* Boiss et Bal. on K562 cells.. Turkish Journal of Biochemistry-Türk Biyokimya Dergisi, 42(4), 445- 450. (Yayın No: 3717155)
- A.19. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Ayşe Mine, Koçtürk Ayşe Semra, Tağa Yavuz, Yalçın Ahmet Suha (2017). Synergistic Induction of Apoptosis by Quercetin and Curcumin in Chronic Myeloid Leukemia (K562) Cells. Nutrition and Cancer, 70, 97-108., Doi: 10.1080/01635581.2018.1380208 (Yayın No: 3586988)
- A.20. Sari Gülce, **Mutlu Altundağ Ergül**, Kavalci Beyza, Tosun Ceren, Şahin Zeynep Selin, Güleç Senanur, Heidari Ali, Karademir Betül (2017). The Role Of Proteasome In The Cell Cycle Progression Of Induced Pluripotent Stem Cells. Cellular And Molecular Biology, 63(1), Doi: 10.4172/1165-158x.1000146 (Yayın No: 4788895)
- A.21. **Mutlu Altundağ Ergül**, Kasaci Tolga, Yılmaz Göler Ayşemine, Karademir Betül, Yalçın Ahmet Suha (2016). Quercetin-Induced Cell Death In Human Papillary Thyroid Cancer (B-Cpap) Cells. Journal Of Thyroid Research, Doi: 10.1155/2016/9843675 (Yayın No: 7041203)
- A.22. Yılmaz Göler Ayşemine, **Mutlu Altundağ Ergül**, Gedik Gülşah, Koçtürk Ayşe Semra, Yalçın Ahmet Suha, Tağa Yavuz (2015). Effect Of Different Culture Media On Isolation And Differentiation Of Dendritic Cells / Farklı Besiyerlerinin Dendritik Hücre İzolasyon Ve Farklılaşmasına Etkisi. Turkish Journal Of Biochemistry, 40, Doi: 10.1515/Tjb-2015-0031 (Yayın No: 7041208)
- A.23. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşemine, Çörek Ceyda, Koçtürk Semra, Tağa Yavuz, Yalçın Ahmet Süha, Yılmaz Göler Ayşemine, Yılmaz Göler Ayşemine (2015). Synergistic Effects Of Methotrexate And Suberoylanilide Hydroxamic Acid In Triggering Apoptosis Of Chronic Myeloid Leukemia Cells. International Journal Of Hematology And Oncology, 25(1), 1-11., Doi: 10.4999/Uhod.15634 (Yayın No: 6433258)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler:

- B.1. **Mutlu Altundağ Ergül**, Okat Zehra, Tağa Yavuz (2011). Tgf-Beta Signaling Alterations in Cancer. Sfr Europe 2011 Meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552858)
- B.2. Cingöz Ahmet, **Mutlu Altundağ Ergül**, Cihan Cenay, Çörek Ceyda, Yaman Kübra, Uçar Kezban, Çatalgöl Betül, Koçtürk Ayşe Semra, Tağa Yavuz (2012). Effect Of Genetically Modified Human Adipose Tissue-Derived Mesenchymal Stem Cells Secreting Trail On Neuroblastoma Cells. The Embo Meeting 2012 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7553018)
- B.3. Yılmaz Göler Ayşe Mine, **Mutlu Altundağ Ergül**, Koçtürk Ayşe Semra, Yalçın Ahmet Suha, Tağa Yavuz (2014). Comparison Of Autolog Versus Artificial Serum Albumin Usage In The Efficiency Of Dendritic Cell Isolation And Differentiation. Febs Embo 2014 Conference(1), 222 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7574069)
- B.4. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşemine, Kasaci Tolga, Çörek Ceyda, Tağa Yavuz, Yalçın Ahmet Suha (2014). The Role Of Hsp90 In Quercetin-Induced Apoptosis In Human Papillary Thyroid (B-Cpap) Cancer Cells. Sfr , Paris, 75(1), 43, Doi: 10.1016/J.Freeradiomed.2014.10.797. (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7572458)
- B.5. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşe Mine, Koçtürk Ayşe Semra, Yalçın Ahmet Suha (2015). Quercetin And Curcumin Induces Ros Production and Apoptosis Of K562 Cells. Cost Action Bm 1203 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7552613)
- B.6. Yılmaz Göler Ayşe Mine, **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Betül, Koçtürk Ayşe Semra, Tağa Yavuz, Yalçın Ahmet Suha (2016). Effect Of Tea Polyphenols On Phase I And Phase Enzyme Activities And Apoptotic Cell Death Mechanism In Breast Cancer Cells. 1st International Cell Death Research Congress (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552393)
- B.7. Yılmaz Betül, Yılmaz Göler Ayşe Mine, **Mutlu Altundağ Ergül**, Sözen Ahmet Erdi, Bozaykut Eker Perinur, Kartal Özer Nesrin, Koçtürk Ayşe Semra (2016). Proteasomal System And Heat Shock Proteins In Cancer Cell Death Mechanism. 1st International Cell Death Research Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552277)
- B.8. Jannuzzi Ayşe Tarbin, **Mutlu Altundağ Ergül**, Alpertunga Büket (2021). Combinational Effect Of Cisplatin And Celestrol On The Proliferation And Apoptosis Of A549 Human Lung Adenocarcinoma Cells. 6. Uluslararası Tıp Ve Sağlık Bilimleri Araştırmaları Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No:7553076)
- B.9. Öztinen Nesrin, Ak Sakallı Ezgi, Yardım Büşra, **Mutlu Altundağ Ergül**, Hamurtekin Emre, Koşar Müberra (2021). Antioxidant And Antiproliferative Activities Of *Dittrichia Graveolens* Subsp. *Graveolens* From North Cyprus. 7th International Hippocrates Congress On Medical And Health Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552528)
- B.10. **Mutlu Altundağ Ergül**, Becer Eda (2022). Anti-Proliferative And Anti-Cancer Activities Of *Boswellia Sacra* (Bs) In Panc-1 Cells. 8th International Hippocrates Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7597465)
- B.11. Temurlu Selin, Güran Mümtaz, **Mutlu Altundağ Ergül**, İcil Huriye (2022). Antibacterial And Cytotoxicity Studies On Perylene Fluorophores. 8 th International Conference on new trends in chemistry, 78 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7792618)

- B.12. Ustürk Selma, **Mutlu Altundağ Ergül** (2023). Ciprofloxacin In Combination With Quercetin And Curcumin Act Strong Synergistically To Inhibit Proliferation Of Colon Carcinoma Cells. 6th International Eurasian Conference On Biological And Chemical Sciences (Eurasianbiochem&Nbsp;2023) (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:8716267)
- B.13. **Mutlu Altundağ Ergül**, Jannuzzi Ayşe Tarbin (2021). Thymoquinone And 5-Fluorouracil Combinational Effect On Cell Viability And Ros Production In Glioblastoma Cells. 4th International Conference On Euroasian Biochem 2021 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7553093)
- B.14. Gençalp Duygu, **Mutlu Altundağ Ergül**, Özbilenler Cahit, Kerküklü Namik Refik (2019). Antioxidant And Anti-Denaturation Activities Of *Asparagus Horridus* Grows In North Cyprus. Xxvii. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting Bclf 2019, Xxx. National Congress Of The Turkish Biochemical Society Tbs 2019 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552458)
- B.15. **Mutlu Altundağ Ergül**, Toprak Kübra, Çevikel Aylin Düriye, Mahsereci İlayda, Memişoğlu Nur, Çakmak Deniz, Aroğlan Elif, Dinç Sadakat Elif (2019). Synergistic Combination Of Vorinostat With Curcumin Induces Apoptosis On B-Cpap Cells. Xxvii. Balkan Clinical Laboratory Federation Meeting Bclf 2019, Xxx. National Congress Of The Turkish Biochemical Society Tbs 2019 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552496)
- B.16. Şanlıtürk Gizem, Kerküklü Namik Refik, Güran Mümtaz, **Mutlu Altundağ Ergül** (2019). In Vitro Synergistic Antibacterial Activity Of Q Combination With C Against Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (Mrsa). American Society Of Microbiology Microbe 2019 (Asm Microbe 2019) (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7219086)
- B.17. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşe Mine, Sert Belgin, Erkmek Tuğba, Koçtürk Ayşe Semra, Yalçın Ahmet Suha (2018). Effects Of Quercetin And Curcumin Combination On Signal Transduction Pathways In Chronic Myeloid Leukemia Cells. 2nd International Cell Death Research Congress, 2(25), 1524, Doi: 10.3390/Proceedings2251524 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4451269)
- B.18. Sari-Kaplan Gülce, Kavalci Beyza, Tosun Ceren, Şahin Zeynep Selin, Güleç Senanur, Heidari Ali, **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Betül (2016). The Role Of Proteasome In The Cell Cycle Progression Of Induced Pluripotent Stem Cells. 3rd Proteostasis Action Meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552545)
- B.19. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşe Mine, Koçtürk Ayşe Semra, Tağa Yavuz, Yalçın Ahmet Suha (2016). Effects Of Curcumin And Quercetin On Reactive Oxygen Species And Apoptotic Process In Chronic Myeloid Leukemia (K562) Cells. 1st International Cell Death Research Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552401)
- B.20. Batirel Saime, **Mutlu Altundağ Ergül**, Kurt Elif, Kartal Özer Nesrin, Batirel Hasan Fevzi (2016). Resveratrol Induces Apoptosis Through Oxidative Stress In Biphasic Malignant Pleural Mesothelioma Cells. 1st International Cell Death Research Congress, 41 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7041216)
- B.21. Yılmaz Betül, Sözen Ahmet Erdi, Bozaykut Eker Perinur, **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşe Mine, Şahin Ali, Çörek Ceyda, Sari Gülce, Kartal Özer Nesrin (2015). Chemotherapy Resistance: The Role Of Proteasomal Degradation And Heat Shock Response. Sfr- E/Snfs Conference 2015, 86(1), Doi: 10.1016/J.Freeradbiomed.2015.07.040 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7154827)
- B.22. Batirel Saime, Kurt Elif, Toplayıcı Selina, Çörek Ceyda, **Mutlu Altundağ Ergül**, Kartal Özer Nesrin (2015). Resveratrol Inhibits Malign Pleural Mesothelioma Cell Proliferation Through Antioxidant System. Sfr-E/Snfs Conference 2015, 86(1), 33-34., Doi: 10.1016/J.Freeradbiomed.2015.07.118 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7041222)
- B.23. Batirel Saime, **Mutlu Altundağ Ergül**, Batirel Hasan Fevzi, Çörek Ceyda, Karademir Betül, Kartal Özer Nesrin (2014). Resveratrol Induces Cell Death In Human Mesothelioma Cells By Inducing Cell Cycle Arrest.. 12th International Mesothelioma Interest Group Conference (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3673185)
- B.24. Çörek Ceyda, **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Betül, Koçtürk Ayşe Semra, Kartal Özer Nesrin, Tağa Yavuz (2011). The Effect Of Resveratrol On Signal Transduction Path Ways And The Role Of Pro-Apoptotic Bax Protein On Apoptosis In Hct-116 Colon Carcinoma Cell Lines. Sfr-E Meeting, Free-Radicals: Insights In Signalling And Adaptive Hemostasis 2014 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552985)
- B.25. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşe Mine, Kasacı Tolga, Çörek Ceyda, Tağa Yavuz, Yalçın Ahmet Suha (2014). The Role Of Hsp90 In Quercetin-Induced Apoptosis In Human Papillary Thyroid (B-Cpap) Cancer Cells. Sfr-E Meeting, Free-Radicals: Insights In Signalling And Adaptive Hemostasis 2014 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7553037)
- B.26. Batirel Saime, Bozaykut Eker Perinur, **Mutlu Altundağ Ergül**, Kartal Özer Nesrin, Mantzoros Christos (2014). The Effect Of Irisin On Antioxidant System In Liver. Sfr-Europe Meeting Paris 2014, Doi: 10.1016/J.Freeradbiomed.2014.10.592 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7219890)
- B.27. Çörek Ceyda, **Mutlu Altundağ Ergül**, Batirel Saime, Kartal Özer Nesrin, Tağa Yavuz, Koçtürk Ayşe Semra (2014). Apoptotic And Synergic Effect Of Resveratrol And Egcg Combination In Du-145 Prostate Cancer Cells. Febs Embo 2014 Conference (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3673203)
- B.28. Çörek Ceyda, **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Ayşe Mine, Batirel Saime, Kartal Özer Nesrin, Tağa Yavuz, Koçtürk Ayşe Semra (2013). Anticancer Activity And Synergic Effect Of Resveratrol And Egcg Combination In Prostate Cancer Cells. 1. Uluslararası Katılımlı Hücre Ölümü Araştırma Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:3673403)

- B.29. **Mutlu Altundağ Ergül**, Tağa Yavuz, Koçtürk Ayşe Semra (2012). Synergistic Effect Of Tmz And Saha Induces Duration Of G2m Arrest In Cell Cycle On P53-Wt Glioblastoma Multiforme Cells. Embo 2012 (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552963)
- B.30. Okat Zehra, **Mutlu Altundağ Ergül**, Tağa Yavuz (2011). Steroid Hormone Receptor Signalling In Cancer. Sfr Europe 2011 Meeting (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552864)
- B.31. Selma Ustürk, Elvan Yılmaz, **Ergül Mutlu Altundağ**. Diclofenac Sodium Loading into Poly(NVI- co-PEGMA) Cryogels, Release Studies, Kinetic Parameters and Anti-Inflammatory Activity. 7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024) October 02-04, 2024. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
- B.32. Cahit Özbilenler , Elvan Yılmaz, **Ergül Mutlu Altundağ**. Evaluation of 2-hydroxyethyl methacrylate and N-(2-hydroxyethyl) acrylamide based cryogels as potential quercetin release matrices. 7th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2024) October 02-04, 2024. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).
- B.33. Ozan Demircan, Bedirhan Arda Teker, Ceren Zubari , Elif Sude Önder, Melisa Bent, Uğur Ege Kırımlı, **Ergül Mutlu Altundağ**. Exploring Thyroidal Hormonal Disorders:A Field Study Self- Stated Awareness and Knowledge in North Cyprus, 2024. 17th International Medical and Health Sciences Research Congress (UTSAK/Oral Presentation)-19-20 October 2024.

C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:

C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:

- C2.1. Kozmesötikler Ve Kozmetik İçerikler, Bölüm Adı:(Bölüm 66-Pire Otu) (2018)., **Mutlu Altundağ Ergül**, McGraw Hill Education, Editör:Mehmet Salih GÜREL, Zeynep SOLAKOĞLU, Basım Sayısı:1, Sayfa Sayısı 346, ISBN:978-605-9528-54-2, Türkçe(Kitap Tercümesi).

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- D1. Yalçın Ahmet Suha, Yılmaz Göler Ayşemine, Mutlu Altundağ Ergül, Koçtürk Ayşe Semra (2017). Kurkumin, Kuersetin Ve Çay Kateşinlerinin Anti-Kanser Etkileri. Marmara Pharmaceutical Journal, 21, 19-29., Doi: 10.12991/Marupj.259877 (Yayın No: 7041239)
- D2. Antiproliferative effect of thymoquinone on human colon cancer cells: Is it dependent on glycolytic pathway?.Özkoç Mete, **Mutlu Altundağ Ergül**. Acıbadem Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi. <https://doi.org/10.31067/Acusaglik.1197182>.
- D.3. Siplatin ve Timokinon Kombinasyonunun MCF-7 Hücrelerindeki Antiproliferatif Etkisinin Değerlendirilmesi.Mete Özkoç , Burçin Sim Özbal , **Ergül Mutlu Altundağ**. Biyolojik Çeşitlilik ve Koruma.<https://doi.org/10.46309/biodicon.2022.1168903>
- D.4. Combinational Synergistic Role of Thymoquinone and Celastrol in Colon Carcinoma Cell Line. **Ergül Mutlu Altundağ** , Selma Ustürk , Cahit Özbilenler , Emircan Sezer , Dilara Kıskaç , Dilem Ömerağa , Bartu Obut , Sıddıka Nur Kardeş. Biological Diversity and Conservation. <https://doi.org/10.46309/biodicon.2024.1445711>.
- D.5. Bartu Obut, Dilara Kıskaç , Dilem Ömerağa , Emircan Sezer , , Sıddıka Nur Kardeş, **Ergül Mutlu Altundağ**. Nörodejeneratif Bozukluklarda Celastrol'ün Terapötik Potansiyelinin Araştırılması. ERU Sağlık Bilimleri Fakültesi Dergisi. 11 (1), 63-70,2024.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- E.1. Bilgin Sema, **Mutlu Altundağ Ergül**, Gökçe İsa (2008). Pcr Enhancer Olarak Yeni Kimyasalların Kullanılabilirliği. 23. Ulusal Kimya Kongresi. Gazimağusa/KKTC (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7560077)
- E.2. **Mutlu Altundağ Ergül**, Bilgin Sema, Gökçe İsa, Solmaz Mehtap (2009). Staphylococcus aureus ve Pseudomonas aeruginosa Mikroorganizmalarının Çeşitli Biyolojik Materyallerden PCR ile Tanısı. 23. Ulusal Kimya Kongresi. Gazimağusa/KKTC (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7560088)
- E.3. Yetkin Osman, Kalkan Rasime, **Mutlu Altundağ Ergül**, Terali Kerem (2020). Investigation Of Synergistic Anti-Cancer Effect Of A Combination Of Zoledronate And Quercetin On Glioblastoma. Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552550)
- E.4. Buda Özde, Gençalp Duygu, Kerküklü Namik Refik, Biner Göktürk, Turgal Emre, Polat Dilara, İrdem Fatma, Kasapoğlu Nazife, **Mutlu Altundağ Ergül** (2020). Evaluation Of Antioxidant And Anticancer Effects Of Malva Verticillata Plant Growing In North Cyprus. Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552565)

- E.5. Ustürk Selma, Yılmaz Elvan, **Mutlu Altundağ Ergül** (2022). Poli(N-Vinil İmidazol) Bazlı Jellerin Sentezi, Protein Adsorplama Ve Hücre Canlılığı Davranışlarının İncelenmesi. 34. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7840065)
- E.6. Özbilenler Cahit, Yılmaz Elvan, **Mutlu Altundağ Ergül** (2022). Poliheaa/ Polihema Kopolimer Jellerin Sentezi, Yığın Ve Yüzeysel Özelliklerinin İncelenmesi. 34. Ulusal Kimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7840078)
- E.7. Becer Eda, **Mutlu Altundağ Ergül**, Başer Kemal Hüsnü Can (2020). A Comparative Evaluation Of Cytotoxicity And Cellular Antioxidant Activity Of Onites L. Essential Oil And Its Components In Hct- 116 Cells. XXII. Türk Biyokimya Derneği Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7552553)
- E.8. **Mutlu Altundağ Ergül**, Yılmaz Göler Ayşe Mine, Koçtürk Ayşe Semra, Yağın Ahmet Suha (2018). Anti-Inflammatory And Apoptotic Effects Of Quercetin And Curcumin On Chronic Myeloid Leukemia Cancer Cells.. Erciyes Medical Genetics Days 2018 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4535611)
- E.9. Batirel Saime, **Mutlu Altundağ Ergül**, Çörek Ceyda, Toplayıcı Selina, Batirel Hasan Fevzi (2017). Epiteloid Malign Mezotelyoma Hücrelerinin Hücre Döngüsü Ve Apoptozisi Üzerine Resveratrolün Anti-Tümoral Etkisi. Türk Toraks Derneği 20. Yıllık Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3673395)
- E.10. **Mutlu Altundağ Ergül**, Cihan Cenay, Ahmet Cingöz, Tağa Yavuz, Koçtürk Ayşe Semra (2012). K562 Hücre Hattında Metotreksat Ve Histon Deasetilaz İnhibitör (Saha) Kombinasyonunun Apoptotik Etkilerinin Araştırılması. Xxiv.Ulusal Biyokimya Kongresi (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552429)
- E.11. **Mutlu Altundağ Ergül**, Cihan Cenay, Cingöz Ahmet, Tağa Yavuz, Koçtürk Ayşe Semra (2012). Cotreatment With The Histone Deacetylase Inhibitor Suberoylanilide Hydroxamic Acid (Saha) Increases Methotrexate-Induced Apoptosis Of K562-Chronic Myeloid Leukemia. Molecular Immunology & Immunogenetics Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:7552600)
- E.12. **Ergül Mutlu Altundağ**. Gıda takviyelerinin Sağlığımız Üzerine Etkileri. Kıbrıs Türk Barolar Birliği, Kıbrıs Türk Tabipleri Birliği, Tıp Hukuku Enstitüsü, VII. Uluslararası Katılımlı Sağlık Hukuku Sempozyumu. 24-25 Eylül 2024.