

Asst. Prof. CANSU AYAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 363 3350](tel:+903123633350)

Fax Phone: [+90 312 363 6145](tel:+903123636145)

Email: cayan@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/cayan>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0773-5486

Yoksis Researcher ID: 206607

Education Information

Doctorate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ölçme Ve Değerlendirme (Dr), Turkey 2012 - 2018

Postgraduate, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Eğitim Fakültesi, Turkey 2005 - 2009

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Bilişsel Tanı Modelinde Geleneksel ve Bilgisayarlı Sınıflamalı Test Uygulamasının Psikometrik Özelliklerinin Karşılaştırılması, Ankara University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Ölçme Ve Değerlendirme (Dr), 2019

Postgraduate, PISA 2009 fen okuryazarlığı alt testinin değişen madde fonksiyonu açısından incelenmesi, Hacettepe University, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme (YI) (Tezli), 2011

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Education

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2010 - Continues

Courses

Temel İstatistik , Undergraduate, 2020 - 2021

Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme , Undergraduate, 2019 - 2020

Bilimsel Araştırma Yöntemleri, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Psikolojik Testler, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Kaynak Tarama ve Rapor Yazma , Undergraduate, 2016 - 2017
İstatistik 1, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An Investigation of the Programme for International Student Assessment 2012 in Terms of Formative Assessment Use: Turkey Example**
Tavşancıl E., Altıntaş Ö., Ayan C.
EGITIM VE BILIM-EDUCATION AND SCIENCE, vol.42, no.190, pp.237-248, 2017 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **A Study on Formative Assessment with Cognitive Diagnostic Model Application for Math Proficiency**
AYAN C., Çikrikçi R. N.
International Journal of Assessment and Evaluation, vol.29, no.1, pp.37-55, 2022 (Scopus)
- II. **Trafikten Şikâyetim Var! Yaya ve Sürücü Gözüyle**
ÇIKRIKCI R. N., YALÇIN S., AYAN C., ŞAHİN KÜRŞAD M., KAMIŞ Ö.
Trafik ve Ulaşım Araştırmaları Dergisi (Online), vol.4, no.1, pp.15-27, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Unit Testlet Dilemma: PISA Sample**
AYAN C., BARIŞ PEKMEZCİ F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.8, no.3, pp.613-632, 2021 (ESCI)
- IV. **A Review of Attitude Scales Developed in Turkey Between 2002-2018 Regarding The Scale Development Process**
GÜLER G., AYAN C.
Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Dergisi, vol.53, no.3, pp.839-864, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Confusion of Scale Development: Investigation of Self-Efficacy Scales**
BARIŞ PEKMEZCİ F., AYAN C.
PAMUKKALE UNIVERSİTESİ EĞİTİM FAKÜLTESİ DERGİSİ-PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF EDUCATION, no.48, pp.130-151, 2020 (ESCI)
- VI. **Development of a Computerized Adaptive Version of the Turkish Driving Licence Exam**
Çikrikci N., YALÇIN S., KALENDER İ., GÜL E., AYAN C., UYUMAZ G., Şahin-Kursad M., KAMIŞ Ö.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ASSESSMENT TOOLS IN EDUCATION, vol.7, no.4, pp.570-587, 2020 (ESCI)
- VII. **The Development of IRT Based Attitude Scale towards Educational Measurement Course**
Demirtaşlı N., YALÇIN S., AYAN C.
JOURNAL OF MEASUREMENT AND EVALUATION IN EDUCATION AND PSYCHOLOGY-EPOD, vol.7, no.1, pp.133-144, 2016 (ESCI)
- VIII. **Examination of the TIMSS 2011 Fourth Grade Mathematics Test in Terms of Cross-Cultural Measurement Invariance**
Karakoc Alatlı B., AYAN C., Polatdemir B., Uzun G.
EURASIAN JOURNAL OF EDUCATIONAL RESEARCH, vol.2016, no.66, pp.389-406, 2016 (ESCI)
- IX. **Fourth Grade Mathematics Test İn Terms Of Cross Cultural Measurement Invariance**
ALATLI B., AYAN C., POLAT DEMİR B., Çırak G.
Eğitim Araştırmaları-Eurasian Journal Of Educational Research, 2014 (Scopus)

Books & Book Chapters

- I. **Açımlayıcı Faktör Analizi**

AYAN C., YALÇIN S.

in: Kuramdan Uygulamaya Tutum Ölçeği Geliştirme Kılavuzu, Deniz Gülleroğlu, Ömay Çokluk Bökeoğlu, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, pp.105-155, 2023

II. Doğrulamalı Faktör Analizi

YALÇIN S., AYAN C.

in: Kuramdan Uygulamaya Tutum Ölçeği Geliştirme Kılavuzu, Deniz Gülleroğlu, Ömay Çokluk Bökeoğlu, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, pp.157-186, 2023

III. Yaşantılar Evreninden Anılar Örneklemi Ölçmecilerden Geçerli ve Güvenilir Anılar

ALTINTAŞ Ö., AYAN C., DOĞAN C. D., DOĞAN Ç., GÜL E., Suna H. E., PEHLİVAN E. B., YALÇIN S.

Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. A study on Formative Assessment with Cognitive Diagnosis Model Application for Math Proficiency

AYAN C., ÇIKRIKCI R. N.

15 th European Conference on Psychological Assessment, 7 - 10 July 2019

II. APPLICABILITY OF THE THEORETICAL EXAM FOR CANDIDATES OF DRIVING LICENCE TRAINEES AS THE COMPUTER ADAPTIVE TEST

DEMİRTAŞLI R. N., YALÇIN S., KALENDER İ., GÜL E., AYAN C., UYUMAZ G., ŞAHİN KÜRŞAD M., KAMIŞ Ö.

6th International Congress on Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Prizren, Serbia, 5 - 08 September 2018

III. Applicability of the Theoretical Exam for Candidates of Driving Licence Trainees As The Computer Adaptive Test

ÇIKRIKCI R. N., YALÇIN S., KALENDER İ., GÜL E., AYAN C., UYUMAZ G., ŞAHİN KÜRŞAD M., KAMIŞ Ö.

6th International Congress On Measurement and Evaluation in Education and Psychology, Prizren, Serbia, 5 - 08 September 2018

IV. Trafikten Şikayetim Var!: Yaya ve Sürücü Gözüyle

DEMİRTAŞLI R. N., YALÇIN S., AYAN C., ŞAHİN KÜRŞAD M., KAMIŞ Ö.

Vth International Eurasian Educational Research Congress (EJER), Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018

V. Development of Item Bank Based on Item Response Theory for Motor Vehicle Driver Trainees Theoretical (Written) Exam

ÇIKRIKCI R. N., YALÇIN S., GÜL E., AYAN C., UYUMAZ G., ŞAHİN KÜRŞAD M., KAMIŞ Ö.

27. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi (ICES/UEBK-2018), Antalya, Turkey, 18 - 22 April 2018

VI. An investigation of the Programme for International Student Assessment 2012 in terms of formative assessment usage Turkey example

TAVŞANCIL E., ALTINTAŞ Ö., AYAN C.

International Congress on Education for the Future: Issues and Challenges (ICEFIC 2015), Ankara, Turkey, 13 - 15 May 2015

VII. 2002 2012 Yılları Arasında Türkiye de Geliştirilen Bazı Tutum Ölçeği Geliştirme Çalışmalarının Ölçek Geliştirme Süreci Açısından İncelenmesi

Ezel T., GÜLER G., AYAN C.

IV. Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Ankara, Turkey, 9 - 14 June 2014

VIII. Ölçme ve Değerlendirme Dersine Yönelik Tutum Ölçeğinin Çok Kategorili Madde Tepki Kuramı Modellerine Dayalı Olarak Ölçeklenmesi

DEMİRTAŞLI R. N., YALÇIN S., AYAN C.

IV. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Ankara, Turkey, 9 - 13 June 2014

IX. TIMSS 2011 Dördüncü Sınıf Matematik Başarı Testinin Kültürlerarası Ölçme Değişmezliğinin incelenmesi

Karakoç Alathı B., AYAN C., POLAT DEMİR B., Çırak G.
1. Avrasya Eğitim Araştırmaları Kongresi, 24 - 26 April 2014

Activities in Scientific Journals

Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Özel Eğitim Dergisi , Assistant Editor/Section Editor, 2020 - Continues

Metrics

Publication: 23
Citation (WoS): 8
Citation (Scopus): 2
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 1