

Prof. Fatma Gülay KIRBAŞLAR

Personal Information

Email: gkirbas@iuc.edu.tr

Other Email: gulaykirbaslar@gmail.com

Web: http://hayef.istanbulc.edu.tr/?page_id=6422

Address: İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, Büyükçekmece Yerleşkesi Alkent 2000 Mah. Yiğittürk Cad. No:5/9/1 Büyükçekmece/İstanbul

Biography

Lisans öğrenimini;1987 yılında İstanbul Üniversitesi Kimya Fakültesi'nde tamamladı. Aynı yıl İstanbul Üniversitesi Kimya Fakültesi Organik Kimya Anabilim Dalı'na Araştırma Görevlisi olarak atandı. İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Organik Kimya Anabilim Dalı'nda 1990 yılında Yüksek Lisans ve 1998 yılında Doktorasını tamamladı. İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Bölümü Organik Kimya Anabilim Dalı'nda 2001 yılında Yardımcı Doçent, 2005 yılında Organik Kimya alanında Doçent oldu. İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi İlköğretim Bölümü Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı'na 2007 yılında Doçent olarak, 2010 yılında Profesör olarak atandı. 2012 yılında İstanbul Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü'nü kurdu ve 2012-2016 yılları arasında kurucu müdür ve İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri biriminde komisyon üyesi olarak görev yaptı. İstanbul Üniversitesi Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi'nde; 2008-2019 yılları arasında Akademik Kurul üyeliği, 2012-2015 yılları arasında Yönetim Kurulu üyeliği, 2016-2019 yılları arasında Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölüm başkanlığı yaptı. 2009 yılından itibaren Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Başkanlığı görevini sürdürmektedir. Çalışma alanları; Fen Bilgisi Eğitimi, Kimya Eğitimi, Organik Kimya ve Doğal Ürünler Kimyasıdır.

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü Organik Kimya Programı, Turkey 1993 - 1998

Post Graduate, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Bölümü Organik Kimya Programı, Turkey 1987 - 1990

Under Graduate, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, TS EN ISO 9001-Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi, TSE-Eğitim Dairesi Başkanlığı-İstanbul Üniversitesi, 2014

Education Management and Planning, Girişimcilik Sertifika Programı, TÜSSİDE-İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, 2013

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Elementary School Education, Teacher Training in Natural Sciences, Education in Natural Sciences, Education in Chemistry, Chemistry, Organic Chemistry, Chemistry of Natural Products, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Hasan Ali Yucel Faculty of Education, İlköğretim Bölümü, 2010 - Continues
Associate Professor, Istanbul University, Hasan Ali Yucel Faculty of Education, İlköğretim, 2005 - 2010
Assistant Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, 2001 - 2005

Professional Experience

Head of Department, İstanbul Üniversitesi, Hasan Ali Yucel Faculty of Education, İlköğretim, 2009 - Continues
Head of Department, İstanbul University-Cerrahpaşa, Hasan Ali Yucel Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education, 2016 - 2019
Academic Board Member, İstanbul Üniversitesi, Hasan Ali Yucel Faculty of Education, İlköğretim, 2008 - 2019
Director of The Institution, İstanbul Üniversitesi, Eğitim Bilimleri, 2012 - 2016
BAP Scientific Commissioner, İstanbul Üniversitesi, Hasan Ali Yucel Faculty of Education, İlköğretim, 2012 - 2016
Board Member, İstanbul Üniversitesi, Hasan Ali Yucel Faculty of Education, İlköğretim, 2012 - 2015

Courses

Genel Kimya (IV) Organik Kimya, Under Graduate, 2012 - 2013
Kimyada Özel Konular, Under Graduate, 2012 - 2013
İlköğretimde Kimya Konuları, Doctorate, 2009 - 2010
Kimyanın Tarihsel Gelişimi, Doctorate, 2009 - 2010
Fen Eğitiminde İleri Kimya I , Doctorate, 2009 - 2010

Advising Theses

KIRBAŞLAR F. G. , Ortaokul 6. sınıf Düzeyi "Maddenin Tanecikli Yapısı" Ünitesine Yönelik Aktif Öğrenme Etkinliklerinin Çeşitli Değişkenlere Etkisi, Doctorate, I.Zeynep(Student), Continues
Kırbaşlar F. G. , Ortaokul Düzeyi "Güneş Sistemi ve Ötesi" Ünitesinin Bilim Oyuncakları ile Zenginleştirilmiş Etkinliklerle Öğretiminin Bazı Değişkenlere Etkisi, Doctorate, B.Gelen(Student), Continues
Kırbaşlar F. G. , "Elektrik Devreleri" Konusunun Çoklu Zekâ Kuramı'na Dayalı Etkinliklerle Öğretiminin Yedinci Sınıf Öğrencilerinin Başarı ve Motivasyonlarına Etkisi, Post Graduate, Ü.Nagehan(Student), Continues
Kırbaşlar F. G. , FFEN BİLGİSİ VE SINIF ÖĞRETMENLERİNİN FEN ÖĞRETİMİNE YAKLAŞIMLARINI ETKİLEYEN BAZI DEĞİŞKENLERİN VE ARALARINDAKİ İLİŞKİLERİN İNCELENMESİ, Doctorate, D.Yavuz(Student), 2020
Kırbaşlar F. G. , ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN FEN BİLİMLERİNE KARŞI MERAK, MOTİVASYON VE FEN OKURYAZARLIK DÜZEYLERİNE ETKİ EDEN FAKTÖRLERİN İNCELENMESİ , Post Graduate, G.Halimoğlu(Student), 2019
KIRBAŞLAR F. G. , ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN FEN BİLİMLERİ DERSİ ÖZ-YETERLİK DÜZEYLERİ İLE BİLİMSEL BİLGİYE YÖNELİK GÖRÜŞLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN ARAŞTIRILMASI, Post Graduate, B.Güngör(Student), 2017
KIRBAŞLAR F. G. , Ortaokul Öğrencilerinin Kuvvet ve Hareket Ünitesinin Öğretiminde Robotik Modüllerin Etkisi, Post Graduate, M.Kuş(Student), 2016
KIRBAŞLAR F. G. , Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Kullanımına Yönelik Tutum ve Öz-yeterlik Algılarının İncelenmesi, Post Graduate, G.Uysal(Student), 2015
KIRBAŞLAR F. G. , ŞEŞEN B. , "Maddenin Yapısı Ve Özellikleri" Ünitesine Yönelik İşbirlikli Öğrenmeye Dayalı Öğretim Programının Bilişsel Ve Duyuşsal Alan Değişkenlerine Etkisi, Doctorate, F.Avcı(Student), 2015
KIRBAŞLAR F. G. , Öğretmen Adaylarının Kimya Laboratuvarına Karşı tutumlarına Etki Eden Değişkenlerin İncelenmesi, Post Graduate, A.Veyisoğlu(Student), 2013
KIRBAŞLAR F. G. , Öğretmen Adaylarının Fen Eğitiminde Matematiğin Kullanımına Yönelik Faktörlerin Araştırılması, Post Graduate, C.Şen(Student), 2013

KIRBAŞLAR F. G. , Genel Kimya Dersindeki Algoritmik Problem Çözme Becerileri ile Matematik Özyeterlik İnancı Arasındaki İlişkiler, Post Graduate, N.Elif(Student), 2012

KIRBAŞLAR F. G. , 2-Nitrohalobuta-1,3-dien'in Merkaptokumarin ile reaksiyonundan S- ve N,S-Süstitüe bileşiklerin sentezi, Post Graduate, F.Avcı(Student), 2008

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Instructional curriculum based on cooperative learning related to the structure of matter and its properties: Learning achievement, motivation and attitude**
Avcı F., Kirbaşlar F. G. , Acar Şeşen B.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF EDUCATION, vol.39, 2019 (Journal Indexed in SSCI)
- II. **Reflections of some scientific concepts on basic daily activities**
AVCI F., Kirbaşlar G.
Turkish Online Journal of Educational Technology, vol.2016, pp.337-344, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Comparison of lemon oil composition after using different extraction methods**
Gok A., Kirbaslar S. I. , Kirbaslar F. G.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.27, no.1, pp.17-22, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Determination of middle school students' misconceptions related to the unit of "structure and properties of matter" using a two-tier diagnostic test**
Avcı F., Şeşen B. A. , Kirbaşlar F. G.
Turkish Online Journal of Educational Technology, vol.2015, pp.119-126, 2015 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Approaches of Turkish Pre-service Science Teachers Toward Algorithmic Chemistry Problem Solving in Science Education**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., AVCI F., DERİNGÖL Y.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, vol.4, pp.1094-1099, 2012 (Journal Indexed in SSCI)
- VI. **Pre-service primary school teacher practice of mathematics in operational physics and chemistry problems and mathematics self-efficacy perception**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , Çağırğan Gülten D., DERELİOĞLU Y.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, vol.4, pp.18-24, 2012 (Journal Indexed in SSCI)
- VII. **Approaches of Turkish Pre-Service Science Teachers Toward Algorithmic Chemistry Problem Solving In Science Education.**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., AVCI F., DERİNGÖL Y.
Energy Education Science and Technology Part B: Social and Educational Studies. Special Issue:, vol.1, pp.1094-1099, 2012 (Journal Indexed in SSCI)
- VIII. **Investigation of undergraduate students' understanding of radiation and radioactivity**
Ince E., Sesen B., Kirbaslar F. G.
ENERGY EDUCATION SCIENCE AND TECHNOLOGY PART B-SOCIAL AND EDUCATIONAL STUDIES, vol.4, no.2, pp.993-1004, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Evaluation of Fatty Acid Comp.,Antioxidant and Antimicrobial Activity,Mineral Comp. and Calorie Values of Some Nuts and Seeds from Turkey**
KIRBAŞLAR F. G. , Türker G., ÖZSOY GÜNEŞ Z., ÜNAL M., Dülger B., Ertaş E., Kızılkaya B.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.6, no.4, pp.339-349, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Evaluation of Fatty Acid Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activity, Mineral Composition and Calorie Values of Some Nuts and Seeds from Turkey**
Kirbaslar F. G. , TÜRKER G., Ozsoy-Gunes Z., Unal M., Dulger B., Ertas E., KIZILKAYA B.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.6, no.4, pp.339-349, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Volatiles in Turkish clementine (Citrus clementina Hort.) peel**
Kirbaslar S. I. , Gok A., Kirbaslar F. G. , Tepe S.

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.24, no.2, pp.153-157, 2012 (Journal Indexed in SCI)

- XII. **The Synthesis of N,S-Substituted compounds from the reactions of 2-Nitrohalobuta-1,3-diene with Mercaptocoumarin**

Kirbaslar F. G. , Avci F., Ibis C.

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, vol.33, no.5, pp.751-757, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- XIII. **ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF TURKISH CITRUS PEEL OILS**

Kirbaslar F. G. , Tavman A., Duelger B., Tuerker G.

PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.41, no.6, pp.3207-3212, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- XIV. **A Study on Pre-service Science Teachers Misunderstanding of Fermentation**

KIRBAŞLAR F. G. , ÇİNGİL BARIŞ Ç., ÜNAL M.

Hacettepe University Journal of Education, vol.36, pp.158-168, 2009 (Journal Indexed in SSCI)

- XV. **Volatile Constituents of Turkish Orange (Citrus sinensis (L.) Osbeck) Peel Oils**

Kirbaslar F. G. , Kirbaslar S. I. , Pozan G., Boz I.

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL BEARING PLANTS, vol.12, no.5, pp.586-604, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- XVI. **Composition of Turkish lemon and grapefruit peel oils**

Kirbaslar S. I. , Boz I., Kirbaslar F. G.

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.18, no.5, pp.525-543, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- XVII. **Composition of Turkish mandarin and bergamot leaf oils**

Kirbaslar S., Kirbaslar F. G.

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.18, no.3, pp.318-327, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- XVIII. **New N,S-substituted dienes from mono(thio)substituted-2-nitrohalo-1,3-diene and some amines**

Ibis C., Kirbaslar F. G. , Aydinli G.

PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.181, no.3, pp.573-579, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- XIX. **Characterization of citrus and orange peel oils**

KIRBAŞLAR F. G. , KIRBAŞLAR Ş. İ. , BOZ İ.

Journal of Essentials Oils, vol.18, no.5, pp.525-543, 2006 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- XX. **Investigations on the changes in mineral composition of Turkish hazelnuts (Corylus maxima Miller)**

Kirbaslar F., Tavman A., Turkert A., Turdu S.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.17, no.3, pp.1823-1826, 2005 (Journal Indexed in SCI)

- XXI. **The Changes in Mineral Composition of Turkish Hazelnuts (Corylus maxima Miller) by the Years**

KIRBAŞLAR F. G. , TAVMAN A., Türker A., Türdü S.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, vol.17, pp.1823-1826, 2005 (Journal Indexed in SCI)

- XXII. **Mono-, bis- and tris(thio)substituted nitrobutadienes from 2-nitrodiene with 7-mercapto-4-methyl coumarin and N,S-substituted dienes from mono(thio)-substituted dienes with amines**

Ibis C., Kirbaslar F. G. , Aydinli G.

PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.180, no.2, pp.365-374, 2005 (Journal Indexed in SCI)

- XXIII. **Composition of Turkish Bitter Orange and Lemon Leaf Oils**

KIRBAŞLAR F. G. , Kırbaşlar İ., KIRBAŞLAR Ş. İ.

JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.16, no.2, pp.105-108, 2004 (Journal Indexed in SCI)

- XXIV. **Some new s-, s,s- and n,s-substituted 2-nitrodienes and butadienyl-substituted piperazines**

Ibis C., Kirbaslar F. G. , Aydinli G.

PHOSPHORUS SULFUR AND SILICON AND THE RELATED ELEMENTS, vol.179, no.10, pp.1975-1982, 2004 (Journal Indexed in SCI)

- XXV. **Utilization of Lavandula angustifolia Miller extracts as natural repellents, pharmaceutical and industrial auxiliaries**

Yusufoglu A. S. , Celik H., KIRBAŞLAR F. G.

JOURNAL OF THE SERBIAN CHEMICAL SOCIETY, vol.69, no.1, pp.1-7, 2004 (Journal Indexed in SCI)

- XXVI. **Composition of Cold-Pressed Bitter Orange Peel Oil from Turkey**

KIRBAŞLAR F. G. , Kırbaşlar İ., KIRBAŞLAR Ş. İ.

- JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.15, no.1, pp.6-9, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Investigation of the Effect of Roasting Temperature on the Nutritive Value of Hazelnut**
KIRBAŞLAR F. G. , Erkmén G.
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, vol.58, no.3, pp.1-10, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Composition of cold-pressed bitter orange peel oil from Turkey**
Kirbaslar F. G. , Kirbaslar S.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.15, no.1, pp.6-9, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **The compositions of Turkish bergamot oils produced by cold-pressing and steam distillation**
KIRBAŞLAR F. G. , KIRBAŞLAR Ş. İ. , DRAMUR M. U.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.13, no.6, pp.411-415, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **Volatile constituents of Turkish Bergamot Oil”, J.Essent Oil Res**
Kırbaşlar İ., KIRBAŞLAR F. G. , DRAMUR M. U.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.12, no.2, pp.216-220, 2000 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Volatile constituents of Turkish bergamot oil**
KIRBAŞLAR Ş. İ. , KIRBAŞLAR F. G. , DRAMUR M. U.
JOURNAL OF ESSENTIAL OIL RESEARCH, vol.12, no.2, pp.216-220, 2000 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of the Epistemological and Ontological Beliefs of Secondary School Students**
Kırbaşlar F. G. , Arıca B., Barış Ç.
International Journal of Curriculum and Instruction (IJCI) , vol.13, no.2, pp.986-1005, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **THE DEVELOPMENT OF TWO-TIER CONCEPT TEST FOR THE UNIT OF STRUCTURE AND PROPERTIES OF MATTER MADDENİN YAPISI VE ÖZELİKLERİ ÜNİTESİNE YÖNELİK İKİ AŞAMALI TEŞHİS TESTİNİN GELİŞTİRİLMESİ**
Avcı F., Acar Şeşen B., Kırbaşlar F. G.
Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.26, no.4, pp.1007-1019, 2018 (International Refereed University Journal)
- III. **FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENLERİNİN ÖĞRETMENLİK ÖZYETERLİK DÜZEYLERİNİN BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ**
KIRBAŞLAR F. G. , Yavuz D.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.14-1, no.27, pp.369-387, 2017 (National Refereed University Journal)
- IV. **Determination of Factors Affecting the Science Anxiety Levels of Secondary School Students**
AVCI F., KIRBAŞLAR F. G.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (EFMED), vol.11, no.1, pp.401-417, 2017 (International Refereed University Journal)
- V. **Evaluation Of Pre-Service Teachers' Attitudes Against Chemistry Laboratory According To Some Demographic Variables**
KIRBAŞLAR F. G. , Atalar A., ÖZSOY GÜNEŞ Z.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.1, pp.910-916, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **The Investigation of Pre-service Science Teachers' Opinions on Some of the Biology and Biotechnology Concepts**
KIRBAŞLAR F. G. , BARIŞ Ç.
journal of educational and social research, vol.1, no.6, pp.9-16, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Developing General Chemistry Computer Assisted Demonstration Experiments Scale; Validity and Reliability Study**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
Istanbul Journal of Innovation in Education, vol.1, no.3, pp.1-11, 2015 (National Refereed University Journal)
- VIII. **Investigation Of The Relationship Between Critical Thinking Disposition And Study Approaches Of**

Teacher Candidates

BATDAL KARADUMAN G., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.

THE TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.3, pp.348-358, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)

- IX. **The Opinions of Students About Computer Assisted Demonstration Experiments In General Chemistry Lesson**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
THE TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.IS3, pp.673-679, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **A study of certain biology and biotechnology concepts in secondary school and high school course books in terms of scientific competency**
BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, pp.420-426, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Özsoy Güneş Z., Ince E, Kırbaşlar FG, 2015, Sınıf Öğretmeni Adaylarının Matematik Öz-Yeterlik Algıları ve Kimya Problemlerinde Matematik Kullanımına Yönelik Görüşleri, Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, 2(2); 23-32**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., İNCE E., KIRBAŞLAR F. G.
Kafkas Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.2, no.2, pp.23-32, 2015 (National Refreed University Journal)
- XII. **An Innovative Approach in Virtual Laboratory Education: The Case of "IUVIRLAB" and Relationships between Communication Skills with the Usage of IUVIRLAB.**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., YAMAN Y., YOLCU Ö., YOLCU E.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.195, pp.1768-1777, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **The Effectiveness of the IUVIRLAB on Undergraduate Students' Understanding of Some Physics Concepts**
İNCE E., ÖZSOY GÜNEŞ Z., YAMAN Y., KIRBAŞLAR F. G. , YOLCU Ö., YOLCU E.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.195, pp.1785-1792, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **The Research Of Secondary School Students' Science Education Self-Efficacy Level**
Güngör B., BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
The Turkish Online Journal of Educational Technology (TOJET), pp.699-708, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **The Reflection of Critical Thinking Dispositions on Operational Chemistry and Physics Problems Solving of Engineering Faculty Students**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., GÜNEŞ İ., DENERİ Y., KIRBAŞLAR F. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.174, pp.448-456, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVI. **Relations between Operational Chemistry and Physics Problems Solving Skills and Mathematics Literacy Self-efficacy of Engineering Faculty Students**
GÜNEŞ İ., ÖZSOY GÜNEŞ Z., DENERİ Y., KIRBAŞLAR F. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.174, pp.457-463, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Investigation of the Relationship between Study Approaches and Self-regulated Learning Skills of Teacher Candidates**
BATDAL KARADUMAN G., GÜDER N., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.174, pp.251-258, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVIII. **Investigating the Relationships between Pre-service Science Teachers' Self- efficacy in Laboratory and Anxiety towards Chemistry Laboratory**
KIRBAŞLAR F. G. , Veyisoğlu A., ÖZSOY GÜNEŞ Z.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.174, pp.43-50, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIX. **A Study on the Relationship between Turkish Consciousness Levels and Learning Skills of Teacher Candidates**
GÜDER N., BATDAL KARADUMAN G., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.174, pp.259-266, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **Determination of seventh grade students' understanding of certain chemistry concepts**

- AVCI F., ACAR ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.152, pp.602-606, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **A Study On The Relationship Between Turkish Consciousness Levels And Study Approaches Of Teacher Candidates**
BATDAL KARADUMAN G., GÜDER N., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, vol.152, pp.624-629, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **3-Dimensonal and Interactive Istanbul University Virtual Laboratory based on Active Learning Methods**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G. , YOLCU E., ASLAN A. E. , KAYACAN Z. Ç. , OLSSON J., AKBASLI A., AYTEKİN M., BAUER T., CHARALAMBIS D., et al.
TOJET (The Turkish Online Journal of Educational Technology), vol.13, no.1, pp.1-20, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. **3-Dimensonal and Interactive Istanbul University Virtual Laboratory based on Active Learning Methods.**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G. , YOLCU E., ASLAN A. E. , KAYACAN Z. Ç. , Olsson J., Akbaşlı A. C. , AYTEKİN M., Bauer T., Charalambis D., et al.
THE TURKİSH ONLİNE JOURNAL OF EDUCATIÖNAL TECHNOLOGY, vol.13, no.1, pp.1-21, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIV. **3-Dimensonal And Interactive Istanbul University Virtual Laboratory Based On Active Learning Methods**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G. , YOLCU E., ASLAN A. E. , KAYACAN Z. Ç. , Olsson J., Akbaşlı A. C. , AYTEKİN M., Bauer T., Charalambis D., et al.
TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.13, no.1, pp.1-20, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Öz-yeterlik Düzeyleri ile Eleştirel Düşünme Eğilimleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., ÇİNGİL BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.13, no.1, pp.1-15, 2013 (National Refreed University Journal)
- XXVI. **6-8. Sınıf Fen Ve Teknoloji Dersi Kitaplarındaki “Madde Ve Değişim” Öğrenme Alanı Etkinlikleri İle Programdaki Kazanımların İncelenmesi**
Yaşar I. Z. , Karadaş A., KIRBAŞLAR F. G.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, no.10, pp.65-90, 2013 (National Refreed University Journal)
- XXVII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Matematik Öz-Yeterlik Düzeyleri ve Fizik Problemlerinin Çözümüne Yönelik Görüşlerinin Araştırılması**
İNCE E., Çağırğan Gülten D., KIRBAŞLAR F. G.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.9, no.2, pp.58-71, 2012 (National Refreed University Journal)
- XXVIII. **Fen Ve Teknoloji Ders Kitaplarında “Madde Ve Değişim” Öğrenme Alanındaki Bazı Kavramların Ve Örneklendirmelerin İncelenmesi”**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., AVCI F., Atalar A.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.2, pp.61-83, 2012 (National Refreed University Journal)
- XXIX. **Antimicrobial Activity of Turkish Citrus Leaf Oils and Compositions of Turkish Orange and Grapefruit Leaf Oils**
KIRBAŞLAR F. G. , DÜLGER B., TÜRKER G., TAVMAN A.
Analytical Chemistry Letter, vol.2, pp.72-79, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXX. **4.ve5.Sınıf Fen ve Teknoloji Kitaplarında “Madde ve Değişim” Öğrenme Alanı Etkinliklerinin İncelenmesi,**
Karadaş A., Yaşar I. Z. , KIRBAŞLAR F. G.
Necatibey Eğitim Fakültesi Elektronik Fen ve Matematik Eğitimi Dergisi (NEF EFMED), vol.6, no.1, pp.94-123, 2012 (National Refreed University Journal)
- XXXI. **Fen Bilgisi öğretmen adaylarının matematik öz-yeterlik düzeyleri ve fizik problemlerinin çözümüne yönelik görüşlerinin araştırılması**

- İNCE E., KIRBAŞLAR F. G.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.17, pp.58-71, 2012 (National Refreed University Journal)
- XXXII. **Pre-service science teacher practice of mathematics in operational physics and chemistry problems**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , DERELİOĞLU Y.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Innovation and Creativity in Education, vol.31, pp.768-773, 2012
(Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIII. **Concept knowledge of "natural,processed,artificial consumption subs."subject in4thgrade science and techn.course books,course book analysis in terms of exemp.**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., AVCI F., KIRBAŞLAR F. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Innovation and Creativity in Education, vol.31, pp.663-668, 2012
(Refereed Journals of Other Institutions)
- XXXIV. **İşlemsel Fizik ve Kimya Problemlerinde Matematik Kullanım Ölçeği Geliştirilmesi, Geçerlik ve Güvenirliği Çalışması,**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., DERELİOĞLU Y., KIRBAŞLAR F. G.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi,, vol.8, no.2, pp.23-38, 2011 (National Refreed University Journal)
- XXXV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Laboratuvar Güvenliği Konusuna Yönelik Düşünce ve Bilgi Düzeylerinin Araştırılması,**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., DERELİOĞLU Y.
Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, GEFAD, vol.30, no.3, pp.801-818, 2010 (National Refreed University Journal)
- XXXVI. **İlköğretim ve Orta Öğretim Ders Kitaplarında Atom Kavramı ve Konularının İncelenmesi,**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G.
Milli Eğitim Dergisi, MED, vol.188, no.39, pp.251-274, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XXXVII. **Madde Konusunun BDE Materyali Kullanılarak Öğretimine İlişkin Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Düşünceleri**
AYVAZ REİS Z., KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.2, pp.1-18, 2010 (National Refreed University Journal)
- XXXVIII. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Kimya Öğretiminde BDE Materyali Kullanımına İlişkin Düşünceleri**
AYVAZ REİS Z., KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.14, pp.1-18, 2010 (National Refreed University Journal)
- XXXIX. **The Study of the Subjects Distribution Inorganic and Organic Chemistry in Elementary and High School Education Curriculum**
AVCI F., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
Procedia - Social and Behavioral Sciences, Innovation and Creativity in Education, vol.2, no.2, pp.2616-2624, 2010
(Refereed Journals of Other Institutions)
- XL. **İlköğretim ve orta öğretim ders kitaplarında atom kavramı ve konularının incelenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , İNCE E.
Milli Eğitim Dergisi, vol.188, pp.251-0, 2010 (National Refreed University Journal)
- XLI. **Portakal Yağının [Citrus cinensis(L.)Osbeck] Bileşiminin ve Antioksidan Aktivitesinin İncelenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , Türker G., kızilkaya B.
Kimya ve Sanayi Dergisi, vol.230, no.42, pp.36-38, 2009 (Other Refereed National Journals)
- XLII. **Genel Kimya Laboratuvar Uygulamalarında İlköğretim Fen Bilgisi ve Matematik Öğretmen Adaylarının Davranışları**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., DERİNGÖL Y.
Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.5, no.2, pp.1-14, 2008 (National Refreed University Journal)
- XLIII. **Pistacia terebinthus L. Subsp. palaestina (Boiss) Engler kabuklarının ve kabuk yağının bazı fiziksel-kimyasal özelliklerinin belirlenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , Orak H., Gürcan T.
Dünya-Gıda, vol.9, pp.78-81, 2001 (Other Refereed National Journals)
- XLIV. **Utilization of hazelnut husks, tea and tobacco wastes, as raw materials**
Kırbaşlar İ., KIRBAŞLAR F. G. , Mahramanlıoğlu M., SEVGİLİ L. M. , DRAMUR M. U.
J. Eng. Sci., vol.7, no.1, pp.139-143, 2001 (National Refreed University Journal)

- XLV. **The changes in some constituents of Foşa variety hazelnuts (*Corylus maxima* Miller) by the year**
KIRBAŞLAR F. G. , Orak H., Gürcan T.
J.Fac.Pharm., vol.34, no.1, pp.23-30, 2001 (National Refreed University Journal)
- XLVI. **Utilisation of agricultural wastes as raw materials**
KIRBAŞLAR Ş. İ. , KIRBAŞLAR F. G. , MAHRAMANLIOĞLU M. R. B.
Pamukkale University Engineering Collage Journal of Engineering Science, vol.7, pp.139-143, 2001 (National Refreed University Journal)
- XLVII. ***Pistacia terebinthus* L. Subsp. palaestina (Boiss) Engler Tohumlarının yağ özellikleri ve kimyasal kompozisyonunun belirlenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , Gürcan T.
Dünya-Gıda, vol.9, pp.74-76, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XLVIII. **Essential Oil Obtained from *Lavandula angustifolia* Miller cultivated in Istanbul, Turkey**
Özeriş S., YUSUFOĞLU A. S. , KIRBAŞLAR F. G.
Chim. Acta Turc., vol.23, pp.37-43, 1995 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **İşbirlikli Öğrenme Ortamlarında Fen Öğretimi: Kuramdan Uygulamaya- Öğretmen Kılavuz Kitabı**
Kırbaşlar F. G. , Acar Şeşen B., İnce E., Mutlu A., Barış Ç., Avcı F., Usta Gezer S.
Çağlayan Kitabevi, İstanbul, 2018
- II. **İşbirlikli Öğrenme Yöntemi**
Avcı F., Kırbaşlar F. G. , Acar Şeşen B.
in: Fen Bilimleri Eğitimi Alanındaki Öğretme ve Öğrenme Yaklaşımları, Akçay B., Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.55-75, 2017
- III. **Concept knowledge of "natural, processed, and artificial consumption substances" subject in 4th grade science and technology course books and course book analysis in terms of exemplification**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., AVCI F., KIRBAŞLAR F. G.
in: Procedia Social and Behavioral Sciences, Uzunboylu, H, Editor, Elsevier Science Bv, Sara Burgerhartstraat 25, Po Box 211, 1000 Ae Amsterdam University Press, İstanbul, pp.663-668, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **An Investigation of The Reliability and Validity of Readiness Test Related to Structure and Properties of Matter for Seventh Grade**
AVCI F., ACAR ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
44th World Chemistry Congress 2013, İstanbul, Turkey, pp.1698
- II. **Determination of Seventh Grade Student's Understanding of Some Chemistry Concepts**
AVCI F., ACAR ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G. , ŞEŞEN B.
International Science and Maathematics Education Congress 6-8 June, 2014, İstanbul, Turkey, pp.59
- III. **İşbirlikli öğrenme ortamlarında 5E öğrenme modeli ile zenginleştirilmiş etkinlikler: "Dolaşım sistemi"**
BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G. , ŞEŞEN B., İNCE E., MUTLU A., AVCI F., USTA GEZER S.
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-2018), Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.58
- IV. **İşbirlikli öğrenme ortamlarında araştırma-sorgulamaya dayalı öğrenme yaklaşımı ile zenginleştirilmiş etkinlikler: "Asitler ve bazlar"**
ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G. , İNCE E., MUTLU A., BARIŞ Ç., AVCI F., USTA GEZER S.
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-2018), Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.58
- V. **İşbirlikli öğrenme ortamlarında argüman oluşturma tekniği ile zenginleştirilmiş etkinlikler: "Yoğunluk"**

- AVCI F., KIRBAŞLAR F. G. , ŞEŞEN B., İNCE E., MUTLU A., BARIŞ Ç., USTA GEZER S.
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-2018), Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.59
- VI. **İşbirlikli öğrenme ortamlarında problem çözme tekniği ile zenginleştirilmiş etkinlikler: "Enerji dönüşümleri"**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G. , ŞEŞEN B., MUTLU A., BARIŞ Ç., AVCI F., USTA GEZER S.
13. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-2018), Denizli, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.57
- VII. **An activity enriched with creative drama technique in cooperative learning environment: "Atom"**
ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G. , İNCE E., MUTLU A., BARIŞ Ç., AVCI F., USTA GEZER S.
1. International Balkan Chemistry Congress –IBCC 2018., Edirne, Turkey, 17 - 20 September 2018, pp.57
- VIII. **An activity enriched with learning at stations technique in cooperative learning environment: " Food chain and energy flow"**
USTA GEZER S., KIRBAŞLAR F. G. , ŞEŞEN B., İNCE E., MUTLU A., BARIŞ Ç., AVCI F.
13th International Balkan Education and Science Congress (BES-2018), Edirne, Turkey, 6 September - 08 October 2018, pp.60
- IX. **An activity enriched with multiple intelligence theory in cooperative learning environment: "Meiosis division"**
USTA GEZER S., KIRBAŞLAR F. G. , ŞEŞEN B., İNCE E., MUTLU A., BARIŞ Ç., AVCI F.
13th International Balkan Education and Science Congress (BES-2018), Edirne, Turkey, 6 - 08 September 2018, pp.59
- X. **An activity enriched with collaborative learning technique in cooperative learning environment: "The granular structure of the matter"**
KIRBAŞLAR F. G. , ŞEŞEN B., İNCE E., MUTLU A., BARIŞ Ç., AVCI F., USTA GEZER S.
13th International Balkan Education and Science Congress (BES-2018), Edirne, Turkey, 6 - 08 September 2018, pp.57
- XI. **An activity enriched with guided inquiry based learning approach in cooperative learning environment: "The net force"**
KIRBAŞLAR F. G. , ŞEŞEN B., İNCE E., MUTLU A., BARIŞ Ç., AVCI F., USTA GEZER S.
13th International Balkan Education and Science Congress (BES-2018), Edirne, Turkey, 6 - 08 September 2018, pp.58
- XII. **The effect on academic success of the use of robotic modules in teaching science on students**
KIRBAŞLAR F. G. , Kuş M., AVCI F.
International Congresses on Education 2018 (Erpa), İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.167
- XIII. **Review of Science Process Skills Questionnaires in Dissertation: A Case of Turkey**
SIBIÇ O., ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
ERPA International Congress on Education, İstanbul, Turkey, 28 June - 01 July 2018, pp.167
- XIV. **Madde ve Isı Konusunun İşbirlikli Öğrenme Yöntemine Dayalı Etkinlikler ile Öğretimi**
AVCI F., ACAR ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
Ulusal Öğrenci Merkezli Etkinlik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 04 April 2018, pp.1
- XV. **Isı İle Maddelerin Etkileşimi Konusunun Sorgulamaya Dayalı Etkinliklerle Öğretimi**
GELEN B., ACAR ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
Ulusal Öğrenci Merkezli Etkinlik Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 04 April 2018, pp.1
- XVI. **THE RESEARCH OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS' VIEWS ABOUT SCIENTIFIC KNOWLEDGE**
BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G. , GÜNGÖR B.
International Conference on Science and Education (IconSE), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.12
- XVII. **EFFECTS ON ACADEMIC SUCCESS OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS OF ROBOTIC MODULE ACTIVITIES BASED ON THE COOPERATIVE LEARNING METHOD IN THE TEACHING OF "MATTER AND HEAT" UNIT**
AVCI F., KIRBAŞLAR F. G.
International Congresses on Science and Education 2017 (ICONSE), Antalya, Turkey, 26 - 29 October 2017, pp.14
- XVIII. **The Investigation of Pre-service Science Teachers' Efficacy Perception of Environmental Education**
BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.

- XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, UKECEK 2017, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.260
- XIX. **The Examining of Attitudes towards Environmental Problems of Pre-service Science Teachers**
BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, UKECEK 2017, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017, pp.261
- XX. **A STUDY TOWARDS SCIENCE TEACHERS' TEACHER SELF-EFFICACY LEVELS**
KIRBAŞLAR F. G. , Yavuz D., Sıbiç O.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.29
- XXI. **6th Grade Science Lesson Developing Achievement Test on Matter and Heat**
AVCI F., KIRBAŞLAR F. G.
International Congresses on Education 2017 (ERPA), Budapeşte, Hungary, 18 - 21 May 2017, pp.75
- XXII. **A STUDY RELATED TO MIDDLE-SCHOOL STUDENTS' SCIENCE CURIOSITY**
Halimoğlu G., KIRBAŞLAR F. G.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.28
- XXIII. **KİMYA ÖĞRETİMİNDE KİMYA TARİHİNİN YERİ VE ÖNEMİNE YÖNELİK BİR ÇALIŞMA**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z.
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.17-18
- XXIV. **Ortaokul Öğrencilerinin Fen Bilimleri Dersi Akademik Başarı Düzeylerine İşbirlikli Öğrenmeye Dayalı Öğretim Programının Etkisi**
AVCI F., ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.316
- XXV. **İşbirlikli Öğrenmeye Dayalı Öğretim Programının Ortaokul 7. Sınıf Öğrencilerinin Fen Bilimleri Dersi Akademik Başarılarına Etkisi**
AVCI F., ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
12. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK), Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, vol.2, no.3, pp.5-6
- XXVI. **ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN BİLİMSEL BİLGİNİN VARLIK ALANINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİNİN BAZI DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ**
BARIŞ Ç., Güngör B., KIRBAŞLAR F. G.
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, vol.0, pp.14-15
- XXVII. **ETKİLİ FEN ÖĞRETİMİ ÖLÇEĞİ: TÜRKÇEYE UYARLAMA, GEÇERLİK VE GÜVENİRLİK ÇALIŞMASI**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., Yavuz D., KIRBAŞLAR F. G.
12. ULUSAL FEN BİLİMLERİ VE MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 28 - 30 September 2016, pp.18-19
- XXVIII. **A RESEARCH ON DETERMINING THE LEVELS OF ACADEMIC RISK TAKING OF PRE-SERVICE TEACHERS**
BARIŞ Ç., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
International Conference on New Horizons in Education (INTE 2016), Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.1
- XXIX. **"Reflections Upon Vital Activities Of Some Science Concepts"**
AVCI F., KIRBAŞLAR F. G.
International Conference on New Horizons in Education (INTE 2016), Viyana, Austria, 12 - 16 July 2016, pp.56-58
- XXX. **EVALUATION OF PRE-SERVICE TEACHERS' ATTITUDES AGAINST CHEMISTRY LABORATORY ACCORDING TO SOME DEMOGRAPHIC VARIABLES**
KIRBAŞLAR F. G. , Atalar A., ÖZSOY GÜNEŞ Z.
International Conference on New Horizons in Education (INTE), Viyava, Australia, 12 - 16 July 2016, pp.18-19
- XXXI. **A Study on Compatibility of the Devices and Equipment Used By Undergraduate Students in Chemical**

Laboratories to Professional Life

KIRBAŞLAR Ş. İ. , KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z.

ERPA International Congresses on Education 2016, 02-04 June 2016, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 2 - 04 June 2016, vol.1, no.1, pp.1

- XXXII. **The Examining Of the Effects of Self-Regulated Learning Skills, Communication Skills and Educational Internet Use Self-Efficacy in Virtual Laboratory Applications**
KIRBAŞLAR F. G. , İNCE E., ÖZSOY GÜNEŞ Z., YAMAN Y.
ERPA International Congresses on Education 2016, 02-04 June 2016, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 2 - 04 June 2016, vol.1, no.1, pp.1
- XXXIII. **Measuring Students' Motivation To Learn Science: A Scale Development Study**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
ERPA International Congresses on Education 2016, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 2 - 04 June 2016, vol.1, no.1, pp.1
- XXXIV. **A Research On Determining The Levels Of Social Entrepreneurship Of Teacher Candidates.**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
3rd International Conference On Education, Social Sciences And Humanities (Socioint 2016), İstanbul, Turkey, 23 - 25 May 2016, vol.1, no.1, pp.1
- XXXV. **Determination of Factors On Secondary School Students' Anxiety Towards Science Learning**
AVCI F., KIRBAŞLAR F. G.
SOCIOINT 2016 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION, SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES, İstanbul, Turkey, 23 - 25 May 2016, pp.48-50
- XXXVI. **Effects of Instructional Curriculum Based on Cooperative Learning on 7th Grade Students' Motivation Toward Science Learning**
AVCI F., ACAR ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST), Muğla, Turkey, 19 May - 22 June 2016, vol.1, pp.58-59
- XXXVII. **Observation Of Relationships Between The Selfregulated Learning Skills And Internet Usage Self-Efficacy With The Applications Of IUVIRLAB**
KIRBAŞLAR F. G. , İNCE E., ÖZSOY GÜNEŞ Z., YAMAN Y.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST) 2016, Muğla, Turkey, 19 - 22 May 2016, vol.1, no.1, pp.1
- XXXVIII. **Determination of Middle School Student's Misconceptions Related to The Unit of "Structure and Properties of Matter" Using a Two-Tier Diagnostic Test.**
AVCI F., ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
International Conference on New Horizons in Education (INTE), Barselona, Spain, 10 - 12 June 2015, pp.13
- XXXIX. **The Opinions of Students About Computer Assisted Demonstration Experiments In General Chemistry Lesson**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
5th International Conference On New Horizons In Education (INTE 2015), Barselona, Spain, 10 - 12 June 2015
- XL. **Determination of Middle School Student s Misconceptions Related to The Unit of Structure and Properties of Matter Using a Two Tier Diagnostic Test**
AVCI F., ACAR ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
International Conference on New Horizons in Education, İstanbul, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.489
- XLI. **THE RESEARCH OF SECONDARY SCHOOL STUDENTS' SCIENCE EDUCATION SELF EFFICACY LEVEL**
Güngör B., BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
International Conference on New Horizons in Education (INTE), Barselona, Spain, 10 - 12 June 2015, pp.15
- XLII. **Investigation Of The Relationship Between Critical Thinking Disposition And Study Approaches Of Teacher Candidates**
BATDAL KARADUMAN G., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
5th International Conference On New Horizons In Education (INTE 2015), Barselona, Spain, 10 - 12 June 2015
- XLIII. **An Analysis of Teacher Candidates' Attitutes and Self-Efficacy Perceptions Towards Chemistry**

Laboratories.

KIRBAŞLAR F. G. , Atalar A., ÖZSOY GÜNEŞ Z.

Educational Researches and Publications Associations (ERPA),, Atina, Greece, 4 - 07 June 2015

- XLIV. **A Study of Developing a Two-Tier Concept Test for the Unit of “Structure and Properties of Matter” of Science and Technology Lesson.**
AVCI F., ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
International Congresses on Education (ERPA),, Atina, Greece, 4 - 07 June 2015, pp.15
- XLV. **Science Teacher Candidate’s Attitudes towards Information and Communication Technologies**
UYSAL G., ŞİMŞEK İ., KIRBAŞLAR F. G.
International Congresses on Education, Atina, Greece, 4 - 07 June 2015, pp.82
- XLVI. **The Investigation of Pre-service Science Teachers’ Opinions on Some of the Biology and Biotechnology Concept**
BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
ERPA International Congresses on Education 2015, Atina, Greece, 4 - 07 June 2015, pp.1
- XLVII. **The Effectiveness of the IUVRILAB on Undergraduate Students’ Understanding of Some Physics Concepts.**
İNCE E., ÖZSOY GÜNEŞ Z., YAMAN Y., KIRBAŞLAR F. G. , YOLCU Ö., YOLCU E.
World Conference On Technology, Innovation And Entrepreneurship,, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XLVIII. **An Analysis on the Relationship between Teacher Candidates’ Characteristics of Social Entrepreneurship and Their Level of Academic Risk Taking.**
BARIŞ Ç., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
World Conference On Technology, Innovation And Entrepreneurship,, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015
- XLIX. **Effects of Instructional Curriculum Based on Cooperative Learning on Secondary School Students’ Scientific Process Skills.**
AVCI F., ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
World Conference On Technology, Innovation And Entrepreneurship,, İstanbul, Turkey, 28 - 30 May 2015, pp.12
- L. **An Innovative Approach in Virtual Laboratory Education: The Case of “IUVRILAB” and Relationships Between Communication Skills with the Usage of IUVRILAB.**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., YAMAN Y., YOLCU E., YOLCU Ö.
World Conference On Technology, Innovation And Entrepreneurship,, İstanbul, Turkey, 27 - 29 May 2015
- LI. **A Qualitative Study to Determine 7th Grade Student’s Misconceptions About Some Chemistry Topics.**
AVCI F., ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology,, Antalya, Turkey, 23 - 26 April 2015, pp.10
- LII. **Investigation of the relationship between study approaches and self-regulated learning skills of teacher candidates**
Karaduman G. B. , Guder N., Ozsoy-Gunes Z., Kirbaslar F. G.
5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, France, 25 - 27 June 2014, vol.174, pp.251-258
- LIII. **A Study on the Relationship between Turkish Consciousness Levels and Learning Skills of Teacher Candidates**
Guder N., Karaduman G., Ozsoy-Gunes Z., Kirbaslar F. G.
5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, France, 25 - 27 June 2014, vol.174, pp.259-266
- LIV. **Evaluation of composition of bitter orange leaf oil obtained by hydrodistillation methods and antioxidant activity**
KIRBAŞLAR Ş. İ. , İLBAY Z., KIRBAŞLAR F. G. , Boyanay K. Ö. , GÖK A.
International Symposium on Essential Oils, İstanbul, Turkey, 7 - 10 September 2014, pp.192
- LV. **Relations Between Operational Chemistry And Physics Problems Solving Skills And Mathematics Literacy Self-Efficacy Of Engineering Faculty Students**
GÜNEŞ İ., ÖZSOY GÜNEŞ Z., DENERİ Y., KIRBAŞLAR F. G.

- 5th International Conference On New Horizons In Education (INTE 2014), Paris, France, 25 - 27 June 2014
- LVI. **The Reflection Of Critical Thinking Dispositions On Operational Chemistry And Physics Problems Solving Of Engineering Faculty Students**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., GÜNEŞ İ., DENERİ Y., KIRBAŞLAR F. G.
- 5th International Conference On New Horizons In Education (INTE 2014), Paris, France, 25 - 27 June 2014
- LVII. **Relations Between Operational Chemistry And Physics Problems Solving Skills And Mathematics Literacy Self-Efficacy Of Engineering Faculty Students.**
GÜNEŞ İ., ÖZSOY GÜNEŞ Z., DENERİ Y., KIRBAŞLAR F. G.
- 5th International Conference On New Horizons In Education (INTE 2014), Paris, France, 25 - 27 June 2014
- LVIII. **Investigating The Relationships Between Pre-Service Science Teachers' Self Efficacy In Laboratory And Anxiety Towards Chemistry Laboratory.**
KIRBAŞLAR F. G. , Atalar A., ÖZSOY GÜNEŞ Z.
- 5th International Conference On New Horizons In Education (INTE 2014), Paris, France, 25 - 27 June 2014
- LIX. **A Study of Certain Biology and Biotechnology Concepts in Secondary School and High School Course Books in Terms of Scientific Competency**
BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
- 5th International Conference on New Horizons in Education (INTE2014), Paris, France, 24 - 28 June 2014, pp.1
- LX. **A Study of Certain Biology and Biotechnology Concepts in Secondary School and High School Course Books in Terms of Scientific Competency**
BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G.
- 5th International Conference on New Horizons in Education (INTE2014), Paris, France, 24 - 28 June 2014, pp.1
- LXI. **Determination of Seventh Grade Students' Understanding of Some Chemistry Concepts**
AVCI F., ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
ERPA Congress, İstanbul, Turkey, 6 - 08 June 2014, vol.1, no.1, pp.59
- LXII. **A Study On The Relationship Between Turkish Consciousness Levels And Study Approaches Of Teacher Candidates**
BATDAL KARADUMAN G., GÜDER N., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
Educational Researches and Publications Associations (ERPA), İstanbul, Turkey, 6 - 08 June 2014
- LXIII. **Developing General Chemistry Computer Assisted Demonstration Experiments Scale; Validity and Reliability Study.**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
FUTURE-LEARNING 2014 V. Uluslararası Gelecek İçin Öğrenme Alanında Yenilikler Konferansı: e-Öğrenme, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2014, pp.1
- LXIV. **Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlık Öz-yeterlik Düzeylerine Etki Eden Bazı Faktörlerin İncelenmesi**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
I. Eurasian Educational Research Congress (EJER), İstanbul, Turkey, 24 - 26 April 2014
- LXV. **The Effectiveness Of The Iuvirlab On Undergraduate Students' Understanding Of Concepts**
KIRBAŞLAR F. G. , İNCE E., YOLCU E., ASLAN A. E. , KAYACAN Z. Ç. , Olsson J., Akbaşlı A. C. , AYTEKİN M., Bauer T., Charalambis D., et al.
International Trends and Issues in Communication & Media Conference (ITICAM 2014), Dubai, United Arab Emirates, 5 - 07 February 2014
- LXVI. **The Effectiveness of IUVRTUL Lab on The Underground Students Understanding of Concepts**
KIRBAŞLAR F. G. , İNCE E., YOLCU E., ASLAN A. E. , KAYACAN Z. Ç. , ALKAN OLSSON ., Akbaşlı A. C. , AYTEKİN M., Bauer T., Charalambis D., et al.
International Trends and Issues in Communication & Media Conference, ITICEM 2014, Dubai, United Arab Emirates, 5 - 07 February 2014, vol.1, pp.1
- LXVII. **Determination of seventh grade students' understanding of certain chemistry concepts**
Acvi F., Sesen B., Kirbaslar F. G.
ERPA International Congress on Education (ERPA), İstanbul, Turkey, 6 - 08 June 2014, vol.152, pp.602-606
- LXVIII. **Analysis of lemon oil obtained by supercritical CO extraction, cold pressing and hydrodistillation**

methods

KIRBAŞLAR Ş. İ. , GÖK A., KIRBAŞLAR F. G.

44 th Internationa Symposium on Essential Oils, Hungary, pp.55

- LXIX. **Investigation of Composition of Grapefruit peel oil obtained by supercritical Co2 Extraction, Cold Pressing and Hydrodistillation Methods**
KIRBAŞLAR F. G. , KIRBAŞLAR Ş. İ. , GÖK A.
44 th Internationa Symposium on Essential Oils, Hungary, pp.141
- LXX. **Aktif Öğrenme Yöntemlerine Dayalı 3-Boyutlu İnteraktif Çok Kullanıcılı ve Çok Yöneticili Sanal Fizik Laboratuvarı Örneği: "Manyetik Alan ve Manyetizma"**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G. , YOLCU E., ASLAN A. E. , KAYACAN Z. Ç. , Olsson J., Akbaşı A. C. , AYTEKİN M., Bauer T., Charalambis D., et al.
I. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, Ankara, Turkey, pp.5-7
- LXXI. **ANALYSIS OF TURKISH ORANGE (CITRUS SINENSIS (L.) OSBECK) PEEL OILS OBTAINED BY SUPERCRITICAL CO2 EXTRACTION, COLD PRESSING AND HYDRODISTILLATION METHODS**
GÖK A., KIRBAŞLAR Ş. İ. , KIRBAŞLAR F. G.
44 th Internationa Symposium on Essential Oils, Hungary, pp.139
- LXXII. **The Relations Between Primary School Pre-Service Teachers' Operational Chemistry Problems Solving Skills And General Chemistry Academic Success**
BİLİR N. E. , KIRBAŞLAR F. G.
IUPAC, 44.World Chemisrty Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013
- LXXIII. **Science Teacher's Substance And Change" Learning Area Activities Application Levels And The Difficulties Encountered In Application**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., Yaşar I. Z. , Karadaş A.
Iupac, 44.World Chemisrty Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 16 August 2013
- LXXIV. **Examination of Preservice Science Teachers' Self-Efficacy Levels on Mathematical Literacy**
Şen C., KIRBAŞLAR F. G.
International Association of Social Science Research, IASSR, İstanbul, Turkey, 19 - 21 June 2013
- LXXV. **Investigation of Preservice Science Teachers' Self-Efficacy Levels According to Some Variables For The Use of Mathematics in Science Education**
Şen C., KIRBAŞLAR F. G.
V. International Educational Research, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 June 2013
- LXXVI. **Study of the Relations between Pre-service Science Teachers' Mathematical Literacy Self-Efficacy and Critical Thinking Tendency**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z.
V. International Educational Research, Çanakkale, Turkey, 6 - 09 June 2013
- LXXVII. **Matematik Öz-Yeterlik Algısının Çeşitli Değişkenler Açısından Değerlendirilmesine Yönelik Bir Çalışma**
Çağırğan Gülten D., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
21. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, 12-14 Eylül 2012, İstanbul, Türkiye., İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2012
- LXXVIII. **The Evaluation of Anxiety Levels of Chemistry, Physics, Biology and Pre-service Science Teachers Students to Chemistry Laboratory**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
11th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), Roma, Italy, 15 - 20 July 2012
- LXXIX. **Approaches of Engineering Faculty Students to Solving of Operational Chemistry and Physics Problems**
GÜNEŞ İ., ÖZSOY GÜNEŞ Z., DERELİOĞLU Y., KIRBAŞLAR F. G.
11th European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), Italy, pp.141-143
- LXXX. **Pre-Service Primary School Teacher Practice Of Mathematics In Operational Chemistry And Physics Problems And Mathematics Self- Efficacy Perception**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., İNCE E., Çağırğan Gülten D., DERELİOĞLU Y.
11 th Europen Conference on Research in Chemistry Education, ECRICE, Italy, 1 - 04 July 2012

- LXXXI. **Üniversite Öğrencilerinin Bilim İnsanına Yönelik İmajları**
DEMİRAĞ S., KAPICI H., KARATAŞ R., KİRAS B., TİRYAKİ A., TURAN M., KIRBAŞLAR F. G.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde Üniv. Eğitim Fak, Niğde, Turkey, 27 - 30 June 2012
- LXXXII. **Sınıf Öğretmen Adaylarının İşlemsel Fizik ve Kimya Problemlerinde Matematik Bilgisi Kullanımlarının İncelenmesi**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , DERELİOĞLU Y.
X. Ulusal Fen ve Matematik Eğitimi kongresi, X. UFBMEK, 27-30 Haziran 2012, Niğde., Niğde, Turkey, 27 - 30 June 2012
- LXXXIII. **6.-8. Sınıf Fen ve Teknoloji Ders Kitaplarındaki Karışım, Çözelti, Çözünme, Asit Ve Baz Kavramlarının Araştırılması**
KIRBAŞLAR F. G. , AVCI F., ÖZSOY GÜNEŞ Z.
X. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde, Turkey, 1 - 04 June 2012
- LXXXIV. **Pre-service science teacher practice of mathematics in operational physics and chemistry problems**
Ozsoy-Gunes Z., Kirbaslar F. G. , Derelioglu Y.
2nd World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA), İstanbul, Turkey, 28 - 30 October 2011, vol.31, pp.768-773
- LXXXV. **Concept knowledge of "natural, processed, and artificial consumption substances" subject in 4th grade science and technology course books and course book analysis in terms of exemplification**
Ozsoy-Gunes Z., Avci F., Kirbaslar F. G.
2nd World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership (WCLTA), İstanbul, Turkey, 28 - 30 October 2011, vol.31, pp.663-668
- LXXXVI. **Pre-Service Science Teacher Practice of Mathematics in Operational Physics and Chemistry Problems**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , DERELİOĞLU Y.
2nd World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Bahcesehir University, İstanbul, Turkey, 28 - 30 October 2011
- LXXXVII. **Concept Knowledge of "Natural, Processed, and Artificial Consumption Substances" Subject in 4th Grade Science and Technology Course Books and Course Book Analysis In Terms of Exemplification.**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., AVCI F., KIRBAŞLAR F. G.
2nd World Conference on Learning, Teaching and Administration (WCLTA), Turkey, 1 - 04 October 2011, pp.65
- LXXXVIII. **Supercritical CO2 Extraction of Turkish Bergamot Peel Oil**
GÖK A., KIRBAŞLAR Ş. İ. , KIRBAŞLAR F. G. , TURGUTOĞLU E.
42. International Symposium on Essential Oils., Turkey
- LXXXIX. **Investigation of Used Materyals in Chemistry Laboratory within the Scope of Green Chemistry**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., Kırbaşlar İ., ÇINARLI A.
8th European Congress of Chemical Engineering ECCE, Germany, 1 - 04 September 2011
- XC. **Sınıf Öğretmen Adaylarının Matematik Öz-Yeterlik Alguları ve İşlemsel Kimya Problemlerinin Çözümüne Yaklaşımlarının Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., İNCE E., KIRBAŞLAR F. G.
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, 05-08 Temmuz 2011, Erzurum, Türkiye., Erzurum, Turkey, 5 - 08 July 2011
- XCII. **İlköğretim Fen ve Teknoloji Ders Kitaplarındaki Kimya Konularının Kavram Bilgisi ve Örneklendirme Açısından İncelenmesi.**
KIRBAŞLAR F. G. , AVCI F., ÖZSOY GÜNEŞ Z., Atalar A.
II. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Erzurum, Turkey, pp.137
- XCIII. **Üstün Zekâlılar Öğretmen Adaylarının Kimya ve Fizik Problemlerini Çözme Yaklaşımları ile Matematik Özyeterlik Algularının İncelenmesi**
İNCE E., ÖZSOY GÜNEŞ Z., Çağırğan Gülten D., KIRBAŞLAR F. G.
II. Ulusal Kimya Eğitim Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 July 2011
- XCIII. **İlköğretim Fen ve Teknoloji Ders Kitaplarındaki Kimya Konu ve Kavramlarının İçerik ve Örnekler Açısından İncelenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , Atalar A., Elbir B., Orhanlı C., Tuna S.
IX. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2010

- XCIV. Fen Bilgisi öğretmen adaylarının matematik özyeterlik düzeyleri ile fizik problemlerinin çözümüne yönelik görüşleri arasındaki ilişkinin araştırılması,**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G.
9.Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey
- XCV. Green Chemistry Applications in Chemistry Education**
KIRBAŞLAR Ş. İ., KIRBAŞLAR F. G., ÇINARLI A., ÖZSOY GÜNEŞ Z.
10th European Conference On Research In Chemical Education (ECRICE), Krakow, Poland, 4 - 09 July 2010
- XCVI. Identification of students' understandings about radiation and radioactivity**
İNCE E., ACAR ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G.
10. European Conference on Research in Chemical Education (ECRICE), Poland, pp.128-129
- XCVII. Approaches of Turkish Pre-Service Science Teachers toward Chemistry Problem Solving in Science Education**
KIRBAŞLAR F. G., ÖZSOY GÜNEŞ Z., AVCI F., DERİNGÖL Y.
10th European Conference on Research in Chemistry Education ECRICE, Poland, 1 - 04 July 2010
- XCVIII. Süperkritik Ekstraksiyon Yöntemiyle Limon Yağı Eldesi kimyasal Bileşiminin Belirlenmesi**
GÖK A., Kırbaşlar İ., KIRBAŞLAR F. G., Tepe S.
IX. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 June 2010
- XCIX. Pre-Service and Classroom Teachers' Opinions Concerning Computer Supported Chemistry Education**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G., AYVAZ REİS Z.
Future: e-Learning, TÜRKİYE, Turkey
- C. The Thoughts Of Primary School Pre-Services About The Teaching Of Atom Subject With Computer Supported Instruction Materials**
AYVAZ REİS Z., İNCE E., KIRBAŞLAR F. G., ÖZSOY GÜNEŞ Z.
10th International Educational Technology Conference, IETC, TÜRKİYE, Turkey
- CI. The study of the subjects distribution inorganic and organic chemistry in elementary and high school education curriculum**
Avcı F., Ozsoy-Gunes Z., Kirbaslar F. G.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.2616-2624
- CII. K 12 Ders Kitaplarında Atomistik ve Çekirdek Kimyası Konularının Dağılımının ve Bu Konunun İçeriğinin İncelenmesi**
İNCE E., KIRBAŞLAR F. G.
The 5th International Balkan Education and Science Congress Edirne Türkiye, Turkey, 1 - 04 October 2009
- CIII. The Study of the Subject Distribution and the Relations Between Biochemistry and Organic Chemistry in K12 Coursebooks**
ÇİNGİL BARIŞ Ç., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G.
European Science Education Research Association, ESERA, TÜRKİYE, Turkey, 1 - 04 September 2009
- CIV. What We Know About Genetically Modified (GM) Foods**
BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G., AKÇAY B.
9th European Conference on Research In Chemical Education (ECRICE), İstanbul, Turkey, 6 - 09 July 2009, pp.189-190
- CV. 2-Nitrohalobutadien bileşiğinin merkaptokumarin ve bazı piperidin türevleri ile reaksiyonları.**
AVCI F., KIRBAŞLAR F. G., İBİŞ C.
XXIII. Ulusal Kimya Kongresi,, Sivas, Turkey, 1 - 04 July 2009, pp.148
- CVI. The difficulties of algorithm problem solutions in the chemistry lessons.**
AVCI F., KIRBAŞLAR F. G., BATDAL KARADUMAN G., ÖZSOY GÜNEŞ Z.
ECRICE, İstanbul, Turkey, 6 August - 09 July 2008, pp.10
- CVII. The compositions of Turkish sweet orange peel oils produced by cold-pressing**
KIRBAŞLAR F. G., Kırbaşlar İ., POZAN SOYLU G. S., BOZ İ.
18 th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA, Czech Republic, 1 - 04 August 2008

- CVIII. **2-Nitrohalobutadien bileşiminin merkaptokumarin ve bazı piperazin türevleri ile reaksiyonları.**
AVCI F., KIRBAŞLAR F. G. , İBİŞ C.
XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Doğu Akdeniz Üniversitesi,, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 1 - 04 July 2008, pp.176
- CIX. **Pre-Service science teacher algorithmic and conceptual problem solving attitudes and behaviours in the chemistry lessons**
KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., AVCI F., DERİNGÖL Y.
9 th European Conference on Research in Chemistry Education ECRICE, TÜRKİYE, Turkey, 1 - 04 July 2008
- CX. **Pre-Service science teacher views about use of technology in the general chemistry laboratory.**
ÇINARLI A., KIRBAŞLAR F. G. , SAVAŞCI AÇIKALIN F., AVCI F.
9 th European Conference on Research in Chemical Education, Turkey, pp.139
- CXI. **Kimya Laboratuvar Uygulamalarında E-öğrenme Etkinlikleri**
KIRBAŞLAR F. G. , SAVAŞCI AÇIKALIN F., ÇINARLI A.
Future, e-Learning, İstanbul, Turkey, Turkey, 1 - 04 March 2008
- CXII. **Contribution of chemistry laboratory works to lesson for pre-service science and mathematics teacher**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , DERİNGÖL Y.
9 th European Conference on Research in Chemical Education ECRICE İstanbul Türkiye, Turkey, 1 - 04 March 2008
- CXIII. **Turunç (Citrus Aurantium L) Yağınının İncelenmesi**
KIRBAŞLAR Ş. İ. , KIRBAŞLAR F. G. , DRAMUR M. U.
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi , İSTANBUL, TÜRKİYE, -7 Eylül 2000, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2007
- CXIV. **Fen Öğretmen Adaylarının Bilimsel Gelişmelere Olan İlgisi**
Özsarı İ., Yaman Y., Kırbaşlar F. G.
1. ULUSAL KİMYA EĞİTİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 20 - 22 July 2007, pp.84-85
- CXV. **Fermentasyon Ve Solunum Kavramları İle İlgili Yanılgıların Belirlenmesi Ve Çözüm Önerileri**
KIRBAŞLAR F. G. , ÇİNGİL BARIŞ Ç., BATDAL KARADUMAN G., ÜNAL M.
I.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, Türkiye Kimya Derneği, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007
- CXVI. **Fen ve Matematik Öğretmen Adaylarının Genel Kimya Laboratuvar Çalışmalarına Yönelik Tutum ve Davranışları**
ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , DERİNGÖL Y.
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, 20-22 Haziran 2007, İstanbul, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007
- CXVII. **Fermentasyon ve Solunum Kavramları ile İlgili Kavram Karışıklığı ve Yanılgıların Belirlenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , ÇİNGİL BARIŞ Ç., ÜNAL M., Batdal G.
1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.157
- CXVIII. **İlköğretimde Madde Ve Özellikleri Konusunun Öğrencilere Kavratılmasında Bilgi Teknolojilerinin Kullanılması**
AYVAZ REİS Z., KIRBAŞLAR F. G.
I.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey
- CXIX. **İlköğretim Fen Öğretmen Adaylarının Kimya Derslerinde Formül Kullanımına Dayalı Problem Çözümünde Karşılaşılan Sorunlar**
AVCI F., DERİNGÖL Y., KIRBAŞLAR F. G. , AYDINLI S. G.
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, pp.165
- CXX. **Matematik Bilgisinin Yeterliğinin Kimya Eğitimindeki Yeri”,**
BATDAL KARADUMAN G., AVCI F., KIRBAŞLAR F. G.
.Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, pp.125
- CXXI. **Bilgisayar Destekli Öğretim Materyali Geliştirme: Temel Gıda Maddelerinin Günlük Yaşamdaki Yeri**
ŞİMŞEK İ., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , AYVAZ REİS Z.
1. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi Kimya Eğitiminde Yeni Ufuklar, İstanbul, Turkey, pp.150
- CXXII. **Aminler Konusunun Öneminin Bilgisayar Destekli Yaklaşımla Vurgulanması**
ŞİŞMAN B., ŞİMŞEK İ., AVCI F., KIRBAŞLAR F. G. , AYVAZ REİS Z.
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, pp.104-105

- CXXXIII. **Kimya Problemlerinin Çözümünde Mantığa ve Formüle Dayalı Çözüm Yöntemlerinin Seçiciliğinde Fen Öğretmen Adaylarının Profili**
DERİNGÖL Y., ÖZSOY GÜNEŞ Z., AYDINLI S. G. , KIRBAŞLAR F. G.
I. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, İstanbul, Turkey, pp.69
- CXXIV. **Monometoksifeniltiyo Dien Bileşiğinin Bazı Piperazin ve Piperidin Bileşikleri ile Reaksiyonları**
KIRBAŞLAR F. G. , İBİŞ C.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 6 - 10 July 2003
- CXXV. **Merkaptokumarin Bileşiğinin Bazı Yeni Sübstitüe S-, S,S- ve N,S-Nitrodien Türevlerinin Sentezi.**
KIRBAŞLAR F. G. , İBİŞ C.
XVII. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 6 - 10 July 2003
- CXXVI. **Bazı yeni S, S,S-ve N, S-sübstitüe nitrodien türevleri.**
KIRBAŞLAR F. G. , İBİŞ C.
XVI. Ulusal Kimya Kongresi, Selçuk Üniversitesi, Konya, Turkey, 16 - 20 June 2002
- CXXVII. **Yetiştirildiği yere göre turunç meyvelerinden elde edilen yağların incelenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , KIRBAŞLAR Ş. İ.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, İstanbul, Turkey
- CXXVIII. **Bergamut (Citrus bergamia) absolutunun elde edilmesi ve bileşiminin incelenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , KIRBAŞLAR Ş. İ.
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey
- CXXIX. **Turunç (Citrus aurantium L) yağının incelenmesi**
KIRBAŞLAR Ş. İ. , KIRBAŞLAR F. G. , DRAMUR M. U.
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 04 September 2000
- CXXX. **Fındığın Yağ Asidleri Bileşiminin Yıllara Göre Değişiminin İncelenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , Orak H., Gürcan T.
IV. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-IV), İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 11 - 15 June 2000
- CXXXI. **Pistacia terebinthus L.subsp. palaestina (Boiss) Engler Tohumlarının Yağ Özellikleri ve Kimyasal Kompozisyonunun Belirlenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , YILDIZ M., Gürcan T.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Ondokuzmayıs Üniversitesi, Samsun, Turkey, 4 - 07 July 1999
- CXXXII. **Tarımsal atıkların kimyasal hammadde olarak değerlendirilmesi**
KIRBAŞLAR Ş. İ. , KIRBAŞLAR F. G. , SEVGİLİ L. M. , DRAMUR M. U.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongres, Erzurum, Turkey, pp.1448-1453
- CXXXIII. **Kavurma Sıcaklığının Fındığın Besin Değeri Üzerine Etkisinin İncelenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , Erkmén G.
XII. Ulusal Kimya Kongresi, Trakya Üniversitesi, Edirne, Turkey, 7 - 10 June 1998
- CXXXIV. **Essential Oil Obtained From Lavandula angustifolia Miller Cultivated in Istanbul,Turkey**
YUSUFOĞLU A. S. , Özeriş S., KIRBAŞLAR F. G.
35th World Chemistry Congress, IUPAC İstanbul Türkiye, Turkey, 1 - 04 August 1995
- CXXXV. **Lavanta uçucu yağının eldesi bileşim ve özelliklerinin incelenmesi**
KIRBAŞLAR F. G. , Özeriş S.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon, Turkey, 6 - 09 June 1993

Supported Projects

KIRBAŞLAR F. G. , GELEN B., İNCE E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaokul Düzeyi Güneş Sistemi ve Ötesi Ünitesinin Bilim Oyuncakları ile Zenginleştirilmiş Etkinliklerle Öğretiminin Bazı Değişkenlere Etkisi, 2018 - Continues

AVCI F., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaokul 6. sınıf öğrencilerine Madde ve Isı ünitesinin öğretiminde robotik modüllerin öğrencilerin akademik başarılarına ve problem çözme beceri düzeyleri üzerine etkisi, 2016 - 2019

AVCI F., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of Factors Affecting the Science Anxiety Levels of Secondary School Students, 2017 - 2018

AVCI F., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, REFLECTIONS UPON VITAL ACTIVITIES OF SOME SCIENCE CONCEPTS, 2017 - 2018

BARIŞ Ç., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, The Investigation of Preservice Science Teachers Opinions on Some of the Biology and Biotechnology Concepts, 2016 - 2018

KIRBAŞLAR F. G. , BARIŞ Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, The Research Of Secondary School Students Science Education Self Efficacy Level, 2016 - 2018

KIRBAŞLAR Ş. İ. , KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, LİSANS ÖĞRENCİLERİNİN KİMYA LABORATUARLARINDA KULLANDIKLARI CİHAZ ve MALZEMELERİN İŞ HAYATINA UYGUNLUĞUNA YÖNELİK BİR ÇALIŞMA, 2016 - 2017

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Sanal Laboratuar Eğitiminde Yenilikçi Bir Yaklaşım:İ.Ü.SAN.LAB ve İ.Ü.SAN.LAB Kullanımı ile İletişim Becerileri Arasındaki İlişkiler, 2015 - 2017

KIRBAŞLAR F. G. , AVCI F., BARIŞ Ç., ŞEŞEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Öğretiminde Robotik Modüllerin Kullanılması, 2015 - 2017

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaokul Öğrencilerinin Kuvvet ve Hareket Ünitesinin Öğretiminde Robotik Modüllerin Etkisi, 2015 - 2017

BARIŞ Ç., GÜNGÖR B., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN BİLİMSSEL BİLGİNİN VARLIK ALANINA YÖNELİK GÖRÜŞLERİNİN BAZI DEMOGRAFİK ÖZELLİKLER AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2016

KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, KİMYA ÖĞRETİMİNDE KİMYA TARİHİNİN YERİ VE ÖNEMİNE YÖNELİK BİR ÇALIŞMA, 2016 - 2016

AVCI F., ŞEŞEN B., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Ortaokul Öğrencilerinin Fen Bilimleri Dersi Akademik Başarı Düzeylerine İşbirlikli Öğrenmeye Dayalı Öğretim Programının Etkisi, 2016 - 2016

KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., VEYİSOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of PreService Teachers Attitudes against Chemistry Laboratory according to Some Demographic Variables, 2016 - 2016

ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, A Study Of The Awareness Of University Students About Work Health And Safety In Chemistry Lab, 2016 - 2016

AVCI F., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, REFLECTIONS UPON VITAL ACTIVITIES OF SOME SCIENCE CONCEPTS, 2016 - 2016

BARIŞ Ç., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, A RESEARCH ON DETERMINING THE LEVELS OF ACADEMIC RISK TAKING OF PRESERVICE TEACHERS, 2016 - 2016

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Pre-Service Science Teachers? Levels of Using Mathematics in Teaching Science Self-Efficacy and Mathematical Literacy Self-efficacy, 2014 - 2016

BARIŞ Ç., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, FEN BİLGİSİ ÖĞRETİM ADAYLARININ MATEMATİK OKURYAZARLIĞI ÖZ-YETERLİK DÜZEYLERİ İLE ELEŞTİREL DÜŞÜNME EĞİMLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN İNCELENMESİ, 2014 - 2016

BATDAL KARADUMAN G., ÖZSOY GÜNEŞ Z., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, ÖĞRETİM ADAYLARININ ELEŞTİREL DÜŞÜNME EĞİMLERİ, DERS ÇALIŞMA YAKLAŞIMLARI, DÜŞÜNME VE ÖĞRENME STİLLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2016

GÜDER N., ÖZSOY GÜNEŞ Z., BATDAL KARADUMAN G., KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, ÖĞRETİM ADAYLARININ OKUMA STRATEJİLERİ, TÜRKÇE BİLİNÇ DÜZEYLERİ VE DERS ÇALIŞMA YAKLAŞIMLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ, 2013 - 2016

KIRBAŞLAR F. G. , ÖZSOY GÜNEŞ Z., AVCI F., DERİNGÖL Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Approaches of Turkish Pre-Service Science Teachers toward Algorithmic Chemistry Problem Solving in Science Education, 2013 - 2016

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, "Maddenin Yapısı ve Özellikleri" Ünitesine Yönelik İşbirlikli Öğrenmeye Dayalı Öğretim Programının Bilişsel ve Duyuşsal Alan Değişkenlerine Etkisi, 2013 - 2015

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de yetişmiş bazı sert kabuklu ve tohumlu meyvelerin yağ asidi bileşimi, antioksidan ve anti mikrobiyal aktivitesi, mineral bileşimi ve kalori değerlerinin değerlendirilmesi, 2012 - 2015

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, INVESTIGATING THE RELATIONSHIPS BETWEEN PRE-SERVICE SCIENCE TEACHERS' SELF EFFICACY IN LABORATORY AND ANXIETY TOWARDS CHEMISTRY LABORATORY, 2014 - 2014

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ SANAL FİZİK LABORATUVARI-(İÜ-SANLAB)- KAPSAMINDA FİZİK 2 LABORATUVARI ELEKTRİK DENEYLERİNİN TASARLANMASI, 2013 - 2014

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Süper Kritik CO₂ Ekstraksiyonu, Soğuk Presleme ve Su Destilasyonu Yöntemleriyle Elde Edilen Greyfurt Kabuk Yağının Bileşiminin İncelenmesi, 2013 - 2013

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, İlköğretim Öğretmen Adaylarının İşlemsel Fizik ve Kimya Problemlerinde Matematik Kullanımları ve Matematik Öz-Yeterlik Algı Düzeyleri, 2012 - 2012

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Merkaptokumarin ile 2-Nitrohalobuta-1,3-dien den N,S-Substitüye Bileşiklerin Sentezi, 2011 - 2012

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Narenciye Kabuk Yağlarının Antimikrobiyal Aktivitesi, 2011 - 2012

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Genel Kimya Dersindeki Algoritmik Problem Çözme Becerileri ile Matematik Öz-Yeterlik İnancı Arasındaki İlişkiler?, 2010 - 2012

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya Laboratuvarında Kullanılan Materyallerin Yeşil Kimya Kapsamında İncelenmesi, 2011 - 2011

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, PortakalKabuklarından Uçucu Yağ Eldesi ve Kimyasal Bileşenlerinin Belirlenmesi, 2009 - 2011

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Eğitiminde Kimya Problemlerinin Çözümüne Karşı Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Yaklaşımı, 2010 - 2010

KIRBAŞLAR F. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Presleme Yöntemiyle Elde Edilen Portakal Kabuk Yağının Kompozisyonunun İncelenmesi, 2008 - 2008

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Kimya Derneği, Member, 2005 - Continues

Citations

Total Citations (WOS):162

h-index (WOS):7