

## Prof.Dr. ORHAN ADALI

### Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1957

Doğum Yeri: Bursa

İş Telefonu: [+90 312 210 5182](tel:+903122105182)

Fax Telefonu: [+90 312 210 7976](tel:+903122107976)

E-posta: bioorhan@metu.edu.tr

Web: [https://O.D.T.Ü. \(M.E.T.U.\), DEPARTMENT OF BIOLOGICAL SCIENCES](https://O.D.T.Ü.(M.E.T.U.),DEPARTMENTOFBIOLOGICALSCIENCES)

Posta Adresi: O.D.T.Ü. Biyolojik Bilimler Bölümü, Çankaya, Ankara

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyokimya (Dr), Türkiye 1983 - 1989

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyokimya, Biyokimyasal Toksikoloji, Biyomoleküller, Enzimoloji, Gıda Biyokimyası, Metabolizma, Moleküler Biyokimya, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Kanser Moleküler Biyolojisi, Nörobiyoloji, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1994 - 1999

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1992 - 1994

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1989 - 1992

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 1980 - 1989

### Mesleki Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 2018 - 2019

## Verdiği Dersler

Biochemistry Laboratory, Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

- Adalı O., Investigation of the effects of plant phenolic oleuropein on expression levels of xenobiotic metabolizing enzymes along with potential cytotoxic and genotoxic impact on human colon cancer cell line HT-29, Yüksek Lisans, E.DURMUŞ(Öğrenci), 2018
- ADALI O., Investigation of the effects of combine use of cisplatin and metformin on proliferation of prostate cancer cell lines and GSTP, CYP17A1 and hexokinase II enzymes, Yüksek Lisans, Ö.DURUKAN(Öğrenci), 2016
- ÇORUH N., ADALI O., Research of phytochemical AMPK activators against obesity and development of dietary supplements, Doktora, Y.KÜMBET(Öğrenci), 2016
- ADALI O., Effects of resveratrol and quercetin on vitamin d metabolizing cytochrome p450 enzymes, Yüksek Lisans, M.AKKULAK(Öğrenci), 2016
- ÇORUH N., ADALI O., The effects of plant originated bioactive compounds on melanogenesis and tyrosinase, Doktora, Ş.ŞAHİN(Öğrenci), 2016
- ADALI O., Effects of the plant phenolic quercetin on protein and mRNA expressions of xenobiotic metabolizing CYP1A1, CYP2E1, NQO1 and GST enzymes in colon cancer cell line sw620, Yüksek Lisans, M.ÜLGER(Öğrenci), 2015
- ADALI O., The effects of folk medicinal plants *Viscum album L.* and *Epilobium hirsutum L.* on protein and mrna expressions of rat liver bile acid synthesizing CYPs, Doktora, T.ÇULCU(Öğrenci), 2015
- ÇORUH N., ADALI O., Investigation of plant derived substances that promote the biosynthesis of collagen; development of cosmetic and dermatological skin care products, Doktora, A.KURT(Öğrenci), 2015
- ADALI O., Genetic polymorphism of vitamin D3 metabolising cytochrome p450 (CYPS) enzyms and risk of ischemic stroke in turkish population, Yüksek Lisans, T.ÖNER(Öğrenci), 2015
- ADALI O., Analysis of protein and mRNA expressions of CYP1A1, CYP2E1, NQO1 and GST enzymes in liver, colon and prostate cancer cell lines to study drug and carcinogen metabolism, Yüksek Lisans, E.EVİN(Öğrenci), 2014
- ADALI O., Association analysis of glutathione S-transferase omega 1 and omega 2 genetic polymorphisms and ischemic stroke risk in Turkish population, Yüksek Lisans, E.BİLGİN(Öğrenci), 2014
- ADALI O., Investigation of the effects of folk medicinal plant *Epilobium hirsutum L.* on cytochrome P450 dependent and antioxidant enzymes: A molecular approach, Doktora, S.KARAKURT(Öğrenci), 2013
- ADALI O., Analysis of immunoreactivity of nos isoforms(nNOS, eNOS, iNOS) in hippocampus of young rats classified as good and poor learners., Yüksek Lisans, E.KEÇECİOĞLU(Öğrenci), 2012
- ADALI O., Association between gamma aminobutyric acid (GABA) type B receptor gene polymorphisms and idiopathic generalized epilepsy, Yüksek Lisans, E.EROĞLU(Öğrenci), 2012
- ADALI O., Study on the molecular basis of individual variation in spatial memory in rats, Doktora, Ç.GÖKÇEK(Öğrenci), 2012
- ADALI O., Effect of medicinal plants *Epilobium hirsutum L.* and *Viscum album L.* on rat liver flavin-containing monooxygenase activity and expression, Yüksek Lisans, H.UFUK(Öğrenci), 2012
- ADALI O., In vivo effect of *Epilobium hirsutum L.* and *Viscum album L.* on protein and mRNA expressions of rat liver vitamin D3 metabolizing CYP24A1 and CYP27B1 enzymes, Yüksek Lisans, M.SEVER(Öğrenci), 2012
- ADALI O., Association of the CYP2E1, FM03, NQO1, GST and NOS3 genetic polymorphisms with ischemic stroke risk in Turkish population, Doktora, A.ÖZÇELİK(Öğrenci), 2011
- ADALI O., Analysis of cytochrome P4501A1 genetic polymorphisms in patients with ischemic stroke, Yüksek Lisans, A.ÇINAR(Öğrenci), 2011
- ADALI O., Polymorphisms of epoxide hydrolase genes and ischemic stroke risk in Turkish population, Yüksek Lisans, Y.MİÇOOĞULLARI(Öğrenci), 2011
- ADALI O., Association of CYP2E1, NQO1 and GST genetic polymorphisms with risk of acute lymphoblastic leukemia in Turkish children, Doktora, G.ULUSOY(Öğrenci), 2009
- ADALI O., Pharmacogenetics of childhood acute lymphoblastic leukemia: Investigation of frequency of TPMT risk alleles

for thiopurine toxicity and the role of SULT1A1, EPHX1 polymorphisms as risk factors for development of the disease, Doktora, T.TÜMER(Öğrenci), 2009

ADALI O., The effects of phenolic compound tannic acid on phase II and cytochrome p450 dependent enzymes in rabbit liver and kidney, Yüksek Lisans, S.KARAKURT(Öğrenci), 2008

ADALI O., Effects of benzene on liver, kidney and lung CYP1A, CYP2B4, CYP2E1 and CYP3A6 mRNA, protein level, and drug metabolizing enzyme activities and toxicity in diabetic rabbits, Doktora, Ş.ARSLAN(Öğrenci), 2008

ADALI O., Apolipoprotein A5 genetic polymorphisms in Turkish population and the risk of ischemic stroke, Yüksek Lisans, E.ŞAHİN(Öğrenci), 2008

ADALI O., Investigation of the association between genetic and activity polymorphisms of paraoxonase 1 and ischemic stroke risk, Doktora, B.CAN(Öğrenci), 2007

ADALI O., Human serum arylesterase and glutathione S-transferase activities in patients with ischemic stroke compared to healthy controls, Yüksek Lisans, A.TÜRKANOĞLU(Öğrenci), 2007

ADALI O., Characterization and modulation by drugs and other effectors of bovine liver microsomal flavin monooxygenase (FMO), Yüksek Lisans, D.FULYA(Öğrenci), 2004

ADALI O., Genetic polymorphisms of alcohol inducible CYP2E1 in Turkish population, Yüksek Lisans, G.JULUSOY(Öğrenci), 2004

ADALI O., Cytochrome P450 dependent drug metabolism in diabetic rabbits, Yüksek Lisans, Ş.ARSLAN(Öğrenci), 2003

ADALI O., Sheep liver microsomal flavin-monoxygenases: Characterization and effect of some modulators, Yüksek Lisans, B.CAN(Öğrenci), 2002

ADALI O., Characterization and comparison of sheep and bovine liver beta-galactosidase, Yüksek Lisans, A.ERCAN(Öğrenci), 2001

BİLGİN C. C. , ADALI O., Studies on carnivores of Düzlerçamı game reserve, Antalya, Yüksek Lisans, A.CEREN(Öğrenci), 1999

ADALI O., Effects of pyridine on rabbit liver, kidney and lung microsomal cytochrome P450 dependent drug metabolizing enzymes, Yüksek Lisans, A.MİNE(Öğrenci), 1995

ADALI O., Immunochemical and sub-structural characterization of sheep lung cytochrome P450LgM2, Yüksek Lisans, T.MOHAMMED(Öğrenci), 1993

## Jüri Üyelikleri

Ödül, Aziz Sancar Bilim Hizmet ve Teşvik Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Eylül, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ağustos, 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Plant phenolic oleuropein inhibits HT-29 colon cancer cell proliferation through DNA damage, ROS generation and downregulation of xenobiotic metabolizing enzymes**  
Durmus E., KOÇYIĞIT A., ADALI O.  
FEBS OPEN BIO, cilt.9, ss.344, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **EVALUATION OF IN VIVO EFFECTS OF VISCUM ALBUM L. AND ITS CONSTITUENT O-COUMARIC ACID ON BILE ACID SYNTHESIZING CYPs**  
Ege T., Ozkan A. M. G. , Sena A., ADALI O.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.2825-2834, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Association analysis of Glutathione S-transferase omega-1 and omega-2 genetic polymorphisms and ischemic stroke risk in a Turkish population**  
Bilgin E., Can Demirdöğen B., Ozcelik A. T. , Demirkaya S., Adalı O.  
NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.41, ss.118-124, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of cisplatin treatment on protein expression of vitamin D metabolizing CYP24A1 in PC3 cell line**

EVİN E., Durukan O., AKKULAK M., ADALI O.

FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.326, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Alteration of protein and gene expressions of Hexokinase II in PC3 cell lines by cisplatin-metformin combination treatment**

Durukan O., Akkulak M., Evin E., ARSLAN S., Adali O.

FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.352, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Effect of quercetin on mRNA and protein expressions of vitamin D metabolizing CYP27B1 and CYP24A1 in human embryonic kidney cell line (HEK-293)**

Akkulak M., Evin E., Durukan O., Ozhan G., Adali O.

FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.352, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Alteration of drug pharmacokinetics with medicinal plant *Viscum album L.* by rendering major cytochrome P450 activities**

ŞEN A., ÇELİK TURGUT G., GENÇLER ÖZKAN A. M. , ADALI O.

FEBS OPEN BIO, cilt.8, ss.229, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Relationship between the hippocampal expression of selected cytochrome P450 isoforms and the animal performance in the hippocampus-dependent learning task**

Gjota-Ergin S., Gokcek-Sarac C., ADALI O., Jakubowska-Dogru E.

NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.673, ss.104-110, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Genetic polymorphisms of vitamin D3 metabolizing CYP24A1 and CYP2R1 enzymes in Turkish patients with ischemic stroke**

ÖZÇELİK A., ÖNER T., Demirdogen B. C. , BEK V. S. , DEMİRKAYA Ş., ADALI O.

NEUROLOGICAL RESEARCH, cilt.40, ss.364-371, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Association of cytochrome P4502E1 and NAD(P)H:quinone oxidoreductase 1 genetic polymorphisms with susceptibility to large artery atherosclerotic ischemic stroke: a case-control study in the Turkish population**

Ozcelik A. T. , CAN DEMİRDÖĞEN B., Demirkaya S., ADALI O.

NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.38, ss.1077-1085, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **In vivo examination of the effects of hydroxycinnamic acid on xenobiotic metabolizing and antioxidant enzymes**

SEMİZ A., Celik-Turgut G., KARAKURT S., AKÇA H., ARSLAN Ş., ADALI O., ŞEN A.

ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.69, ss.103-110, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Inhibitory action of *Epilobium hirsutum* extract and its constituent ellagic acid on drug-metabolizing enzymes**

Celik G., SEMİZ A., KARAKURT S., GENÇLER ÖZKAN A. M. , ARSLAN Ş., ADALI O., ŞEN A.

EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, cilt.41, ss.109-116, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Contribution of ellagic acid on the antioxidant potential of medicinal plant *Epilobium hirsutum***

Karakurt S., SEMİZ A., Celik G., GENÇLER ÖZKAN A. M. , ŞEN A., ADALI O.

NUTRITION AND CANCER-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.68, ss.173-183, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Tannic Acid Inhibits Proliferation, Migration, Invasion of Prostate Cancer and Modulates Drug Metabolizing and Antioxidant Enzymes**

KARAKURT S., ADALI O.

ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, cilt.16, ss.781-789, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Alteration of enzyme activities and kinetic properties of GST and NQO1 with naturally occurring phenolic compounds**

KARAKURT S., Sever M., Celebioglu H. U. , ADALI O.

TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.40, ss.251-257, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Importance of NOS3 Genetic Polymorphisms in the Risk of Development of Ischemic Stroke in the Turkish Population**

ÖZÇELİK A., CAN DEMİRDÖĞEN B., Demirkaya S., ADALI O.

- GENETIC TESTING AND MOLECULAR BIOMARKERS, cilt.18, ss.797-803, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Hippocampal levels of ChAT, PKA, phospho-PKA and phospho-CaMKII alpha but not CaMKII alpha positively correlate with spatial learning skills in rats**  
Gokcek-Sarac C., ADALI O., Jakubowska-Dogru E.
- NEUROSCIENCE LETTERS, cilt.545, ss.112-116, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Flavin containing monooxygenase 3 genetic polymorphisms Glu158Lys and Glu308Gly and their relation to ischemic stroke**  
Ozcelik A. T. , Demirdogen B. C. , Demirkaya S., ADALI O.
- GENE, cilt.521, ss.116-121, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Epilobium hirsutum alters xenobiotic metabolizing CYP1A1, CYP2E1, NQO1 and GPx activities, mRNA and protein levels in rats**  
Karakurt S., SEMİZ A., Celik G., GENÇLER ÖZKAN A. M. , ŞEN A., ADALI O.
- PHARMACEUTICAL BIOLOGY, cilt.51, ss.650-658, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Cytochrome P4501A1 genotypes and smoking- and hypertension-related ischemic stroke risk**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., Adali A. C. , Bek S., Demirkaya S., ADALI O.
- HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY, cilt.32, ss.483-491, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**A Comparative Study for the Evaluation of Two Doses of Ellagic Acid on Hepatic Drug Metabolizing and Antioxidant Enzymes in the Rat**  
Celik G., SEMİZ A., Karakurt S., ARSLAN Ş., ADALI O., ŞEN A.
- BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Correlation between hippocampal levels of neural, epithelial and inducible NOS and spatial learning skills in rats**  
Gokcek-Sarac C., Karakurt S., ADALI O., Jakubowska-Dogru E.
- BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH, cilt.235, ss.326-333, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Apolipoprotein A5 polymorphisms in Turkish population: association with serum lipid profile and risk of ischemic stroke**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., Sahin E., Ozcelik A. T. , Bek S., Demirkaya S., ADALI O.
- MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.39, ss.10459-10468, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**EFFECT OF TANNIC ACID ON GLUTATHIONE S-TRANSFERASE AND NAD(P)H: QUINONE OXIDOREDUCTASE 1 ENZYMES IN RABBIT LIVER AND KIDNEY**  
KARAKURT S., ADALI O.
- FRESenius ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, ss.1804-1811, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Association analysis of GSTT1, GSTM1 genotype polymorphisms and serum total GST activity with ischemic stroke risk**  
Turkanoglu A., Demirdogen B. C. , Demirkaya S., Bek S., ADALI O.
- NEUROLOGICAL SCIENCES, cilt.31, ss.727-734, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Analysis of paraoxonase 1 (PON1) genetic polymorphisms and activities as risk factors for ischemic stroke in Turkish population**  
Demirdogen B. C. , Demirkaya S., Turkanoglu A., Bek S., Arinc E., ADALI O.
- CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.27, ss.558-567, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Metabolism of methimazole by bovine liver microsomal flavine monooxygenase: modulation by imipramine and chlorpromazine, comparison with sheep enzyme**  
Aktas D. F. , Demirdogen B. C. , ADALI O.
- TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, cilt.34, ss.44-50, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Paraoxonase/arylesterase ratio, PON1 192Q/R polymorphism and PON1 status are associated with increased risk of ischemic stroke**  
Demirdogen B. C. , Turkanoglu A., Bek S., Sanisoglu Y., Demirkaya S., Vural O., Arinc E., ADALI O.
- CLINICAL BIOCHEMISTRY, cilt.41, ss.1-9, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Genotype and allele frequencies of polymorphic CYP2E1 in the Turkish population**  
Ulusoy G., Arinc E., Adali O.

- ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.81, ss.711-718, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**The low frequency of defective TPMT alleles in Turkish population: A study on pediatric patients with acute lymphoblastic leukemia**  
 Tumer T. B. , Ulusoy G., Adali O., Sahin G., Gozdasoglu S., Arinc E.
- AMERICAN JOURNAL OF HEMATOLOGY, cilt.82, ss.906-910, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Effects of diabetes on rabbit kidney and lung CYP2E1 and CYP2B4 expression and drug metabolism and potentiation of carcinogenic activity of N-nitrosodimethylamine in kidney and lung**  
 Arinc E., Arslan S., Bozcaarmutlu A., Adali O.
- FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, cilt.45, ss.107-118, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Significance of genetic Polymorphisms at multiple loci of CYP2E1 in the risk of development of childhood acute lymphoblastic leukemia**  
 Ulusoy G., Adali O., Tumer T. B. , Sahin G., Gozdasoglu S., Arinc E.
- ONCOLOGY, cilt.72, ss.125-131, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Differential effects of diabetes on CYP2E1 and CYP2B4 proteins and associated drug metabolizing enzyme activities in rabbit liver**  
 Arinc E., Arslan S., Adali O.
- ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.79, ss.427-433, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Characterization and modulation by drugs of sheep liver microsomal flavin monooxygenase activity**  
 Demirdöğen B. C. , ADALI O.
- Cell Biochemistry and Function, cilt.23, ss.245-251, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Characterization and modulation by drugs of sheep liver microsomal flavin monooxygenase activity**  
 Demirdogen B., Adali O.
- CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION, cilt.23, ss.245-251, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Stimulation of aniline, p-nitrophenol and N-nitrosodimethylamine metabolism in kidney by pyridine pretreatment of rabbits**  
 Arinc E., Adali O., Gencler-Ozkan A.
- ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.74, ss.527-532, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Induction of N-nitrosodimethylamine metabolism in liver and lung by in vivo pyridine treatments of rabbits**  
 Arinc E., Adali O., Gencler-Ozkan A.
- ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.74, ss.329-334, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Characterization and structure-function studies of human liver flavin monooxygenase isozyme 3 (FM03)**  
 ADALI O., Philpot R. M.
- Turkish Journal of Zoology, cilt.23, ss.45-52, 1999 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)  
**The effect of arginine-428 mutation on modulation of activity of human liver flavin monooxygenase 3 (FM03) by imipramine and chlorpromazine**  
 Adali O., Carver G., Philpot R.
- EXPERIMENTAL AND TOXICOLOGIC PATHOLOGY, cilt.51, ss.271-276, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Structure-function of cytochromes P450 and flavin-containing monooxygenases - Implications for drug metabolism**  
 Halpert J., Domanski T., Adali O., Biagini C., Cosme J., Dierks E., Johnson E., Jones J., de Montellano P., Philpot R., et al.
- DRUG METABOLISM AND DISPOSITION, cilt.26, ss.1223-1231, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Effect of modification of sheep lung cytochrome P450LgM2(2B) by ethylacetimidate in hydroxylation activity**  
 Adali O.
- BIOCHEMICAL ARCHIVES, cilt.14, ss.241-246, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Modulation of human flavin-containing monooxygenase 3 activity by tricyclic antidepressants and other agents: Importance of residue 428**  
 Adali O., Carver G., Philpot R.
- ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS, cilt.358, ss.92-97, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Characterization of beta-galactosidase immobilized into poly(hydroxyethylmethacrylate) membranes**  
Adali O., Baran T., Arica M.  
BIOCHEMICAL ARCHIVES, cilt.14, ss.123-129, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Characterization of  $\beta$ -galactosidase immobilized into poly(hydroxyethyl methacrylate) membranes**  
ADALI O., Baran T., Arica M.  
Biochemical Archives, cilt.14, ss.123-129, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Immunochemical and sub-structural characterization of sheep lung cytochrome P450LgM2**  
Adali O., AbuBaker T., Arinc E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, cilt.28, ss.363-372, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tissue- and species-dependent expression of sheep lung microsomal cytochrome p4502B(LgM2)**  
Arinc E., Hanukoglu I., Sen A., Adali O.  
BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY INTERNATIONAL, cilt.37, ss.1121-1126, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **DIFFERENT INFLUENCES OF 2 FRACTIONS OF LUNG CYTOCHROME-B5 ON RECONSTITUTED LUNG BENZPHETAMINE N-DEMETHYLASE SYSTEM**  
ARINC E., ADALI O., PASHA R., BASARAN N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY, cilt.27, ss.1095-1105, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **STIMULATORY EFFECTS OF LUNG CYTOCHROME B5 ON BENZPHETAMINE N-DEMETHYLATION IN A RECONSTITUTED SYSTEM CONTAINING LUNG CYTOCHROME P450LGM2**  
ARINC E., PASHA R., ADALI O., BASARAN N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.26, ss.1033-1042, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF 2 FORMS OF SOLUBLE NADH CYTOCHROME-B5 REDUCTASES FROM HUMAN ERYTHROCYTES**  
ARINC E., GURAY T., SAPLAKOGLU U., ADALI O.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, cilt.101, ss.235-242, 1992 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **STIMULATORY EFFECTS OF BENZENE ON RABBIT LIVER AND KIDNEY MICROSOMAL CYTOCHROME-P-450 DEPENDENT DRUG-METABOLIZING-ENZYMES**  
ARINC E., ADALI O., ISCAN M., GURAY T.  
ARCHIVES OF TOXICOLOGY, cilt.65, ss.186-190, 1991 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **ELECTROPHORETIC, SPECTRAL, CATALYTIC AND IMMUNOCHEMICAL PROPERTIES OF HIGHLY PURIFIED CYTOCHROME-P-450 FROM SHEEP LUNG**  
ADALI O., ARINC E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY, cilt.22, ss.1433-1432, 1990 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **SOLUBILIZATION AND PARTIAL-PURIFICATION OF 2 FORMS OF CYTOCHROME-P-450 FROM TROUT LIVER-MICROSOMES**  
ARINC E., ADALI O.  
COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY, cilt.76, ss.653-662, 1983 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- **Effects of folk medicinal plant epilobium hirsutum l. And its ingredient ellagic acid on rat liver bile acid synthesizing cyps in rats**  
Ege T., Gençler-özkan A., Şen A., ADALI O.  
Pharmacologyonline, cilt.3, ss.200-215, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Sanguisorba minor subsp. Balearica inhibit production of cytokines in a chronic model of inflammation induced by complete Freund's adjuvant**  
Genc A. I. , ADALI O., Kul O., Ozkan A. M. G.  
55th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX) - Toxicology - Science Providing Solutions, Helsinki, Finlandiya, 8 - 11 Eylül 2019, cilt.314
- **Analysis of Protein and mRNA Expressions of CYP1A1 and CYP2E1 Enzymes In Liver, Colon And Prostate Cancer Cell Lines to Study Drug and Carcinogen Metabolism**  
Evin E., Karakurt S., Akkulak M., Adalı O.  
International Congress on Advances in BioScience and Biotechnology, Sarajevo, Bosna-Hersek, 25 - 29 Ekim 2017, ss.59
- **Metformin – Cisplatin Combination Treatment Alters mRNA Expression of Hexokinase II Gene in LNCaP and PC3 Prostate Cancer Cell Lines**  
Durukan Ö., Evin E., Arslan Ş., Adalı O.  
3rd International Symposium on Euroasian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017, ss.323
- **Investigation of Three Tanacetum L. Taxa From Turkey on The Proliferation of Human Prostate Cancer Cells and Expression of Detoxification Enzyme Activity**  
Arituluk Z. C. , Evin E., Karakurt S., Ezer N., Adalı O., Gençler Özkan A. M.  
The 21th International Congress Phytopharm, Graz, Avusturya, 2 - 05 Temmuz 2017, ss.10
- **Analysis of protein and mRNA expressions of NQO1 and GST-pi enzymes in liver, colon and prostate cancer cell lines to study drug and carcinogen metabolism**  
EVİN E., KARAKURT S., ADALI O.  
41st FEBS Congress on Molecular and Systems Biology for a Better Life, Kusadasi, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2016, cilt.283, ss.140
- **Cytotoxic effect of two endemic subspecies of Tanacetum praeteritum (Horw.) Hey-wood (Asteraceae) from Turkey on cervical carcinoma**  
ARITULUK Z. C. , KARAKURT S., Ezer N., ADALI O., Gencler-Ozkan A. M.  
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.556
- **Effects of plant phenolic compounds tannic acid and resveratrol on prostate cancer metastasis**  
KARAKURT S., AKKULAK M., EVİN E., ADALI O.  
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.460
- **Association analysis of GSTO2 Asn142Asp genetic polymorphism and ischemic stroke risk in Turkish population**  
CAN DEMİRDÖĞEN B., Bilgin E., Ozcelik A., Demirkaya S., ADALI O.  
FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, Fransa, 30 Ağustos - 04 Eylül 2014, cilt.281, ss.100
- **Modulation of protein and mRNA expressions of rat liver vitamin D3 metabolizing CYP27B1 by o-coumaric acid**  
ADALI O., Sever M., Karakurt S., ŞEN A.  
38th Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 6 - 11 Temmuz 2013, cilt.280, ss.174-175
- **In vivo effect of epilobium hirsutum on xenobiotic metabolising CYP2E1, CYP1A1, glutathione peroxidase and NAD(P)H:quinone oxidoreductase 1 enzymes in rat liver**  
Karakurt S., SEMİZ A., Celik G., Gencler-Ozkan A. M. , ŞEN A., ADALI O.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.90
- **The effects of folk medicinal plant viscum album l. On protein and mRNA expressions of CYP27A1 in rat liver**  
Culcu T., Gencler-Ozkan A. M. , ŞEN A., ADALI O.  
22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.97
- **Association between nitric oxide synthase 3 G894T and intron 4 VNTR genetic polymorphisms and ischemic stroke risk in Turkish population**



Ozcelik A. T. , Demirdogen B. C. , Akgun H., Bek S., Demirkaya S., ADALI O.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.193

**Idiopathic generalized epilepsy and gamma amino butyric acid (GABA) B1 receptor genetic polymorphisms (G1465a and C59T) in Turkish population**

Demirdogen B. C. , Eroglu E., Micoogullari Y., Bek S., ADALI O.

22nd IUBMB Congress/37th FEBS Congress, Sevilla, İspanya, 4 - 09 Eylül 2012, cilt.279, ss.316-317

**Analysis of microsomal epoxide hydrolase tyr113his and his139ARG genotypes with ischemic stroke risk in Turkish population**

Micoogullari Y., Eroglu E., Ozcelik A. T. , Demirdogen B. C. , Akgun H., Demirkaya S., ADALI O.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.268-269

**Effect of ellagic acid and tannic acid on xenobiotic metabolizing cytochrome P450 and flavin monooxygenase enzymes in rabbit liver**

Karakurt S., ADALI O.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.330

**Antioxidant capacity of epilobium hirsutum in rats**

Todurga Z. G. , Adali O., Celik G., Karakurt A. S. S. , Sen A.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.235

**Modulations of drug metabolizing enzymes by in vivo treatment of epilobium hirsutum extract in rat**

Ozyurt R., Semiz A., Celik G., Karakurt S., Arslan S., Gencler-Ozkan A. M. , Adali O., Sen A.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.225-226

**In vivo effects of epilobium hirsutum extract on different glutathione transferase isozymes**

Semiz A., Celik G., Karakurt S., Arslan S., Gencler-Ozkan A. M. , Adali O., Sen A.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.233

**Effects of ellagic acid on CYP2E1, CYP1A1, CYP1A2, NQO1 and GSTMu enzymes in rat**

Sen A., Celik G., Semiz A., Karakurt S., Adali O.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.241

**Genetic polymorphisms of the human cytochrome p450e1 and nad(p)h: quinon-e oxidoreductase 1 genes and susceptibility to ischemic stroke**

Ozcelik A. T. , Micoogullari Y., Demirdogen B. C. , Akgun H., Bek S., Demirkaya S., ADALI O.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.277

**Effect of ellagic acid on p53 and PTEN in various cell lines**

Gul O. A. , Celik G., Akca H., Adali O., Sen A.

36th FEBS Congress of the Biochemistry for Tomorrows Medicine, Torino, İtalya, 25 - 30 Haziran 2011, cilt.278, ss.209

**SIGNIFICANCE OF CYP2E1 AND NQO1 POLYMORPHISMS IN THE RISK OF DEVELOPMENT OF CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA**

Ulusoy G., Tumer T. B. , ADALI O., Sahin G., Arinc E.

10th European Regional Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics, Vienna, Avusturya, 18 - 21 Mayıs 2008, cilt.40, ss.134-135

**THE ROLE OF SULT1A1 AND EPHX1 POLYMORPHISMS AS RISK MODIFIERS IN CHILDHOOD ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA IN TURKISH POPULATION: A CASE-CONTROL STUDY**

Tumer T. B. , Ulusoy G., ADALI O., Sahin G., Arinc E.

10th European Regional Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics, Vienna, Avusturya, 18 - 21 Mayıs 2008, cilt.40, ss.141-142

- **PON1 192RR genotype is a risk factor for ischemic stroke**  
Demirdogen B. C. , Turkanoglu A., Bek S., Demirkaya S., Vural O., Arinc E., ADALI O.  
32nd Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), Vienna, Avusturya, 7 - 12 Temmuz 2007, cilt.274, ss.286
- **A comparative study on human serum paraoxonase 1 and arylesterase: effects of metals on enzyme activity**  
Demirdogen B. C. , Turkanoglu A., Kalin C., Sahin E., Arinc E., Adali O.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.141
- **Carcinogen-activating cytochrome P450E1 variants in Turkish population**  
Ulusoy G., Arinc E., Adali O.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.259
- **Additive effects of benzene and alloxan-induced diabetes on carcinogenic potential of nitrosodimethylamine in liver**  
Arslan S., Adali O., Arinc E.  
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.206
- **CYP2E1 \*5B and \*6 polymorphisms are possible risk factors in the development of childhood acute lymphoblastic leukemia**  
Ulusoy G., Adali O., Tumer T. B. , Sahin G., Gozdasoglu S., Arinc E.  
9th European Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics (ISSX), Manchester, İngiltere, 4 - 07 Haziran 2006, cilt.38, ss.21-22
- **Genetic polymorphisms of thiopurine methyltransferase enzyme in children with acute lymphoblastic leukemia in Turkish population: A preliminary study on TPMT\*3A and TPMT\*3C alleles**  
Turner T. B. , Adali O., Ulusoy G., Arinc E., Sahin G., Gozdasoglu S.  
14th North American Meeting of the International-Society-for-the-Study-of-Xenobiotics, Rio-Grande, Brezilya, 22 - 26 Ekim 2006, cilt.38, ss.205
- **Diabetes potentiates metabolic activation of procarcinogen nitrosodimethylamine not only in rabbit liver but also in lung and kidney**  
Arslan S., Adali O., Arinc E.  
7th European ISSX Meeting, Vancouver, Kanada, 29 Ağustos - 02 Eylül 2004, cilt.36, ss.194
- **FURTHER CHARACTERIZATION OF SHEEP LUNG CYTOCHROME P450LGM2**  
ADALI O., ARINC E.  
7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS OF CYTOCHROME P-450 : STRUCTURE AND FUNCTION BIOTECHNOLOGICAL AND ECOLOGICAL ASPECTS, Moscow, Rusya, 28 Temmuz - 02 Ağustos 1991, ss.51-53
- **CHARACTERIZATION OF SHEEP LUNG CYTOCHROME-P-450 ISOZYME-2**  
ADALI O., ARINC E.  
6TH INTERNATIONAL CONF ON BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS OF CYTOCHROME P-450, Vienna, Avusturya, 3 - 08 Temmuz 1988, ss.101-104

## Desteklenen Projeler

ADALI O., AKKULAK M., EVİN E., DURUKAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CYP2W1 geninin RNA interferans (RNAi) yöntemi ile susturularak epitelyal mezenkimal geçişteki rolünün kolon kanser hücre hattında incelenmesi, 2020 - Devam Ediyor

ADALI O., AKKULAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Benzimidazol ve Benzotiyazol Türevlerinin Antikanser Etkilerinin İnsan Adenokarsinom Hücrelerinde Araştırılması, 2020 - Devam Ediyor

ADALI O., TÜBİTAK Projesi, Vitamin D, Vitamin D Reseptörü ve Vitamin D Metabolizmasında Rol Alan CYP450

İzoenzimlerinin Hayvan Modelinde Multipl Skleroz (MS) Hastalığının Patofizyolojisine Etkilerinin Moleküler Düzeyde Araştırı, 2018 - Devam Ediyor

Adalı O., Kiriş E., TÜBİTAK Projesi, Multipl Skleroz Hastalarından Oluşturulacak Uyarılmış Pluripotent Kök Hücre Tabanlı Oligodendrosit Modellerinde Nörotropin ve Östrojen Sinyal Yolaklarının Cinsiyete Bağlı Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2022

Adalı O., Demirkaya Ş., Can Demirdöğen B., Şen A., TÜBİTAK Projesi, Vitamin D, Vitamin D Reseptörü ve Vitamin D Metabolizmasında Rol Alan CYP450 İzoenzimlerinin Hayvan Modelinde Multipl Skleroz (MS) Hastalığının Patofizyolojisine Etkilerinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2018 - 2020

Adalı O., Evin E., Akkulak M., Çulcu T., Özyel B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beslenme alışkanlığında Kurkumin bileşiğinin kolon kanseri üzerine etkilerinin araştırılması, 2018 - 2019

ADALI O., BULUT G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D VİTAMİNİ METABOLİZMASINDA ROL ALAN CYP24A1, CYP2R1 CYP27A1, CYP27B1 VE D VİTAMİNİ RESEPTÖRÜNÜN GENETİK POLİMORFİZİMLERİNİN TÜRK POPULASYONUNDA MULTİPL SKLEROZ RİSKİ İLE İLİŞKİSİ, 2018 - 2019

ADALI O., DURUKAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CİSPLATİN METFORMİN İLAÇ KOMBİNASYONUNUN ETKİLERİNİN KANSER MODELİ OLUŞTURULMUŞ FARELERE UYGULANMASI VE PROSTAT DUKULARINDAKİ ETKİLERİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE İNCELENMESİ, 2018 - 2019

ADALI O., AKKULAK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CYP24A1 İNHİBİTÖRÜ OLABİLECEK AZOLE VE İMİDAZOL TÜREVLERİNİN ETKİ VE ÖZGÜLLÜKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019

ADALI O., EVİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VİTAMİN D VE VİTAMİN D METABOLİZMASINDA ROL ALAN CYP450 İZOENZİMLERİNİN HAYVAN MODELİNDE MULTİPL SKLEROZ HASTALIĞININ PATOFİZYOLOJİSİNE ETKİLERİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE ARALTIRILMASI, 2018 - 2019

ADALI O., GJOTA ERGİN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEKANSAL ÖĞRENME ESNASINDA ANTİDEPRASANLARIN SIÇAN HİPOKAMPÜSÜNDEKİ BAZI SİTOKROM P450 İZOFORMLARININ EKSPRESYONUNUN ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019

ADALI O., ARCAK D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FİBROBLAST HÜCRE HATTINDA YUMURTA SARISI YAĞININ KOLAJEN, LAMİNİN VE MRNA EKSPRESYONU ÜZERİNE ETKİSİ, 2018 - 2019

ADALI O., AKKULAK M., DURUKAN Ö., EVİN E., GÜRAY N. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hekzokinaz II proteininin prostat kanseri hücre hatlarındaki ekspresyonunun antidiyabet ve antikanser ilaç kombinasyonlarına bağlı değişimi, 2018 - 2019

Adalı O., Karakurt S., TÜBİTAK - AB COST Projesi , Aldosteron Metabolizmasının Regülasyonunda miRNA'ların Etkilerinin İncelenmesi, 2015 - 2018

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CYP24A1 İNHİBİTÖRÜ OLABİLECEK AZOLE VE İMİDAZOL TÜREVLERİNİN ETKİ VE ÖZGÜLLÜKLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2017 - 2017

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CİSPLATİN METFORMİN İLAÇ KOMBİNASYONUNUN ETKİLERİNİN KANSER MODELİ OLUŞTURULMUŞ FARELERE UYGULANMASI VE PROSTAT DULULARINDAKİ ETKİLERİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE İNCELENMESİ, 2017 - 2017

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, VİTAMİN D VE VİTAMİN D METABOLİZMASINDA ROL ALAN CYP450 İZOENZİMLERİNİN HAYVAN MODELİNDE MULTİPL SKLEROZ HASTALIĞININ PATOFİZYOLOJİSİNE ETKİLERİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE ARALTIRILMASI, 2017 - 2017

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MEKANSAL ÖĞRENME ESNASINDA ANTİDEPRASANLARIN SIÇAN HİPOKAMPÜSÜNDEKİ BAZI SİTOKROM P450 İZOFORMLARININ EKSPRESYONUNUN ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2017

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, D VİTAMİNİ METABOLİZMASINDA ROL ALAN CYP24A1, CYP2R1 CYP27A1, CYP27B1 VE D VİTAMİNİ RESEPTÖRÜNÜN GENETİK POLİMORFİZİMLERİNİN TÜRK POPULASYONUNDA MULTİPL SKLEROZ RİSKİ İLE İLİŞKİSİ, 2017 - 2017

GÜRAY N. T. , ADALI O., SARAÇ B. E. , ÇÖPOĞLU H., EVİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bor'un toksik etki mekanizmalarının in vitro düzeyinde araştırılması., 2017 - 2017

Adalı O., TÜBİTAK Projesi, Cisplatin Metformin ilaç kombinasyonu uygulamasının prostat hücre hatlarının proliferasyonu ve apoptoz mekanizmalarında önemli rol oynayan GST ile CYP17A1 ve Hekzokinaz enzimleri üzerine olası etkilerinin incelenmesi, 2015 - 2017

ADALI O., BULUT G., DEMİRKAYA (GATA NÖROLOJİ) P. D. Ş. , EVİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MULTİPL

SKLEROZ HASTALIK RISKİ İLE D VİTAMİNİ METABOLİZMASINDA ROL ALAN CYP450 ENZİMLERİNİN VE D VİTAMİNİ RESEPTÖRÜNÜN GENETİK POLİMORFİZMLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN TÜRK POPULASYONUNDA İNCELENMESİ, 2016 - 2016

ADALI O., EVİN E., DEMİRKAYA (GATA NÖROLOJİ) P. D. Ş. , CAN DEMİRDÖĞEN (TOBB ÜNİV.) D. D. B. , EVİN E., DURUKAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vitamin D, Vitamin D Reseptörü ve Vitamin D Metabolizmasında Rol Alan CYP450 İzozimlerinin Hayvan Modelinde Multipl Skleroz (MS) Hastalığının Patofizyolojisine Etkilerinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2016 - 2016

GÜRAY N. T. , ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ODTÜ Kampüsü'nde bulunan endemik bir tür olan *Salvia absconditiflora* (adaçayı) bitkisinin antimikrobiyal, antioksidan ve sitotoksik etkilerinin incelenmesi, 2016 - 2016

ADALI O., ÖNER T., Demirkaya (GATA Nöroloji) P. D. Ş. , Demirdöğen (TOBB) D. D. B. C. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İskemik inme riski ile kolesterolü metabolize eden sitokrom P450lerin genetik polimorfizimleri arasındaki ilişkinin incelenmesi, 2015 - 2016

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016

ADALI O., ÇULCU T., Şen A., GÜRAY N. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yerel tıbbi bitki *Viscum album L.*'un safra asit sentez ve metabolizmasından sorumlu sitokrom P450 7A1 ve 27A1 enzimlerine etkilerinin moleküler düzeyde incelenmesi, 2015 - 2015

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015

Adalı O., Karakurt S., TÜBİTAK Projesi, Bitki fenolik bileşiklerinden tannik asit ve resveratrol ün prostat kanseri metastazı ve kemoterapötik ilaçları metabolize eden Faz I Faz II enzimler üzerine etkileri, 2013 - 2015

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

ADALI O., Öner T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vitamin D metabolizmasında rol oynayan CYP450 enzimlerinin polimorfizimleri ile iskemik inme riski ilişkisinin araştırılması, 2013 - 2014

ADALI O., GÜRAY N. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğal olarak bulunan ellajik asit, kuersetin, naringenin, resveratrol, rutin ve hesperidin gibi polifenolik bileşiklerin ilaç metabolizmasında rol oynayan Glutasyon S-Transferaz ve NAD(P):Kuinon Oksidoredüktaz 1 enzim aktiviteleri üzerine etkileri, 2013 - 2014

ADALI O., ÖNER T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GLUTAMAT DEKARBOKSİLAZ GENETİK POLİMORFİZMLERİ İLE İDİOPATİK JENERALİZE EPİLEPSİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2013

ADALI O., BİLGİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GLUTATYON S- TRANSFERAZ OMEGA 1 VE 2 GENETİK POLİMORFİZİMLERİ İLE TÜRK POPULASYONUNDA İSKEMİK İNME RISKİ İLİŞKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2013

ADALI O., EVİN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İLAÇ METABOLİZMASINI ÇALIŞMAK AMACIYLA KARACİĞER HÜCRE KÜLTÜRÜNDE FAZ I ENZİMLERİN AKTİVİTELERİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2013

Adalı O., TÜBİTAK Projesi, Yakıtunun Ksenobiyotik Metabolizması Üzerine Etkilerinin ve İlaç-Diyet Etkileşim Potansiyelinin Proteomik ve Moleküler Yaklaşımlar ile Aydınlatılması, 2009 - 2012

Adalı O., Doğru H., TÜBİTAK Projesi, Genç Sıçanlarda Mekansal Bellekteki Bireysel Varyasyonun Moleküler Temelinin Araştırılması, 2009 - 2012

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Bitki *Epilobium Hirsutum*'un Sulu Ekstresinin Sıçan Karaciğer Mikrozomal Flavın Monooksijenaz 3 (fmo3) Enzim Ekspresyonu Üzerine Etkisinin İncelenmesi, 2011 - 2011

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Bitki *Epilobium Hirsutum*'un Sulu Ekstresinin Sıçan Karaciğer Mikrozomal Flavın Monooksijenaz Enzimi Üzerine Etkisi, 2010 - 2010

ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fenolik Bileşik Tannik Asitin Tavşen Karaciğer Ve Böbreğinde Sitokrom P450 Bağımlı Anilin 4-Hidroksilaz Ve Etilmorfin N-Demetilaz Enzim Aktiviteleri Üzerine Etkisi, 2009 - 2009  
ADALI O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İskemik İnme Riski İle Paraoksanaz Ve Apolipoprotein A5 Gibi Proteinlerin Gen Polimorfizmleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2008 - 2009

## **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2019  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Y.Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK ARDEB, Türkiye, Aralık 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, TÜBİTAK ARDEB, Türkiye, Eylül 2018  
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK ARDEB, Türkiye, Haziran 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):554

h-indeksi (WOS):15