

Assoc. Prof. Güneş YAVUZ

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000)

Email: gyavuz@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/2447/>

International Researcher IDs

ScholarID: mWPh0LsAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0450-5332

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-9717-2019

ScopusID: 57212960050

Yoksis Researcher ID: 199754

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Matematik Eğitimi, Turkey 2000 - 2006

Postgraduate, Marmara University, İşletme Fakültesi/ Sosyal Bilimler Enstitüsü, Sayısal Yöntemler, Turkey 1990 - 1993

Undergraduate, Yıldız Technical University, Fen-Ed.Fak., Matematik, Turkey 1986 - 1990

Dissertations

Doctorate, DOKUZUNCU SINIF MATEMATİK DERSİNDE PROBLEM ÇÖZME STRATEJİ ÖĞRETİMİNİN DUYUŞSAL ÖZELLİKLER VE ERIŞİYE ETKİSİ, Istanbul University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 2006

Postgraduate, Güven Aralığı Oluşturmada Tekrarlı Örneklem ve Bootstrap Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Marmara University, İşletme Fak., Sayısal Yöntemler, 1993

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Teacher Training in Science and Math. at Second. Sch. Lev.

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul University-Cerrahpaşa, Hasan Ali Yücel Faculty Of Education, Department Of Mathematics And Science Education, 2019 - Continues

Assistant Professor, Istanbul University, Hasan Ali Yücel Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2008 - 2019

Lecturer PhD, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fak., İlköğretim Böl., 2006 - 2008

Lecturer, Dokuz Eylul University, Buca Eğitim Fakültesi, Ortaöğretim Fen Ve Matematik Alanları Eğitimi, 1992 - 2006

Research Assistant, Marmara University, İşletme Fak., Sayısal Yöntemler, 1991 - 1992

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi, Eğitim Fak., İlköğretim Böl., 2012 - 2014

Courses

Özel Öğretim Yön.I, Undergraduate, 2017 - 2018, 2010 - 2011, 2009 - 2010
Bilimsel Araştırma Yön., Undergraduate, 2017 - 2018, 2009 - 2010
Bilimsel Araştırma Yönt. , Undergraduate, 2016 - 2017
Özel Öğretim I, Undergraduate, 2016 - 2017, 2008 - 2009
Özel Öğretim Yöntemleri II, Undergraduate, 2015 - 2016
Matematik Öğr.II, Undergraduate, 2010 - 2011
Özel Öğretim Yön.II, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Öğretim Tek. ve Materyal Tas., Undergraduate, 2010 - 2011
Öğretim Tek.ve Materyal Tas., Postgraduate, 2009 - 2010
Genel Matematik I, Undergraduate, 2010 - 2011
Proje, Postgraduate, 2009 - 2010
Bilimsel Araş.Yön., Undergraduate, 2010 - 2011
Öğretmenlik Uygulaması, Postgraduate, 2009 - 2010
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2008 - 2009
Genel Mat. I, Undergraduate, 2009 - 2010
Matematik Öğretimi II, Undergraduate, 2008 - 2009
Matematik Öğretimi I, Undergraduate, 2008 - 2009
Seçimlik Genel Matematik, Undergraduate, 2008 - 2009

Advising Theses

YAVUZ G., Etkinlikle Geometri Öğretiminin İlköğretim 6.sınıf Öğrencilerinin Erişi Düzeylerine Etkisi, Postgraduate, M.Mesut(Student), 2008

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2018
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2012
Doctorate, Tez Savunma Jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, April, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Matematik Öğretmen Adaylarının Geometrik Cisimler Konusuna Yönelik Tutumları ve Geometriye Yönelik Öz-Yeterlikleri**
ÇAĞIRGAN D., YAVUZ G., DERİNGÖL Y.
Ege Eğitim Dergisi, vol.19, no.2, pp.369-387, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Matematik Öğretmen Adaylarının Sorgulama Becerileri İle Matematik Öğretmeye Yönelik Kaygıları Arasındaki İlişki**
YAVUZ G., ARSLAN Ç., BATDAL KARADUMAN G.
e-Turkish Studies (elektronik), vol.13, no.11, pp.1461-1471, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **SINIF ÖĞRETMENİ ADAYLARININ BİLİŞÖTESİ FARKINDALIK DÜZEYLERİ, YARATICILIK DÜZEYLERİ VE PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ**
Erbaş A. A., Battal Karaduman G., YAVUZ G.
TURKISH STUDIES, vol.13, pp.551-568, 2018 (SSCI)
- IV. **Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanında Öğrenim gören Tezsiz Yüksek Lisans Öğrencilerin Aldıkları Eğitimden Beklentileri, Yaşadıkları Sorunlar ve Çözüm Önerileri**

Başer N., Cantürk Günhan B., YAVUZ G.

Dokuz Eylül Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.17, pp.95-101, 2005 (SCI-Expanded)

- V. **2000'li Yıllarda Matematik Öğretmenlerinden Beklenenler ve Matematik Öğretmenlerinin Beklentileri**
Başer N., YAVUZ G.

Ege Eğitim Dergisi, vol.3, no.2, pp.51-57, 2003 (SCI-Expanded)

- VI. **Okullarda Uygulama Çalışmalarının Değerlendirilmesi**

Köroğlu H., Başer N., YAVUZ G.

Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.19, pp.85-95, 2000 (AHCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Mathematics Anxiety of Ninth Grade Students**

YAVUZ G.

Journal of Education and Training Studies, vol.6, pp.21-27, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Do Prospective Teachers have Anxieties about Teaching Mathematics?**

YAVUZ G.

International Journal of Higher Education, vol.7, no.2, pp.68-75, 2018 (Scopus)

- III. **Prospective Secondary Mathematics Teachers' Perception on Competency of General Teacher Behaviors**

ARSLAN Ç., YAVUZ G.

European Journal of Education Studies, vol.40, no.3, pp.96-104, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Elementary School Students Perception Levels of Problem Solving Skills**

YAVUZ G., DERİNGÖL Y., ARSLAN Ç.

Universal Journal of Educational Research, vol.5, no.11, pp.1896-1901, 2017 (Scopus)

- V. **Matematik Öğretmen Adaylarının En Çok Kullandığı Öğrenme Stratejisi: Akran İşbirliği**

ARSLAN Ç., ERBAY H. N., YAVUZ G.

Istanbul Journal of Innovation in Education, vol.3, no.2, pp.1-16, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **MATEMATİK ÖĞRETMEN ADAYLARININ EN ÇOK KULLANDIĞI ÖĞRENME STRATEJİSİ: AKRAN İŞBİRLİĞİ**

ARSLAN Ç., ERBAY H. N., YAVUZ G.

Istanbul Journal of Innovation in Education, vol.3, no.2, pp.1-16, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **The Impediments Encountered While Learning Mathematics By Eight Grade Students**

ERBAY H. N., YAVUZ G.

European Journal of Education Studies, vol.2, no.11, pp.15-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **THE IMPEDIMENTS ENCOUNTERED WHILE LEARNING MATHEMATICS BY EIGHT GRADE STUDENTS**

ERBAY H. N., YAVUZ G.

European Journal of Education Studies, vol.2, no.11, pp.15-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Self-Efficacy Beliefs Of Prospective Primary Mathematics Teachers About Mathematical Literacy**

YAVUZ G., Cantürk Günhan B., Ersoy E., Narlı S.

Journal of College Teaching & Learning – Fourth Quarter, vol.10, no.4, pp.279-288, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- X. **The Relation among Candidate Teachers' Computer Self-Efficacies, Attitudes towards the Internet and Achievements in a Computer Course**

Serin O., Saracaloğlu A. S., YAVUZ G.

International Online Journal of Educational Sciences, vol.3, no.2, pp.666-676, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **PROBLEM ÇÖZME STRATEJİSİ ÖĞRETİMİNİN MATEMATİĞE YÖNELİK TUTUMA ETKİSİ**

YAVUZ G., Başer N.

e-Journal of New World Sciences Academy (NWSA), vol.5, no.3, pp.751-764, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Öğretmen Adaylarının Matematiğe Yönelik Tutumları Öğrenme ve Ders Çalışma Stratejileri ile Başarıları Arasındaki İlişki**

Saracaloğlu A. S., Başer N., YAVUZ G., Narlı S.

EGE EĞİTİM DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.53-64, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Yeniden Yapılanma Çerçevesinde Öğretmen Adaylarının Eğitim Programında Yer Alan Okul Deneyimi Dersi Üzerine Bir Çalışma**
Beymen Türnüklü E., Köroğlu H., Ceylan A., YAVUZ G.
ÇAĞDAŞ EĞİTİM DERGİSİ, vol.29, no.309, pp.15-23, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **THE EFFECT OF TEACHING PROBLEM SOLVING STRATEGY ON ACHIEVEMENT LEVEL IN 9TH CLASS MATHEMATICS COURSE**
YAVUZ G.
in: ACADEMIC RESEARCHES IN EDUCATIONAL SCIENCES, Mıhladı G., Babacan H., Soldavic T., Delobegovic Dzanic N., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.131-145, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ PROBLEM ÇÖZME BECERİLERİ VE MATEMATİK OKURYAZARLIKLARINA İLİŞKİN BİR ARAŞTIRMA**
ARSLAN Ç., Sivacı S. Y., YAVUZ G.
6. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Kars, Turkey, 11 - 13 October 2018, pp.428-435
- II. **Öğretmen Adaylarının Problem Çözme Becerileri ve Matematik Okuryazarlıklarına İlişkin Bir Araştırma**
ÇAĞIRGAN D., ARSLAN Ç., YAVUZ G.
1.Uluslararası Eğitim ve Sosyal Bilimlerde Yeni Ufuklar Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 11 April 2018, pp.538-546
- III. **Prospective Mathematics Teachers' Learning Strategies - Matematik Öğretmen Adaylarının Öğrenme Stratejileri**
ARSLAN Ç., ERBAY H. N., YAVUZ G.
IV. INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EURASIA (IMCOFE), Roma, Italy, 23 - 25 August 2017
- IV. **Subjects Perceived as Difficult by Elementary School Students in Turkish Mathematics Curriculum**
ERBAY H. N., ARSLAN Ç., YAVUZ G.
ICHACS 2016, Prag, Czech Republic, 6 - 10 November 2016, vol.1, no.1, pp.144-149
- V. **Matematik Öğrenmede Karşılaşılan Aksaklıklar (Öğrenci Görüşleri)**
ERBAY H. N., YAVUZ G., Bahar O.
ITEC 2015, St. Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.159
- VI. **The Prospective Secondary Mathematics Teachers' Self-Perception On Competency Of General Teacher Behaviors**
ARSLAN Ç., YAVUZ G., ERBAY H. N.
ITEC 2015, St. Petersburg, Russia, 2 - 04 September 2015, pp.331
- VII. **Ortaöğretim Öğrencilerinin Problem Çözme Becerilerine Yönelik Algı Düzeylerinin Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi**
YAVUZ G., DERİNGOL-KARATAS Y., ARSLAN Ç., DERİNGÖL Y.
ERPA 2015, Atina, Greece, 4 - 07 June 2015, pp.12-15
- VIII. **Analysis of Research on Mathematics Anxiety in Selected Journals (2000-2013)**
Arslan C., Deringol-Karatas Y., Yavuz G., Erbay H. N.
Global Conference on Contemporary Issues in Education (GLOBE-EDU 2014), Nevada, United States Of America, 12 - 14 July 2014, pp.118-121
- IX. **The analysis of pre-service teachers' beliefs about mathematical problem solving**
Yavuz G., Erbay H. N.
5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, France, 25 - 27 June 2014, vol.174,

pp.2687-2692

- X. **Research Trends on Mathematical Problem Solving in Turkey : Master Thesis and Dissertations of 2006-2013 Period**
Yavuz G., Deringol-Karatas Y., Arslan C., Erbay H. N.
Global Conference on Contemporary Issues in Education (GLOBE-EDU 2014), Nevada, United States Of America, 12 - 14 July 2014, pp.114-117
- XI. **Öğretmen Adaylarının Matematiksel Problem Çözmeye İlişkin İnançlarının İncelenmesi**
YAVUZ G., ERBAY H. N.
INTE, Paris, France, 25 - 27 June 2014
- XII. **Attitudes of elementary school students towards solving mathematics problems**
Arslan C., Yavuz G., Deringol-Karatas Y.
ERPA International Congress on Education (ERPA), İstanbul, Turkey, 6 - 08 June 2014, vol.152, pp.557-562
- XIII. **Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretmen Yeterlik Algıları**
YAVUZ G., ARSLAN Ç.
Matematikçiler Derneği 11. Matematik Sempozyumu, Samsun, Turkey, 19 - 21 September 2012, pp.1
- XIV. **Sınıf Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Özyeterlik Algıları ile Öğretmen Özyeterlik Algılarının İncelenmesi**
ARSLAN Ç., YAVUZ G.
21. Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.530
- XV. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Matematik Okuryazarlığı Özyeterlilik İnançlarının İncelenmesi**
YAVUZ G., Cantürk Günhan B., Ersoy E., Narlı S.
21.Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.1
- XVI. **Mathematical Literacy Self-Efficacy Beliefs of Prospective Mathematics Teachers**
YAVUZ G., ARSLAN Ç.
12th International Congress on Mathematical Education, Seoul, South Korea, 8 - 15 July 2012, pp.1250-1255
- XVII. **Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretmeye Yönelik Kaygı Düzeyleri Üzerine Bir Çalışma,**
YAVUZ G., ARSLAN Ç.
11. Ulusal Sınıf Öğretmenliği Eğitimi Sempozyumu, Rize, Turkey, 24 - 26 May 2012, pp.366-367
- XVIII. **A study on mathematical literacy self-efficacy beliefs of prospective teachers**
Arslan C., Yavuz G.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.5622-5625
- XIX. **Matematik Öğretmen Adaylarının Öğretmen Yeterlik Algıları ve Okul Deneyimi Etkinlikleri Hakkında Görüşleri**
ARSLAN Ç., ÇAĞIRGAN GÜLTEN D., YAVUZ G., BİBER M.
1. Uluslararası Eğitim Programları ve Öğretim Kongresi, Eskişehir, Turkey, 5 - 08 October 2011, pp.517-519
- XX. **Investigation of Preservice Mathematics and Social Sciences Teachers' Attitudes Towards Computer**
ARSLAN Ç., YAVUZ G.
4th International Computer and Instructional Technologies Symposium, Konya, Turkey, 24 - 26 September 2010, pp.1
- XXI. **The perceived problem solving skills of primary mathematics and primary social sciences prospective teachers**
Yavuz G., Arslan C., Gulden D. C.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.1630-1635
- XXII. **Öğretmen Adaylarının Araştırmaya Yönelik Kaygılarının İncelenmesi**
ÇAĞIRGAN GÜLTEN D., YAVUZ G., ARSLAN Ç., BATDAL KARADUMAN G.
18. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, İzmir, Turkey, 1 - 03 October 2009, pp.378
- XXIII. **İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Bilgisayara Yönelik Tutumları İle Bilgisayar Destekli Eğitim Yapmaya İlişkin Tutumlarının Değerlendirilmesi: Marmara Ve Ege Bölgesi Örnekleme**

DERİNGÖL Y., YAVUZ G., ÇAĞIRGAN GÜLTEN D.

VIII. UFBMEK, Bolu, Turkey, 27 - 29 August 2008, pp.351

XXIV. Mathematics Anxiety Of Ninth Grade Students at highschool

YAVUZ G.

30th ISPA Conferences School Psychology in a changing society, Utrecht, Netherlands, 8 - 13 July 2008, pp.1

XXV. İlköğretim Matematik Öğretmen Adaylarının Bilgisayara Yönelik Tutumlarının İncelenmesi

YAVUZ G., Cantürk Günhan B., Başer N.

I.Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 May 2007, pp.55

XXVI. Sınıf Öğretmenliği Öğretmen Adaylarının Bilgisayara Yönelik Tutumlarının Belirlenmesi ve Demografik Özelliklerine Karşılaştırılması

Cantürk Günhan B., YAVUZ G., Başer N.

I.Uluslararası Bilgisayar ve öğretim Teknolojileri Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 May 2007, pp.60

XXVII. İlköğretim Öğretmen Adaylarının ve Öğretmenlerin Yeterlik Algılarının Karşılaştırılması Üzerine Bir Çalışma

Başer N., Cantürk Günhan B., YAVUZ G.

XIV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Denizli, Turkey, 28 - 30 September 2005, pp.515-521

XXVIII. Nitelikli tez Oluşturma İle ilgili Model önerisi

Başer N., YAVUZ G., Cantürk Günhan B.

II. Lisanüstü Eğitim Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 2005, pp.72

XXIX. 11.Sınıf Öğrencilerinin Geometri Dersinde Karşılaştıkları Bazı kavram Yanılgıları ve Çözüm Önerileri

Koroğlu H., YAVUZ G., Ertem S.

XII. Eğitim Bilimleri Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 18 October 2004, pp.2279-2299

XXX. The Relationship Between The Post Graduate Students' Demographic Characteristic, Attitudes Towards Statics, Research Anxiety and their Scientific Research Competence

YAVUZ G., Evin İ.

7 th Conference of Earl's JURE, İstanbul, Turkey, 5 - 09 July 2004, pp.43-44

XXXI. Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanında Öğrenim Gören Tezsiz Yüksek Lisans Öğrencilerin Aldıkları Eğitimden Beklentileri ve Yaşadıkları Sorunlar ve Çözüm Önerileri

Başer N., Cantürk Günhan B., YAVUZ G.

Eğitimde Bilime Katkı ; Lisanüstü Eğitim Sempozyumu, İzmir, Turkey, 1 - 04 October 2003, pp.26

XXXII. Lise Öğrencilerinin Fen e Yönelik Tutumları İle Başarıları Arasındaki İlişki

Saracaloğlu A. S., Başer N., YAVUZ G., Serin O.

XI. Eğitim Bilimleri Kongresi, Lefkoşe, Cyprus (Kktc), 23 - 26 October 2002, pp.1

XXXIII. Öğretmen Adaylarının Matematiğe Yönelik Tutumları Ve Başarıları ile Öğrenme ve Ders Çalışma Stratejileri Arasındaki İlişki

Başer N., Saracaloğlu A. S., YAVUZ G., Narlı S.

XI.Eğitim Bilimleri Kongresi, Lefkoşe, Cyprus (Kktc), 23 - 26 October 2002, pp.1

XXXIV. Öğretmen Adaylarının Matematik Dersine Yönelik Tutumları

Başer N., YAVUZ G.

Matematik Etkinlikleri 2001, Ankara, Turkey, 24 - 26 May 2001, pp.1

XXXV. 2000'li Yıllarda Matematik Öğretmenlerinden Beklenenler ve Matematik Öğretmenlerin Beklentileri

Başer N., YAVUZ G.

II.Ulusal Öğretmen Yetiştirme Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 10 - 12 May 2000, pp.1

Supported Projects

YAVUZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, MATEMATİK ÖĞRENMEDE KARŞILAŞILAN AKSAKLIKLAR (ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİ), 2015 - 2015

YAVUZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Research Trends on Mathematical Problem Solving in Turkey : Master Thesis and Dissertations of 2006-2013 Period, 2014 - 2014

Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 1