

## Assoc. Prof. TÜRKAN KUTLU

### Personal Information

Office Phone: [+90 377 371 0](tel:+903773710)

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/turkan.kutlu>

Address: İnönü Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü 44280, Kampüs Battalgazi Malatya

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1501-9930

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABI-2589-2020

ScopusID: 15765479300

Yoksis Researcher ID: 51442

### Education Information

Doctorate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Turkey 1987 - 1993

Postgraduate, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1980 - 1984

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Sigara içen ve içmeyen hamile anne adaylarının plasentalarındaki aril hidrokarbon hidroksilaz aktivitesindeki değişiklikler, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 1993

Postgraduate, Malatya İlinde Yetişen Kayıslarda Bazı Element(Ca,Mg,Na,K,Fe,Cu,Co,Zn,Ni,Mn) Düzeylerinin Araştırılması, Inonu University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI), 1987

### Research Areas

Chemistry, Biochemistry, Trace Elements, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2014 - Continues

Assistant Professor, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1995 - 2014

Research Assistant, Inonu University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya, 1986 - 1995

### Courses

Proteinler ve Protein metabolizması, Undergraduate Minor, 2022-2023

Biyokimya I, Undergraduate, 2022-2023  
Temel Enzimoloji, Undergraduate Double Major, 2022-2023  
Tez Yönetimi, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Temel Enzimoloji, Postgraduate, 2017 - 2018  
Temel Enzimoloji, Undergraduate Double Major, 2017-2018  
Tez Yönetimi, Undergraduate Minor, 2017-2018  
Uzmanlık Alan Dersi, Undergraduate Minor, 2017-2018  
Tez Yönetimi, Undergraduate Minor, 2016-2017  
Uzmanlık Alan Dersi, Undergraduate Minor, 2016-2017  
Biyoteknoloji, Undergraduate, 2014-2015  
BİYOKİMYA I, Undergraduate, 2010-2011  
GENEL KİMYA I, Undergraduate, 2010-2011  
BİYOKİMYA II, Undergraduate, 2010-2011  
KİMYADA ÖZEL KONULAR NÖ, Undergraduate, 2008-2009  
KİMYADA ÖZEL KONULAR İÖ, Undergraduate, 2008-2009

## Advising Theses

KUTLU T., YENİ Ag(I)-KARBEN BİLEŞİKLERİN ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİ VE ANTİKANSER ÖZELLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Doctorate, I.YILDIRIM(Student), 2017  
KUTLU T., Çeşitli meyvelerden yapılmış pekmezlerden hazırlanan ekstraktların anti-oksidan kapasitelerinin incelenmesi, Postgraduate, K.DÖNMEZ(Student), 2015  
KUTLU T., Tunceli Dağ sarımsağı'nın (*Allium tuncelianum*) in vitro antioksidan kapasitesinin ölçülmesi, ratlarda antioksidan enzim aktiviteleri üzerine etkisi ve antikanser özelliğinin belirlenmesi, Doctorate, K.TAKIM(Student), 2015  
KUTLU T., Malatya'da yetişen kayısı (*Prunus armeniaca* L.) meyvesi ekstraktlarının antioksidan kapasitesi ve oksidatif DNA hasarı üzerine etkisinin incelenmesi, Postgraduate, N.TOPAL(Student), 2012  
KUTLU T., Kiraz yaprağı ekstraktlarının antioksidan kapasitesinin ve oksidatif DNA hasarı üzerine etkisinin belirlenmesi, Postgraduate, K.TAKIM(Student), 2010  
KUTLU T., Kayısı çekirdeği yağının oksidatif stabilitesi ve antioksidan özelliklerinin araştırılması, Doctorate, G.DURMAZ(Student), 2008

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

- I. **The Cytotoxicity Profile, Apoptosis Mechanism, and Molecular Docking Studies of a Series of Benzimidazolium Derivative Morpholine-Substituted Ag(I) Heterocyclic Carbene Complexes**  
Kutlu T., Yıldırım I., Dikmen M., Taşkın Tok T., Aktaş A., Gök Y.  
PHARMACEUTICAL CHEMISTRY JOURNAL, vol.57, no.1, pp.10-28, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Cytotoxic activity and apoptosis induction by a series Ag(I)-NHC complexes on human breast cancer cells and non-tumorigenic epithelial cell line**  
Kutlu T., Yıldırım I., Karabıyık H., Kılınçlı A., Tekedereli İ., Gök Y., Dikmen M., Aktaş A.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, vol.129462, pp.1-11, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Synthesis, characterization, crystal structure, and antimicrobial studies of 2-morpholinoethyl-substituted benzimidazolium salts and their silver(I)-N-heterocyclic carbene complexes**  
Yıldırım I., Aktaş A., Celepci D. B., Kırbag S., Kutlu T., Gök Y., Aygün M.  
RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES, vol.43, no.11, pp.6379-6393, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Anticancer effect of some Silver(I)-N-Heterocyclic carbene complexes on different cancer cell lines**  
YILDIRIM I., AKTAŞ A., KUTLU T., GÖK Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKİMYA DERGISI, vol.41, no.4, pp.148, 2017 (SCI-Expanded)

- V. **As anticancer agent apigenin**  
Yildirim I., KUTLU T.  
ANTI-CANCER DRUGS, vol.26, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Antioxidant properties of different extracts of black mulberry (Morus nigra L.)**  
Kutlu T., Durmaz G., Ateş B., Yılmaz İ., Çetin M. Y.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.35, no.1, pp.103-110, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Roasting-Related Changes in Oxidative Stability and Antioxidant Capacity of Apricot Kernel Oil**  
Durmaz G., Karabulut İ., Topcu A., Asiltürk M., Kutlu T.  
JOURNAL OF THE AMERICAN OIL CHEMISTS SOCIETY, vol.87, no.4, pp.401-409, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Some physical and chemical changes during fruit development of five common apricot (Prunus armeniaca L.) cultivars**  
Kutlu T., Durmaz G., Çam M., Hışıl Y.  
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY RESEARCH, vol.16, no.1, pp.71-78, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **Protective effect of dietary apricot kernel oil supplementation on cholesterol levels and antioxidant status of liver in hypercholesteremic rats**  
Kutlu T., Durmaz G., Ateş B., Erdoğan A.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.7, pp.61-65, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Relationship among placental cadmium, lead, zinc, and copper levels in smoking pregnant women**  
Kutlu T., Karagozler A. A., Gozukara E. M.  
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.114, pp.7-17, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Cigarette smoking and secondary smoke in Turkey: Effect on placental aryl hydrocarbon hydroxylase (AHH), infant birth weight, and size**  
Kutlu T., Gelboim H., Gozukara E.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.69, no.6, pp.855-862, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **INVESTIGATION OF CONTENTS OF SOME ELEMENTS IN SOIL AND APRICOTS BY ATOMIC-ABSORPTION SPECTROMETRY**  
DEMİR M., GUCER S., ESEN T.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, vol.38, no.3, pp.726-728, 1990 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Phytochemical Profile of Allium tuncelianum and Evaluation of Its Antiproliferative Effect on Various Human Cell Lines**  
Takım K., Kutlu T.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.23, no.1, pp.259-270, 2020 (ESCI)
- II. **Dimetil Benzantrazen Uygulanan Ratlarda Tunceli Dağ Sarımsağı(Allium Tuncelianum) ve Vitamin E'nin Bağırsak Dokusundaki Lipid Peroksidasyonu ve Antioksidan Enzim Aktivitelerine Etkisi**  
Takım K., Kutlu T.  
Harran Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, vol.8, no.2, pp.191-197, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effect of Tunceli Mountain Garlic (Allium tuncelianum) on Rat Heart Tissue Antioxidant Enzyme Levels and Characterization of Phenolic Components**  
Kutlu T., Takım K., Karaaslan M. G., Yılmaz M. A.  
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.21, no.5, pp.632-643, 2018 (ESCI)
- IV. **Investigation of Antioxidant Activity and Phytochemical Composition of Celtis Tournefortii**  
Yıldırım I., Uğur Y., Kutlu T.  
Free Radical and Antioxidants, vol.7, no.2, pp.160-165, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Anticancer properties of different species of Salvia**

- Yıldırım I., Kutlu T.  
Hacettepe Journal of Biology and Chemistry, vol.43, no.2, pp.91-97, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Comparison of Antimicrobial Activity of Methanol and Ethanol Extracts of Abelmoschus Moschatus Dry Flowers**  
Kutlu T., Yıldırım I., Kırbağ S.  
Biological and Chemical Research, vol.2, no.3, pp.123-127, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Anticancer agents: Saponin and tannin**  
Yıldırım I., Kutlu T.  
International Journal of Biological Chemistry, vol.9, no.6, pp.332-340, 2015 (Scopus)
- VIII. **Comparison of antioxidant activity of rheum ribes fruits and seed methanolic extracts against protein oxidation and lipid peroxidation**  
Yıldırım I., Kutlu T., Takım K.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.18, no.5, pp.232-239, 2015 (Scopus)
- IX. **Comparison of some nutraceuticals property of rheum ribes (L.) seed and fruits**  
KUTLU T., Yıldırım I., Gökçe Z.  
International Journal of Recent Scientific Research, vol.5, no.8, pp.1495-1497, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **DNA damage protecting activity and in vitro antioxidant potential of the methanol extract of Cherry(Prunus avium L)**  
Kutlu T., Takım K., Çeken B., Kızıl M.  
Journal Medicinal Plant Research, vol.8, no.19, pp.715-726, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Relationship Between Cadmium,Lead Concentration and Aryl Hydrocarbon Hydroxylase(AHH) Activity in placenta of Cigarette Smoking Pregnant Women**  
KUTLU T., GOZUKARA E.  
International Journal of Natural and Engineering Sciences, vol.1, no.3, pp.87-92, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Determination of some trace elements in apricot to platinum loop atomic absorption spectrophotometry abstract**  
Demir M., Şeref G., Kutlu T.  
Food-Feed Chem, no.105, pp.132511, 1986 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Platin Halkali Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi ile Kaysida Bazi Eser Element Düzeylerinin Arastirilmesi**  
Demir M., GUCER S., KUTLU T.  
Spektroskopi Dergisi, vol.4, no.2, pp.62-75, 1985 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Determination of Tunceli Rural Garlic(Allium Tuncelianum) Effect on Antioxidant Enzyme and Lipid Peroxidation Levels on RAT Intestinal**  
Takım K., KUTLU T.  
I.International Congress on Medicinal and Aromatic Plants "Natural and Healthy Life, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, vol.1, pp.204
- II. **Synthesis and Characterization and Antimicrobial Studies of Naphthyl Substituted Imidazolidinium Salts and Their Silver(I)-N-Heterocyclic Carbene Complexes**  
YILDIRIM I., AKTAŞ A., KIRBAĞ S., KUTLU T., GÖK Y.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, pp.127
- III. **Syntesis, Characterization and Antimicrobial Studies of Naphthyl Substituted Imidazolidinium Salts and Their Silver(I)-N-Heterocyclic Carben Complexes**  
Yıldırım I., Aktaş A., Kırbağ S., KUTLU T., GÖK Y.  
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017, vol.1, pp.279

- IV. **Characterization of Tunceli Mountain Garlic Fatty Acid Analysis by GC-FID and Determination its Effect on the Antioxidant Enzyme Levels on Rat Liver Tissue by DMBA-Induced**  
Takım K., KUTLU T., Karaaslan M. G.  
International Engineering Science and Education Conference, Diyarbakır, Turkey, 1 - 03 December 2016, vol.1, pp.419-440
- V. **Characterization of Tunceli Mountain Garlic Essential Oil Component and Determination Effect on Antioxidant Enzyme Levels on Rat Renal Tissue by DMBA-Induced**  
Takım K., KUTLU T., İçen M. S., Demir N.  
International Engineering Science and Education Conference, Diyarbakır, Turkey, 1 - 03 December 2016, vol.1, pp.401-418
- VI. **Gundelia Tournefortii Metanol ekstraktının Fenolik asit Total Fenolik ve Total Flavonoid ve Total Flavonol içeriğinin Belirlenmesi**  
Yıldırım I., Uğur Y., KUTLU T.  
III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 4 - 06 October 2016, vol.1, pp.88
- VII. **Kateşinin Farklı Kanser Hücre Hatları Üzerinde Antikanser Etkileri**  
Yıldırım I., KUTLU T.  
III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 4 - 06 October 2016, vol.1, pp.90
- VIII. **Allium Tuncelianum'un Mineral İçeriğinin Belirlenmesi**  
KUTLU T., Takım K., Yıldırım I.  
III. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 4 - 06 October 2016, vol.1, pp.89
- IX. **Anticancer mechanism of Quercetin on different cancer cell lines,**  
Yıldırım I., KUTLU T.  
29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2016, vol.1, pp.98
- X. **Determination of phenolic acid proile, total phenolic and flavonoid content of Rheum ribes fruits methanol extracts**  
Yıldırım I., Uğur Y., KUTLU T.  
29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2016, vol.1, pp.147
- XI. **Antioxidant effect of Allium tuncelianum on rat kidney tissue by DMBA-induced**  
KUTLU T., Takım K., Karaaslan M. G., Yıldırım I.  
29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2016, vol.1, pp.149-109
- XII. **Carvacrol and thymol as anticancer agent**  
Yıldırım I., KUTLU T.  
29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2016, vol.1, pp.100
- XIII. **Synthesis, Characterization and Antimicrobial Activity of Imidazolium-based Novel Ag(I)-NHC Complexes**  
AKTAŞ A., GÖK Y., YILDIRIM I., KUTLU T.  
29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Turkey, 24 September 2016 - 27 September 2017, pp.75
- XIV. **Synthesis, characterization and antimicrobial activity of imidazolium-based novel Ag(I)-NHC complexes**  
Aktaş A., GÖK Y., Yıldırım I., Kırbağ S., KUTLU T.  
29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2016, vol.1, pp.150
- XV. **Antioxidant capacity of certain type of molasses methanol extract**  
KUTLU T., Dönmez K., Yıldırım I.  
29th International Symposium on the Chemistry of Natural Products (ISCNP-29) and the 9th International Conference on Biodiversity (ICOB-9), İzmir, Turkey, 24 - 27 September 2016, vol.1, pp.148

- XVI. **4-Vinil Benzil ve N-Propil Fitalimid Sübstitüentli Ag(I)-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması**  
Aktaş A., GÖK Y., Yıldırım I., Kırbağ S., KUTLU T.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi (ORGKON 2016), Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.1, pp.4
- XVII. **4-Vinil Benzil ve N-Propil Fitalimid Sübstitüentli Ag(I)-N-Heterosiklik Karben Komplekslerinin Sentezi, Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması**  
AKTAŞ A., GÖK Y., YILDIRIM I., KIRBAĞ S., KUTLU T.  
III. Ulusal Organik Kimya Kongresi (ORGKON 2016), Trabzon, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.5
- XVIII. **Anticancer effect of some silver(I)-N-Heterocyclic carbene complexes on different cancer cell lines**  
YILDIRIM I., AKTAŞ A., KUTLU T., GÖK Y.  
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Turkey, 4 - 07 May 2016, pp.11
- XIX. **Anticancer effect of some silver(I)-N-Heterocyclic carbene complexes on different cancer cell lines**  
Yıldırım I., Aktaş A., KUTLU T., GÖK Y.  
1st International Cell Death Research Congress, İzmir, Turkey, 4 - 07 May 2016, vol.1, pp.25
- XX. **Benzimidazol türevi Ag(I)-N-Heterosiklik Karben Komplekslerin Sitotoksik Aktivitesi**  
YILDIRIM I., AKTAŞ A., KUTLU T., GÖK Y.  
IV. Biyomühendislik Öğrenci Kongresi, Elazığ, Turkey, 7 - 08 April 2016, pp.4
- XXI. **Benzimidazol türevi Ag(I)-n-heterosiklik karben komplekslerin sitotoksik aktivitesi.**  
Yıldırım I., Aktaş A., KUTLU T., GÖK Y.  
IV Biyomühendislik Öğrenci kongresi, Elazığ, Turkey, 7 - 08 April 2016, vol.1, pp.4
- XXII. **Anticancer potential of different origanum species**  
Yıldırım I., KUTLU T.  
1st International Gazi Pharma Symposium Series(GPSS), Antalya, Turkey, 12 - 15 November 2015, vol.1, pp.165
- XXIII. **As Anticancer Agent Apigenin**  
Yıldırım I., KUTLU T.  
1st International Conference on Natural Products for Cancer Prevention and Therapy, İstanbul, Turkey, 31 August - 02 September 2015, vol.1
- XXIV. **Tunceli dağ sarımsağı sulu etanol ekstraktının rat kalp dokusu antioksidan enzim düzeyleri ve lipid peroksidasyonu üzerine etkisinin belirlenmesi**  
KUTLU T., Takım K., Karaaslan M. G.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, vol.1, pp.868
- XXV. **Tunceli dağ sarımsağı etanol ekstraktının aktif bileşenlerinin karakterizasyonu ve antiproliferatif aktivitesinin belirlenmesi**  
KUTLU T., Takım K., Karaaslan M. G.  
27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Turkey, 23 - 28 August 2015, vol.1, pp.869
- XXVI. **Malatya region of 5 different apricot fruit of methanol extract antioxidant capacity**  
KUTLU T., Topal N., Yıldırım I.  
, 11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, vol.1, pp.213-214
- XXVII. **Cytotoxicity effect of allium tuncelianum of methanol extract**  
KUTLU T., Takım K., Yılmaz K., Yıldırım I.  
11th International Symposium on Pharmaceutical Sciences (ISOPS-11), Ankara, Turkey, 9 - 12 June 2015, vol.1, pp.214-215
- XXVIII. **Malatya'da Yetişen 5 Farklı Kayısı Meyvesinin Etanol Ekstraktının Antioksidan Kapasitesi**  
Yıldırım I., KUTLU T., Topal N.  
XIV.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, vol.1, pp.135
- XXIX. **Tunceli sarımsağı(Allium Tuncelianum)Etanol-su Ekstraktının Antioksidan kapasitesi**  
KUTLU T., Takım K., Yıldırım I.  
XIV.Ulusal Spektroskopi Kongresi, Elazığ, Turkey, 29 - 31 May 2015, vol.1, pp.136
- XXX. **Comparision of Total Anthocyanin, Total Carotenoid Contents of Different Extracts of Pistacia terebinthus**

Yıldırım I, KUTLU T.

The 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2015, vol.1, pp.299

- XXXI. **Evaluation of Biochemical Composition of Peganum harmala seed**  
KUTLU T., Yıldırım I.  
The 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2015, vol.1, pp.300
- XXXII. **Qualitative And Quantitative Analysis By GC-MS Of Allium tuncelianum of Methanol Extract**  
KUTLU T., Takım K., Yıldırım I.  
The 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2015, vol.1, pp.572
- XXXIII. **Evaluation of Saponin and Tannin Contents of Eleagnus angustifolia, Fructous jujubae, Celtis tortufofenii**  
Yıldırım I, KUTLU T.  
The 2nd Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants (MESMAP-2), Antalya, Turkey, 22 - 25 April 2015, vol.1, pp.301
- XXXIV. **A Compilation of Studies on Various food**  
Yıldırım I, KUTLU T.  
II. International Congress of Agriculture Food, and Gastronomy, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2015, vol.1, pp.254-255
- XXXV. **Determination of the Total Anthocyanin content of gundelia tournefortii (L.) roots of methanol extracts**  
KUTLU T., Yıldırım I.  
2nd International congress on Food technology, Aydın, Turkey, 5 - 07 November 2014, vol.1, pp.235
- XXXVI. **Comparison of total anthocyanin content of hot water extract of salvia officinalis and salvia sideritis**  
KUTLU T., Yıldırım I.  
2nd International congress on Food technology, Aydın, Turkey, 5 - 07 November 2014, vol.1, pp.234
- XXXVII. **Determination of the antioxidant vitamin levels of fructous jujubae methanol extracts against tom da**  
Gökçe Z., Yıldırım I, KUTLU T.  
2nd International congress on Food technology, Aydın, Turkey, 5 - 07 November 2014, vol.1, pp.247
- XXXVIII. **Determination of antioxidant capacity of elaeagnus angustifolia hot water extract**  
Yıldırım I, KUTLU T.  
7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, October 14-17, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, vol.1, pp.77
- XXXIX. **Determination of antioxidant total fenolic, antioxidant total flavonoid contents and total  $\beta$ -carotene concentration of abelmoschus moschatus methanol extract**  
KUTLU T., Yıldırım I.  
7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014, vol.1, pp.78
- XL. **Salvia sideritis sıcak sulu ekstraktının antioksidan flavonoid içeriğinin belirlenmesi**  
Yıldırım I, Karaaslan M. G., KUTLU T., ATEŞ B.  
II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 23 - 25 September 2014, vol.1, pp.356-357
- XLI. **Peganum harmala(l.) tohumunun metanol ve etanol ekstraktlarının antimikrobiyal aktivitelerinin karşılaştırılması**  
KUTLU T., Yıldırım I., Kırbağ S.  
II. Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Sempozyumu, Yalova, Turkey, 23 - 25 September 2014, vol.1, pp.352-355
- XLII. **Comparison of antimicrobial activity of methanol and ethanol extracts of abelmoschus monihot(l.) leaf**  
KUTLU T., Yıldırım I., Kırbağ S.  
European Chemistry Congress - 5th EuCheMS, İstanbul, Turkey, 31 August - 04 September 2014, vol.4, pp.1436
- XLIII. **Kiraz yaprağı(prunus avium L.) etanol ekstraktının antioksidan kapasitesi ve oksidatif DNA hasarı**

**üzerine etkisinin belirlenmesi.**

Takım K., Kızıl M., Kutlu T., Çeken B.

XIII.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, vol.1, pp.264-265

- XLIV. **Malatyada yetişen kabaası ve şekerpare kayısı (prunus armeniaca L.) meyvelerinin etanol ekstraktının antioksidan kapasitesi ve oksidatif DNA hasarı üzerine etkisinin incelenmesi.**

KUTLU T., Takım K., Topal N., Kızıl M., Çeken B.

XIII.Ulusal Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, Aydın, Turkey, 27 - 30 October 2013, vol.1, pp.298

- XLV. **Kiraz yaprağı(prunus avium L.) farklı ekstraktlarının(metanol, etanol, etilasetat, sıcak su ve soğuk su) Antioksidan kapasitesinin belirlenmesi**

Takım K., KUTLU T.

25.Uluslararası Katılımlı Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, vol.1, pp.103

- XLVI. **Kiraz yaprağı(prunus avium L.) metanol ekstraktının antioksidan kapasitesi ve oksidatif DNA hasarı üzerine etkisinin belirlenmesi.**

KUTLU T., Takım K., Çeken B., Kızıl M.

25.Uluslararası Katılımlı Kimya Kongresi, Erzurum, Turkey, 27 June - 02 July 2011, vol.1, pp.104

- XLVII. **Bazı Pekmez Türlerinin Antioksidan Özellikle**

DURMAZ G., KUTLU T.

23. Ulusal Kimya Kongresi, Sivas, Turkey, 16 - 20 June 2009, vol.1, pp.59

- XLVIII. **Kayısı Çekirdeği Yağının Antioksidan Özellikleri ve Aromaterapide Kullanımı**

KUTLU T., DURMAZ G.

Doğadan Sağlığa Bitkiler, Phytotherapy-Antiaging-Longevity, Malatya, Turkey, 29 - 31 May 2009, vol.1, pp.84-85

- XLIX. **Kayısı Çekirdeği Yağı Diyetinin Sıçan Karaciğerinde Kolesterol İndüksiyonu Üzerine Koruyucu Etkisi**

KUTLU T., DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., Yılmaz İ.

20.Ulusal Biyokimya Kongresi, Nevşehir, Turkey, 29 October - 01 November 2008, vol.1, pp.146-147

- L. **Kayısı Yağının Antioksidan Özelliklerinin Kavurma işlemi ile Değişimi**

DURMAZ G., KUTLU T.

Türkiye 10. Gıda Kongresi, Erzurum, Turkey, 21 - 23 May 2008, vol.1, pp.275-276

- LI. **Antioxidant Activity of Some Edible Leaves**

DURMAZ G., ÇAM M., KUTLU T.

2nd International Congress on Food and Nutrition, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2007

- LII. **Antioxidant Activity of Some Edible Leaves**

DURMAZ G., CAM M., KUTLU T.

2nd International Congress on Food and Nutrition, İstanbul, Turkey, 24 - 26 October 2007, vol.1, pp.186

- LIII. **Farklı kurutma metotlarının dut meyvesinin tekstürel ve termal özellikleri üzerine etkileri**

ATEŞ B., DURMAZ G., KÖYTEPE S., Yılmaz İ., KUTLU T., SEÇKİN T.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, vol.1, pp.8

- LIV. **Kavurman İşleminin kayısı çekirdeği yağının bazı özellikleri üstüne etkileri**

DURMAZ G., KARABULUT İ., KÖYTEPE S., SEÇKİN T., KUTLU T.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, vol.1, pp.4

- LV. **Kavurman İşleminin kayısı çekirdeği yağının bazı özellikleri üstüne etkileri**

DURMAZ G., KARABULUT İ., KÖYTEPE S., SEÇKİN T., KUTLU T.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, vol.1, pp.4

- LVI. **Farklı kurutma metotlarının dut meyvesinin tekstürel ve termal özellikleri üzerine etkileri**

ATEŞ B., DURMAZ G., KÖYTEPE S., Yılmaz İ., KUTLU T., SEÇKİN T.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, vol.1, pp.8

- LVII. **Kavurman İşleminin kayısı çekirdeği yağının bazı özellikleri üstüne etkileri**

DURMAZ G., KARABULUT İ., KÖYTEPE S., SEÇKİN T., KUTLU T.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, vol.1, pp.4

- LVIII. **Farklı kurutma metotlarının dut meyvesinin tekstürel ve termal özellikleri üzerine etkileri**

ATEŞ B., DURMAZ G., KÖYTEPE S., Yılmaz İ., KUTLU T., SEÇKİN T.

XXI. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Turkey, 23 - 27 August 2007, vol.1, pp.8



- LIX. **Horum Dutu ( Morus nigra L.) Meyvesinin Antioksidan Özellikleri**  
DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., KUTLU T., Yılmaz İ., CETİN M. S.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, vol.1, pp.21
- LX. **Horum Dutu ( Morus nigra L.) Meyvesinin Antioksidan Özellikleri**  
DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., KUTLU T., Yılmaz İ., CETİN M. S.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, vol.1, pp.21
- LXI. **Horum Dutu ( Morus nigra L.) Meyvesinin Antioksidan Özellikleri**  
DURMAZ G., ATEŞ B., ERDOĞAN A., KUTLU T., Yılmaz İ., CETİN M. S.  
XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Turkey, 4 - 08 September 2006, vol.1, pp.21
- LXII. **Malatyada Yetişen Kayısıda (Prunus Armeniaca L.) Polifenol Oksidaz Enziminin Kısmı Saflaştırılması ve Karakterizasyonu**  
ATEŞ B., KUTLU T., DURMAZ G., Yılmaz İ.  
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey, 8 - 11 September 2003, vol.1, pp.316
- LXIII. **Sigara İçen ve İçmeyen Hamile Kadınların Plasentalarında Günlük İçilen Sigara Sayısı İle Aril Hidrocarbon Hidroksilaz aktivitesi, Kadmiyum ve Kurşun Düzeyleri Arasındaki İlişki**  
KUTLU T., GOZUKARA E.  
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 13 September 2002, vol.1, pp.433
- LXIV. **The Relationship Between Placental Cadmium, Lead, Zinc and Copper Levels in Smoking Pregnant Women**  
KUTLU T., KARAGOZLER A. A., GOZUKARA E. M.  
XVIth National Congress of Biochemistry , The Second International Biosciences Days, İzmir, Turkey, 23 - 27 October 2000, vol.1, pp.99
- LXV. **Günlük İçilen Sigara Sayısının Plasental Bakır ( Cu ) Düzeyleri Üzerine Etkisi**  
KUTLU T.  
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Turkey, 31 August - 04 September 1999, vol.1, pp.252
- LXVI. **Günlük İçilen Sigara Sayısının Plasental Çinko Düzeyleri ve Aril Hidrokarbon Hidroksilaz (AHH) Aktivitesi Üzerine Etkisi**  
KUTLU T.  
12. Ulusal Kimya Kongresi, Edirne, Turkey, 7 - 11 September 1998, vol.1, pp.252
- LXVII. **Sigara Tüketimi ve Plasental Dokudaki Aril Hidrokarbon Hidroksilaz Aktivitesi Arasındaki İlişki**  
KUTLU T., GOZUKARA E. M.  
X. Ulusal Kimya Kongresi, Bursa, Turkey, 19 - 21 September 1994, vol.1, pp.150
- LXVIII. **Determination of Some Elements ( Co, Cu, Mn, Zn ) in Dried Apricot by FAAS**  
GUCER S., KUTLU T.  
Euroanalysis VI, Paris, France, 7 September - 11 July 1987, vol.2, pp.13
- LXIX. **Kayısı - Toprak Sistemindeki Element (Cu, Mn, Zn, Fe, Co, Ni ) İlişkilerinin Atomik Absorpsiyon Spektrometresi ile Arastırılması**  
KUTLU T., DEMİR M., GUCER S.  
IV. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 10 - 12 June 1987, vol.1, pp.29-30
- LXX. **Malatya ili kayısılarında bazı toksik element düzeyleri**  
KUTLU T., DEMİR M., GUCER S.  
Çevre-1986 Sempozyumu, Malatya, Turkey, 5 - 07 June 1986, vol.1, pp.23
- LXXI. **Platin Halkalı Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi ile Kaysida Bazı Eser Element Düzeylerinin Arastırılması**  
DEMİR M., GUCER S., KUTLU T.  
V. Ulusal Spektroskopi Sempozyumu, Sivas, Turkey, 23 - 25 September 1985, vol.4, no.2, pp.62

## Supported Projects

KUTLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ Ag(I)-KARBEN BİLEŞİKLERİN BİYOLOJİK

AKTİVİTELERİNİN VE ANTİKANSER ÖZELLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2020

KUTLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, YENİ BİR SERİ BENZİMİDAZOL ESASLI Ag(I)-N-HETEROSİKLİK KARBEN(NHC) KOMPLEKSLERİNİN AKCİĞER (A549) VE AKCİĞER NORMAL (CCD-19 Lu) HÜCRE HATLARI ÜZERİNDE SİTOTOKSİK AKTİVİTESİNİN VE APOPTOTİK MEKANİZMASININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

Kutlu T., Takım K., Project Supported by Higher Education Institutions, TUNCELİ DAĞ SARIMSAĞI'NIN (Allium tuncelianum) İN VİTRO ANTİOKSİDAN KAPASİTESİNİN ÖLÇÜLMESİ, RATLARDA ANTİOKSİDAN ENZİM AKTİVİTELERİ ÜZERİNE ETKİSİ VE ANTİKANSER ÖZELLİĞİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2016

Kutlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ MEYVELERDEN YAPILAN PEKMEZ EKSTRAKTLARININ ANTİOKSİDAN KAPASİTESİ VE OKSİDATİF DNA HASARI ÜZERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2011 - 2015

Kutlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, MALATYADA YETİŞEN KAYISI MEYVESİ EKSTRAKTLARININ ANTİOKSİDAN KAPASİTESİ VE OKSİDATİF DNA HASARI ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2010 - 2012

Kutlu T., Takım K., Project Supported by Higher Education Institutions, KİRAZ YAPRAĞI EKSTRAKTLARININ ANTİOKSİDAN KAPASİTESİNİN VE OKSİDATİF DNA HASARI ÜZERİNE ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2009 - 2011

Kutlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayısı Çekirdeği Yağının Oksidatif Stabilitesi ve Antioksidan Özelliklerinin Araştırılması, 2004 - 2008

## Metrics

Publication: 96

Citation (WoS): 134

Citation (Scopus): 163

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 7