

Assoc. Prof. MELTEM YURTÇU

Personal Information

Email: meltem.yurtcu@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/meltem.yurtcu>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3303-5093

Yoksis Researcher ID: 118312

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Ataturk University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2010 - 2013

Research Areas

Educational Sciences, Creative Drama in Education

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Inonu University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2019 - Continues

Research Assistant, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2018

Research Assistant, Virginia Commonwealth University, 2017 - 2017

Research Assistant, Artvin Coruh University, Faculty Of Education, Department Of Educational Sciences, 2010 - 2013

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Inonu University, 2020 - Continues

Head of Department, Inonu University, 2020 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **The comparison of the scores obtained by Bayesian nonparametric model and classical test theory methods***

Yurtcu M., KELECİOĞLU H., Boone E. L.

SCIENCE PROGRESS, vol.104, no.3, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **ANALYSIS OF LIFE SATISFACTION LEVEL OF UNIVERSITY STUDENTS USING HIERARCHICAL LINEAR MODELING**

PEKDOĞAN S., YURTÇU M.

Research in Pedagogy, vol.12, no.1, pp.147-162, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **Analysis of Mathematics Teachers' Class Management Behaviors in Turkey, Bulgaria and Greece using Anchoring Vignettes**
YURTÇU M., DOĞAN N.
e-International Journal of Educational Research, vol.13, no.1, pp.283-299, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparison of Item Response Theory Scaling Methods with ROC Analysis**
Yurtcu M., GÜZELLER C. O.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.13, no.1, pp.15-22, 2022 (ESCI)
- IV. **The Comparison of the Equated Tests Scores by Various Covariates using Bayesian Nonparametric Model**
YURTÇU M., KELECİOĞLU H., Boone E.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.12, no.2, pp.192-211, 2021 (ESCI)
- V. **A Bibliometric Study on Creativity in the Gifted**
YURTÇU M., GÜZELLER C. O., GÜRLEN E.
Trakya Eğitim Dergisi, vol.11, no.2, pp.980-991, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Sosyal Beğenirlik Ölçeği Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması**
ERZEN E., YURTÇU M., ULU KALIN Ö., KOÇOĞLU E.
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi (elektronik), vol.20, no.78, pp.879-891, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The effect of Covid-19 on pre-service teachers' lifelong learning tendencies**
YURTÇU M., KARSAK H. G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRICULUM AND INSTRUCTION (IJCI), vol.13, no.1, pp.893-909, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Effects of Pre-service Teachers' Extracurricular Study Habits and Emotion Regulation on Lifelong Learning Tendencies in Covid-19 Process**
KARSAK H. G., YURTÇU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CURRICULUM AND INSTRUCTION (IJCI), vol.13, no.1, pp.334-342, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Bibliometric Analysis of Articles on Computerized Adaptive Testing**
YURTÇU M., GÜZELLER C. O.
Participatory Educational Research, vol.8, no.4, pp.426-438, 2021 (Scopus)
- X. **A Review of Meta-Analysis Articles in Educational Sciences Conducted Between 2010 and 2019 in Turkey**
ESER M. T., YURTÇU M.
10.29329/ijpe.2020.280.2, vol.16, no.6, pp.15-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bibliometric Analysis of Social Desirability**
YURTÇU M., KOÇOĞLU E.
Journal of History Culture and Art Research, vol.9, no.3, pp.386-399, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Mobing Aracı Olarak Ölçme ve Değerlendirme Ölçeği**
Şad S. N., Özer N., Yurtcu M., Erdemir N.
Ahi Evran Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.2, pp.368-388, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **The comparison of differential item functioning predicted through experts and statistical techniques**
DOĞAN N., Hambleton R. K., YURTÇU M., YAVUZ S.
CYPRIOT JOURNAL OF EDUCATIONAL SCIENCES, vol.13, no.2, pp.137-148, 2018 (Scopus)
- XIV. **Investigation of Equating Error in Tests with Differential Item Functioning**
YURTÇU M., GÜZELLER C. O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.5, no.1, pp.50-57, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **A study on determining the needs of gifted individuals based on parental views**
GÜRLEN E., YURTÇU M., TURAN S.

JOURNAL OF EDUCATION, CULTURE AND SOCIETY, vol.8, no.2, pp.193-207, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XVI. **INVESTIGATION OF PROSPECTIVE TEACHERS' SELFCOMPASSION LEVELS IN TERMS OF AGE, GENDER,PERCEPTION OF SUCCESS, FAMILY INCOME LEVEL ANDBRANCH VARIABLES**
ERZEN E., YURTÇU M.

International Journal of New Trends in Arts, Sports Science Education, vol.2, no.3, pp.40-46, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **21. Yüzyıl Becerilerinin Ölçülmesi**
YURTÇU M.
in: Eğitimde 21. Yüzyıl Becerileri, Serpil Pekdoğan; Gökhan ŞENGÜN; Mehmet KANAK, Editor, EĞİTEN KİTAP, Ankara, pp.303-322, 2022
- II. **Ölçme Araçları ve Yöntemleri I**
YURTÇU M.
in: Eğitimde ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME, Bilge Gök; Özge Bıkmaz Bilgen, Editor, Lisans Yayıncılık, Ankara, pp.59-88, 2022
- III. **ERKEN ÇOCUKLUKTA OKURYAZARLIK BECERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**
YURTÇU M., GÜNDEĞER C.
in: OKULA UYUM VE ERKEN OKURYAZARLIK EĞİTİMİ, Seda ŞAHİN; Raziye GÜNAY BİLALOĞLU, Editor, Eğiten Kitap, Ankara, pp.351-377, 2022
- IV. **Üstün Yetenekli Çocukların Değerlendirilmesi**
YURTÇU M.
in: İlkokulda Üstün Yetenekli Öğrencilerin Çok Yönlü Desteklenmesi Etkinlik Örnekleri, Kutlu Abu, Neşe, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.267-303, 2022
- V. **Yükseköğretimde Kalite Göstergesi "Başarı"nın Kilidi: Biçimlendirici Değerlendirme ve Dönüt**
DOĞAN N., YURTÇU M., GÜNDEĞER C.
in: EĞİTİM BİLİMLERİ ALANINDAKİ GELİŞMELER , Demirbatır, Rasim Erol, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.181-212, 2022
- VI. **R Programlama Dili ve Jamovi ile Meta Analiz Uygulamaları**
ESER M. T., YURTÇU M., AKSU G.
Pegem Akademi, Ankara, 2020
- VII. **ROC (Receiver Operating Characteristic) ANALİZİ**
YURTÇU M.
in: Herkes İçin Çok Değişkenli İstatistik, Cem Oktay Güzeller, Editor, Maya Akademi, pp.479-499, 2020
- VIII. **Üstün Yetenekli Çocuklar ve Eğitim Uygulamaları**
GÜRLEN E., TURAN S., ŞEN Z., ACAR T., GÜZELLER C. O., METİN E. N., ÖZDİYAR Ö., DOĞAN N., YURTÇU M., DEMİRKAYA A. S.
PegemA, Ankara, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Üniversite Öğrencilerinin Duygu Düzenleme Becerilerinin Değişkenlere Göre Faktöryel Anova İle İncelenmesi**
YURTÇU M.
7. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 09 March 2022
- II. **Üniversite Öğrencilerinin Duygu Düzenleme Becerilerinin Değişkenlere Göre Faktöryel Anova İle İncelenmesi**
YURTÇU M.

7. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 09 March 2022
- III. **PISA 2018 Uygulamasında Öğrenci Yılmazlığı Ölçeği Maddelerinin Değişen Madde Fonksiyonları İle İncelenmesi**
YURTÇU M.
2. Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu 2022 (UEBAS'22), Turkey, 12 March 2022
- IV. **Matematik Testinin Irtpro ve R Programına Göre Çok Boyutluluk Açısından İncelenmesi**
YURTÇU M.
13. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 11 March 2022
- V. **TASARIM TEMELLİ EĞİTİMLERİN BİLİMSEL YARATICILIĞA ETKİLİLİĞİ: BİR METAANALİZ ÇALIŞMASI**
YURTÇU M.
Uluslararası Özel Yetenekliler Eğitimi Kongresi - IGATE21, Turkey, 11 October 2021
- VI. **Likert Tipi Ölçeklerde Kullanılan Farklı Tutum İfadelerinin Geçerlik ve Güvenirlik Üzerindeki Etkisi**
DOĞAN N., GÜNDEĞER C., YURTÇU M.
CMEEP-2020 7. Uluslararası Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2021
- VII. **Likert Tipi Ölçeklerde Seçenek Farklılıklarının Maddelerin Psikometrik Özelliklerine Etkisi**
DOĞAN N., YURTÇU M., GÜNDEĞER C.
7th International Congress on Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Ankara, Turkey, 1 - 04 September 2021
- VIII. **The Effects of Pre-Service Teachers' Extracurricular Study Habits, the Difficulties in Emotion Regulation on Lifelong Learning Tendencies in Covid-19 Process**
YURTÇU M., KARSAK H. G.
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION and LEADERSHIP FOR ALL, Turkey, 16 - 17 July 2020
- IX. **The Effect of Covid-19 on Pre-Service Teachers' Lifelong Learning Tendencies**
KARSAK H. G., YURTÇU M.
6 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFELONG EDUCATION and LEADERSHIP FOR ALL, Sakarya, Turkey, 16 - 17 July 2020
- X. **COMPARISON OF TEACHER PERFORMANCE BY ANSWERS FROM DIFFERENT COUNTRY STUDENTS**
YURTÇU M., DOĞAN N.
6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY, Prizren, Serbia, 5 - 08 September 2018
- XI. **TEST EQUATING WITH BAYESIAN NONPARAMETRIC MODEL**
YURTÇU M., DOĞAN N.
6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY, Prizren, Serbia, 5 - 08 September 2018
- XII. **Üstün Yeteneklilere Yönelik İlkokul (1-4. sınıf) Öğretim Programı Geliştirme: Bir Eylem Araştırması.**
SENEMOĞLU N., METİN E. N., GÜRLEN E., DEMİRKAYA A. S., YURTÇU M., ÖZDİYAR Ö., ŞEN Z., GÜZELLER C. O., DOĞAN N., TURAN S., et al.
Uluslararası Özel Yetenekliler Kongresi (ÖZYEK), 7 - 09 April 2017
- XIII. **A Study on Determining Needs of Gifted Individuals based on Parents Views**
TURAN S., GÜRLEN E., YURTÇU M.
Education, Culture and Society 2016 Conference, Wroclaw, Poland, 12 September 2016
- XIV. **Türkiye nin PISA 2012 Sonuçlarına Göre Öğrenci Başarısını Etkileyen Faktörlerin Kanonik Korelasyon ile İncelenmesi**
YILMAZ KOĞAR E., YURTÇU M., ZORLU M.
IIIrd INTERNATIONAL EURASIAN EDUCATIONAL RESEARCH CONGRESS, Muğla, Turkey, 31 May - 03 June 2016
- XV. **ÜSTÜN YETENEKLİLER EĞİTİMİ VE YARATICILIK**
YURTÇU M., KESKİN A., GÜZELLER C. O., GÜRLEN E.
3. Ulusal Disiplinerarası Erken Çocuklukta Müdahale Kongresi, Turkey, 31 March - 03 April 2016
- XVI. **EXAMINING THE EQUATING ERROR ON TESTS HAVING DIFFERANTAL ITEM FUNCTION**

- YURTÇU M., GÜZELLER C. O.
8th World Conference on Educational Sciences, Madrid, Spain, 4 - 06 February 2016
- XVII. **Fen ve Sosyal Bilimler Alanında Uzman ve İstatistik Tekniklerle Kestirilen Değişen Madde Fonksiyonlarının Karşılaştırılması**
DOĞAN N., Hambleton R., YURTÇU M., YAVUZ S.
8th World Conference on Educational Sciences, Madrid, Spain, 4 - 06 February 2016
- XVIII. **Scaling with Paired Comparison Method for Reasons for Mathematics Anxiety of Secondary School Students**
YURTÇU M., DOĞAN N.
7th World Conference on Educational Sciences, 5 - 07 February 2015
- XIX. **Invariability of Item Parameters in the Sample with Restricted Real Data Results**
DOĞAN N., YURTÇU M.
7th World Conference on Educational Sciences, 5 - 07 February 2015
- XX. **EXPERSTS PREDICTION POWERS OF DIFFERENTIAL ITEM FUNCTIONING LEVELS OF MATH AND TURKISH TESTS ITEMS**
DOĞAN N., YURTÇU M., YAVUZ S.
The International Congress on Education for the Future: Issues and Challenges, Ankara, Turkey, 13 - 15 May 2015
- XXI. **Variables Effecting Turkish Students Science Achievement in Programme International Students Achievement**
İNAL H., TURABİK T., ZORLU M., YURTÇU M.
The Asian Conference on Education International Development, 29 March - 01 April 2015
- XXII. **Görme Engelli Bireylerin Bilimsel Okuryazarlıkları Hakkında Akademisyen Görüşleri**
ZORLUOĞLU S. L., YURTÇU M., SÖZBİLİR M.
11. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, Adana, Turkey, 11 September 2014, pp.544
- XXIII. **1999-2014 Yılları Arasında Yapılmış Olan Pısa Ve Tımsç Çalışmalarının İncelenmesi**
AYTEKİN E., YURTÇU M., KARAMAN H., ATAR B.
IV. ULUSAL EĞİTİMDE VE PSİKOLOJİDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME KONGRESİ (ULUSLARARASI KATILIMLI), Ankara, Turkey, 09 June 2014, pp.16-17
- XXIV. **Çocuk Ve Ergenler İçin Bilinçlilik Ölçeği Geçerlik Ve Güvenirlik Çalışması**
ÇIKRIKCI Ö., YURTÇU M.
22. Ulusal Eğitim Bilimleri Kurultayı, Eskişehir, Turkey, 5 - 07 September 2013
- XXV. **İlköğretim Matematik Öğretmenlerinin İlk Yıllarında Karşılaştıkları Zorluklar**
YURTÇU M., İŞİK C.
ISNITE 2013 New Issues on Teacher Education International Symposium, Ankara, Turkey, 9 - 11 May 2013
- XXVI. **A STUDY OF PROSPECTIVE TEACHERS CLASSROOM MANAGEMENTSKILLS IN TERMS OF GENDER AGE AND DEPARTMENT ATATURK UNIVERSITY EXAMPLE**
YURTÇU M., İŞİK C.
NEW TRENDSONGLOBAL EDUCATIONCONFERENCEGEC'12, Girne, Cyprus (Kktc), 24 - 26 September 2012
- XXVII. **INVESTIGATION OF SELF COMPASSION LEVELS OF PROSPECTIVE TEACHERS IN TERMS OF SOME VARIABLES**
ERZEN E., YURTÇU M.
NEW TRENDSONGLOBAL EDUCATIONCONFERENCEGEC'12, Girne, Cyprus (Kktc), 24 - 26 September 2012
- XXVIII. **Sınıf Öğretmeni Adaylarının Bireysel Sosyal Sorumluluk Düzeyleri**
YURTÇU M., BOLAT R., ZORLUOĞLU S. L.
Eğitim Odağında Artvin Sempozyumu, Artvin, Turkey, 31 May - 02 June 2012

Activities in Scientific Journals

İnönü Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Editor, 2020 - Continues
international journal of education , Editor, 2020 - Continues

Metrics

Publication: 55