

Prof. Dr. YUSUF TUTAR

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 506 458 0271](tel:+905064580271)

İş Telefonu: [+90 464 217 2919](tel:+904642172919)

Fax Telefonu: [+90 464 217 2919](tel:+904642172919)

E-posta: yusuf.tutar@erdogan.edu.tr

Web: <https://avesis.erdogan.edu.tr/yusuf.tutar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: JIAVyAQAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2613-9644

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-4336-2019

ScopusID: 12767764000

Yoksis Araştırmacı ID: 14773

Biyografi

Prof Dr. Yusuf TUTAR yüksek lisans ve doktora derecelerini sırasıyla Oregon State Üniversitesi Biyokimya ve Biyofizik, Texas Tech Üniversitesi Biyokimya bölümlerinde tamamlamıştır. Postdoktora çalışmalarının ilk kısmını Rutgers Üniversitesi Tıp Fakültesi Moleküler Biyoloji, ikinci kısmını ise National Institutes of Health Genetik Bölümünde (NIDDK) tamamlamıştır. Yine NIH /NCI - National Institutes of Cancer da araştırmalarını sürdürmüştür.

Dr. Yusuf TUTAR'ın araştırmaları ilaç dizaynı, protein yapı-fonksiyonu, protein katlanması, prion, mikrorna, pseudogen, moleküler kanser, epigenetik, metabolit, proteomik, genomik, spektroskopik ve kalorimetrik metotlar ile protein ifadesi ve karakterizasyonu üzerinedir. Dünya ve Türk Bilim Akademisi, FEBS, NIH, Teaching Academy, Scientific Honor Society, Asian Council of Science Editors, MEB gibi ulusal ve uluslararası kurumlardan 24 ödüle sahip olan Dr. Tutar'ın 120 bilimsel makale ve 52 Kitap-kitap bölümü bulunmaktadır. Bentham Tıp kitapları Editörlüğü başta olmak üzere birçok dergide editörlük yapmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, National Institutes of Health, NIDDK, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2005

Post Doktora, Rutgers, The State University of New Jersey, Tıp Fakültesi, Amerika Birleşik Devletleri 2002 - 2003

Doktora, Texas Tech University, Biyokimya, Amerika Birleşik Devletleri 1998 - 2003

Yüksek Lisans, Oregon State University, Biyokimya ve Biyofizik, Amerika Birleşik Devletleri 1996 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Tıp, Eczacılık, Beslenme ve Diyetetik, Yaşam Bilimleri, Kimya, Sağlık Bilimleri

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
Prof. Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Bilimler, 2017 - 2024
Prof. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2013 - 2017
Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü, 2012 - 2013
Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - 2012
Yrd. Doç. Dr., Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2005 - 2008
Araştırma Görevlisi, Texas Tech University, 1998 - 2003

Verdiği Dersler

Lisans

Biyokimya, Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Metabolite-Induced Apoptosis by Gundelia tournefortii in A549 Lung Cancer Cells: A Cytotoxic and Gene Expression Study**
Yuksel A., Celayir D. N., Yenilmez Tunoglu E. N., Tutar L., TUTAR Y.
Nutrients, cilt.17, sa.3, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The role of 1-Deoxysphingolipids and Polyamines in the pathogenesis of placental syndrome**
Guleroglu F. Y., Cetin A., COŞKUN G. P., Caliskan M., Karaduman F., Bilginer C., Misirlioglu R., Tekin S., Al M. N., Caklili T., et al.
BMC pregnancy and childbirth, cilt.25, sa.1, ss.51, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Non-genetic heterogeneity and immune subtyping in breast cancer: Implications for immunotherapy and targeted therapeutics.**
Hassan M., Tutar L., Sari-Ak D., Rasul A., Basheer E., Tutar Y.
Translational oncology, cilt.47, ss.102055, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of novel carbazole hydrazine-carbothioamide scaffold as potent antioxidant, anticancer and antimicrobial agents.**
ÇAPAN İ., Hawash M., Qaoud M. T., Gülüm L., Tunoglu E. N. Y., Çifci K. U., ÇEVİRİMLİ B. S., SERT Y., Servi S., KOCA İ., et al.
BMC chemistry, cilt.18, sa.1, ss.102, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Hsp Inhibitor is Affective Against Adenocarcinomic Human Alveolar Basal Epithelial Cells Through Modulating ERK/MAPK Signaling Pathway**
Tunoğlu S., Tutar L., GÜMÜŞ M., Tunoğlu E. N. Y., KOCA İ., TUTAR Y.
Chemistry and Biodiversity, cilt.21, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Metabologenomics and network pharmacology to understand the molecular mechanism of cancer research.**
Tutar Y.
World journal of clinical cases, cilt.12, sa.3, ss.474-478, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Pralatrexate for Peripheral T-Cell Lymphoma (PTCL): Chance Only Supports The Prepared Mind**
Altınay S., Kural A., Özmen A., Tural D., TUTAR Y.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.23, sa.3, ss.298-305, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Editorial: MicroRNA-related polymorphisms in infectious and inherited diseases**
TUTAR Y., PİRİM D., Shah A. A., Vallinoto A. C. R.
Frontiers in Genetics, cilt.14, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Triad pyrazole-thiazole-coumarin heterocyclic core effectively inhibit HSP and drive cancer cells to apoptosis**
GÜMÜŞ M., KOCA İ., SERT Y., DİŞLİ A., Yenilmez Tunoğlu E. N., Tutar L., TUTAR Y.

Journal of Biomolecular Structure and Dynamics, cilt.41, sa.23, ss.14382-14397, 2023 (SCI-Expanded)

- X. **Noncoding RNAs in Cancer Theranostics: From Molecular Basis to Therapeutic Implications**
TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Biotechnology, cilt.24, sa.7, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Involvement of Metabolites and Non-coding RNAs in Diseases**
Coskun K. A., Kiyak B. Y., Cifci K. U., Kadioglu E., Yurekli N., TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Biotechnology, cilt.24, sa.7, ss.889-912, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **A Novel 6,8,9-Trisubstituted Purine Analogue Drives Breast Cancer Luminal A Sub-type MCF-7 to Apoptosis and Senescence through Hsp70 Inhibition**
KUL P., TUNÇBİLEK M., ERGÜL M., Tunoglu E. N. Y., TUTAR Y.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.23, sa.5, ss.585-598, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Silver(I) Complexes Based on Oxadiazole-Functionalized α -Aminophosphonate: Synthesis, Structural Study, and Biological Activities**
Hkiri S., Coşkun K. A., Üstün E., Samarat A., TUTAR Y., ŞAHİN N., Sémeril D.
Molecules, cilt.27, sa.23, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Pyrazolyl-Benzoxazinone Derivatives as Dual Hsp Inhibitors in Human Breast Cancer**
KOCA İ., Kamaci V., ÖZSOY C., SERT Y., Kani İ., Tutar L., TUTAR Y.
ChemistrySelect, cilt.7, sa.19, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Computational Analysis of Drug Resistance Network in Lung Adenocarcinoma**
Kara A., Özgür A., Tekin Ş., TUTAR Y.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.22, sa.3, ss.566-578, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Critical Residues in Hsp70 Nucleotide Binding Domain for Challenges in Drug Design**
ERGÜL M., AKTAN F., TUTAR Y.
Current Proteomics, cilt.19, sa.1, ss.83-90, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **ATPase inhibition by omeprazole reveals role of heat shock proteins on testicular torsion**
GÜNEY C., Coşkun K. A., TUTAR Y.
Andrologia, cilt.53, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Performance of capecitabine in novel combination therapies in colorectal cancer**
Pouya F. D., Rasmi Y., Camci I. Y., TUTAR Y., Nemati M.
Journal of Chemotherapy, cilt.33, sa.6, ss.375-389, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Designing specific hsp70 substrate binding domain inhibitor for perturbing protein folding pathways to inhibit cancer mechanism**
Coşkun K. A., KOCA İ., GÜMÜŞ M., TUTAR Y.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.21, sa.11, ss.1472-1480, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **Short Commentary on "Targeting Long Non-Coding RNAs in Nervous System Cancers: New Insights in Prognosis, Diagnosis, and Therapy"**
Tutar Y.
CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.27, sa.42, ss.7289-7292, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Perturbation of hsp network in mcf-7 breast cancer cell line triggers inducible hsp70 expression and leads to tumor suppression**
ERGÜL M., AKTAN F., Yildiz M. T., TUTAR Y.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.20, sa.9, ss.1051-1060, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Assessment of plasma and tissue fibronectin eiiib splice variant expressions measured serially using RT-PCR in a wound model of rabbits Tavşan yara modelinde RT-PCR yöntemi ile seri olarak ölçülen plazma ve doku fibronektin eiiib splice değerlerinin ölçümleri**
Özkaya N. K., Zereyak U., Coşkun K. A., TUTAR Y., Yılmaz S.
Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Dergisi, cilt.26, sa.4, ss.497-502, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The role of cysteine cathepsins in cancer progression and drug resistance**
Rudzińska M., Parodi A., Soond S. M., Vinarov A. Z., Korolev D. O., Morozov A. O., DAĞLIOĞLU C., TUTAR Y., Zamyatnin A. A.
International Journal of Molecular Sciences, cilt.20, sa.14, 2019 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Non-coding RNAs in lung cancer**
Tutar E., TUTAR Y.
Journal of Thoracic Disease, cilt.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of Optimum Operation Parameters for Low-Intensity Pulsed Ultrasound and Low-Level Laser Based Treatment to Induce Proliferation of Osteoblast and Fibroblast Cells**
Coskun M. E., Coskun K. A., TUTAR Y.
Photomedicine and laser surgery, cilt.36, sa.5, ss.246-252, 2018 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Tumor targeting of polymeric nanoparticles conjugated with peptides, saccharides, and small molecules for anticancer drugs**
Bayram B., Özgür A., Tutar L., TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Design, cilt.23, sa.35, ss.5349-5357, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Anticancer activities of manganese-based photoactivatable CO-releasing complexes (PhotoCORMs) with benzimidazole derivative ligands**
Üstün E., Özgür A., Coşkun K. A., DEMİR DÜŞÜNCELİ S., ÖZDEMİR İ., TUTAR Y.
Transition Metal Chemistry, cilt.42, sa.4, ss.331-337, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Oxidative Stress in Metabolic Disorders and Drug-Induced Injury: The Potential Role of Nrf2 and PPARs Activators**
Mahmoud A. M., Alexander M. Y., TUTAR Y., Wilkinson F. L., Venditti A.
Oxidative Medicine and Cellular Longevity, cilt.2017, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIX. **CO-releasing properties and anticancer activities of manganese complexes with imidazole/benzimidazole ligands**
Üstün E., Özgür A., Coşkun K. A., Demir S., ÖZDEMİR İ., TUTAR Y.
Journal of Coordination Chemistry, cilt.69, sa.22, ss.3384-3394, 2016 (SCI-Expanded)
- XXX. **Design, synthesis, and evaluation of heat shock protein 90 inhibitors in human breast cancer and its metastasis**
GÜMÜŞ M., Ozgur A., Tutar L., DİŞLİ A., KOCA İ., TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Biotechnology, cilt.17, sa.14, ss.1231-1245, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Structure-function based drug design for cancer therapeutics**
TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Biotechnology, cilt.17, sa.14, ss.1200, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Regulation of oncogenic genes by MicroRNAs and pseudogenes in human lung cancer**
TUTAR Y., Özgür A., Tutar E., Tutar L., Pulliero A., Izzotti A.
Biomedicine and Pharmacotherapy, cilt.83, ss.1182-1190, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Heat shock protein 90 inhibition in cancer drug discovery: From chemistry to futural clinical applications**
Özgür A., TUTAR Y.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.16, sa.3, ss.280-290, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Design and synthesis of pyrimidinyl acyl thioureas as novel Hsp90 inhibitors in invasive ductal breast cancer and its bone metastasis**
KOCA İ., Özgür A., ER M., GÜMÜŞ M., Coşkun K. A., TUTAR Y.
European Journal of Medicinal Chemistry, cilt.122, ss.280-290, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Therapeutic Targeting of microRNAs in Cancer: Future Perspectives**
Tutar L., Tutar E., Özgür A., TUTAR Y.
Drug Development Research, cilt.76, sa.7, ss.382-388, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **A novel approach to inhibit heat shock response as anticancer strategy by coumarine compounds containing thiazole skeleton**
KOCA İ., GÜMÜŞ M., Özgür A., DİŞLİ A., TUTAR Y.
Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, cilt.15, sa.7, ss.916-930, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Isolation and characterization of Heat Shock Protein 100-Batu1 from Toxoplasma gondii RH strain**
Coşkun K. A., TUTAR Y.
Experimental Parasitology, cilt.153, ss.91-97, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXVIII. **Synthesis, molecular docking, and antitumoral activity of alnustone-like compounds against estrogen receptor alpha-positive human breast cancer**
Glu K. K. Ü., Inti H. S., Özgür A., SEÇEN H., TUTAR Y.
Turkish Journal of Chemistry, cilt.39, sa.1, ss.179-193, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Acyl Thiourea Derivatives Containing Pyrazole Ring Selective Targeting of Human Aurora Kinases in Breast and Bone Cancer**
Özgür A., Yenidünya E., Koca I., Tutar Y.
LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY, cilt.12, sa.3, ss.180-189, 2015 (SCI-Expanded)
- XL. **MicroRNAs and cancer; an overview**
Tutar L., Tutar E., TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Biotechnology, cilt.15, sa.5, ss.430-437, 2014 (SCI-Expanded)
- XLI. **miRNA and cancer; computational and experimental approaches**
TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Biotechnology, cilt.15, sa.5, ss.429, 2014 (SCI-Expanded)
- XLII. **Editorial**
TUTAR Y.
Protein and Peptide Letters, cilt.21, sa.11, ss.1085-1086, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIII. **"Prion; Mechanism and function"**
TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Biotechnology, cilt.15, sa.11, ss.1007, 2014 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Correlations between the expression levels of micro-RNA146b, 221, 222 and p27Kip1 protein mRNA and the clinicopathologic parameters in papillary thyroid cancers**
Acibucu F., Dökmetaş H., TUTAR Y., Elagoz Ş., Kilicli F.
Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes, cilt.122, sa.3, ss.137-143, 2014 (SCI-Expanded)
- XLV. **Heat shock protein 90 inhibitors in oncology**
Özgür A., TUTAR Y.
Current Proteomics, cilt.11, sa.1, ss.2-16, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Important anti-cancer applications of protein based nanoparticles**
ERGÜL M., Ergül M., TUTAR Y.
Current Proteomics, cilt.10, sa.4, ss.334-340, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVII. **The role of preoperative oxidative stress and mandibular third molar postoperative outcome**
Gülnahar Y., Köşger H., TUTAR Y.
International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, cilt.42, sa.11, ss.1500-1501, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Isolation and identification of free-living amoebae from tap water in Sivas, Turkey**
Coşkun K. A., Özçelik S., Tutar L., ELALDI N., TUTAR Y.
BioMed Research International, cilt.2013, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Synthesis and anticancer activity of acyl thioureas bearing pyrazole moiety**
KOCA İ., Özgür A., Coşkun K. A., TUTAR Y.
Bioorganic and Medicinal Chemistry, cilt.21, sa.13, ss.3859-3865, 2013 (SCI-Expanded)
- L. **A comparison of piezosurgery and conventional surgery by heat shock protein 70 expression**
Gülnahar Y., Hüseyin Köşger H., TUTAR Y.
International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, cilt.42, sa.4, ss.508-510, 2013 (SCI-Expanded)
- LI. **Hsp70 from Cyprinion macrostomus macrostomus and Garra rufa obtuse: Stability and stability-dependent activity**
TUTAR Y., Coskun K., Tutar L.
Biochemistry (Moscow), cilt.78, sa.5, ss.531-535, 2013 (SCI-Expanded)
- LII. **Heat shock protein 40-Gok1 isolation from Toxoplasma gondii RH strain**
Coşkun K. A., Özgür A., Otauğ B., Mungan M., TUTAR Y.
Protein and Peptide Letters, cilt.20, sa.12, ss.1294-1301, 2013 (SCI-Expanded)
- LIII. **Editorial**
TUTAR Y.

- Protein and Peptide Letters, cilt.20, sa.12, ss.1293, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. **Therapeutic proteins: A to Z**
Özgür A., TUTAR Y.
Protein and Peptide Letters, cilt.20, sa.12, ss.1365-1372, 2013 (SCI-Expanded)
- LIV. **Dynamic Fluctuations Provide the Basis of a Conformational Switch Mechanism in Apo Cyclic AMP Receptor Protein**
Aykaç Fas B., TUTAR Y., Haliloğlu T.
PLoS Computational Biology, cilt.9, sa.7, 2013 (SCI-Expanded)
- LVI. **Pseudogenes**
TUTAR Y.
Comparative and Functional Genomics, cilt.2012, 2012 (SCI-Expanded)
- LVII. **Neglected role of cAMP receptor protein monomer**
TUTAR Y.
Molecular Biology Reports, cilt.39, sa.4, ss.4261-4265, 2012 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Heat shock protein 70 purification and characterization from Cyprinion macrastomus macrastomus and Garra rufa obtusa**
TUTAR Y., Okan Ş.
Journal of Thermal Biology, cilt.37, sa.1, ss.95-99, 2012 (SCI-Expanded)
- LIX. **Therapeutic use of heat shock proteins and essential factors in prognosis, diagnosis and treatment of neurodegenerative and metabolic diseases**
TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Biotechnology, cilt.11, sa.2, ss.138, 2010 (SCI-Expanded)
- LX. **Heat shock proteins; An overview**
Tutar L., TUTAR Y.
Current Pharmaceutical Biotechnology, cilt.11, sa.2, ss.216-222, 2010 (SCI-Expanded)
- LXI. **Heat, pH induced aggregation and surface hydrophobicity of *S. cerevesiae* ssa1 protein**
TUTAR Y., Arslan D., Tutar L.
Protein Journal, cilt.29, sa.7, ss.501-508, 2010 (SCI-Expanded)
- LXII. **Protein & Peptide Letters: Editorial**
TUTAR Y.
Protein and Peptide Letters, cilt.16, sa.6, ss.570, 2009 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Syn, anti, and finally both conformations of cyclic AMP are involved in the CRP-dependent transcription initiation mechanism in *E. coli* lac operon**
TUTAR Y.
Cell Biochemistry and Function, cilt.26, sa.4, ss.399-405, 2008 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Ydj1 but not Sis1 stabilizes Hsp70 protein under prolonged stress in vitro**
Tutar L., TUTAR Y.
Biopolymers, cilt.89, sa.3, ss.171-174, 2008 (SCI-Expanded)
- LXV. **Chemical linkage at allosteric activation of *E. coli* cAMP receptor protein**
TUTAR Y.
Protein Journal, cilt.27, sa.1, ss.21-29, 2008 (SCI-Expanded)
- LXVI. **CRP subunit association and hinge conformation changes in response to cAMP binding: Analysis of C-helix cysteine-substituted CRP**
Tomlinson S. R., TUTAR Y., Harman J. G.
Biochemistry, cilt.45, sa.45, ss.13438-13446, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Effect of salt bridge on transcription activation of CRP-dependent lactose operon in *Escherichia coli***
TUTAR Y., Harman J. G.
Archives of Biochemistry and Biophysics, cilt.453, sa.2, ss.217-223, 2006 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Key residues involved in Hsp70 regulatory activity and affect of co-chaperones on mechanism of action**
TUTAR Y.

- Protein and Peptide Letters, cilt.13, sa.7, ss.693-698, 2006 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Heat shock proteins, substrate specificity and modulation of function**
TUTAR Y.
Protein and Peptide Letters, cilt.13, sa.7, ss.699-705, 2006 (SCI-Expanded)
- LXX. **Dimerization and ion binding properties of S100P protein**
TUTAR Y.
Protein and Peptide Letters, cilt.13, sa.3, ss.301-306, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Target peptide recognition by S100P protein and role of central linker region and dimer interface**
TUTAR Y.
Protein and Peptide Letters, cilt.13, sa.3, ss.307-311, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Primate chaperones Hsc70 (constitutive) and Hsp70 (induced) differ functionally in supporting growth and prion propagation in Saccharomyces cerevisiae**
TUTAR Y., Song Y., Masison D. C.
Genetics, cilt.172, sa.2, ss.851-861, 2006 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Role for Hsp70 chaperone in Saccharomyces cerevisiae prion seed replication**
Song Y., Wu Y., Jung G., TUTAR Y., Eisenberg E., Greene L. E., Masison D. C.
Eukaryotic Cell, cilt.4, sa.2, ss.289-297, 2005 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Interaction of CRP L124 with cAMP affects CRP cAMP binding constants, cAMP binding cooperativity, and CRP allostery**
Tomlinson S. R., TUTAR Y., Harman J. G.
Biochemistry, cilt.42, sa.13, ss.3759-3765, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Synthesis and Characterization of Novel Calix[4]arene Schiff Base Derivatives and Cytotoxicity Effect Evaluation on Cancer Cell Lines**
IŞIK A., UÇAR ÇİFÇİ K., BOSTANCI H. E., TUTAR Y., KOÇAK A., YILMAZ M.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.43, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **A Medium for Facilitating Hepatitis B Virus Detection and Replication of the Virus.**
KARİPER İ. A., Demir T., BAHAR D., HEPOKUR C., Caner A., ÖNAL M. G., GÖKAHMETOĞLU S., TUTAR Y.
Research & Reviews: Research Journal of Biology, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **44 Current Challenges in miRNomics.**
Akgül B., Stadler P. F., Hawkins L. J., Hadj-Moussa H., Storey K. B., Ergin K., Çetinkaya R., Paschoal A. R., Nachtigall P. G., Tutar Y., et al.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.2257, ss.423-438, 2022 (Scopus)
- IV. **MicroRNA Targeting.**
Ghanbarian H., Yıldız M. T., Tutar Y.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.2257, ss.105-130, 2022 (Scopus)
- V. **MicroRNAs and Heat Shock Proteins in Breast Cancer Biology.**
Yildiz M. T., Tutar L., Giritlioğlu N. I., Bayram B., Tutar Y.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.2257, ss.293-310, 2022 (Scopus)
- VI. **NUTRIENTS, BIOACTIVE COMPOUNDS, AND HEALTH BENEFITS OF FUNCTIONAL AND MEDICINAL BEVERAGES**
Yilmaz-Akyuz E., Ustun-Aytekin O., Bayram B., Tutar Y.
NUTRIENTS IN BEVERAGES, cilt.12, ss.175-235, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **N-Acetyl Cysteine and Metal Nanoparticles Internalization: A Critical Methodological Aspect**
Gholinejad Z., Ghasemian A., TUTAR Y., Saboory E., Rasmi Y.
JOURNAL OF BIONANOSCIENCE, cilt.12, ss.1-5, 2018 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Involvement of miRNAs and Pseudogenes in Cancer.**
Tutar L., Özgür A., Tutar Y.

Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.1699, ss.45-66, 2018 (Scopus)

- IX. **Effect of New Water-Soluble Dendritic Phthalocyanines on Human Colorectal and Liver**
YABAŞ E., SÜLÜ M., Aykut Ö., TUTAR Y.
Journal of Natural and Applied Sciences, cilt.21, sa.2, ss.689-695, 2017 (Hakemli Dergi)
- X. **Editor Note**
TUTAR Y.
Single Cell Biology, cilt.5, sa.2, ss.1-2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Heat Shock Protein as Emerging Oncologic Drug Targets**
TUTAR L., Coşkun K. A., TUTAR Y.
Journal of Developing Drugs, cilt.5, sa.2, ss.1-2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Editor s Note**
TUTAR Y.
Drug Designing, cilt.5, sa.3, ss.1, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIII. **New Generation Cancer Drug Studies Hsp90 Inhibitors**
TUTAR L., Coşkun K. A., TUTAR Y.
Single Cell Biology, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Structure Based Drug Design for Heat Shock Proteins**
TUTAR L., Coşkun K. A., TUTAR Y.
Drug Designing, cilt.5, sa.2, ss.1-2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XV. **Nutraceuticals and Its Therapeutic Applications**
TUTAR Y.
Advanced Techniques in Biology and Medicine, cilt.4, sa.2, ss.1, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Drug Dependent Stress and Heat ShockProtein Response**
TUTAR L., Coskun K. A., TUTAR Y.
Journal of Drug Abuse, cilt.2, sa.28, ss.1-3, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Current Drug Design Studies for Hsp70 in Oncological Applications**
Coşkun K. A., TUTAR L., TUTAR Y.
Cell & Developmental Biology, cilt.5, sa.2, ss.1-2, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Regulation of Heat Shock Proteins by miRNAs in human breast cancer.**
Ozgur A., Tutar L., Tutar Y.
MicroRNA (Shariqah, United Arab Emirates), cilt.3, sa.2, ss.118-35, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Effect of strontium chloride on experimental bladder inflammation in rat**
KORĞALI E., Dundar G., Coskun K. A., AKYOL M., TUTAR Y., Ayan S., Gokce G., Gultekin E. Y.
ISRN Urology, cilt.2014, 2014 (Scopus)
- XX. **Editorial Drug Candidates for Heat Shock Protein 90 Inhibition**
TUTAR Y.
Drug Designing, cilt.3, sa.1, ss.1, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Hsp70 in oncology**
TUTAR Y.
Recent Patents on DNA and Gene Sequences, cilt.5, sa.3, ss.214-218, 2011 (Scopus)
- XXII. **Ssa1 function in the presence of nucleotide and Ssa1 oligomeric properties**
TUTAR Y.
Cumhuriyet Medical Journal, cilt.33, ss.26-32, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Yeast Prions**
TUTAR Y.
Basic and Clinical Sciences, sa.1, ss.45-51, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Therapeutic use of Heat Shock Protein 70.**
TUTAR Y.
Recent patents on DNA & gene sequences, cilt.1, sa.2, ss.125-127, 2007 (Scopus)

Kitaplar

- I. **Molecular Mechanisms of Breast Cancer Metastasis**
Yürekli N., Abay E. C., Tutar M., Cabri E., AÇIKALIN COŞKUN K., KURAL A., TUTAR Y.
Cancer Metastasis - Molecular Mechanism and Clinical Therapy, Yusuf Tutar, Lütfi Tutar, Editör, Intech, ss.1-21, 2023
- II. **Introductory Chapter: Molecular Mechanism of Cancer Metastasis**
TUTAR Y.
Cancer Metastasis - Molecular Mechanism and Clinical Therapy, Yusuf Tutar, Lütfi Tutar, Editör, Bentham, ss.1-3, 2023
- III. **44 Current Challenges in miRNomics**
AKGÜL B., F Stadler P., J. Hawkins L., Hadj-Moussa H., B. Storey K., ERGİN K., Çetinkaya R., R. Paschoal A., G. Nachtigall P., TUTAR Y., et al.
miRNomics, Jens Allmer, Malik Yousef, Editör, Springer, ss.423-438, 2022
- IV. **MicroRNAs and Heat Shock Proteins in Breast Cancer Biology**
YILDIZ M. T., TUTAR L., Irmak Giritlioğlu N., BAYRAM B., TUTAR Y.
miRNomics, Jens Allmer, Malik Yousef, Editör, Springer, ss.293-310, 2022
- V. **Heat shock proteins in tumor progression and metastasis**
TUTAR Y., Naureen H., Ahmad Farooqi A.
Unraveling the Complexities of Metastasis, Ammad Ahmad Farooqi, Muhammad Zahid Qureshi and Uteuliyev Yerzhan Sabitaliyevich, Editör, Elsevier, ss.187-201, 2022
- VI. **MicroRNA Targeting**
Ghanbarian H., YILDIZ M. T., TUTAR Y.
miRNomics, Jens Allmer, Malik Yousef, Editör, Springer, ss.105-130, 2022
- VII. **Structure- and Design-Based Difficulties in Recombinant Protein Purification in Bacterial Expression**
AÇIKALIN COŞKUN K., Yürekli N., Abay E. C., Tutar M., AL M., TUTAR Y.
Protein Detection, Yusuf Tutar, Editör, IntechOpen, ss.1-20, 2022
- VIII. **Role of p53 in Human Cancers**
AÇIKALIN COŞKUN K., Tutar M., AL M., Gök Yurttas A., Abay E. C., Yürekli N., yeman kıyak b., Uçar Çıfci K., TUTAR Y.
P53 - A Guardian of the Genome and Beyond, Mumtaz Anwar, Zeenat Farooq, Mohammad Tauseef and Vijay Avin Balaji, Editör, IntechOpen, ss.1-134, 2022
- IX. **Inhibition of Key Protein-Protein Interactions by Small Molecules for Cancer Drug Design**
ÖZGÜR A., TUTAR L., GÜMÜŞ M., KOCA İ., Tunoğlu S., Nurdan Yenilmez Tunoğlu E., TUTAR Y.
Frontiers in Clinical Drug Research - Anti-Cancer Agents, Atta-Ur Rahman, Editör, Bentham Science Publisher, ss.109-141, 2021
- X. **Heat Shock Protein and Cancer Based Therapies**
TUTAR L., nurdan yenilmez tunoğlu e., yeman kıyak b., TUTAR Y.
Heat Shock Proteins, Alexzander A. A. Asea, Punit Kaur, Editör, Springer Nature, Cham, ss.177-201, 2021
- XI. **Nutrients, Bioactive Compounds, and Health Benefits of Functional and Medicinal Beverages**
YILMAZ AKYÜZ E., AYTEKİN Ö., BAYRAM B., TUTAR Y.
Nutrients in Beverages, Alexandru Mihai Grumezescu, Alina Maria Holban, Editör, Woodhead Publishing, Cambridge, ss.175-235, 2019
- XII. **Recent Advances in Nutrigenomics: Patent Applications**
YILMAZ AKYÜZ E., AYTEKİN Ö., BAYRAM B., TUTAR Y.
Topics in Anti-Cancer Research: Volume 7, Atta-ur-Rahman, Khurshid Zaman, Editör, Bentham, Maryland, ss.202-220, 2018
- XIII. **Involvement of miRNAs and Pseudogenes in Cancer.**
TUTAR L., Özgür A., TUTAR Y.
MicroRNA and Cancer Methods in Molecular Biology, Wei Wu, Editör, Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), San-Francisco, ss.45-66, 2018
- XIV. **Isothermal Titration Calorimetry**

AYTEKİN Ö., YILMAZ AKYÜZ E., BAYRAM B., tutar e., PENÇE H. H., TUTAR Y.

Essential Techniques for Medical and Life Scientists: A Guide to Contemporary Methods and Current Applications with the Protocols, Yusuf TUTAR, Editör, Bentham, Maryland, ss.92-108, 2018

XV. Recent Developments in Anticancer Agents Targeting Heat Shock Proteins

Aykut Ö., BAYRAM B., TUTAR L., TUTAR Y.

Topics in Anti Cancer Research, Atta-ur-Rahman / Khurshid Zaman , Editör, Bentham, ss.3-22, 2016

XVI. Toxoplasma gondii and Heat Shock Proteins in Microbial pathogens and strategies for combating them science technology and education

Özgür A., Coşkun K., TUTAR L., Tutar E., TUTAR Y.

Formatex Publication, 2013

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Analysis of molecular cytogenetic alterations in gastric and colon carcinoma by array-based comparative genomic hybridization (Array CGH)**
Bagci B., Karadayi K., Ozer H., Tuncer E., Tutar Y., Sezgin I., Turan M.
cilt.283, ss.161, (Özet Bildiri)
- II. **Stability and conformational changes in yeast Ssa1 protein**
Arslan D., Tutar Y.
cilt.274, ss.301, (Özet Bildiri)
- III. **Primate chaperones Hsc70 (constitutive) and Hsp70 (induced) differ functionally in supporting growth and prion propagation in *Saccharomyces cerevisiae***
Tutar Y., Song Y., Masison D.
cilt.273, ss.237, (Özet Bildiri)
- IV. **Ligand binding properties of cAMP receptor protein having amino acid substitutions at positions 72 and 82.**
Tutar Y., Harman J.
cilt.84, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Tutar Y., Bayram B., Yılmaz Akyüz E., Ögünç Y. T., Aytekin Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn vitro gastrointestinal süreçte bazı geleneksel fermente gıdaların biyoaktif bileşenlerinin belirlenmesi, 2018 - 2025

Tutar Y., Gümüş M., Açıklın Coşkun K., Koca İ., TÜBİTAK Projesi, Aril Hidrazonal Bileşikleri Üzerinden Yeni Salisilat Ve İndazol Türevi Bileşiklerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antikanser Aktivite Çalışmaları, 2020 - 2023

Tutar Y., Biterge Süt B., Demirdöğen R. E., Emen F. M., Balkan B. M., Özmen Ö., Yaman C., TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, COVID-19 İçin Yatay Akış Testi Üretilmesi, 2020 - 2021

Tutar Y., Elmastaş M., Yılmaz B., Boran E. T., Tahmasebifar A., Tekin Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SBÜ BAP - Araştırma Altyapısı Projeleri - Validebağ Araştırma Parkı Alt Yapı Projesi, 2018 - 2021

Tutar Y., Pençe H. H., Özçelik F., Elmastaş M., Kural A., Kuraş S., Çıracı M. Z., Okyay T. M., Hacimustafaoğlu F., Koldaş M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Biyokimya Multidisipliner Araştırma Laboratuvarı (Proje No: 2805257), 2017 - 2021

Tutar Y., Yılmaz Akyüz E., Bayram B., Aytekin Ö., Ögünç Y. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, APOPTOZ REGÜLASYONUNDA MİTOKONDRI VE SİTOZOL ETKİLEŞİMİNİ SAĞLAYAN FAKTÖRLER, 2017 - 2021

Tutar Y., Akyüz C., Doğan M., Yılmaz Akyüz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dekstran sodyum sülfat ile indüklenmiş deneysel kolit modelinde arjinin, glutamin ve B-hidroksi B-metil bütirat karışımının etkisi, 2019 - 2020

Tutar Y., Özçelik F., Elmastaş M., Kural A., Pençe H. H., Kuraş S., Okyay T. M., Hacimustafaoğlu F., Çıracı M. Z., Koldaş M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Biyokimya Multidisipliner Araştırma Laboratuvarı (Proje No: 2722825), 2017 - 2020

Tutar Y., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Challenging organic syntheses inspired by nature- from natural products chemistry to drug discovery, 2015 - 2019

Tutar Y., Koca İ., TÜBİTAK Projesi, Synthesis and Anticancer Activity Studies of New Hybrid Heterocyclic Compounds Containing Pyrazole Coumarin Rings, 2017 - 2018

Tutar Y., Gümüş M., Koca İ., TÜBİTAK Projesi, Pirazol-Kumarin Halkalarını İçeren Yeni Hibrit Heterosiklik Bileşiklerin Sentezi ve Antikanser Aktivite Çalışmaları, 2016 - 2018

Tutar Y., Yılmaz S., Açıkalın Coşkun K., Zereyak U., Kurt Özkaya N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yara İyileşmesinde Yaradaki Lokal ECM ve Kandaki Soluble Fibronektin Seviyesinin Karşılaştırılması Aralarındaki Koordinasyonun Değerlendirilmesi, 2015 - 2018

Tutar Y., TÜBİTAK Projesi, Kanser İlaçlarının Dizaynı için insan Hsp70 Proteininin İnhibisyon Mekanizmalarının Araştırılması, 2015 - 2018

Tutar Y., Aktan F., Ergül M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Meme kanseri hücrelerinde Hsp70 İnhibisyonunun Anti-Kanser Etkilerinin Araştırılması, 2015 - 2017

Tutar Y., Coşkun K. A., Tuğut F., Özgür A., Coşkun M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İyileşmesinde Yaradaki Lokal ECM ve Kandaki Soluble Fibronektin Seviyesinin Karşılaştırılması Aralarındaki Koordinasyonun Değerlendirilmesi, 2013 - 2015

Tutar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Pirazolil Açıl Tiyoüre Bileşiklerinin Kolon Karaciğer ve Meme Kanseri Hücre Hatlarında Antikanser Etkilerinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

Tutar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çapraz Bağlı Enzim Agregatlarının Katalitik Performanslarının Geliştirilmesi için Yeni Bir Yöntem, 2010 - 2015

Tutar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hsp70 Konformasyonunun Stres ve Farklı Nükleotit Varlığında Değişimi, 2007 - 2008

Tutar Y., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Mutations in SSA1 protein reveals inter domain communication and mechanism of prion propagation in yeast, 2003 - 2003

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Radiology and Molecular Imaging, Editör, 2024 - Devam Ediyor

Discover Medicine, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor

BMC Molecular and Cell Biology, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

ONCOLOGY LETTERS, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

Frontiers in Drug Discovery_Anticancer Drug Section, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

Medicine International, Editörler Kurulu Üyesi, 2023 - Devam Ediyor

FRONTIERS IN ONCOLOGY, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2023 - Devam Ediyor

MEDICINAL CHEMISTRY, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

CURRENT CHEMICAL BIOLOGY, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2020 - Devam Ediyor

Clinical Cancer Drugs, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

CURRENT SIGNAL TRANSDUCTION THERAPY, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

DRUG DELIVERY LETTERS, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

Türk Klinikleri Tıp Bilim Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - 2023

PROTEIN AND PEPTIDE LETTERS, Editörler Kurulu Üyesi, 2022 - 2023

FRONTIERS IN PHYSIOLOGY, Özel Sayı Editörü, 2021 - 2021

Metrikler

Yayın: 118

Atif (WoS): 1601

Atif (Scopus): 1819

H-índeks (WoS): 20

H-índeks (Scopus): 21