

Prof. Dr. LEMAN TARHAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: leman.tarhan@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/leman.tarhan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7990-0869

Yoksis Araştırmacı ID: 9658

Eğitim Bilgileri

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Türkiye 1971 - 1975

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1995 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1989 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 1986 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2014 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2009 - Devam Ediyor

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2011 - 2014

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2008 - 2011

Verdiği Dersler

Doktora

Ph.D. Research, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Ph.D. Thesis, Doktora, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Primer Metabolitlerin Üretimi, Doktora, 2014 - 2015

Yüksek Lisans

Biyoteknolojide Ayrırma İşlemleri, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Protein Saflaştırma Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Lisans

Bitirme Projesi, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Biyokimya III Uygulama, Lisans, 2015 - 2016

Biyokimya III , Lisans, 2015 - 2016

Biyoteknoloji, Lisans, 2014 - 2015

Biyokimya Laboratuvarı I, Lisans, 2014 - 2015

Biyokimya I, Lisans, 2014 - 2015

Kimya ve Sağlık, Lisans, 2014 - 2015

Çevre ve Kansere, Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

- TARHAN L., *Pistacia vera* ekstrelerinin antioksidan özellikleri ile bazı kanser hücre hatlarındaki sitotoksik etkilerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.CAN(Öğrenci), 2019
- TARHAN L., The investigation of the clotrimazole induced apoptosis mechanism in *saccharomyces cerevisiae*, Doktora, B.KAVAKCIOĞLU(Öğrenci), 2017
- TARHAN L., Clarification of apoptosis pathway in *Saccharomyces cerevisiae* depending on ketoconazole induced conditions, Doktora, B.TONGUL(Öğrenci), 2017
- TARHAN L., Clarification of the effects of imazalil and tebuconazole from azole fungicides to antioxidant enzyme activities, intracellular radical and membrane LPO levels in *Phanerochaete chrysosporium*, Yüksek Lisans, A.KARADENİZ(Öğrenci), 2014
- TARHAN L., The antioxidant response mechanisms of *phanerochaete chrysosporium* depending menadione stress factor, Yüksek Lisans, B.TONGUL(Öğrenci), 2013
- TARHAN L., Isolation, purification and characterization of catalase from *Phanerochaete Chrysosporium*, Yüksek Lisans, B.KAVAKCIOĞLU(Öğrenci), 2012
- TARHAN L., Kimya dersi kimyasal reaksiyonlar ve enerji ünitesiyle ilgili yapılandırıcı yaklaşıma dayalı bir aktif öğrenme materyalinin geliştirilmesi, uygulanması ve değerlendirilmesi, Doktora, Y.AYYILDIZ(Öğrenci), 2012
- TARHAN L., Kimya dersi "reaksiyon hızları ve kimyasal denge" ünitesiyle ilgili yapılandırıcı yaklaşıma dayalı bir aktif öğrenme materyalinin geliştirilmesi, uygulanması ve değerlendirilmesi, Doktora, A.ÖĞÜNÇ(Öğrenci), 2012
- TARHAN L., Lise kimya ?asitler ve bazlar? konusunda yapılandırıcılığa dayalı bir aktif öğrenme uygulaması, Doktora, B.ACAR(Öğrenci), 2008
- TARHAN L., Maddenin gaz hali ünitesi için rehber materyal hazırlanması, uygulanması ve değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, D.SOLAK(Öğrenci), 2006
- TARHAN L., Identification of some intermediate metabolites and enzymes efficiency on regulation of vancomycin antibiotic production by *Amycolatopsis orientalis*, Doktora, H.AYAR(Öğrenci), 2005
- TARHAN L., The investigation of variation between antioxidant enzymes, lipid peroxidation levels and antibiotic production as a secondary metabolite in an actinomycetales species, Yüksek Lisans, B.ELGÜN(Öğrenci), 2004
- TARHAN L., Investigation of relationship between antioxidant enzyme activities and secondary metabolites production in *U. dioica* depending on the medium conditions, Yüksek Lisans, A.AYÇA(Öğrenci), 2004
- TARHAN L., Lise kimya programında atomun yapısı ünitesinde aktif öğrenme yöntemlerinin uygulanması, Yüksek Lisans, M.ZAVRAK(Öğrenci), 2003
- TARHAN L., Lise kimya programında kimyasal reaksiyonlarda denge ünitesinde aktif öğrenme uygulamaları, Yüksek Lisans, F.KEZBAN(Öğrenci), 2003
- TARHAN L., The Investigation on SOD, CAT, AsA-dep POD, GUA-dep POD activities and LPO level variations in *Mentha pulegium* depends on stress conditions, Yüksek Lisans, N.CANDAN(Öğrenci), 2002
- TARHAN L., The Activities of antioxidant enzymes and lipid peroxidation levels in *Rana ridibunda*'s liver, heart, lung, muscle and erythrocytes, Yüksek Lisans, L.ÇAVAŞ(Öğrenci), 2001
- TARHAN L., The Investigation on SOD, GSH-Px, CAT activities and LPO levels variations in some *Fusarium* species depend on growth medium, Yüksek Lisans, H.AYAR(Öğrenci), 2000
- TARHAN L., Tavuk kalbinden süperoksit dismutazın saflaştırılması, karakterizasyonu ve immobilizasyonu, Yüksek Lisans, L.ARZU(Öğrenci), 2000
- TARHAN L., The Isolation and purification of superoxide dismutase from chicken liver, Yüksek Lisans, R.ÖZTÜRK(Öğrenci), 1998
- TARHAN L., Characterization and immobilization of bovine liver superoxide dismutase and erythrocyte superoxide dismutase from calf blood, Yüksek Lisans, M.TÜZMEN(Öğrenci), 1995
- TARHAN L., Characterization of immobilized catalase and their application in the milk sterilization with H₂O₂, Yüksek Lisans, E.AKERTER(Öğrenci), 1994

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Oxidative effects of the human antifungal drug clotrimazole on the eucaryotic model organism *Saccharomyces cerevisiae***
Yardımcı B. K., TARHAN L.
Archives of Microbiology, cilt.206, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Comparing the effectiveness of the learning material and the learning method in students' achievement in chemistry lesson on chemical changes**
Ayyıldız Y., Tarhan L., Gil A.
RESEARCH IN SCIENCE & TECHNOLOGICAL EDUCATION, cilt.41, sa.4, ss.1372-1393, 2023 (SSCI)
- III. **Pistachio (*Pistacia vera* L.) hull samples from Turkey: phenolic compounds, antioxidant properties, and cytotoxic activities against HeLa, MCF-7, OE-33, and ACC-201 cancer cell lines**
Karaoglu E. C., TARHAN L.
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.16, sa.3, ss.2300-2313, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **The Views of Undergraduates about Problem-based Learning Applications in a Biochemistry Course**
Tarhan L., Ayyıldız Y.
JOURNAL OF BIOLOGICAL EDUCATION, cilt.49, sa.2, ss.116-126, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **The relationship between the antioxidant system and phycocyanin production in *Spirulina maxima* with respect to nitrate concentration**
ÖZTÜRK ÜREK R., Tarhan L.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.36, sa.4, ss.369-377, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Iron Deficiency and Supplemented Conditions on the Antioxidant System, Membrane Lipid Peroxidation and Some Metal Levels in *Spirulina maxima***
ÖZTÜRK ÜREK R., Tarhan L.
JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.5, sa.2, ss.593-602, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **ANTIOXIDANT ACTIVITIES OF ENDEMIC *SIDERITIS LEPTOCLADA* AND *MENTHA DUMETORUM* AQUEOUS EXTRACTS USED IN TURKEY FOLK MEDICINE**
AYAR KAYALI H., ÖZTÜRK ÜREK R., Nakiboglu M., Tarhan L.
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.33, sa.3, ss.285-295, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of the antioxidant properties of seeds and skins in selected Turkish grapes**
ÖZTÜRK ÜREK R., AYAR KAYALI H., Tarhan L.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.5, ss.3750-3762, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Problem-based learning in 9th grade chemistry class: 'intermolecular forces'**
Tarhan L., AYAR KAYALI H., ÖZTÜRK ÜREK R., Acar B.
RESEARCH IN SCIENCE EDUCATION, cilt.38, sa.3, ss.285-300, 2008 (SSCI)
- X. **Comparison of antioxidant capacities of the leaves and flowers of *Salvia fruticosa* grown in turkey**
ÖZTÜRK ÜREK R., AYAR KAYALI H., Nakiboglu M., Tarhan L.
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.3, ss.2091-2098, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of cooperative learning strategies on students' understanding of concepts in electrochemistry**
ŞEŞEN B., Tarhan L.
International Journal of Science and Mathematics Education, cilt.5, sa.2, ss.349-373, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **In vitro antioxidant properties of *Cucurbita pepo* L. Male and female flowers extracts**
Tarhan L., Kayali H., Urek R.
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, cilt.62, sa.2, ss.49-51, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antioxidant capacities of endemic *Sideritis sipylea* and *Origanum sipyleum* from Turkey**
Nakiboglu M., Urek R., Kayali H., Tarhan L.
FOOD CHEMISTRY, cilt.104, sa.2, ss.630-635, 2007 (SCI-Expanded)
- XIV. **Problem-based learning in an eleventh grade chemistry class: 'factors affecting cell potential'**
Tarhan L., ŞEŞEN B.
Research in Science and Technological Education, cilt.25, sa.3, ss.351-369, 2007 (SSCI)
- XV. **Use of immobilised catalase to remove H₂O₂ used in the sterilisation of milk**
Tarhan L.
Process Biochemistry, cilt.30, sa.7, ss.623-628, 1995 (SCI-Expanded)

- XVI. **Immobilisation and characterisation of phenylethanol dehydrogenase from Lactobacillus kefir and its application in a flow-injection-analysis system**
Tarhan L., Hummel W.
Process Biochemistry, cilt.30, sa.1, ss.49-55, 1995 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kimyasal Reaksiyonlar ve Enerji Ünitesine Yönelik Hazır Bulunuşluk Testi Geliştirilmesi Geçerlilik ve Güvenilirlik Çalışması**
Ayyıldız Y., Tarhan L.
Batı Anadolu Eğitim Bilimleri Dergisi(BAEBD), cilt.5, sa.10, ss.39-59, 2014 (Hakemli Dergi)
- II. **Kovalent Bağlar Konusundaki Kavram Yanılgılarının Giderilmesinde Yapılandırmacılığa Dayalı Bir Aktif Öğrenme Uygulaması**
ÖZTÜRK ÜREK R., TARHAN L.
Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dergisi, 2005 (Hakemli Dergi)
- III. **Öğrenci Gözüyle Kimya Öğretmenlerinin Değerlendirilmesi ve Öğretmen Eğitiminde Yeni Yaklaşımlar**
ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., HÜSAMETTİN A., KARTAL M., TARHAN L.
D.E.Ü. Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, cilt.10, ss.422-428, 1999 (Hakemli Dergi)
- IV. **Orta Öğretimde Kimya Derslerinin Amaçlarının İrdelenmesi**
HÜSAMETTİN A., TARHAN L., KARTAL M., ALPAT Ş., MUHTEREM D., KILINÇ ALPAT S., ENVER TAHİR R.
Marmara Üniversitesi Atatürk Eğitim Fakültesi Yayınları, ss.243-254, 1997 (Hakemli Dergi)
- V. **Orta Öğretimde Kimya Eğitiminin Bugünkü Sorunlarının Değerlendirilmesi**
TARHAN L., MUHTEREM D., ALPAT Ş.
D.E.Ü. Eğitim Bilimleri Ens, 1996 (Hakemsiz Dergi)

Kitaplar

- I. **Yeniden Yapılandırılan Eğitim Fakültelerinde Kadın Potansiyeli**
TARHAN L., AYYILDIZ Y.
21 Yüzyılın Eşiğinde Kadınlar Değişim ve Güçlenme, Füsun Çoban Döşkaya, Editör, Dokuz Eylül Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Yayını, İzmir, ss.213-224, 2010

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Phenolic Compositions and Biological Activities of Stachys Species from Turkey**
ÖZTÜRK ÜREK R., TARHAN L., ÖNER A., YUNUSA U. M., AYYILDIZ Y., NAKİBOĞLU TEZER M.
3. Eurasia Biochemical Approaches & Technologies (EBAT) Congress, Antalya, Türkiye, 05 Kasım 2021, ss.76
- II. **Effects of Cooperative Learning on Students'xx Understanding of "Kinetic Molecular Theory and Gas Laws"**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
27th International Congress on Educational Sciences (ICES/UEBK-2018), 18 - 22 Nisan 2018
- III. **Overcoming Misconceptions About Chemical Equilibrium: A Study of Problem-Based Learning**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
International Conference of Education in Mathematics, Science Technology (ICEMST), 18 - 21 Mayıs 2017
- IV. **Problem-Based Learning in Teaching "Factors Affecting Rates of Enzyme Reactions"**
TARHAN L., AYYILDIZ Y.
IV. International Eurasian Educational Research Congress (EJER), 11 - 14 Mayıs 2017
- V. **Problem based Learning in Biochemistry Course Undergraduates Scientific Process Skills and**

Opinions toward Learning Process

AYYILDIZ Y., TARHAN L.

International Contemporary Educational Research Congress, 29 Eylül - 02 Ekim 2016

- VI. **Active Learning Process Assessment Scale**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
XVIII. International Congress of World Association of Educational Research (AMSE-AMCE-WAER), 30 Mayıs - 02 Haziran 2016
- VII. **The Effects of Problem Based Laboratory Activities on Academic Achievement Factors Affecting Reaction Rate**
TARHAN L., AYYILDIZ Y.
International Conference on Best Practices and Innovations in Education (INOVED), 26 - 28 Ekim 2015
- VIII. **Kimyasal Reaksiyonlar ve Enerji Konusuna Yönelik Bir Başarı Testi Geliştirme Çalışması**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
IV. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- IX. **Kimya Eğitiminde Probleme Dayalı Öğrenme Uygulaması Sistemlerde Entalpi Değişimi**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2014
- X. **Lise Kimya Eğitiminde İşbirlikli Öğrenme Uygulaması İsteklilik**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
III. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2013
- XI. **Self Directed Learning Skills Scale Its Development Validity and Reliability**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
1st International Instructional Technologies & Teacher Education Symposium, (ITTES 2013), 26 - 28 Haziran 2013
- XII. **Development of a Cooperative Learning Material on High School Chemistry Teaching Spontaneity**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
22nd International Conference on Chemistry Education (ICCE), 11th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), (ICCECRICE 2012), 15 - 20 Temmuz 2012
- XIII. **Kimyasal Reaksiyonlar ve Enerji Ünitesinin Öğrenilmesinde Etkin Kavramlar**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2012
- XIV. **Effect of Case Studies on Primary School Teaching Students Attitudes toward Chemistry Lesson**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
International Conference on New Horizons in Education (INTE 2012), 5 - 07 Haziran 2012
- XV. **Using Cooperative Learning in Teaching Systems and Energy Species**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
International Conference on New Horizons in Education (INTE 2012), 5 - 07 Haziran 2012
- XVI. **Development and Evaluation of a Problem Based Learning Material on High School Chemistry Teaching Enthalpy Change in Systems**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
World Conference on New Trends in Science Education (WCNTSE), 19 - 23 Eylül 2011
- XVII. **Response of the antioxidant systems of the Cyanobacterium Spirulina maxima to cadmium**
ÖZTÜRK ÜREK R., Tarhan L.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- XVIII. **Lise Kimya Dersi Sistemler ve Enerji Türleri Konusunda İşbirlikli Öğrenmeye Dayalı Bir Materyalin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi**
AYYILDIZ Y., TARHAN L.
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2011
- XIX. **Kimya Dersi Kimyasal Değişimler Ünitesinde İşbirlikli Öğrenme Jigsaw Uygulamasının Öğrenci Başarısına Etkisi**
TARHAN L., AYYILDIZ Y., ÖĞÜNÇ A., ACAR ŞEŞEN B.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2010

- XX. **Fen ve Teknoloji Dersi Fiziksel ve Kimyasal Değişim Konusunda İşbirlikli Öğrenme Jigsaw Uygulamasının Öğrenci Başarısına Etkisi**
TARHAN L., ÖĞÜNÇ A., AYYILDIZ Y., ACAR ŞEŞEN B.
19. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2010
- XXI. **Yeniden Yapılandırılan Eğitim Fakültelerinde Kadın Potansiyeli**
TARHAN L., AYYILDIZ Y.
International Multidisciplinary Women's Congress (IMWC), 13 - 16 Ekim 2009
- XXII. **Kimya Dersinde Örnek Olay Çalışmalarına Dayalı Uygulamaların Fen Bilgisi Eğitimi Öğrencilerinin Öğrenme Başarıları ve Tutumlarına Etkileri**
TARHAN L., AYYILDIZ Y.
18. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009
- XXIII. **Differences in Tissue Antioxidant Status and Lipid Peroxidation Levels in Some Adult Amphibian Species**
ÇAVAŞ L., TARHAN L.
". Graduation Ceremony of Graduate School of Natural and Applied Sciences., Türkiye, 17 Eylül 2002
- XXIV. **Hücrede Canlılık Olaylarının Yönetimi Nasıl Sağlanır**
ÇAVAŞ L., TARHAN L., Asan R.
V.Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi Kongresi, Türkiye, 16 - 18 Eylül 2002
- XXV. **An Investigation on antioxidant enzymes and lipid peroxidation levels depending on growing period in Rana ridibunda ridibunda**
ÇAVAŞ L., TARHAN L.
Comparative Developmental Biology Conference, 17 - 23 Nisan 2001
- XXVI. **An Investigation on antioxidant enzymes and lipid peroxidation levels depending on growing period in Bufo viridis**
ÇAVAŞ L., TARHAN L.
First International Biosciences Days, 23 - 25 Ekim 2000
- XXVII. **The Use of Computer Technology in Seventh Grade Science Topics Which Contain Mathematics**
Köroğlu H., TARHAN L., Kesercioğlu T., ÇAVAŞ B., KEŞAN C., SERİN O., MORALI H. S., ERDURAN A., BOYACIOĞLU EMİROĞLU H., BALIM A. G.
Fifth International Special Education Congress, Birleşik Krallık, 24 - 26 Temmuz 2000, ss.1-8
- XXVIII. **Yeniden yapılandırılan Eğitim Fakültelerinde web sayfalarından beklentiler**
ÇAVAŞ L., TARHAN L., ÇAVAŞ B.
I. International Information Technology Symposium, 14 - 16 Ekim 1999
- XXIX. **Öğrenci gözüyle kimya öğretmenlerinin değerlendirilmesi ve öğretmen eğitiminde yeni yaklaşımlar**
ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., Akçay H., KARTAL M., TARHAN L.
Öğretmen Eğitiminde Çağdaş Yaklaşımlar Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Mart 1999
- XXX. **Investigation of enzymatic properties of Cu Zn Superoxide dismutase isolated from bovine liver**
TÜZMEN M. N., TARHAN L.
XIII. National Biochemistry Congress (with International Participation), Türkiye, 26 - 30 Mart 1996
- XXXI. **Orta Öğretimde kimya derslerinin amaçlarının irdelenmesi**
Akçay H., TARHAN L., Kartal M., ALPAT Ş., Rıza E. T.
II.Ulusal Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996
- XXXII. **Kimya eğitiminde kullanılan ders kitapları ve araç-gereçlerinin irdelenmesi**
Akçay H., KARTAL M., ALPAT Ş., KILINÇ ALPAT S., TARHAN L., DANIK M.
II.Ulusal Eğitim Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Eylül 1996
- XXXIII. **Ortaöğretimde Kimya Eğitiminin Bugünkü Sorunlarının Değerlendirilmesi**
ALPAT Ş., Danık M., TARHAN L.
II. Ulusal Fen Bilimleri Eğitimi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Eylül 1995

Desteklenen Projeler

TARHAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Amycolatopsis orientalis* DSM 40040 Suşundan Yüksek Verimlilikte Vankomisin Üretimi Amacıyla Besi Ortam Koşullarının Optimizasyonu, Immobilizasyonu ve Batch Tipi Fermantörde Uygulanması, 2017 - 2020

TARHAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Genista Lydia* Türünden Hazırlanan Bitkisel Ekstraktların: In Vitro Antioksidan Özellikleri; MCF-7, HELA, OE-33 ve HepG2 Hücre Hatlarına In Vivo Sitotoksik Etkileri ve Apoptotik Hücre Ölümünün Belirlenmesi, 2014 - 2015

TARHAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Teucrium divaricatum* ekstraktlarının; antioksidan özellikleri ile insan serviks, özofagus, meme ve karaciğer kanseri hücre hatları üzerine sitotoksik etkilerinin araştırılması, 2014 - 2015

TARHAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ökaryotik Model *Saccharomyces cerevisiae* da Nikel İndüklü Oksidatif Stres, Hücre Hasarları ve Apoptozis, 2012 - 2013

TARHAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Stres faktörüne bağlı hücrelerde antioksidan cevap mekanizmaları, 2012 - 2013

TARHAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Amycolatopsis orientalis* den Fermentasyonla Vankomisin Antibiyotiğinin Üretimi, 2011 - 2012

TARHAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Ganoderma lucidum* ekstraktlarının in vitro koşullarda antioksidan ve antikarsinojen özelliklerinin belirlenmesi, 2011 - 2012

TARHAN L., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokimya Laboratuvarı Alt Yapı Projesi, 2009 - 2010

Metrikler

Yayın: 60

Atıf (WoS): 159

Atıf (Scopus): 321

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 9