

PERSONAL INFORMATION

**Prof. Dr. Bilal GÜNEŞ**

- 📍 Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Fizik Eğitimi A. B. D., 06500, Ankara, Turkey
- ☎ +90 (312) 202 80 26
- ✉ bgunes@gazi.edu.tr or bilalgunes@gmail.com
- 🌐 <http://www.bilalgunes.com> or <http://w3.gazi.edu.tr/~bgunes>

Sex Male | Date of birth 18/04/1966 | Nationality Turkish

WORK EXPERIENCE

- 2006- Present **Professor Dr**
Gazi University
 - Given different courses and done different research
- 2000- 2006 **Associate Professor Dr**
Gazi University
 - Given different courses and done different research
- 1997- 2000 **Assistant Professor Dr**
Gazi University
 - Given different courses and done different research
- 1992- 1997 **Research and Teaching Assistant**
Gazi University
 - Done laboratory and recitation hours of some physics courses
- 1988- 1992 **Physics Teacher**
Suruc High School, Sanliurfa, Turkey
 - Physics teacher for 8 months
Gazi High School, Sanliurfa, Turkey
 - Physics teacher for 1 year
Sanliurfa Anatolian High School, Sanliurfa, Turkey
 - Physics and science teacher for 2 years
 - Vice principal for 1 year

EDUCATION AND TRAINING

- 1993-1996 **PhD in (Solid State/Condensed Matter) Physics**
Gazi University
- 1992-1993 **MS in (Solid State/Condensed Matter) Physics**
Gazi University
- 1984-1988 **Bachelor in Physics Education**
Gazi University

THESES

- 1996 **PhD Thesis**
GUNES, B. "Crystal Structure Solutions of 'Aminoethylammonium Tartrate' and 'Bis(1, 2-di-4-pyridylethane-N: N')-cadmium(II) Tetracyano nickelate(II)-m-Xylene Solvate'", Institute of Sciences and Technology, July 1996, Gazi University.
- 1993 **MS Thesis**
GÜNEŞ, B., " Investigation of the '2-2 Dicyano-1-Phenylethylene' Crystal by X-Ray Diffraction and Qualitative Analysis of Urinary (Renal, Bladder, Urine) Stones", Institute of Sciences and Technology, September 1993, Gazi University.

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Turkish

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B1	C1	B1	B1	B2
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

- Good for communication

Computer skills

- Very good for software, programming languages and hardware: Operation Systems such as Linux, Ms-DOS, Windows, Unix, . . . , programming languages such as Visual Basic, Fortran, Php, Asp. . . , Microsoft Office™ tools, and hardware management.

Driving licence

- B

POSITIONS HELD

-
- 2008-2013 Member of Executive Board, Distance Education Vocational School
Gazi University
- 2007-2013 Chair of Management Information Systems (MIS) Department,
Institute of Informatics
Gazi University
- 2007-2012 Head of Experts Group for BAP (Scientific Research Projects), Gazi
Education Faculty
Gazi University
- 2006-2012 Member of Executive Board, Institute of Informatics
Gazi University
- 2012-... Chair of Computer Education and Instructional Technology
Department, TURTEP (Education Programs in Turkish as Spoken in
Turkey)
Hoca Ahmet Yesevi University
- 2010-... Chair of Computer Programming Department, TURTEP (Education
Programs in Turkish as Spoken in Turkey)
Hoca Ahmet Yesevi University
- 2010-... Chair of Computer Engineering Department, TURTEP (Education
Programs in Turkish as Spoken in Turkey)
Hoca Ahmet Yesevi University
- 2010-... Chair of Industrial Engineering Department, TURTEP (Education
Programs in Turkish as Spoken in Turkey)
Hoca Ahmet Yesevi University
- 2009-... Chair of Management Information Systems (MIS) Department,
TURTEP (Education Programs in Turkish as Spoken in Turkey)
Hoca Ahmet Yesevi University
- 2009-... Member of Executive Board, TURTEP (Education Programs in
Turkish as Spoken in Turkey)
Hoca Ahmet Yesevi University
- 2009-... Vice President (Academic) of TURTEP (Education Programs in
Turkish as Spoken in Turkey)
Hoca Ahmet Yesevi University
- 2009-2012 Member of Bologna Coordination Committee
Gazi University
- 2008-2012 Coordinator of EUA (European University Association)

Gazi University

- 2008-2011 Member of Academic Evaluation and Quality Improvement Committee
Gazi University
- 2008-2012 Member of Evaluation and Decision Board, Small and Medium Enterprise Development Organization (KOSGEB), Gazi University Technology Development Centre (TEKMER)
Republic of Turkey, Ministry of Science, Industry and Technology
- 2004-2006 Member of Discipline Board, Kastamonu Education Faculty
Gazi University
- 2004-2006 Member of Executive Board, Kastamonu Education Faculty
Gazi University
- 2004-2006 Member of Academic Board, Kastamonu Education Faculty
Gazi University
- 2004-2006 Member of Executive Board, Gazi Education Faculty
Gazi University
- 2003-2013 Chair of Informatics Department
Gazi University
- 2003-2011 Member of Executive Board, Institute of Educational Sciences
Gazi University
- 2003-2004 Director of Computer Centre
Gazi University
- 2001-2003 Vice Chair of the Department of Secondary Science and Mathematics Education, Gazi Education Faculty
Gazi University
- 1997-1998 Vice Chair of the Physics Education Department, Gazi Education Faculty
Gazi University
- 1991-1992 Vice Principal
Sanliurfa Anatolian High School

NATIONAL/INTERNATIONAL
PROJECTS

- 2008-2009 Head of Commission for 'Physics Teacher Qualifications Development', **World Bank and Turkey**, Second Basic Education Project, The General Directorate of Teacher Training.
Turkish Ministry of National Education
- 2006-2009 Head of Commission for '9-12th grade Physics Curriculum Development', **World Bank and Turkey**, Secondary Education Project, The Chairman of the Board of Education
Turkish Ministry of National Education
- 2006-2011 Jury member, The Scientific and Technological Research Council of Turkey and Turkish Ministry of National Education: "This is My Work Project" Mathematics and Science Study Project for Elementary School Students Competition, Ankara Area.
TUBITAK: The Scientific and Technological Research Council of Turkey
- 2006-2010 Jury member, Secondary School Students Research Projects Competition, Ankara Area
TUBITAK: The Scientific and Technological Research Council of Turkey
- 2006-2007 Head and Editor, 'Science and Technology Textbook Writing Commission', **UNICEF and Turkey**: Catch-Up Education Programme in Turkey, General Directorate of Primary Education
Turkish Ministry of National Education
- 2005-2006 Head and Editor, '6-8th Grade Science and Technology Textbook Writing Commission', **EU (European Union) and Turkey**, Support to Basic Education Project, General Directorate of Primary Education
Turkish Ministry of National Education
- 2005-2005 Consultant, 'Second Stage Science and Technology Textbook Towards Adult Writing Commission', **EU (European Union) and Turkey**, Support to Basic Education Project, General Directorate for Apprenticeship and non-Formal Education
Turkish Ministry of National Education
- 2004-2005 Member of Commission for '6-8th Grade Science and Technology Curriculum Development', **EU (European Union) and Turkey**, Support to Basic Education Project, the Chairman of The Board of Education
Turkish Ministry of National Education

- 2003-2004 Member of Commission for '4-5th Grade Science and Technology Curriculum Development', **EU (European Union) and Turkey**, Support to Basic Education Project, the Chairman of The Board of Education
Turkish Ministry of National Education
- 2004-2005 Consultant, Turkmenistan High School Physics Laboratory Setup Project.
Turkish Cooperation and Coordination Agency

RESEARCH PROJECTS

-
- 2010-2012 Coordinator, Project Name: "Overcoming misconceptions of university students on Heat and Temperature by web based Interactive teaching based on Conceptual Change Approach", Project Code: GEF 04/2010-7, Gazi University, Research Foundation, Assistant Researcher: Volkan DAMLI (Completed).
Gazi University
- 2008-2010 Coordinator, Project Name: "Improving the ability of the Scientific Case Modelling Skills of Science Students by developing ability of modelling", Project Code: GEF 04/2008-7, Gazi University, Research Foundation, Assistant Researcher: Çağlar GULCiCEK (Completed).
Gazi University
- 2008-2010 Coordinator, Project Name: "The effects of real-life context based approach on Students' Achievement and Skills", Project Code: GEF 04/2008-1, Gazi University, Research Foundation, Assistant Researcher: Seda CEKIC (Completed).
Gazi University
- 2003-2005 Coordinator, Project Name: "Support Understanding Physics Subject, Which is Difficult to Learn, by Computer Based Simulations and Modelling", Project Code: GEF 04/2003-16, Gazi University, Research Foundation, Assistant Researcher: Çağlar GULCiCEK, (Completed).
Gazi University
- 2003-2004 Coordinator, Project Name: "Investigation of High School Students (Grade 9) Conceptual Development Process about 'Heat and Temperature'", Project Code: GEF 04/2003-15, Gazi University, Research Foundation, Assistant Researcher: Seda CEKIC (Completed).
Gazi University

- 2002-2004 Coordinator, Project Name: "Determination of the Crystal Structures by X-Ray Single Crystal Method", Project Code: GEF 04/2002-01, Gazi University, Research Foundation, Assistant Researcher: Nefise DİLEK (Completed).
Gazi University
- 1997-1999 Assistant Researcher, Project Name: "Structure Solution of Some Diels-Alder Adduct Crystals: 1, 4: 5, 8-dimethano-1, 1a, 4, 4a, 5, 5a, 8, 8a-octahydro-anthracene-9, 10-dione", Project Code: GEF 04/97-7, Gazi University, Research Foundation, Project Coordinator: Prof. Dr. Hüseyin SOYLU (Completed).
Gazi University

ADDITIONAL INFORMATION

-
- 2004-2004 Official Coordinator of Gazi University, Academic Staff Corporation and Distance Learning Projects, San Bernardino, 18th-26th January 2004.
California State University, USA
- 2003-2003 Group Leader of Gazi University Staff, Academic Staff Corporation Project: Liverpool Hope University, Liverpool John Moores University ve Birmingham Aston University, 13th -20th July 2003.
Liverpool Hope University, Liverpool John Moores University ve Birmingham Aston University, England
- 1997-1997 Member of Turkish Group, World Bank: National Education Development Project, Short Term Training Programme, April 7-June 13, 1997.
University of Leeds, England
- 2014 Member of Special Ad Hoc Committee, National Education Council
Turkish Ministry of National Education.

Publications

International

- GÜNEŞ, B., SOYLU, H., AKKURT, M., ÖZBEY, S., "Aminoethylammonium Tartrate". Acta. Cryst., C51. 2346-2348, 1995.
- GÜNEŞ, B., SOYLU, H., ÖZBEY, S., TURAN, Y., KARACAN, N., "Bis(1, 2-di-4-pyridylethane-N: N')-cadmium(II) Tetracyano nickelate(II)-m-Xylene Solvate". Acta. Cryst., C52. 2425-2427, 1996.
- GÜNEŞ, B., SOYLU, H., ÖZBEY, KENDİ, E., S., AYDIN, A., "The 4: 2 Diels-Alder Adduct of 1, 3-Cyclopentadiene with p-Naphthoquinone". Acta. Cryst., C53. 1301-1302, 1997.
- AYDIN, A., SOYLU, H., GÜNEŞ, B., AKKURT, M., ERCAN, F., KÜÇÜKBAY, H., ÇETİNKAYA, E. "Preparation and X-Ray Structure of bis(1-methyl-3-ethylbenzimidazolidine-2-yl)ium tetrafluoroborate". Zeitschrift Für Kristallographie, 213. 473-476, 1998.
- GÜNEŞ, B., SOYLU, H., ÖZBEY, S., AYDIN, A. "Crystal Structure of 1, 4: 5, 8-dimethano-1, 1a, 4, 4a, 8, 8a-octahydroanthracene-9, 10-dione, C₆H₁₆O₂", Zeitschrift Für Kristallographie, 214. 29-30, 1999.
- ERKOÇ, Ş., GÜNEŞ, B., GÜNEŞ, P. "Molecular-Dynamics Simulations of Nickel Clusters" Int. J. Mod. Phys. C 11 (5), 1013-124, JUL 2000.
- GÜNEŞ, B., ERKOÇ, Ş. Melting and Fragmentation of Nickel Nanoparticles: Molecular-Dynamics Simulation" Int. J. Mod. Phys. C 11 (8), 1567, DEC 2000.
- GÜNEŞ, B., KESİCİ, E., İDE, S., SAHİN, E., İRİŞLİ, S. "[Bis(diphenylphosphino)methane]-[1, 3-bis(diphenylphosphino) propane]platinum(II) dibromide" Acta. Cryst., C57. 1282-1284, 2001.
- GÜNEŞ, B., ÖZBEY, S., TEZCAN, H. "Crystal Structure of 2, 3-Diaza-1, 3-diphenylpropene" Analytical Sciences: Instrumental Achievements, Vol. 19. 1091-1092, JULY 2003.
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B., İDE, S., ÖZCAN, Y., TEZCAN, H. "Structure of 2-Phenyl-2H-phthalazine-1-one" Analytical Sciences: X-ray Structure Analysis Online, Vol. 20. 157-158, DECEMBER 2004.
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B., ŞAHİN, E., İDE, S., ÜNLÜ, S. "6-[3-Phenyl-5-(trifluoromethyl)pyrazol-1-yl]-pyridazin-3(2H)-one" ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-STRUCTURE REPORTS ONLINE 62: O446-O448, 2006.
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B. "Redetermination of Chromium (III) Acetylacetonate" JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS - SYMPOSIA Vol. 1, No. 3, p. 570 - 572, 2009.
- KIZILCIK, H. Ş., GÜNEŞ, B. Düzgün Dairesel Hareket Konusunda Üç Aşamalı Kavram Yanılgısı Testi Geliştirilmesi. Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (H. U. Journal of Education), 41(278-292), 2011.
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B., GÜP, R. "4-Butoxy-N'-[1-(4-methylphenyl)ethylidene]benzohydrazide", Acta Cryst. (2012). E68, o2763 [doi: 10. 1107/S1600536812035921] Volume 68, Part 9 (September 2012).
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B., BÜYÜKGÜNGÖR, O., GÜP, R. "Crystal structure of bis(isothiocyanato)[2, 6-diacetylpyridine bis(4-hydroxybenzoylhydrazone)]Fe(III) Chloride bis(dimethylformamide) solvate", Crystallography Reports (2013). Volume 58, Issue 1, pp 98-101 [doi: 10. 1134/S1063774513010173] (January 2013).
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B., GÖKÇE, C., GÜP, R. "4-Hydroxy-N'-[(1E)-1-(4-methylphenyl)ethylidene]benzohydrazide: Synthesis, Crystal Structure, and Spectroscopic Studies", Crystallography Reports (2013). Volume 58, No. 7, pp 1073-1078 [doi: 10. 1134/S1063774513080026] (December 2013).
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B., GÖKÇE, C., GÜP, R. "Crystal Structure of N- (Furan-2-Ylmethylene- - Hydroxybenzohydrazide", Crystallography Reports (2014). Volume 59, No. 7, pp 1074-1077 [doi: 10. 1134/S1063774514080033] (December 2014).
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B., "Crystal Structure of 2, 4 Dimethoxybenzylidene-2-Hydroxyaniline", Bulgarian Journal of Physcis, 27 Supplement 2, 57-60, 2000.
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B., "Theoretical Energy Calculation and Conformation Analysis of 2-Phenyl-2h-Phthalazin-1-One Molecule", Azerbaijan Journal of Physcis - Fizika, Vol: XVI, No: 2, Series: En, 240-242, June, 2010.

Publications

National

- GÜNEŞ, B., ÜNLÜ, P., SOYLU, H., " Computer Based Education in High School ", Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Sayı: 3, 153-156., Kış-1995, Ankara.
- ÜNSAL, Y., GÜNEŞ, B., ERGİN İ., " Yükseköğretim Öğrencilerinin Temel Astronomi Konularındaki Bilgi Düzeylerinin Tespitine Yönelik Bir Araştırma ", Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt: 21, Sayı: 3, 47-60., 2001, Ankara.
- GÜNEŞ, B., "Paradigma Kavramı Işığında Bilimsel Devrimlerin Yapısı ve Bilim Savaşları: Cephelerdeki Fizikçilerden Thomas S. Kuhn ve Alan D. Sokal", Gazi Üniversitesi, Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, Cilt: 1, Sayı: 1 (Kış 2003), 23-44, 2003, Ankara.
- ÜNSAL, Y., GÜNEŞ, B., "Bir Kitap İnceleme Çalışması Örneği Olarak MEB İlköğretim 4. Sınıf Fen Bilgisi Ders Kitabına Fizik Konuları Yönünden Eleştirel Bir Bakış", Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 22 (3), 2002.
- AYDOĞAN, S., GÜNEŞ, B., GÜLÇİÇEK, Ç., "Isı ve Sıcaklık Konusunda Kavram Yanılgıları", Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 23 (2), 111-124, 2003.
- ÜNSAL, Y., GÜNEŞ, B., "İlköğretim 6. Sınıf Fen Bilgisi Ders Kitabının Fizik Konuları Yönünden İncelenmesi", Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 23 (3), 2003.
- ÜNSAL, Y., GÜNEŞ, B., "Bir Kitap İnceleme Çalışması Örneği Olarak MEB İlköğretim 8. Sınıf Fen Bilgisi Ders Kitabına Fizik Konuları Yönünden Eleştirel Bir Bakış", Gazi Üniversitesi Kastamonu Eğitim Dergisi, 11 (2), 387-294, 2003.
- ÜNSAL, Y., GÜNEŞ, B., "Bir Kitap İnceleme Çalışması Örneği Olarak MEB Lise 1. Sınıf Fizik Ders Kitabına Eleştirel Bir Bakış", Gazi Üniversitesi, Türk Eğitim Bilimleri Dergisi, Cilt: 2, Sayı: 3 (Yaz 2004), 305-321, 2004.
- GÜNEŞ, B., BAĞCI, N. GÜLÇİÇEK, Ç. "Fen Bilimlerinde Kullanılan Modellerle İlgili Öğretmen Görüşlerinin Tespit Edilmesi ", A. İ. B. Ü., Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt: 4, Sayı 7, 1-14, Nisan 2004.
- GÜNEŞ, B., GÜLÇİÇEK, Ç., BAĞCI, N. "Eğitim Fakültelerindeki Fen ve Matematik Öğretim Elemanlarının Model ve Modelleme Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi", Türk Fen Eğitimi Dergisi, Yıl 1, Sayı 1, 35-48, Temmuz 2004.
- GÜLÇİÇEK, Ç., GÜNEŞ, B. "Fen Öğretiminde Kavramların Somutlaştırılması: Modelleme Stratejisi, Bilgisayar Simülasyonları ve Analogiler ", Eğitim ve Bilim, Cilt: 29, Sayı 134, 36-48, Ekim 2004.
- KURU, İ., GÜNEŞ, B. "Lise 2. sınıf Öğrencilerinin Kuvvet Konusundaki Kavram Yanılgıları", Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 25 (2), 1-17, 2005.
- Nuray ÖNDER, Özlem OKTAY, Funda ERASLAN, Çağlar GÜLÇİÇEK, Volkan GÖKSU, Uygur KANLI, Ali ERYILMAZ ve Bilal GÜNEŞ "Content Analysis of Physics Education Studies Published in Turkish Science Education Journal from 2004 to 2011", Journal of Turkish Science Education (TUSED), 10 (4), 151-163, 2013.
- Uygur KANLI, Çağlar GÜLÇİÇEK, Volkan GÖKSU, Nuray ÖNDER, Özlem OKTAY, Funda ERASLAN, Ali ERYILMAZ ve Bilal GÜNEŞ "Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongrelerindeki Fizik Eğitimi Çalışmalarının İçerik Analizi", Gazi Üniversitesi, GEFAD / GUJGEF: Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 34 (2), 127-153, 2014.

Presentations

International

- DİLEK N., GÜNEŞ, B., "Crystal Structure of 2, 4 Dimethoxybenzylidene-2-Hydroxyaniline", BPU-4 4. Balkan Fizik Kongresi, 22-27 Ağustos 2000, Turnovo, Sofia Bulgaria.
- GÜLÇİÇEK, Ç., GÜNEŞ, B. "Analysis of Science Students' Views About Model and Modelling" GIREP 2006 Conference: Modeling in Physics and Physics Education, 20-25 Ağustos 2006, Amsterdam, The Netherland.
- GÜNEŞ, B., TAŞAR, M. F. "An Examination of Physics Subjects in the New National Curriculum for Science and Technology in Turkey" GIREP 2006 Conference: Modeling in Physics and Physics Education, 20-25 Ağustos 2006, Amsterdam, The Netherland.
- GÜNEŞ, B. "The new national curriculum for physics at 9th grade in Turkey" CONFERENCE OF ASIAN SCIENCE EDUCATION: CASE 2008, 20-23 Şubat 2008, Kaohsiung, Taiwan.
- GÜNEŞ, B. "Symposium: The New National High School Physics Curriculum in Turkey" Chair and Organiser, GIREP 2008 CONFERENCE: Physics Curriculum Design, Development and Validation, 18-22 Ağustos 2008, Nicosia, Cyprus.
- ATEŞ, S, GÜNEŞ, B. "Symposium: The New National High School Physics Curriculum in Turkey: Philosophy, Foundations, and Vision of the New High School Physics Curriculum in Turkey", GIREP 2008 CONFERENCE: Physics Curriculum Design, Development and Validation, 18-22 Ağustos 2008, Nicosia, Cyprus.
- GÜLÇİÇEK, Ç, GÜNEŞ, B. "The Effects of Computer Simulations: Overcoming Misconceptions Using Simulations in Physics Education", GIREP 2008 CONFERENCE: Physics Curriculum Design, Development and Validation, 18-22 Ağustos 2008, Nicosia, Cyprus.
- ÇEKİC TOROSLU, S, GÜNEŞ, B. "Effect of Real-Life Context Based Instruction on Remediation of Students' Misconceptions about Energy", The Sixteenth International Conference on Learning, 1-4 Temmuz 2009, University of Barcelona, Spain.
- GÜNEŞ, B. "The New National Curriculum for Physics in Turkey", The Sixteenth International Conference on Learning, 1-4 Temmuz 2009, University of Barcelona, Spain.
- ÇEKİC TOROSLU, S, GÜNEŞ, B. "EFFECT OF REAL-LIFE CONTEXT BASED INSTRUCTION ON STUDENTS' CONCEPTUAL ACHIEVEMENT ABOUT 'ENERGY'", ESERA 2009 CONFERENCE, 31 Ağustos-4 Eylül 2009, İstanbul, Türkiye.
- Ateş, S, Gökhan, S., Karaömer, M., GÜNEŞ, B., Eryılmaz, A., Kanlı, U., Gülyurdu, T., Arslan, A. "PHILOSOPHY, FOUNDATIONS, AND VISION OF THE NEW HIGH SCHOOL PHYSICS CURRICULUM IN TURKEY", ESERA 2009 CONFERENCE, 31 Ağustos-4 Eylül 2009, İstanbul, Türkiye.
- Kanlı, U., GÜNEŞ, B. "DETERMINATION OF MISCONCEPTIONS OF PHYSICS/SCIENCE TEACHERS AND TEACHER CANDIDATES REGARDING FORCE- A STUDY WITH A 2-TIER MISCONCEPTION TEST", ESERA 2009 CONFERENCE, 31 Ağustos-4 Eylül 2009, İstanbul, Türkiye.
- ÇALIŞKAN, B., GÜNEŞ, B. "Developing Next Generation E-Learning Infrastructure with Ipv6", 3. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Eğitimi Sempozyumu, 7-9 Ekim 2009, Trabzon, Türkiye.
- DİLEK, N. ve GÜNEŞ, B. "Theoretical Energy Calculation and Conformation Analysis of 2-Phenyl-2h-Phthalazin-1-one Molecule", International Conference 'PHYSICS-2010', 30 Haziran- 2 Temmuz 2010, Baku, Azerbaijan.
- ÇEKİC TOROSLU, S. ve GÜNEŞ, B. "Investigating Turkish High School Students Science Process Skills", 17th International Conference on Learning, 6-9 Temmuz 2010, Hong Kong.
- ÇEKİC TOROSLU, S. ve GÜNEŞ, B. "Effectiveness of Real-life Context Based Approach Integrated with 7E Learning Model on High School Students' Science Process Skills", GIREP-ICPE-MPTL 2010 International Conference: Teaching and Learning Physics Today: Challenges? Benefits?, 22. - 27. August 2010, Université de Reims Champagne Ardenne, Reims, France.
- KANLI, U., DAMLI, V., GENCER, A., ÜNLÜ, P. ve GÜNEŞ, B. "Determination of Science and Physics Teacher Candidates' Misconceptions about Basic Astronomy Concepts with a Three-tier Test", GIREP-ICPE-MPTL 2010 International Conference: Teaching and Learning Physics Today: Challenges? Benefits?, 22. - 27. August 2010, Université de Reims Champagne Ardenne, Reims, France.
- GÜNEŞ, B. ve DAMLI, V. "The Effect of Web Based Interactive Instruction Based on Conceptual Change Approach for Overcoming Misconceptions about Heat and Temperature", GIREP-ICPE-MPTL 2010 International Conference: Teaching and Learning Physics Today: Challenges? Benefits?, 22. - 27. August 2010, Université de Reims Champagne Ardenne, Reims, France.
- GÜNEŞ, B. "Davetti Konuşma: Turkish High School Physics Curriculum as a Reflection of Recent Developments in Physics Education (Fizik Eğitimindeki Güncel Gelişmelerin Bir Yansıması Olarak Türk Ortaöğretim Fizik Öğretim Programı)", 27th International Physics Conference, 14 - 17 Eylül 2010, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.
- CELEBLİ, C., GÜNEŞ, B, DAMLI, V. "ÇÜRÜTME METİNLERİNİN ÖĞRENCİLERİN İŞ-GÜÇ-ENERJİ KONUSUNDAKİ KAVRAM YANILGILARININ GİDERİLMESİNE ve BAŞARILARINA ETKİSİ", 29th International Physics Conference, 4 - 8 Eylül 2012, Bodrum, Muğla, Türkiye

Presentations

... International

- AKIN, S., İ. YILDIZ, D. KUCEROVA, E. KONTOU, Z. ZSIGO, A. LIMINA, R. KIESNERE, P. ESPERTO, GÜNEŞ, B. "BAZI AVRUPA ÜLKELERİNDE 14-17 YAŞ GRUBU ÖĞRENCİLERİNİN FİZİK BAŞARISI VE SAHİP OLDUKLARI KAVRAM YANILGILARININ KARŞILATIRILMASI", 29th International Physics Conference, 4 - 8 Eylül 2012, Bodrum, Muğla, Türkiye
- GÜNEŞ, B. "Davetli Konuşma: "TÜRKİYE'DE FİZİK EĞİTİMİNDEKİ GÜNCEL GELİŞMELER: FİZİK ÖĞRETİM PROGRAMI, FİZİK ÖĞRETMENİ YETERLİKLERİ VE FİZİKTE KAVRAM YANILGILARI", 29th International Physics Conference, 4 - 8 Eylül 2012, Bodrum, Muğla, Türkiye

National

- GÜNEŞ, B., SOYLU, H., "Üriner Sistem Taşlarının Toz Difraksiyon Yöntemi ile İncelenmesi", 14. Ulusal Fizik Kongresi, 25-27 Ekim 1993, Lefkoşe, KKTC, Cyprus.
- GÜNEŞ, B., SOYLU, H., "Bilgisayar Destekli Eğitim Projesi ve Fizik Eğitiminin Durumu", I. Eğitim Bilimleri Kongresi, 28-30 Nisan 1994, Adana.
- GÜNEŞ, B., SOYLU, H. "Ethylene Diammonium Tartrate Kristalinin Yapı Analizi." 15. Ulusal Fizik Kongresi, 26-29 Eylül 1995, Kaş, Antalya.
- GÜNEŞ, B., SOYLU, H. " Bis(1, 2-bis(4-pyridyl)ethane)cadmium(II) Tetracyanonickelate(II)-m-Xylene " Kristalinin Yapı Analizi. " 16. Ulusal Fizik Kongresi, 26-29 Ağustos 1996, Ayvalık, Balıkesir.
- KANDİL, Ş., GÜNEŞ, B., SOYLU, H. " Böbrek Taşlarının Toz Difraksiyon Yöntemi İle İncelenmesi" Kristalinin Yapı Analizi. " 16. Ulusal Fizik Kongresi, 26-29 Ağustos 1996, Ayvalık, Balıkesir.
- GÜNEŞ, B., SOYLU H., " The 4: 2 Diels-Alder Adduct of 1, 3-Cyclopentadiene with p-Naphthoquinone " Yoğun Madde Fizigi Ankara Seminerleri VI, Gazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, 28 Kasım 1997, Ankara.
- GÜNEŞ, B., GÜLÇİÇEK, Ç., BAĞCI, N. "Fen Bilimlerinde Kullanılan Modellerle ilgili Öğretmen Görüşlerinin Tespit Edilmesi" 12. Eğitim Bilimleri Kongresi, 15-18 Kasım 2003, Antalya.
- GÜNEŞ, B., GÜLÇİÇEK, Ç., BAĞCI, N. " Eğitim Fakültelerindeki Fen Öğrencilerinin Model ve Modelleme Hakkındaki Görüşlerinin İncelenmesi" 12. Eğitim Bilimleri Kongresi, 15-18 Kasım 2003, Antalya.
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B. " 2 Pheny-2H-phthalazin-1-one(C14H10N2O) Kristalinin Deneysel ve Teorik Sonuçlarının Karşılaştırılması " 1. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, , 22-24 Nisan 2004, Samsun.
- ÖZCAN, Y., ULUDAĞ, N., DİLEK, N., GÜNEŞ, B., BAYARI, S., İDE, S. " Bazı Adamantan Türevlerinin Yapısal İncelenmesi " 22. Fizik Kongresi, 14-17 Eylül 2004, Bodrum.
- KANLI, U., BUDAK, E., UŞAK, M., GÜNEŞ, B., KÖSEOĞLU, F. "İngiltere, Kanada, İrlanda ve Türkiye'deki İlköğretim Fen Öğretim Programlarının Bazı Temel Fen Kavramlarını İçermesi Açısından İstatistiksel Olarak Karşılaştırılması" 14. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, 28-30 Eylül 2005, Denizli.
- DİLEK, N., GÜNEŞ, B. "A Comparison of Experimental and Theoretical Data of Chromium(III) Acetylacetonate" 2. Türk Kristalografi Toplantısı, 17-19 Mayıs 2006, Kayseri.
- BAŞDAĞ, G., GÜNEŞ, B. "2000 Yılı Fen Bilgisi Dersi ve 2004 Yılı Fen ve Teknoloji Dersi Öğretim Programlarıyla Öğrenim Gören İlköğretim 5. Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Süreç Becerilerinin Karşılaştırılması" 7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül 2006, Ankara.
- KANLI, U., SERİN, G., ASLAN, A., GÜLYURDU, T., YILDIZ, D. E., ERYILMAZ, A., ATEŞ, S., AKDENİZ, A. R., GÜNEŞ, B. "Türkiye Fizik Öğretim Programının Geliştirilmesine Katkı Sağlamak Amacıyla Farklı Ülkelerin Fizik Programlarının Karşılaştırılması ve Önceden Yapılmış İhtiyaç Analiz Sonuçlarından Faydalanılması" 7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül 2006, Ankara.
- ÇEKİÇ TOROSLU, S., GÜNEŞ, B. "Lise 1. Sınıf Öğrencilerinin "Madde ve Özellikleri" ve "Isı ve Sıcaklık" Konularına Ait Kavramların Gelişim Düzeylerinin İncelenmesi", 7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül 2006, Ankara.
- ÇEKİÇ TOROSLU, S., GÜNEŞ, B. "Lise 1. Sınıf Öğrencilerinin "Isı ve Sıcaklık" Konusundaki Alternatif Çatıları ve Bunların Zaman İçinde Gelişimlerinin İncelenmesi", 7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül 2006, Ankara.
- ÇEKİÇ TOROSLU, S., GÜNEŞ, B. "Üniversite Öğrencilerinin Basit Harmonik Hareket Konusundaki Kavram Yanılgılarının Tespitine Yönelik Bir Çalışma", 7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül 2006, Ankara.
- KIZILCIK, H. Ş., GÜNEŞ, B. "Düzgün Dairesel Hareket Konusundaki Kavram Yanılgılarının Üç Aşamalı Test ile Tespit Edilmesi", 7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül 2006, Ankara.
- ERGİN GÜNBATAR, S., GÜNEŞ, B. "Lise öğrencilerin enerjinin korunumu konusundaki kavram yanılgılarının araştırılması", 7. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül 2006, Ankara.

Presentations

... National

- GÜNEŞ, B., ATEŞ, S., ERYILMAZ, A., KANLI, U., SERİN, G., ARSLAN A. ve GÜLYURDU, T. "Mini Sempozyum: Yeni Fizik Öğretim Programı ", 8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-29 Ağustos 2008, Bolu.
- ATEŞ, S. ve GÜNEŞ, B. "Yeni Fizik Öğretim Programı: Yeni Fizik Dersi Öğretim Programının Felsefesi, Temelleri ve Vizyonu ", 8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-29 Ağustos 2008, Bolu.
- GÜLÇİÇEK, Ç. ve GÜNEŞ, B. "Bilgisayar Simülasyonlarının Temel Mekanik Konusundaki Kavram Yanılgılarını Gidermeye Etkisi", 8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-29 Ağustos 2008, Bolu.
- ÇEKİÇ TOROSLU, S. ve GÜNEŞ, B. "Yaşam Temelli Üç Aşamalı Sorularla Öğrencilerin 'Enerji' Konusundaki Kavram Yanılgılarının Tespiti", 8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-29 Ağustos 2008, Bolu.
- GÖKSU, V., ASLAN, O. ve GÜNEŞ, B. "Geleceğin Bilim İnsanları Kendi Projeleri Hakkında Neler Düşünüyorlar?", 8. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-29 Ağustos 2008, Bolu.
- KANLI, U., DAMLI, V., GENCER, A., ÜNLÜ, P. ve GÜNEŞ, B. "ÜÇ AŞAMALI SORULARLA FİZİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ TEMEL ASTRONOMİ KONULARINDAKİ BAŞARILARININ ve KAVRAM YANILGILARININ ÖLÇÜLMESİ", 9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.
- GÜLÇİÇEK, Ç. ve GÜNEŞ, B. "ÖĞRENCİLERİN TEMEL MEKANİK KAVRAMLARI İLE İLGİLİ KAVRAM YANILGILARININ BELİRLENMESİ", 9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.
- ÇEKİÇ TOROSLU, S. ve GÜNEŞ, B. "YAŞAM TEMELLİ ÖĞRENME YAKLAŞIMININ ETKİLİLİĞİNİN KAVRAM YANILGISI VE BAŞARI TESTLERİNİN ORTAK ETKİSİ İLE ARAŞTIRILMASI", 9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.
- GÜNEŞ, B., ATEŞ, S., ERYILMAZ, A., KANLI, U., SERİN, G., ARSLAN, A. ve GÜLYURDU, T. "YENİLENEN LİSE FİZİK DERSİ ÖĞRETİM PROGRAMININ UYGULANMA SÜRECİ VE YAŞANAN SIKINTILARIN TESPİTİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA", 9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.
- GÜNEŞ, B., ERYILMAZ, A., KANLI, U., GÜLÇİÇEK, Ç., GÖKSU, V., ERASLAN, F., OKTAY, Ö. ve ÖNDER, N. "Mini Sempozyum: 2000-2008 YILLARI ARASINDA YAPILAN ULUSAL FEN BİLİMLERİ ve MATEMATİK EĞİTİMİ KONGRELERİNDEKİ FİZİK EĞİTİMİ ÇALIŞMALARININ TREND ANALİZİ", 9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.
- GÜNEŞ, B., v. d. "Mini Sempozyum: ÖZEL ALAN YETERLİKLERİ: FİZİK, KİMYA, BİYOLOJİ VE MATEMATİK", 9. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 23-25 Eylül 2010, İzmir.
- GÖKSU, V. ve GÜNEŞ, B. "SORGULAYICI ARAŞTIRMAYA DAYALI LABORATUAR YÖNTEMİ İLE DOĞRULAYICI LABORATUAR YÖNTEMİNİN FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETMEN ADAYLARININ BAŞARI, KAVRAM YANILGISI VE EPİSTEMOLOJİK İNANÇLARI ÜZERİNE ETKİSİ", 10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012, Niğde.
- KIZILCIK, H. Ş., ÖNDER, N. ve GÜNEŞ, B. "FİZİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ DÜZGÜN DAİRESEL HAREKET KONUSUNDAKİ KAVRAM YANILGILARININ ZAMAN İÇİNDE DEĞİŞİMİ", 10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012, Niğde.
- DAMLI, V., GÜNEŞ, B., SALAR, R. ve GENCER, A. "FİZİK ÖĞRETMEN ADAYLARINA YÖNELİK AKIŞKANLAR MEKANİĞİ KAVRAM TESTİ GELİŞTİRİLMESİ", 10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012, Niğde.
- EROL, C., ERYILMAZ, A., ARSLAN A. G. ve GÜNEŞ, B. "ÜNİVERSİTELERDE FİZİK ÖĞRETMENİ ÖZEL ALAN YETERLİKLERİNİN KARŞILANMASI", 10. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 27-30 Haziran 2012, Niğde.

Books

All books are written in Turkish

- Author, Science textbook for grade 4: ÖZKAN, N., TUFAN, N., ŞAHİNGÖZ, R., GÜNEŞ, B., " Fen Bilgisi İlköğretim 4 ", Ders Kitabı, Hitit Yayınları, 1993, Ankara
- Author, Book for Computer, DOS Operating System and BASIC Programming Language: GÜNEŞ, B., " Bilgisayar, DOS İşletim Sistemi ve BASIC Programlama Dili", Gazi Kitabevi, 1998, Ankara
- Author, Book for Evaluation of Textbook- Physics: YAĞBASAN, R., GÜNEŞ, B., ÖZDEMİR, İ. E., TEMİZ, B. K., GÜLÇİÇEK, Ç., KANLI, U., ÜNSAL, Y, TUNÇ, T. "Konu Alanı Ders Kitabı İnceleme Kılavuzu – FİZİK", Gazi Kitabevi, 2005, Ankara
- Consultant, Second Stage Science and Technology book Set (Textbook and Workbook for Students, and Handbook for Teachers) Towards Adult. GÜNEŞ, B. ve MEB Komisyon, Danışman, Kitap Seti:
 - •. "Yetişkinler İkinci Kademe Fen ve Teknoloji" Ders Kitabı
 - •. "Yetişkinler İkinci Kademe Fen ve Teknoloji" Öğrenci Çalışma Kitabı
 - •. "Yetişkinler İkinci Kademe Fen ve Teknoloji" Öğretmen Kılavuz KitabıMEB Çıracılık ve Yaygın Eğitim Genel Müdürlüğü, Milli Eğitim Bakanlığı Yayınevi, 2007, Ankara.
- Editor, Science and Technology Book Set (Textbook and Workbook for Students, and Handbook for Teachers) for Grade 6: GÜNEŞ, B. ve MEB Komisyon, Komisyon Başkanı, Editör. Kitap Seti:
 - •. "Fen ve Teknoloji 6" Ders Kitabı
 - •. "Fen ve Teknoloji 6" Öğrenci Çalışma Kitabı
 - •. "Fen ve Teknoloji 6" Öğretmen Kılavuz KitabıMEB İlköğretim Genel Müdürlüğü, Milli Eğitim Bakanlığı Yayınevi, 2006, Ankara.
- Editor, Science and Technology Book Set (Textbook and Workbook for Students, and Handbook for Teachers) for Grade 7: GÜNEŞ, B. ve MEB Komisyon, Komisyon Başkanı, Editör. Kitap Seti:
 - •. "Fen ve Teknoloji 7" Ders Kitabı
 - •. "Fen ve Teknoloji 7" Öğrenci Çalışma Kitabı
 - •. "Fen ve Teknoloji 7" Öğretmen Kılavuz KitabıMEB İlköğretim Genel Müdürlüğü, Milli Eğitim Bakanlığı Yayınevi, 2007, Ankara.
- Editor, Science and Technology Book Set (Textbook and Workbook for Students, and Handbook for Teachers) for Grade 8: GÜNEŞ, B. ve MEB Komisyon, Komisyon Başkanı, Editör. Kitap Seti:
 - •. "Fen ve Teknoloji 8" Ders Kitabı
 - •. "Fen ve Teknoloji 8" Öğrenci Çalışma Kitabı
 - •. "Fen ve Teknoloji 8" Öğretmen Kılavuz KitabıMEB İlköğretim Genel Müdürlüğü, Milli Eğitim Bakanlığı Yayınevi, 2007, Ankara.
- Editor, 'Computer-I' for University Student: GÜNEŞ, B. ve Komisyon, Editör, "Bilgisayar I", EDM Yayıncılık, 2007, Ankara

Conferences

- 14. Ulusal Fizik Kongresi, 25-27 Ekim 1993, Lefkoşe, KKTC, Cyprus.
- I. Eğitim Bilimleri Kongresi, 28-30 Nisan 1994, Adana.
- 15. Ulusal Fizik Kongresi, 26-29 Eylül 1995, Kaş, Antalya.
- 16. Ulusal Fizik Kongresi, 26-29 Ağustos 1996, Ayvalık, Balıkesir.
- . Yoğun Madde Fiziği Ankara Seminerleri VI, Gazi University, Fen Edebiyat Fakültesi, 28 Kasım 1997, Ankara.
- XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Gazi University, 15-18 Ekim 2003, Belek Antalya.
- Eğitim Fakültelerinde Yeniden Yapılandırmanın Sonuçları ve Öğretmen Yetiştirme Sempozyumu, Gazi University, 22-24 Eylül 2005, Ankara.
- XIV. Eğitim Bilimleri Kongresi, Pamukkale University, 28-30 Eylül 2005, Denizli.
- II. Ulusal Kristalografi Toplantısı, Erciyes University, 17-19 Mayıs 2006, Kayseri.
- GIREP Conference: Modeling in Physics and Physics Education, Amsterdam University, 20-25 Ağustos 2006, Amsterdam, the Netherland.
- VII. Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Gazi University, 7-9 Eylül 2006, Ankara.
- Conference of Asian Science Education: CASE 2008, Ambassador Hotel Kaohsiung, 20-23 Şubat 2008, Kaohsiung, Taiwan.
- GIREP Conference: Physics Curriculum Design, Development and Validation, Cyprus University, 18-22 Ağustos 2008, Nicosia, Cyprus.
- VIII. Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Abant İzzet Baysal University, 27-29 Ağustos 2008, Bolu.
- EUA Convention 2009, 18-21 Mart 2009, Prague University, Prague, Czech Republic.
- Second EUA-CDE Annual Meeting, 4-5 Haziran 2009, Lausanne University, Lozan, Sweden.
- The Sixteenth International Conference on Learning, 1-4 Temmuz 2009, University of Barcelona, Spain.
- 25th European Crystallographic Meeting (25. Avrupa Kristalografi Toplantısı), 16-21 Ağustos 2009, Harbiye Askeri Müzesi ve Kültür Sitesi, İstanbul.
- ESERA (European Science Education Research Association) Conference (ESERA Kongresi), 31 Ağustos-4 Eylül 2009, Grand Cevahir Otel ve Kongre Merkezi, İstanbul.
- EUA Autumn Conference 2009, 8-10 Ekim 2009, Justus-Liebig University, Giessen, Almanya.
- EUA: Fourth European Quality Assurance Forum, 19-21 Kasım 2009, Copenhagen Business School, Copenhagen, Denmark.
- EUA TRENDS 2010: The European Higher Education Area - Achievements and future challenges, 11 Mart 2010, Vienna University, Vienna, Austria.
- Third EUA-CDE Annual Meeting, 4-5 Haziran 2010, Free University, Berlin, Germany.
- International Conference "PHYSICS-2010", 30 Haziran-2 Temmuz 2010, AMEA Fizika Institute, Bakü, Azerbaijan.
- GIREP-ICPE-MPTL 2010 International Conference: Teaching and Learning Physics Today: Challenges? Benefits?, 22. - 27. August 2010, Université de Reims Champagne Ardenne, Reims, France.
- 27. International Physics Congress, 14-17 Eylül 2010, İstanbul University, İstanbul.
- IX. Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Dokuz Eylül University, 23-25 Eylül 2010, İzmir.
- EUA Autumn Conference 2010: Diversities and Commonalities - the changing face of Europe's universities, 20-23 Ekim 2010, Palermo University, Palermo, Italy.
- 4th Annual Assembly of the European University Foundation - Campus Europae, 10 Mart 2011, Abbaye Neumünster, Luxembourg, Luxembourg.
- 1st Luxembourg Forum on Human Rights in Higher Education, 11 Mart 2011, Abbaye Neumünster, Luxembourg, Luxembourg.
- Fourth EUA-CDE Annual Meeting 2011, 9-10 Haziran 2011, Carlos III University of Madrid, Spain.
- EUA: Sixth European Quality Assurance Forum, 17-19 Kasım 2011, University of Antwerp and Artesis University College Antwerp, Belgium.
- EUA: EUA Annual Conference 2012: The Sustainability of European Universities, 22-23 Mart 2012, The University of Warwick, Warwick, United Kingdom.
- EUA Funding Forum, 11-12 Haziran 2012, University of Salzburg, Salzburg, Austria.
- X. Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Niğde University, 27-30 Haziran 2012, Niğde.
- 29. International Physics Congress, 5-8 Eylül 2012, Bodrum Belediyesi Nurok Kültür Merkezi - OASİS, Bodrum, Muğla.

Memberships

- GIREP (International Research Group on Physics Teaching), 2006-. . . Web: <http://www.girep.org>
- IUCr (International Union of Crystallography), 1996-. . . Web: <http://www.iucr.org>
- TUCr (Turkish National Crystallographic Association), 2000-. . . Web: <http://www.tucr.org>
- Gazi Eğitim Fakültesi Öğrenci ve Mensuplarını Koruma Derneği, Denetim Kurulu Üyesi, 2006-....
- Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Koruma Derneği, 2001-...
- Gazi Eğitim Bilimleri Araştırmalarını Geliştirme ve Destekleme Derneği, 2004-. . .
- AFSAD (Ankara Photographers Association), 2012-. . . Web: <http://www.afsad.org.tr>

Invited Speaks

- Gazi Üniversitesi- Telekomünikasyon Kurumu - Telekom Dünyası, Bilişim Haftası Etkinikleri, Panel: Bilişim Fırsatları, "Bilişim Toplumu ve İnternet Kullanımı", 13 Nisan 2006, Ankara.
- Gazi Üniversitesi, Bilişim Haftası Etkinikleri, Panel: "İNTERNET VE BİLİŞİM: YENİ ÇAĞIN ANAHTARLARI", "Bilişim Toplumu ve İnternet Güvenliği", 20 Nisan 2006, Ankara
- Gazi Üniversitesi, Arayış Konferansı 18, "Teknolojik Gelişmelerin Eğitime Yansımaları, FIRSATLAR-TEHDİTLER", 16 Nisan 2009, Ankara.
- Gazi Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Panel: "Dünya'da ve Türkiye'de Lisansüstü Eğitimde Gelişmeler", "Nasıl Bir Doktora Eğitimi?", 19 Nisan 2010, Ankara.
- Türk Fizik Vakfı - Adıyaman Üniversitesi - Milli Eğitim Bakanlığı, Fen ve Fizik Eğitimi Sempozyumu, "Yeni Fizik Öğretim Programı ve Uygulama Sorunları", 3-4 Mayıs 2010, Adıyaman.
- Özel Dershaneler Birliği Derneği (ÖZ-DE-BİR), 25. Yıl Sempozyumu, Panel: Değişen Fizik Öğretim Programı, 30 Ekim 2010, Başkent Öğretmenevi, Ankara.
- Turkish High School Physics Curriculum as a Reflection of Recent Developments in Physics Education (Fizik Eğitimindeki Güncel Gelişmelerin Bir Yansıması Olarak Türk Ortaöğretim Fizik Öğretim Programı)", 27th International Physics Conference, 14 - 17 Eylül 2010, İstanbul Üniversitesi, İstanbul.
- Aksaray Üniversitesi, Konferans, Yaşamımızdaki Fizik, 9 Aralık 2010, Aksaray.
- Kırıkkale Üniversitesi, Konferans, Yeni Fizik Öğretim Programı ve Uygulamadaki Sorunlar, 7 Ocak 2011, Kırıkkale.
- "TÜRKİYE'DE FİZİK EĞİTİMİNDEKİ GÜNCEL GELİŞMELER: FİZİK ÖĞRETİM PROGRAMI, FİZİK ÖĞRETMENİ YETERLİKLERİ VE FİZİKTE KAVRAM YANILGILARI", 29th International Physics Conference, 4 - 8 Eylül 2012, Bodrum, Muğla.
- Uludağ Üniversitesi, Panel, Öğretim programlarında yaşam temelli yaklaşım, IV. BİLGİLENDİRME ve AR-GE GÜNLERİ, 13 Kasım 2014, Bursa.

Theses Supervised

- Khadisha BEĞİMBETOVA, (2015), 'Uzaktan Eğitimde Öğretim Elemanı ve Öğrencilerin Memnuniyet Düzeyi', **Master Thesis**, Institute of Informatics, Gazi University.
- HANİFE KARACAN, (2014), 'Fizik Öğretmenlerinin ve Fizik Öğretmen Adaylarının Elektrik Akımı Konusundaki Zihinsel Modellerinin İncelenmesi', **Master Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- VİLDAN ATEŞ, (2014), 'Üniversitelerin Bilişim Teknolojileri Risk Yönetimi Başarısını Etkileyen Faktörlerin Yapısal Eşitlik Modeli ile Modellenmesi', **PhD Thesis**, Institute of Informatics, Gazi University.
- AINA TAZHIYEVA, (2014), 'Uzaktan eğitimde mobil bilişim aygıtlarının kullanımı', **Ms Thesis**, Institute of Informatics, Gazi University
- YALÇIN ERTEK, (2014), 'Bilimsel süreç becerileri ile fizik öğretim programında yer verilen problem çözme becerileri arasındaki ilişkinin incelenmesi', **Master Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- SEMA ERTAŞ, (2013), '10. sınıf öğrencilerinin elektrik akımı konusundaki kavram yanlışlarının giderilmesine kavramsal değişim metinlerinin etkisi', **Master Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- MELTEM SU, (2013), '2007 ve 2013 Fizik Öğretim Programlarının İncelenmesi', **Master Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- VOLKAN GÖKSU, (2011), 'Sorgulayıcı araştırmaya dayalı laboratuvar ile doğrulayıcı laboratuvar yöntemlerinin fen ve teknoloji öğretmen adaylarının başarı, kavram yanlışlığı ve epistemolojik inançları üzerine etkisi', **PhD Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- VOLKAN DAMLI, (2011), 'Kavramsal değişim yaklaşımına dayalı web tabanlı etkileşimli öğretimin üniversite öğrencilerinin ısı ve sıcaklık konusundaki kavram yanlışlarını gidermeye etkisi', **Master Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- SEDA ÇEKİÇ TOROSLU, (2011), 'Yaşam temelli öğrenme yaklaşımı ile desteklenen 7e öğrenme modelinin öğrencilerin enerji konusundaki başarı, kavram yanlışlığı ve bilimsel süreç becerilerine etkisi', **PhD Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- BEYHAN ÇALIŞKAN, (2010), 'IPv6 geçiş yöntemlerinin güvenlik ve performans analizi', **Master Thesis**, Institute of Informatics, Gazi University.
- ÇAĞLAR GÜLÇİÇEK, (2009), 'Bazı mekanik kavramları ile ilgili yanlışların giderilmesinde doğrulayıcı laboratuvar yaklaşımları ile simülasyon destekli doğrulayıcı laboratuvar yaklaşımları etkisinin karşılaştırılması', **PhD Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- NEFİSE DİLEK, (2006), '2-fenil-2H-fitalazin-1-on, 6-[3-fenil-5-(triflorometil)pirazol-1-il]-piridazin-3(2H)-on ve krom (III) asetilasetonat kristallerinin x-ışınları kırınım yöntemi ile yapı çözümü ve teorik incelenmesi', **PhD Thesis**, Institute of Sciences and Technology, Gazi University.
- CEYDA DALKIRAN, (2006), 'Müfredat uygulama ilköğretim okullarındaki 6. sınıf öğrencilerinin fen ve teknoloji dersine karşı olan tutumları ile diğer ilköğretim okullarındaki 6. sınıf öğrencilerinin fen bilgisi dersine karşı olan tutumlarının karşılaştırılması', **Master Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- HAKAN SABANCILAR, (2006), 'Lise 2. sınıf öğrencilerinin dairesel hareket konusundaki kavram yanlışları', **Master Thesis**, Diğer, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- GÜZİDE BAŞDAĞ, (2006), '2000 yılı fen bilgisi ve 2004 yılı fen ve teknoloji dersi öğretim programlarının bilimsel süreç becerileri yönünden karşılaştırılması', **Master Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- SEDA ÇEKİÇ, (2004), 'Lise 1. sınıf öğrencilerinin ısı ve sıcaklık konusu hakkında kavram geliştirme süreçlerinin incelenmesi', **Master Thesis**, Diğer, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- İLHAMİ KURU, (2003), 'Lise 2. sınıf öğrencilerinin kuvvet konusundaki kavram yanlışları', **Master Thesis**, Institute of Educational Sciences, Gazi University.
- İLKİN GÜNİZ KURT, (2002), '2, 3-diazo-1, 3-difenilpropene kristalinin x-ışınları kırınım yöntemi ile yapı çözümü', **Master Thesis**, Institute of Sciences and Technology, Gazi University.
- EMEL NERGİZ, (2001), 'BİS(difenilfosfin)metan(1, 3-BİS(difenilfosfin)propan)platin(II)bromür kristalinin x-ışınları kırınım yöntemi ile yapı çözümü', **Master Thesis**, Institute of Sciences and Technology, Gazi University.
- NEFİSE DİLEK, (2000), '2, 4 dimethoxybenzylidene-2-hydroxyaniline kristalinin x-ışınları kırınım yöntemi ile yapı çözümü', **Master Thesis**, Institute of Sciences and Technology, Gazi University.
-

Selected Teacher Training Activities

- İlköğretim 1. Kademe Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “4. ve 5. sınıf Fen ve Teknoloji öğretim programının öğretmenlere tanıtımı”, 26 Temmuz-6 Ağustos 2004, Esenköy Hizmetiçi Eğitim Enstitüsü, YALOVA.
- İlköğretim 1. Kademe Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “4. ve 5. sınıf Fen ve Teknoloji öğretim programının pilot çalışmasında görev alacak öğretmen, idareci ve müfettişlere tanıtımı”, 6-10 Eylül 2004, ODTÜ-ANKARA.
- İlköğretim 1. Kademe Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “4. ve 5. sınıf Fen ve Teknoloji Öğretim programının akademisyen, müfettiş ve öğretmenlere tanıtımı ve değerlendirilmesi”, 6-8 Aralık 2004, Öğretmenevi, Ankara.
- İlköğretim 1. Kademe Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “4. ve 5. sınıf Fen ve Teknoloji öğretim programının ilköğretim müfettişlerine tanıtımı”, 11-15 Nisan 2005, Esenköy Hizmetiçi Eğitim Enstitüsü, YALOVA.
- İlköğretim 2. Kademe Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “6. - 8. sınıf Fen ve Teknoloji öğretim programının pilot çalışmasında görev alacak öğretmenlere tanıtımı”, 5-9 Eylül 2005, ODTÜ-ANKARA.
- İlköğretim 2. Kademe Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “6. sınıf Fen ve Teknoloji öğretim programının öğretmenlere tanıtımı”, 13-17 Mart 2006, Esenköy Hizmetiçi Eğitim Enstitüsü, YALOVA.
- Fizik Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “9. sınıf Fizik öğretim programının öğretmenlere tanıtımı”, 31 Mart-04 Nisan 2008, Erzurum Hizmetiçi Eğitim Enstitüsü, ERZURUM.
- Fizik Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “9. sınıf ve 10. sınıf Fizik öğretim programının öğretmenlere tanıtımı”, 16-20 Haziran 2008, Van Hizmetiçi Eğitim Enstitüsü, VAN.
- Fizik Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “Fizik öğretim programının bakanlık müfettişlerine tanıtımı”, 2-6 Şubat 2009, Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı, Ankara.
- Fizik Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “9. sınıf ve 10. sınıf Fizik öğretim programının öğretmenlere tanıtımı”, 8-12 Haziran 2009, Erzurum Hizmetiçi Eğitim Enstitüsü, ERZURUM.
- TÜBİTAK, Y. İ. B. O. Öğretmenleri (Fen ve Teknoloji-Fizik, Kimya, Biyoloji- ve Matematik) Proje Danışmanlığı Eğitimi Çalıştayı, Fizik Alan Danışmanı 15-22 Haziran 2009, TÜSSİDE, Gebze.
- Milli Eğitim Bakanlığı-KKTC, KKTC Fizik ve Kimya Öğretmenlerine 9. ve 10. Sınıf Öğretim Programının Tanıtımı, 7-11 Şubat 2010, Lefkoşe, KKTC, Cyprus.
- Nevşehir İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Fizik Öğretim Programı ve Uygulama Sorunları, 16 Haziran 2010, Nevşehir.
- Milli Eğitim Bakanlığı-KKTC, Fizik Dersi 9., 10. ve 11. Sınıflar Öğretim Programları Kursu, 21 Haziran-2 Temmuz 2010, Esenköy Hizmetiçi Eğitim Enstitüsü, YALOVA.
- Amasya İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Fizik Öğretim Programı ve Uygulama Sorunları, 2 Ekim 2010, Amasya.
- Fizik Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “Fizik Dersi Öğretim Programları (II. Kademe) Kursu”, 4-15 Temmuz 2011, Aksaray Hizmetiçi Eğitim Enstitüsü, Aksaray.
- TÜBİTAK, Lise Öğretmenleri (Fizik, Kimya, Biyoloji) Proje Danışmanlığı Eğitimi Çalıştayı, Fizik Danışmanı 09-17 Temmuz 2011, Kepez, Çanakkale.
- Fizik Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “Fizik Dersi Öğretim Programları (III. Kademe) Kursu”, 12-16 Eylül 2011, Turgutreis Anadolu Turizm ve Otelcilik Lisesi, Bodrum.
- TÜBİTAK, Fizik Etkinlik Günleri I, Darüşşafaka Eğitim Kurumları, Fizik Danışmanı, 20-21 Ekim 2011, İstanbul.
- Fizik Öğretim Programı Geliştirme Projesi, “Fizik Dersi Öğretim Programları (IV. Kademe) Kursu”, 24-28 Ekim 2011, Kızılcahamam, Ankara.
- Antalya İl Milli Eğitim Müdürlüğü, “Antalya Fizik Günü”, 25 Kasım 2011, Antalya.
- TÜBİTAK, Fizik Etkinlik Günleri III, Hikmet Kiler Fen Lisesi, 1-2 Aralık 2011, Bitlis.
- Ankara İl Milli Eğitim Müdürlüğü ve Çubuk İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, “Ankara Fizik Günü: Öğretim Programında Yeni Yaklaşımlar”, 16 Aralık 2011, Çubuk, Ankara.
- Bolu İl Milli Eğitim Müdürlüğü, “Bolu Fizik Günü”, 17 Ocak 2012, Bolu.
- Başkent Üniversitesi - Adana İl Milli Eğitim Müdürlüğü, “Adana Fizik Günü”, 11 Şubat 2012, Adana.
- TÜBİTAK, Fizik Etkinlik Günleri V, Mardin Fen Lisesi, 19-20 Nisan 2012, Mardin.
- Niğde İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Niğde Fizik Günü, 26 Haziran 2012, Niğde