

Prof. SELAHATTİN GELBAL

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 8550](tel:+903122978550) Extension: 120

Fax Phone: [+90 312 299 2027](tel:+903122992027)

Email: gelbal@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/gelbal>

Address: HÜ Eğitim fakültesi Eğitim Bilimleri Bölümü Beytepe ANKARA

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5181-7262

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-8816-2013

Yoksis Researcher ID: 6986

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Anabilim Dalı Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme, Turkey 1989 - 1994

Postgraduate, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Eğitim Bilimleri Anabilim Dalı Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme, Turkey 1987 - 1989

Undergraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, P madde güçlük indeksi ile Rasch modelinin b parametresi ve bunlara dayalı yetenek ölçüleri üzerine bir karşılaştırma, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), 1994

Postgraduate, Öğrenci seçme deneme sınavı ile öğrenci seçme sınavı testlerinin öğrenci başarıları yönünden ilişkileri, güvenilirlikleri ve ÖYS'yi yordama güçleri, Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), 1989

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education, Educational Sciences, Test and Measurement in Education

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2010 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2001 - 2010

Assistant Professor, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 1998 - 2001

Research Assistant, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 1988 - 1998

Academic and Administrative Experience

Director of The Institution, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2020 - 2023

Head of Department, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2002 - 2018

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2012 - 2013

Hacettepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2007 - 2010

Advising Theses

- GELBAL S., Öğrencilerin PISA Matematik Başarılarının Yordanmasında Veri Madenciliği Yöntemlerinin Karşılaştırılması, Doctorate, İ.KOYUNCU(Student), 2018
- GELBAL S., Kayıp verinin test eşitlemeye etkisinin incelenmesi, Doctorate, D.GİZEM(Student), 2017
- GELBAL S., KERNEL EŞİTLEME VE MADDE TEPKİ KURAMINA DAYALI EŞİTLEME YÖNTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Doctorate, Ç.AKIN(Student), 2017
- GELBAL S., Gerçek ve üretilmiş veri setlerinde çok boyutlu bireyselleştirilmiş bilgisayarlı test uygulama sonuçlarının incelenmesi, Doctorate, M.DOĞAN(Student), 2017
- GELBAL S., Yapay sinir ağı, karar ağaçları ve ayırma analizi yöntemleri ile PISA 2012 matematik başarılarının sınıflandırılma performanslarının karşılaştırılması, Doctorate, E.TOPRAK(Student), 2017
- GELBAL S., Değişen madde fonksiyonunu belirlemede DINA modelde işaretli alan indeksi, standardizasyon ve lojistik regresyon tekniklerinin karşılaştırılması, Doctorate, M.ODABAŞ(Student), 2016
- GELBAL S., Temel bileşenler analizi ve yapay sinir ağı modellerinin ölçek geliştirme sürecinde kullanılabilirliğinin incelenmesi, Doctorate, E.TEZBAŞARAN(Student), 2016
- GELBAL S., Yarı karışık yapıli çok boyutlu yapıların tek boyutlu olarak ele alınması durumunda kestirilen parametrelerin incelenmesi, Doctorate, S.GÖÇER(Student), 2016
- GELBAL S., Çok boyutlu test deseninin ve kalibrasyon yöntemlerinin çok boyutlu bireyselleştirilmiş bilgisayar uygulamalarına etkisi, Doctorate, E.HALİL(Student), 2016
- GELBAL S., Ortak maddelerin değişen madde fonksiyonu gösterip göstermemesi durumunda test eşitlemeye etkisinin farklı yöntemlerle incelenmesi, Doctorate, K.BELGİN(Student), 2015
- GELBAL S., Madde düzeyinde boyutluluk modellerinin bilgisayar ortamında bireyselleştirilmiş test yöntemleri üzerindeki etkisinin incelenmesi, Doctorate, B.ÖZDEMİR(Student), 2015
- GELBAL S., Çok boyutlu madde tepki kuramının farklı modellerinden çeşitli koşullar altında kestirilen parametrelerin incelenmesi, Doctorate, D.ÇAKICI(Student), 2015
- GELBAL S., Öğretmen adaylarının eğitimde ölçme ve değerlendirme dersindeki kavram yanlışlarının incelenmesi, Postgraduate, S.DEMİRBİLEK(Student), 2015
- GELBAL S., Madde tepki modellemesinde genellenebilirlik ile iki yüzeyli desenlerin incelenmesi, Doctorate, G.KAYA(Student), 2014
- GELBAL S., İlköğretim ve ortaöğretim başarı ölçülerinin yükseköğretime geçiş sınav puanlarını yordama gücü, Postgraduate, A.ÖZDEMİR(Student), 2014
- GELBAL S., Klasik test kuramı ve madde tepki kuramına göre kestirilen parametrelerle sınırlandırılan yapısal eşitlik modellerinin uyum indekslerinin karşılaştırılması, Doctorate, A.SAYIN(Student), 2014
- GELBAL S., Madde tepki kuramının farklı uygulamalarından elde edilen parametrelerin ve model uyumlarının örneklem büyüklüğü ve test uzunluğu açısından karşılaştırılması, Doctorate, H.KOĞAR(Student), 2014
- GELBAL S., Genelleştirilmiş tahmin denklemleri ve regresyon yöntemi ile başarı kestiriminin karşılaştırılması, Doctorate, N.ÇALIŞKAN(Student), 2013
- GELBAL S., PISA 2006 fen başarı testinin madde yanlışlığının kültür ve dil açısından incelenmesi, Doctorate, N.BİLGE(Student), 2013
- GELBAL S., Norm ve ölçüt dayanaklı değerlendirmelerin karşılaştırılmasına ilişkin bir çalışma, Postgraduate,

İ.ÇUKADAR(Student), 2013

GELBAL S., Genellenabilirlik kuramı karar çalışmalarında kullanılan farklı katsayıların karşılaştırılması, Postgraduate, E.HALİL(Student), 2012

GELBAL S., Düzgünleştirilmiş puanların eşitleme hatasına etkisi, Postgraduate, H.KAHRAMAN(Student), 2012

GELBAL S., Kesme puanının belirlenmesinde lojistik regresyon analizi, diskriminant analizi ve ROC eğrisi yöntemlerinin karşılaştırılması, Postgraduate, Ç.REYHANLIOĞLU(Student), 2012

GELBAL S., Genellenebilirlik kuramının doldurma kavram haritası değerlendirme çalışmasına uygulanması, Postgraduate, G.KAYA(Student), 2011

GELBAL S., İşaretleme ve Angoff Standart Belirleme Yöntemlerinin karşılaştırılması, Doctorate, S.ÇETİN(Student), 2011

GELBAL S., Voleybol becerileri gözlem formu ile elde edilen puanların genellenebilirlik ve Klasik Test Kuramı'na göre karşılaştırılması, Postgraduate, M.EMEL(Student), 2011

GELBAL S., Genellenebilirlik kuramı ve lojistik regresyona dayalı hesaplanan puanlayıcılar arası tutarlığın karşılaştırılması, Postgraduate, D.ÇAKICI(Student), 2011

GELBAL S., Türk öğrencilerinin PISA başarılarının yordanmasında yapay sinir ağı ve lojistik regresyon modeli performanslarının karşılaştırılması, Doctorate, T.TEPEHAN(Student), 2011

GELBAL S., Uluslararası Öğrenci Değerlendirme Programı (PISA) 2006 öğrenci anketinin kültürler arası eşdeğerliğinin incelenmesi, Doctorate, M.ASİL(Student), 2010

GELBAL S., Uluslararası Öğrenci Değerlendirme Programı (PISA)'na katılan Türk öğrencilerin 2003 ve 2006 yıllarındaki matematik ve fen bilimleri başarılarının incelenmesi, Postgraduate, N.BOZTUNÇ(Student), 2010

GELBAL S., Uluslararası Öğrenci Değerlendirme Programı (PISA) bilişsel alan testlerinde yer alan soru tiplerine göre Türkiye'de öğrenci başarıları, Postgraduate, E.DEMİR(Student), 2010

GELBAL S., Öğrenci seçme ve yerleştirme sınavının üniversite başarı not ortalaması ve ortaöğretim başarı puanı ile ilişkisi, Postgraduate, A.SAYIN(Student), 2010

GELBAL S., Öğretim elemanlarının ölçme ve değerlendirme araçlarına yönelik görüşleri, Postgraduate, A.CİHAN(Student), 2009

GELBAL S., Performans ölçümlerinde genellenebilirlik kuramıyla farklı desenlerin karşılaştırılması, Postgraduate, F.NALBANTOĞLU(Student), 2009

GELBAL S., Dikey ölçekte klasik test ve madde tepki kuramına dayalı yöntemlerin karşılaştırılması, Doctorate, E.ÇETİN(Student), 2009

GELBAL S., Klasik test kuramı genellenebilirlik kuramı ve rasch modeli üzerine bir araştırma, Doctorate, N.GÜLER(Student), 2008

GELBAL S., Dereceli puanlama anahtarı ve puanlama anahtarından elde edilen puanların karşılaştırılması, Postgraduate, Y.KASAP(Student), 2008

GELBAL S., TIMSS-R Türkiye örnekleminde fen başarısını etkileyen değişkenlerin cinsiyetler arası değişmezliğinin değerlendirilmesi, Postgraduate, N.BİLGE(Student), 2008

GELBAL S., Standart belirleme yöntemlerinin geçme puanları üzerine etkisi, Postgraduate, S.TANRIVERDİ(Student), 2006

GELBAL S., Çoktan seçmeli testlerde seçenek sayısının madde parametreleri ve farklı yetenek düzeylerinde bilgi fonksiyonları ile madde uyumlulukları üzerinde etkisinin incelenmesi, Doctorate, G.GOLMOHAMMAD(Student), 2006

GELBAL S., İlköğretim düzeyindeki bazı başarı ölçülerinin ortaöğretim kurumları öğrenci seçme sınavını yordama gücü, Postgraduate, A.VERİM(Student), 2006

GELBAL S., PISA 2003 sınavı matematik alt testi sonuçlarına göre Türkiye'deki öğrencilerin başarılarını etkileyen bazı faktörlerin incelenmesi, Postgraduate, A.ÇİFTÇİ(Student), 2006

GELBAL S., İlköğretimde matematiksel problem çözme becerilerinin ölçülmesine ilişkin bir araştırma, Postgraduate, Ç.ERTUNÇ(Student), 2005

GELBAL S., Hacettepe Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu İngilizce hazırlık birimi genel sınav puanlarının bazı değişkenler bakımından incelenmesi, Postgraduate, E.ÇETİN(Student), 2004

GELBAL S., "1-0" ve ağırlıklı puanlama yöntemleri ile puanlanan çoktan seçmeli testlerin madde ve test özelliklerinin karşılaştırılması, Postgraduate, B.SAYGI(Student), 2004

GELBAL S., Likert tipi tutum ölçeklerinin geliştirilmesinde kullanılan bazı tekniklerin karşılaştırılması, Postgraduate, B.KARABAY(Student), 2002

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Measuring language ability of students with compensatory multidimensional CAT: A post-hoc simulation study**
Ozdemir B., GELBAL S.
EDUCATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES, vol.27, no.5, pp.6273-6294, 2022 (SSCI)
- II. **Determination of the Characteristics Predicting Science Achievement through the Classification and Regression Tree (CART) Method: The Case of TIMSS 2015 Turkey**
Aydogan I., GELBAL S.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.47, no.209, pp.239-259, 2022 (SSCI)
- III. **Examination of Measurement Invariance at Groups' Comparisons: A Study on PISA Student Questionnaire**
Basusta N. B., GELBAL S.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.30, no.4, pp.80-90, 2015 (SSCI)
- IV. **Investigating Factors That Affect Turkish Students' Academic Success with Canonical Commonality Analysis According to PISA 2009 Results**
Ozdemir B., GELBAL S.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.39, no.175, pp.41-57, 2014 (SSCI)
- V. **Comparison of the Methods of Classical Test Theory and Item Response Theory on Vertical Scaling**
Cetin E., GELBAL S.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.29, no.3, pp.23-34, 2014 (SSCI)
- VI. **A Comparison of Bookmark and Angoff Standard Setting Methods**
ÇETİN S., GELBAL S.
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.13, no.4, pp.2169-2175, 2013 (SSCI)
- VII. **THE ADAPTATION OF ATTITUDES TOWARDS THE ELDERLY SCALE TO TURKISH WITH A GROUP OF UNIVERSITY STUDENTS**
Duyan V., GELBAL S.
TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.16, no.2, pp.202-209, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **THE ADAPTATION STUDY OF THE PROVISION OF SOCIAL RELATIONS SCALE TO TURKISH**
Duyan V., GELBAL S., Var E. C.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.44, pp.159-169, 2013 (SSCI)
- IX. **Cross-cultural Equivalence of the PISA Student Questionnaire**
Asil M., GELBAL S.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.37, no.166, pp.236-249, 2012 (SSCI)
- X. **COMPARISON OF DIFFERENT DESIGNS IN ACCORDANCE WITH THE GENERALIZABILITY THEORY IN COMMUNICATION SKILLS EXAMPLE**
Yilmaz F. N., GELBAL S.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.41, pp.509-518, 2011 (SSCI)
- XI. **Lise Öğrencilerinin Sosyo-Demografik Özellikleri ve Sosyal Destek Durumları ile Benlik Saygısı Düzeyleri Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
GELBAL S., Duyan V., SEVİN Ç., ERBAY E.
Toplum ve Sosyal Hizmet, vol.21, no.2, pp.7-18, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **A Study Based on Classic Test Theory and Many Facet Rasch Model**
Gueler N., GELBAL S.
EGITIM ARASTIRMALARI-EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.10, no.38, pp.108-125, 2010 (SSCI)
- XIII. **Studying Reliability of Open Ended Mathematics Items According to the Classical Test Theory and**

Generalizability Theory

Guler N., GELBAL S.

KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, vol.10, no.2, pp.1011-1019, 2010 (SSCI)

- XIV. **EXAMINATION OF VARIABLES AFFECTING PRIMARY SCHOOL TEACHERS' STATE OF LIKING OF CHILDREN**
GELBAL S., Duyan V.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.38, pp.127-137, 2010 (SSCI)
- XV. **The Effect of Socio-Economic Status of Eighth Grade Students On Their Achievement in Turkish**
Gelbal S.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.33, no.150, pp.1-13, 2008 (SSCI)
- XVI. **The adaptation study of Barnett Liking of Children Scale to Turkish**
Duyan V., GELBAL S.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.33, no.148, pp.40-48, 2008 (SSCI)
- XVII. **GENDER DIFFERENCES IN SEXUAL INFORMATION SOURCES, AND SEXUAL ATTITUDES AND BEHAVIORS OF UNIVERSITY STUDENTS IN TURKEY**
GELBAL S., DUYAN V., Oeztuerk A. B.
SOCIAL BEHAVIOR AND PERSONALITY, vol.36, no.8, pp.1035-1052, 2008 (SSCI)
- XVIII. **Teachers' proficiency perceptions of about the measurement and evaluation techniques and the problems they confront**
GELBAL S., Kelecioğlu H.
HACETTEPE UNIVERSITESI EGITIM FAKULTESI DERGISI-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.33, pp.135-145, 2007 (SSCI)
- XIX. **Attitudes of university students toward lesbians and gay men in Turkey**
Gelbal S., Duyan V.
SEX ROLES, vol.55, pp.573-579, 2006 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME ALANINDA DOÇENTLİK KRİTERLERİNE VE SÜRECİNE İLİŞKİN GÖRÜŞLER**
GELBAL S., GÜLER N., İLHAN M., TAŞDELEN TEKER G.
Anadolu Türk Eğitim Dergisi, vol.5, no.2, pp.107-127, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation of differential item and step functioning procedures in polytomus items**
KUZU Y., Gelbal S.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, vol.14, no.3, pp.200-221, 2023 (ESCI)
- III. **An Examination of TIMSS 2015 Science Affective Factors with Regard to Gender and Regions**
DEMİR M. C., GELBAL S.
Bartın Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.12, no.3, pp.579-593, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Investigating Factors Affecting Scientific Literacy with Structural Equation Modeling and Multilevel Structural Equation Modeling: Case of PISA 2015**
Akdogdu Yıldız E., Demir M. C., GELBAL S.
CUKUROVA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATION JOURNAL, vol.51, no.2, pp.795-824, 2022 (ESCI)
- V. **Development and Validation of a Culture-Sensitive Generic Health Literacy Scale in Turkish-Speaking Adults**
BAHAR ÖZVARIŞ Ü. Ş., DOĞAN B., KONŞUK ÜNLÜ H., KARADAĞ ÇAMAN Ö., DOĞAN N., GELBAL S., SAKARYA S.
HLRP: Health Literacy Research and Practice, vol.6, no.1, 2022 (Scopus)
- VI. **Determination of cyber accessibility of teacher made tests/exams**
Ozdemir G., ÖZDEMİR A., GELBAL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.8, no.3, pp.553-569, 2021 (ESCI)

- VII. **A Comparison of Kernel Equating and Item Response Theory Equating Methods**
Akin-Arikan C., GELBAL S.
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, no.93, pp.179-198, 2021 (ESCI)
- VIII. **An Evaluation of Pass/Fail Decisions through Norm- and Criterion-Referenced Assessments**
Cuhadar I., GELBAL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.8, no.1, pp.9-20, 2021 (ESCI)
- IX. **A Study to Adapt the Trust and Orientation of Science to Turkish Culture**
AKMAN B., ALABAY E., VEZİROĞLU ÇELİK M., AKSOY P., GELBAL S.
JOURNAL OF EDUCATION IN SCIENCE, ENVIRONMENT AND HEALTH, vol.6, no.4, pp.309-320, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Öğrencilerin Fen Dersinde Öğretim Araç ve Teknik Tercihlerinin Ölçeklendirilmesi**
Demirus K. B., GELBAL S.
Kastamonu Eğitim Dergisi, vol.28, no.1, pp.154-170, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Factors Affecting Academic Self-efficacy of Syrian Refugee Students: A Path Analysis Model**
Sari H. Y., GELBAL S., SARI H. İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.7, no.2, pp.266-279, 2020 (ESCI)
- XII. **The Influence of Using Plausible Values and Survey Weights on Multiple Regression and Hierarchical Linear Model Parameters**
TAT O., KOYUNCU İ., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.10, no.3, pp.235-248, 2019 (ESCI)
- XIII. **TEOG ve LGS sistemlerinin öğrenci, öğretmen, veli ve öğretmen velilerin görüşleri açısından incelenmesi**
KUZU Y., KUZU O., GELBAL S.
Ahi Evran Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.1, pp.112-130, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Examining Parameter Estimation when Treating Semi-Mixed Multidimensional Constructs as Unidimensional.**
GÖÇER ŞAHİN S., GELBAL S., WALKER C. M.
Journal of Applied Measurement, vol.20, no.3, pp.310-325, 2019 (Scopus)
- XV. **Validity and reliability study of Turkish version of Physicians' Reactions to Uncertainty Scale**
Eraslan A. M., ÖZCAN S., DUYAN V., GELBAL S.
CUKUROVA MEDICAL JOURNAL, vol.44, pp.345-351, 2019 (ESCI)
- XVI. **The Interaction Effect of the Correlation between Dimensions and Item Discrimination on Parameter Estimation**
Sahin S. G., ESER D. Ç., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.9, no.3, pp.239-257, 2018 (ESCI)
- XVII. **Temel Bileşenler Analizi ve Yapay Sinir Ağı Modellerinin Ölçek Geliştirme Sürecinde Kullanılabilirliğinin İncelenmesi**
TEZBAŞARAN E., GELBAL S.
Mersin Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.225-252, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **The Effect of Mini and Midi Anchor Tests on Test Equating**
AKIN ARIKAN Ç., GELBAL S.
International Journal of Progressive Education, vol.14, no.2, pp.148-160, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Investigation of Two Facets Design With Generalizability In Item Response Modeling**
Kaya Uyanik G., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.9, no.1, pp.17-32, 2018 (ESCI)
- XX. **Kayıp Veriler Yerine Yaklaşık Değer Atamak için Kullanılan Gelişmiş Yöntemlerin Farklı Koşullar Altında Karşılaştırılması**
ÇÜM S., DEMİR E. K., GELBAL S., KIŞLA T.

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, no.45, pp.230-249, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XXI. **A Comparison of Traditional and Kernel Equating Methods**
Arikan C. A., GELBAL S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.5, no.3, pp.417-427, 2018 (ESCI)
- XXII. **Öğretmen Adaylarının Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Dersindeki Kavram Yanılgılarının İncelenmesi**
Demirbilek Aydoğan S., GELBAL S.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, vol.8, no.4, pp.404-420, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Examination of Pre-Service Teachers Misconceptions in Measurement and Evaluation Concepts**
AYDOĞAN S., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.8, no.4, pp.404-420, 2017 (ESCI)
- XXIV. **PISA Fen Başarı Testinin Madde Yanlılığının Kültür ve DilAçısından İncelenmesi**
UZUN N. B., GELBAL S.
Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.25, no.6, pp.2427-2446, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **A Comparison of Multidimensional Item Selection Methods in Simple and Complex Test Designs**
ÖZBERK E. H., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.8, no.1, pp.34-46, 2017 (ESCI)
- XXVI. **Cronbach's Coefficient Alpha: A Meta-Analysis Study**
İNAL H., YILMAZ KOĞAR E., DEMİRDÜZEN DEMİREL E., GELBAL S.
HACETTEPE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGISİ-HACETTEPE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, vol.32, no.1, pp.18-32, 2017 (ESCI)
- XXVII. **Cross-group Equivalence of Interest and Motivation Items in PISA 2012 Turkey Sample**
ARDIÇ E. Ö., GELBAL S.
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, no.68, pp.221-238, 2017 (ESCI)
- XXVIII. **Predictive Power of Primary and Secondary School Success Criterion on Transition to Higher Education Examination Scores**
ÖZDEMİR A., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.7, no.2, pp.309-334, 2016 (ESCI)
- XXIX. **A Scaling of Preservice Teachers' Motivational Factors in Choosing the Teaching Profession**
GÖÇER ŞAHİN S., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.7, no.2, pp.443-458, 2016 (ESCI)
- XXX. **YAPISAL EŞİTLİK MODELLEMESİNDE PARAMETRELERİN KLASİK TEST KURAMI VE MADDE TEPKİ KURAMINA GÖRE SINIRLANDIRILMASININ UYUM İNDEKSLERİNE ETKİSİ**
SAYIN A., GELBAL S.
International Journal of Education Science and Technology, vol.2, no.2, pp.57-71, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **İlköğretim ve Ortaöğretim Başarı Ölçülerinin Yükseköğretime Geçiş Sınav Puanlarını Yordama Gücü**
Özdemir A., GELBAL S.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, vol.7, no.2, pp.309-334, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Tam Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Akademik Başarıları Üzerindeki Etkisi Bir Meta Analiz Çalışması**
BAŞAR T., AŞKIN İ., GELBAL S.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, vol.7, no.2, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **The Effect of Mastery Learning Model on Students Academic Achievement: A Meta-Analysis Study**
Basar T., Askin Tekkol I., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.7, no.2, pp.355-371, 2016 (ESCI)
- XXXIV. **ROC EĞRİSİ YÖNTEMİ İLE KESME PUANININ BELİRLENMESİ**

- Keçeoğlu Ç. R., GELBAL S., DOĞAN N.
International Journal of Social Science, no.50, pp.553-562, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **PISA 2012 SONUÇLARINA GÖRE MATEMATİK ÖZ YETERLİK VE KAYGI PUANLARININBAZI DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ**
Önder R., GELBAL S.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.3, pp.271-278, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Sato Test Kuramı Yöntemleriyle Farklı Örneklemelerden Elde Edilen Madde Parametrelerinin Tutarlılığının İncelenmesi**
ÇÜM S., GELBAL S., TSAI C.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, vol.7, no.1, pp.170-181, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **The Study of the Effect of Anchor Items Showing or Not Showing Differential Item Functioning to Test Equating Using Various Methods**
Demirus K. B., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.7, no.1, pp.182-201, 2016 (ESCI)
- XXXVIII. **Ortak Maddelerin Değişen Madde Fonksiyonu Gösterip Göstermemesi Durumunda Test Eşitlemeye Etkisinin Farklı Yöntemlerle İncelenmesi**
Demirus K. B., GELBAL S.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, vol.7, no.1, pp.182-201, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Examination of the Consistency of the Sato Test Theory Item Parameters Obtained From Different Samples**
Cum S., GELBAL S., Tsai C.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.7, no.1, pp.170-181, 2016 (ESCI)
- XL. **A SCALE DEVELOPMENT STUDY TO DETERMINE COUPLES ATTITUDES TOWARDS THE WITHDRAWAL METHOD OF FAMILY PLANNING**
TÜRK R., TERZİOĞLU F., GELBAL S.
International Refereed Academic Journal of Sports, Health & Medical Sciences, vol.6, no.18, pp.45-61, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Separation individuation of late adolescents A longitudinal study**
ASLAN S., GELBAL S.
Educational Research and Reviews, vol.11, no.1, pp.1-15, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Hacettepe Üniversitesi Mezun İzleme Araştırması**
BOZTUNÇ ÖZTÜRK N., ÖZBERK E. H., KAPTI S. B., YILMAZ FINDIK L., GELBAL S., KAVAK Y.
Yükseköğretim ve Bilim, vol.5, pp.1-10, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Farklı Boyutluluk Özelliklerindeki Basit ve Karmaşık Yapılı Testlerin Çok Boyutlu Madde Tepki Kuramına Dayalı Parametre Kestirimlerinin İncelenmesi**
ÇAKICI ESER D., GELBAL S.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, vol.6, no.2, pp.331-350, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **Examining the Effect of Content Balancing on Multidimensional Computerized Adaptive Testing Based on Between-Item Dimensionality Model**
ÖZDEMİR B., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.6, no.2, pp.365-384, 2015 (ESCI)
- XLV. **Examining the Parameter Estimations of Simple and Complex Structured Tests with Various Dimensionality Properties Based on Multidimensional Item Response Theory**
ESER D. Ç., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.6, no.2, pp.331-350, 2015 (ESCI)
- XLVI. **İçerik Ağırlıklandırmasının Maddeler Arası Boyutluluk Modeline Dayalı Çok Boyutlu Bilgisayar Ortamında Bireyselleştirilmiş Test Yöntemleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**

- ÖZDEMİR B., GELBAL S.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Dergisi, vol.6, no.2, pp.365-384, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **Kayıp Veriler Yerine Yaklaşık Değer Atamada Kullanılan Farklı Yöntemlerin Model Veri Uyumu Üzerindeki Etkisi**
ÇÜM S., GELBAL S.
Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.16, no.35, pp.87-111, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVIII. **Lise Öğrencilerinin Demokratik Okul Kültürü Algılarının İncelenmesi**
ATALAY KABASAKAL K., GÖÇER ŞAHİN S., KELECİOĞLU H., GELBAL S., ATAR B., DOĞAN N.
Kuram ve Uygulamada Eğitim Yönetimi, vol.21, pp.247-270, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **A Comparison of Scaling Procedures Based on Pair-Wise Comparison and Rank-Order Judgments Scaling**
ALBAYRAK SARI A., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.6, no.1, pp.126-141, 2015 (ESCI)
- L. **Üniversite Öğrencilerinin Sosyal Beğenirlik Tercihlerinin Yargıcı Kararları İle Ölçeklenmesi**
KOĞAR H., GELBAL S.
Amasya Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.4, no.1, pp.136-152, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- LI. **İkili Karşılaştırmalar Yargılarına ve Sıralama Yargılarına Dayalı Ölçekleme Yaklaşımlarının Karşılaştırılması**
ALBAYRAK SARI A., GELBAL S.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme Dergisi, vol.6, no.1, pp.126-141, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Genellenebilirlik Kuramı Karar Çalışmalarında Kullanılan Farklı Katsayıların Karşılaştırılması**
ÖZBERK E. H., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.5, no.2, pp.91-103, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Comparing Different Variance Component Estimation Methods Used in Generalizability Theory Decision Studies**
Ozberk E. H., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.5, no.2, pp.91-103, 2014 (ESCI)
- LIV. **Öğretmenlerinin kullandıkları ölçme ve değerlendirme yöntem veya araçlarının ikili karşılaştırma yöntemiyle belirlenmesi**
ALTUN A., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.5, no.1, pp.1-11, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LV. **Öğretmen Adaylarının Bilimsel Araştırma Öz Yeterlik Algılarının İkili Karşılaştırmalı Yargılar Yöntemiyle Belirlenmesi**
Kart Arslan A., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.5, no.1, pp.12-23, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **Determining Prospective Teachers' Self-Efficacy Perception on Scientific Skills Via Pair-Wise Comparison Method**
Kart A., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.5, no.1, pp.12-23, 2014 (ESCI)
- LVII. **İlköğretim öğrencilerinin başarılarını etkileyen özelliklerin tam sıralama halinde ikili karşılaştırmalar yöntemiyle ölçeklenmesi**
KARA Y., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.4, no.1, pp.33-51, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- LVIII. **Determining Teachers' Measurement Tools or Techniques via Pair-Wise Comparison Method**

- Altun A., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.5, no.1, pp.1-11, 2014 (ESCI)
- LIX. **ADAPTATION OF COGNITIVE STYLE INDICATOR: VALIDITY AND RELIABILITY STUDIES OF THE INDICATOR**
ASLAN S., GELBAL S.
JOURNAL OF PSYCHOLOGICAL AND EDUCATIONAL RESEARCH, vol.22, no.1, pp.16-25, 2014 (ESCI)
- LX. **Scaling of the Characteristics Affecting the Success of Primary School Students by Binary Comparisons in Full Sort**
Kara Y., GELBAL S.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.4, no.1, pp.33-51, 2013 (ESCI)
- LXI. **ÖZ DENETİM ÖLÇEĞİ ÖDÖ GÜVENİRLİK VE GEÇERLİK ÇALIŞMASI**
DUYAN V., Gülten Ç., GELBAL S.
Toplum ve Sosyal Hizmet, vol.23, no.1, pp.25-38, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- LXII. **Impact of Standard Setting Methodologies over Passing Scores**
ÇETİN S., GELBAL S.
Ankara Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, pp.79, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIII. **Lise öğrencilerinin sosyo-demografik özellikleri ve sosyaldetek durumları ile benlik saygısı düzeyleri arasında ilişkinin incelenmesi**
GELBAL S., DUYAN V., SEVİN Ç., ERBAY E.
Toplum ve Sosyal Hizmet, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- LXIV. **Hacettepe Üniversitesi Spor Bilimleri Yüksek Okuluna Girişte Yapılan Sınavların Geerlik Çalışması**
GELBAL S., DEMİRHAN G.
Spor Bilimleri Dergisi: Hacettepe Üniversitesi, vol.13, no.1, pp.3-15, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- LXV. **pMadde güçlük indeksi ile rasch modelinin b parametresi ve bunlara dayalı yetenek ölçüleri üzerine bir karşılaştırma**
GELBAL S.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.10, pp.85-94, 1994 (Scopus)
- LXVI. **Problem çözme**
GELBAL S.
Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi-Hacettepe University Journal Of Education, vol.6, no.6, pp.167-173, 1991 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **HÜ-SOY TÜRKİYE'DE OKURYAZAR ERİŞKİN YAŞ GRUBUNA ÖZGÜ SAĞLIK OKURYAZARLIĞI ÖLÇEĞİ**
BAHAR ÖZVARIŞ Ü. Ş., DOĞAN B., KARADAĞ ÇAMAN Ö., KONŞUK ÜNLÜ H., DOĞAN N., GELBAL S., SAKARYA S.
UZERLER Matb. Rek. Turz. San. ve Tic. Ltd. Şti., 2018
- II. **Eğitim Bilimlerinde Yöntem**
KAYA Z., GELBAL S.
in: Eğitime Giriş, Özcan Demirel, Zeki Kaya, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.239-280, 2018
- III. **The roles of proactive personality and academic locus of control on the attitudes toward graduate education**
Büyükgöze H., Gelbal S.
in: Educational Administration Studies, Beycioğlu K.,N. Özer, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.91-103, 2016
- IV. **Lisansüstü eğitime yönelik tutumda proaktif kişilik ve akademik kontrol odağının rolü**
BÜYÜKGÖZE H., GELBAL S.
in: Eğitim Yönetimi Araştırmaları, , Editor, PEGEM Akademi, Ankara, pp.91-103, 2016

- V. **Ölçme ve Değerlendirme**
GELBAL S.
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ Web-Ofset, Eskişehir, 2013
- VI. **Yetişkinlere Yönelik Okuma-Yazma Kurslarının Değerlendirilmesi Araştırması (Nihai Rapor).**
BÜLBÜL S., KAVAK Y., GÜLBAY Ö., EKİNCİ C. E., GELBAL S., GÖKÇE F., BURGAZ B., BADAĞAN Y.
Milli Eğitim Bakanlığı - Unicef Türkiye Temsilciliği, Ankara, 1999

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **TÜRKİYE'DE OKURYAZAR ERİŞKİN YAŞ GRUBUNA ÖZGÜ SAĞLIK OKURYAZARLIĞI ÖLÇEĞİ GELİŞTİRİLMESİ**
BAHAR ÖZVARIŞ Ü. Ş., GÜÇİZ DOĞAN B., KARADAĞ Ö., KONŞUK ÜNLÜ H., DOĞAN N., GELBAL S., SAKARYA S.
2nd International, 20th National Congress on Public Health, Antalya, 13 - 17 November 2018
- II. **Developing a MCAT to Assess Students' Language Competencies: A Bifactor Model Based Study**
ŞAHİN M. D., GELBAL S.
The International Association for Computerized Adaptive Testing (IACAT) 2019, Minneapolis, United States Of America, 10 - 13 June 2019
- III. **ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN TARIMSAL YAŞAM DENEYİMİ**
GÜNERİ E., ARCAK S., GELBAL S., SÖZÜDOĞRU OK S., KİBAR M., HAKVERDİ CAN M., KIBRİŞLIOĞLU UYSAL N.
4th International Congress on Education, Distance Education and Educational Technology- ICDET, Antalya, Turkey, 23 - 27 November 2018, pp.21-29
- IV. **Sosyal Bilimlerde Veri Toplama Süreci**
GELBAL S.
Gazi Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü Bilimsel Toplantısı, Turkey, 13 December 2018
- V. **Üniversite Öğrencilerinde Psikolojik Dayanıklılığın Ebeveynleşme Yaşantısı ve Psikolojik İyi Oluş Düzeyi Arasındaki Aracılık Rolü**
AĞIRKAN M., GELBAL S.
20. Uluslararası Psikolojik Danışma ve Rehberlik Kongresi, 2018., 25 - 27 October 2018
- VI. **Changes In Transition System From Basic Education To Secondary Education: A Historical, Descriptive And Causal View**
KARTAL M., GELBAL S.
6th International Congress on Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Prizren, Serbia, 5 - 08 September 2018
- VII. **Araştırmalarda Veri Toplama**
GELBAL S.
Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Seminerleri, Turkey, 23 November 2018
- VIII. **A newly developed health literacy scale for Turkish speaking literate adults**
BAHAR ÖZVARIŞ Ş., GÜÇİZ DOĞAN B., KARADAĞ ÇAMAN Ö., KONŞUK ÜNLÜ H., DOĞAN N., GELBAL S.
11TH EUROPEAN PUBLIC HEALTH CONFERENCE, Ljubljana, Slovenia, 28 November - 01 December 2018, vol.28, pp.227
- IX. **Türkiye'de Okuryazar Erişkin Grubuna Özgü Sağlık Okuryazarlığı Ölçeği Geliştirilmesi Projesi**
BAHAR ÖZVARIŞ Ü. Ş., DOĞAN B., KARADAĞ ÇAMAN Ö., KONŞUK ÜNLÜ H., DOĞAN N., GELBAL S., SAKARYA S.
2. Uluslararası 20. Ulusal Halk Sağlığı Kongresi, Turkey, 14 November 2018
- X. **Geniş Ölçekli Testlerde Coğraf Bölgeye Göre Değişen Madde Fonksiyonu İncelemesi**
GELBAL S., ÖZYILDIRIM GÜMÜŞ F.
Vth International Eurasian Educational Research Congress, 2 - 05 May 2018
- XI. **The influence of using plausible values on linear and hierarchical linear regression model parameters**
KOYUNCU İ., TAT O., GELBAL S.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION, Zagreb, Croatia, 29 June - 01 July 2017

- XII. **Sosyal Bilimler Araştırmalarında Veri Toplama**
GELBAL S.
II. ULUSLARARASI STRATEJİK ARAřTIRMALAR KONGRESİ, Antalya, Turkey, 28 September - 01 October 2017
- XIII. **Dersi Sevmek, Öğretmeni Sevmek ve Başarı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ALTUN A., GELBAL S.
IV. Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 - 14 May 2017
- XIV. **Dersi Sevmek Ders Öğretmenini Sevmek ve Başarı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**
ALTUN A., GELBAL S.
4.Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, Denizli, Turkey, 11 - 14 May 2017
- XV. **Oecd Ülkelerinin Fen Bilimleri Başarıları Üzerine Bir Panel Veri Analizi**
UYSAL İ., GELBAL S.
4.Uluslararası Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, 11 - 14 May 2017
- XVI. **An Investigation Of Differential Item Functioning And Item Bias In Science And Technology Sub Tests In National Exams For Transition To High School**
Demirus K. B., GELBAL S.
26.Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 20 - 23 April 2017
- XVII. **Çok Boyutlu Testlerde Alt Boyut ve Toplam Puanların Kestirimine İlişkin bir Karşılaştırma**
ÖZBERK E. H., GELBAL S., Ackerman T.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme - 5, Turkey, 1 - 03 September 2016
- XVIII. **Kayıp Veriler Yerine Yaklaşık Değer Atamak için Kullanılan Gelişmiş Yöntemlerin Farklı Koşullar Altında Karşılaştırılarak İncelenmesi**
Çüm S., DEMİR E. K., GELBAL S., KIŞLA T.
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme - 5, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.65-66
- XIX. **An Application of Differential Item Functioning Analysis with Rasch Trees**
ERTUNA L., GELBAL S.
IMPS 2016, 12 - 15 July 2016
- XX. **Impact of Decreasing Category Number of Polytomous Items on DIF**
GÖÇER ŞAHİN S., GELBAL S., WALKER C. M.
IMPS 2016, 12 - 15 July 2016
- XXI. **8152 PISA 2012 Türkiye Örnekleme İlgili ve Motivasyon Maddelerinin Gruplar Arası Karşılaştırmalarda Eşdeğerliğinin İncelenmesi**
ARDIÇ E. Ö., GELBAL S.
IIIrd INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, 31 May - 03 June 2016
- XXII. **The roles of proactive personality and academic locus of control on the attitudes toward graduate education**
Büyükgöze H., Gelbal S.
ICEA 2016 (11th International Congress on Educational Administration), İzmir, Turkey, 12 - 14 May 2016
- XXIII. **Measuring Language Ability of Students with Compensatory MCAT a Post Hoc Simulation Study**
ÖZDEMİR B., GELBAL S.
NCME 2016, 7 - 11 April 2016
- XXIV. **Denk Olmayan Gruplarda Ortak Madde Deseni ile Frekans Kestirimi ve Zincirleme Eşit Yüzdelikli Eşitleme Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
AKIN ARIKAN Ç., SOYSAL S., GELBAL S.
8th World Conference on Educational Sciences, Madrid, Spain, 4 - 06 February 2016
- XXV. **Eğitim Yönetimi ve Planlaması İle İlgili Bilim Dallarının Bologna Sürecinde Güncellenen Öğretim Programı Bilgi Paketlerinin İncelenmesi**
GELBAL S., UYSAL F., DEMİRCAN S., KISA N.
I. Bologna Süreci Araştırmaları Kongresi, Turkey, 17 - 18 September 2015
- XXVI. **Bologna Sürecinde Güncellenen Hacettepe Üniversitesi Ön lisans Lisans ve Lisansüstü Öğretim Programları Bilgi Paketlerinin Program ve Ders Bilgi Paketi Hazırlama Kılavuzuna Uygunluğu Açısından Değerlendirilmesi**

- GELBAL S., KALKAN N., UYSAL F., ŞEN Z., DEMİRCAN S., KISA N., KIBRISLIOĞLU N.
I. Bologna Süreci Araştırmaları Kongresi, Turkey, 17 - 18 September 2015
- XXVII. **The Interaction Effect of the Correlation between Dimensions and Item Discrimination on Parameter Estimation When Multidimensional Data Are Scaled As Unidimensional**
ÇAKICI ESER D., GÖÇER ŞAHİN S., GELBAL S.
IMPS 2015, Pekin, China, 13 - 17 July 2015, pp.79
- XXVIII. **Development of Attitude to University Students Family Communication Scale: Validity and Reliability Studies of Scale**
ASLAN S., GELBAL S.
5th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, WCLTA 2014, Prague, Czech Republic, 29 - 31 October 2014, vol.186, pp.320-324
- XXIX. **The Impact of Model Misspecification with Multidimensional Test Data**
GÖÇER ŞAHİN S., Walker C. M., GELBAL S.
79th Annual Meeting of the Psychometric Society, Wisconsin, United States Of America, 21 - 25 July 2014, vol.140, pp.145-172
- XXX. **Development of Attitude to University Life Scale: Validity and Reliability Studies of Scale**
ASLAN S., GELBAL S.
5th World Conference on Learning, Teaching and Educational Leadership, WCLTA 2014, Prague, Czech Republic, 29 - 31 October 2014, vol.186, pp.315-319
- XXXI. **Hacettepe Üniversitesi Mezun İzleme Araştırması**
BOZTUNÇ ÖZTÜRK N., ÖZBERK E. H., KAPTI S. B., YILMAZ FINDIK L., GELBAL S., KAVAK Y.
9. Uluslararası Balkan Eğitim ve Bilim Kongresi, 16 - 18 October 2014
- XXXII. **Developing Tasks for Screening Dyscalculia Tendencies**
OLKUN S., ALTUN A., CANGÖZ B., GELBAL S., SUCUOĞLU N. B.
E-Leader, Berlin, Berlin, Germany, 9 - 11 July 2012
- XXXIII. **EXPECTATIONS OF LECTURERS FROM TEACHER CANDIDATES ABOUT THEIR CHARACTERISTICS- A SCALING STUDY**
KAYA UYANIK G., TAŞDELEN TEKER G., GELBAL S.
3rd International Conference of New Horizons in Education-2012, 5 - 07 June 2012
- XXXIV. **Examine preservice elementary school teachers' perceptions about soil science during community service learning**
Izgi U., Hakverdi-Can M., Arcak S., Sozudogru-Ok S., GELBAL S.
4th World Conference on Educational Sciences (WCES), Barcelona, Spain, 2 - 05 February 2012, vol.46, pp.2068-2072
- XXXV. **The adaptation of a scale for preschool teachers' attitudes towards science teaching**
Unal M. P., AKMAN B., GELBAL S.
2nd World Conference on Educational Sciences (WCES-2010), İstanbul, Turkey, 4 - 08 February 2010, vol.2, pp.2881-2884
- XXXVI. **Öz Düzenlemeli Öğrenme Üzerine Bir Çalışma**
ÇETİN S., GELBAL S.
8th International Educational Technology Conference, 6 - 08 May 2008
- XXXVII. **The Use Of Self-Assessment In Improving Guessing**
DOĞAN N., ÇETİN S., GELBAL S.
Science, Education And Time As Our Concern, 29 November - 02 December 2007
- XXXVIII. **İlköğretim öğretmenlerinin ölçme araçlarıyla ilgili yeterlik algıları ve bu araçları kullanma durumları**
DOĞAN N., KARAKAYA İ., GELBAL S.
1. Ulusal İlköğretim Kongresi, Ankara, Turkey, 15 - 17 November 2007
- XXXIX. **Farklı Standart Belirleme Yöntemlerinin Geçme Puanları Üzerine Etkisi**
ÇETİN S., GELBAL S.
XV. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi, Muğla, Turkey, 13 September 2006

Supported Projects

GELBAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, IV. Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 2014 - Continues

Çetin S., Çakıcı Eser D., Atalmış E. H., İlhan M., Taşdelen Teker G., Kelecioğlu H., Doğan N., Şahin M. G., Boztunç Öztürk N., Atalay Kabasakal K., et al., TUBITAK Project, Başarı Testi Nasıl Geliştirilir? Farklı Ölçme Kuramlarına Göre Tüm Yönleriyle Başarı Testi Geliştirme (TÜBİTAK 2237)-1, 2019 - 2019

Gelbal S., Project Supported by Other Official Institutions, Bilgisayar Tabanlı Genel Yetenek Test Bataryasının Uyarlanması ve Meslek Liseleri Normlarının Çıkarılması, 2018 - 2018

BAHAR ÖZVARIŞ Ü. Ş., GELBAL S., DOĞAN B., KARADAĞ ÇAMAN Ö., SAKARYA S., DOĞAN N., ÜNLÜ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyede OkurYazar Erişkin Yaş Grubuna Özgü Sağlık OkurYazarlığı Ölçeği Geliştirilmesi, 2015 - 2018

GELBAL S., ÖZBERK E. H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Boyutlu Testlerde Alt Boyut ve Toplam Puanların Kestirimine İlişkin bir Karşılaştırma, 2016 - 2017

GELBAL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çoboyutlu Verilerin Tek boyutlu Olarak Ölçeklenmesinde Boyutlar arası Korelasyon ile Madde Ayırt Ediciliğinin Etkileşiminin Parametre Kestirimine Etkisi, 2015 - 2015

ALTUN A., GELBAL S., CANGÖZ B., TUBITAK Project, 6 11 yaş Türk çocukları örnekleminde diskalkuliye yatkınlığı ayırt etmede kullanılacak bir ölçme aracı geliştirme çalışması, 2012 - 2015

Metrics

Publication: 130

Citation (WoS): 425

Citation (Scopus): 112

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 6