

## Assoc. Prof. MURAT AKYILDIZ

### Personal Information

Office Phone: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580)

Email: [muratakyildiz@anadolu.edu.tr](mailto:muratakyildiz@anadolu.edu.tr)

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/muratakyildiz>

### International Researcher IDs

ScholarID: HLFkl\_AAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5069-0132

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2760-2016

ScopusID: 54794825200

Yoksis Researcher ID: 48410

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Ölçme Ve Değerlendirme Bölümü, Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, Ankara University, Dil Ve Tarih Coğrafya Fakültesi, Psikoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, PIRLS 2001 testinin ülkelerarası yapı geçerliliğinin incelenmesi, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Ölçme Ve Değerlendirme Bölümü, 2011

Postgraduate, Klasik test kuramına ve 3 parametrelili lojistik modele göre hesaplanan yetenek ölçülerinin ÖSS puanları ile ilişkisi, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2002

### Research Areas

Psychometry, Test and Measurement in Education

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Manisa Celal Bayar University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2011 - 2014

Research Assistant, Manisa Celal Bayar University, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 2009 - 2011

Research Assistant, Ankara University, Eğitim Bilimleri Fakültesi, Eğitim Bilimleri Bölümü, 1999 - 2009

### Academic and Administrative Experience

Anadolu University, 2016 - Continues  
Manisa Celal Bayar University, 2013 - 2014  
Manisa Celal Bayar University, 2011 - 2014

## Courses

NİCEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Doctorate, 2019 - 2020, 2016 - 2017  
Bilimsel ve Sanatsal Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2018 - 2019  
AÇIK VE UZAKTAN ÖĞRENMEDE ÖLÇME YAKLAŞIMLARI, Doctorate, 2018 - 2019, 2016 - 2017  
EĞİTİM İSTATİSTİĞİ, Doctorate, 2018 - 2019  
Test Teorileri, Postgraduate, 2018 - 2019  
SOSYAL BİLİMLERDE VERİ ANALİZİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
Uzaktan Öğretim Seminer, Doctorate, 2016 - 2017  
Testler ve Ölçme, Doctorate, 2016 - 2017  
Ölçme Teorisi, Doctorate, 2016 - 2017  
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012  
Çağdaş Ölçme ve Değerlendirme Teknikleri, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Eğitim İstatistiği, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Eğitim Araştırmalarında Bilgisayar Kullanımı ve Veri Analizi, Postgraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
EĞİTİM PSİKOLOJİSİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

## Advising Theses

Akyildiz M., Açık ve uzaktan öğrenmede çok aşamalı ölçmenin etkililiğinin incelenmesi: Bir simülasyon çalışması, Doctorate, G.BULUT(Student), 2023  
Akyildiz M., Açıköğretim fakültesi sınavlarının sınıflama tutarlılığının farklı yöntemlerle belirlenen kesme puanlarına göre incelenmesi, Doctorate, H.BARAN(Student), 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Developing a Science Process Skills Test for Secondary Students: Validity and Reliability Study**  
Feyzioglu B., Demirdag B., AKYILDIZ M., Altun E.  
KURAM VE UYGULAMADA EGITIM BILIMLERI, no.3, pp.1899-1906, 2012 (SSCI)
- II. **Academic Procrastination Behaviour of Pre service Teachers of Celal Bayar University**  
PALA A., AKYILDIZ M., BAĞCI C.  
PROCEDIA SOCIAL AND BEHAVIOURAL SCIENCES, vol.29, pp.1418-1425, 2011 (SSCI)
- III. **Adaptive neuro-fuzzy inference system (ANFIS): A new approach to predictive modeling in QSAR applications: A study of neuro-fuzzy modeling of PCP-based NMDA receptor antagonists**  
Buyukbingol E., Sisman A., AKYILDIZ M., Alparslan F. N., Adejare A.  
BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY, vol.15, no.12, pp.4265-4282, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Etkileşimli Dijital Ders Malzemelerinin Kullanımı: Müzik Eğitimi Alanında Bir Araştırma**  
AKYILDIZ M., BÜYÜK K., KESKİN U., TUNALI S.  
Dijital Teknolojiler ve Eğitim Dergisi, vol.2, no.2, pp.113-128, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Examination of Graders' Satisfaction with the Implementation of Open-Ended Questions in Open and Distance Learning**

Akyıldız M., Karadağ N., Boz Yüksekdağ B., İbileme A. İ.

TURKISH ONLINE JOURNAL OF EDUCATIONAL TECHNOLOGY, vol.22, no.4, pp.61-74, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Whatsapp'ın Veri Paylaşma Politikalarında Yaptığı Değişikliğe Dair Kullanıcı Tepkilerinin İkili Karşılaştırmalara Dayalı Ölçekleme Yöntemi ile Belirlenmesi**  
AKYILDIZ M., BÜYÜK K.  
Dijital Teknolojiler ve Eğitim Dergisi, vol.1, no.1, pp.10-25, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Uzaktan Öğrenenlerin Girişimcilik Eğilimlerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma**  
Kağnicioğlu C. H., Akyıldız M., Paşaoğlu Baş D., Tosunoğlu B. T., Kaya E., Önder G.  
Alanya Akademik Bakış, vol.5, no.3, pp.1301-1327, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **ASSESSMENT AND EVALUATION IN OPEN EDUCATION SYSTEM: STUDENTS' OPINIONS ABOUT OPEN-ENDED QUESTION (OEQ) PRACTICE**  
KARADAĞ N., BOZ YÜKSEKDAĞ B., AKYILDIZ M., İBİLEME A. İ.  
TURKISH ONLINE JOURNAL OF DISTANCE EDUCATION, vol.22, no.1, pp.179-193, 2021 (ESCI)
- VI. **Açıköğretim Sisteminde Eğitim Amaçlı Radyo Programlarının Geliştirilmesi**  
KIYIK KICIR G., DEMİR F. N., ÖZAYDEMİR N., ŞAHİN M. D., AKYILDIZ M., DORUK ŞAHİN Ö., USTA İ., KARADAĞ N.  
Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.2, pp.9-28, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Farklı Soru Türlerinin Güçlük ve Ayırt Edicilik Düzeylerinin İncelenmesi**  
AKYILDIZ M., KARADAĞ N.  
Açıköğretim Uygulamaları ve araştırmaları Dergisi, vol.4, no.1, pp.112-122, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Açıköğretimde Kullanılan Sınavlardan Klasik Test Kuramına ve Madde Tepki Kuramına Göre Elde Edilen Yetenek Ölçülerinin Karşılaştırılması**  
AKYILDIZ M., ŞAHİN M. D.  
Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.4, pp.141-159, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi Soru Yazarlarının Ölçme ve Değerlendirme Seminerlerine İlişkin Görüşleri**  
KARADAĞ N., AKYILDIZ M., KUMTEPE A. T., AKGÜN H. R.  
Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.3, pp.9-46, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Sistemi soru yazarlarının ölçme ve değerlendirme seminerlerine ilişkin görüşleri**  
KARADAĞ N., AKYILDIZ M., KUMTEPE A. T., AKGÜN H. R.  
Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi, vol.3, no.3, pp.9-46, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Özlü Sunu Yönteminin Açık ve Uzaktan Öğretim Sunumlarında Uygulanabilirliğinin Tartışılması: Animasyonlu ve Senaryolu Anlatım Uygulamaları**  
KESKİN U., AKYILDIZ M.  
Research Journal of Business and Management, vol.4, no.1, pp.71-83, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Açıköğretim Öğrencilerinin Kitap Alma Durumları ve Başarıları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
AKYILDIZ M., USTA İ., OKUR M. R., KUŞ G.  
Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi, vol.2, no.3, pp.151-169, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Anadolu Üniversitesi Örgün Öğrencilerinin Üniversitelerine Bağlılıklarının Öğrenci Memnuniyet Modeli ile İncelenmesi**  
BÜYÜK K., AKYILDIZ M.  
AUSBD Anadolu Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.16, no.2, pp.145-158, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Açık ve uzaktan öğretimde ölçme ve değerlendirme politikaları**  
AKYILDIZ M.  
Açıköğretim Uygulamaları ve Araştırmaları Dergisi, vol.1, no.3, pp.8-25, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Kimya Öğretmenlerinin Laboratuvar Uygulamalarına Yönelik Algıları Ölçeği Geliştirilmesi**  
ALTUN E. H., FEYZİOĞLU B., AKYILDIZ M., Demirdağ B.  
KURAM VE UYGULAMADA EĞİTİM BİLİMLERİ / EDUCATIONAL SCIENCES: THEORY & PRACTICE, vol.9, no.4, 2012 (Scopus)
- XVI. **Kimya öğretmenlerinin laboratuvar uygulamalarına yönelik algıları: İzmir ili örneği**

Feyzioğlu B., Demirdağ B., Ateş Çobanoğlu A., Çobanoğlu I., Altun E. H., Akyildiz M.  
ELEMENTARY EDUCATION ONLINE, vol.10, no.3, pp.1208-1226, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XVII. **Laboratuvar Uygulamalarına Yönelik Öğrenci Görüşleri İzmir İli Örneği**  
FEYZİOĞLU B., DEMİRDAĞ B., ATEŞ ÇOBANOĞLU A., ÇOBANOĞLU İ., ALTUN E. H., AKYILDIZ M.  
İlköğretim Online, vol.10, no.3, pp.1208-1226, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Tipik Tepkinin Ölçülmesinde Karşılaşılan Sorunlar**  
AKYILDIZ M.  
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi (elektronik), vol.8, no.30, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Açık ve Uzaktan Öğrenmede Puanlayıcıların Açık Uçlu Soru Uygulamasına İlişkin Memnuniyetlerinin İncelenmesi**  
BOZ YÜKSEKDAĞ B., KARADAĞ N., AKYILDIZ M., İBİLEME A. İ.  
IETC 2022 International Educational Technology Conference, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 26 - 27 July 2022, vol.1, pp.14
- II. **Okul Öncesi Eğitimi Öğretmenlerinin Göçmen Çocukların Sınıflarında Bulunmasına Yönelik Tutumlarını Ölçmeye Yönelik Bir Ölçek Geliştirme Çalışması**  
IŞLAK O., AKYILDIZ M.  
Vth International Eurasian Educational Research Congress, Antalya, Turkey, 2 - 05 May 2018
- III. **Bifaktör Yapının Tek Boyutlu, Çok Boyutlu ve İkinci Dereceden Yapılarla Karşılaştırılması**  
Şahin M. D., AKYILDIZ M.  
5. Ulusal Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Turkey, 1 - 03 September 2016
- IV. **Anadolu Üniversitesi İngilizce Yeterlilik Sınavının Bireyselleştirilmiş Bilgisayarlı Test (CAT) Olarak Uygulanması**  
AKYILDIZ M., Doğan Şahin M.  
5. Ulusal Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Turkey, 1 - 03 September 2016
- V. **Yönlendirmeye ve Biçimlendirmeye Dayalı Çok Aşamalı Bilgisayarlı Testlerde Yetenek Kestirimlerinin Karşılaştırılması**  
ŞAHİN M. D., AKYILDIZ M.  
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Turkey, 1 - 03 September 2016
- VI. **Anadolu Üniversitesi İngilizce Yeterlilik Sınavının Bireyselleştirilmiş Bilgisayarlı Test Olarak Uygulanması.**  
AKYILDIZ M., ŞAHİN M. D.  
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Turkey, 1 - 03 September 2016
- VII. **Bifaktör Yapının Tek boyutlu, Çok boyutlu ve İkinci Dereceden Doğrulamalı Yapılarla Karşılaştırılması**  
ŞAHİN M. D., AKYILDIZ M.  
Eğitimde ve Psikolojide Ölçme ve Değerlendirme Kongresi, Turkey, 1 - 03 September 2016
- VIII. **Açık Ve Uzaktan Öğretimde Ölçme Ve Değerlendirme Politikaları**  
AKYILDIZ M.  
1 st International Congress on Distance Education and Educational Technology, 21 - 23 May 2015
- IX. **Investigating the Dimensionality and Scalability of a Large Scale Exam by Means of Item Response Theory**  
AKYILDIZ M., Doğan Şahin M.  
Uluslararası Eğitim Kongresi: Gelecek İçin Eğitim, 13 - 15 May 2015
- X. **Comparing Classic Test Theory and Item Response Theory Based Ability Estimates of a Large Scale Exam**  
KUMTEPE A. T., KARADAĞ N., AKYILDIZ M.  
Uluslararası Eğitim Kongresi: Gelecek İçin Eğitim, 13 - 15 May 2015
- XI. **Dimensionality and Scalability of a Large Scale Exam by Means of Item Response Theory**

AKYILDIZ M., ŞAHİN M. D.

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

**XII. Online Ölçme ve Değerlendirme Bireye Uyarlanmış Testlerde İmkanlar Ufuklar**

AKYILDIZ M.

Akademik Bilişim Konferansı, Turkey, 04 February 2015

**XIII. Academic procrastination behaviour of pre service teachers of Celal Bayar University**

PALA A., AKYILDIZ M., Can B.

Third International Conference on Education & Educational Psychology, 19 - 22 October 2011

**XIV. Temel İstatistiksel Bilgiler ve Analizleri İstatistiksel Bilgiler ve Analizler**

AKYILDIZ M.

Adnan Menderes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Turkey, 16 December - 23 October 2010

**XV. Alternatif Öğretim Yöntem ve Teknikleri**

AKYILDIZ M.

Milli Eğitim Bakanlığı Hizmet İçi Eğitim, Turkey, 13 - 17 July 2009

**XVI. Ölçme ve Değerlendirme Semineri**

AKYILDIZ M.

Milli Eğitim Bakanlığı Hizmetiçi Eğitim Dairesi Ölçme ve Değerlendirme Semineri, Turkey, 11 - 15 August 2008

**XVII. Ölçme ve Değerlendirme**

AKYILDIZ M.

Milli Eğitim Bakanlığı Hizmetiçi Eğitim Dairesi Ölçme ve Değerlendirme Semineri, Turkey, 7 - 11 July 2008

**XVIII. İçerik Analizi ve Uygulamaları**

Tavşancıl E., AKYILDIZ M.

12. Ulusal Psikoloji Kongresi, Turkey, 09 September 2002

## Supported Projects

ALTUNOĞLU A., AKYILDIZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Açıköğretim, İşletme ve İktisat Fakülteleri Öğrencilerinin Üst Düzey Düşünme Becerileri ile Akademik Başarıları Arasındaki İlişkinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi, 2016 - Continues

AKYILDIZ M., TUBITAK Project, Sanal kimya laboratuvarı sisteminin geliştirilmesi ve öğrenci başarısına etkisinin incelenmesi, Continues

Kumtepe A. T., Alan Ü., Yanık H. B., Parpuç N., Akyıldız M., Erdoğan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Okul Öncesi Matematik (ANOMAT) Beceri Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması, 2020 - 2023  
KAĞNİCİOĞLU C. H., TOSUNOĞLU B. T., KAYA E., AKYILDIZ M., ÖNDER G., PAŞAOĞLU BAŞ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Anadolu Üniversitesi İşletme Fakültesi Öğrencilerinin Girişimcilik Eğilimlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

AKYILDIZ M., ŞAHİN Y. L., ÖZTÜRK A., KUMTEPE A. T., KILINÇ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık ve Uzaktan Öğrenenlere Yönelik Sesli Sorgulama Yapabilen Elektronik Performans Destek Sisteminin Geliştirilmesi, 2016 - 2017

ÖZDAMAR N., KUMTEPE A. T., AKYILDIZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık ve Uzaktan Öğrenenlere Yönelik Sesli Sorgulama Yapabilen Elektronik Performans Destek Sisteminin Geliştirilmesi ve Sınanması, Proje Numarası: 1604E175, 2016 - 2017

KARADAĞ N., AKYILDIZ M., DORUK ŞAHİN Ö., KİYİK KICIR G., YÜZER T. V., DEMİR F. N., USTA İ., ÖZAYDEMİR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Açıköğretim Sisteminde Radyo Dinleme Eğiliminin Yeri ve Öneminin Konumlandırılmasına Yönelik Bir Araştırma, 2016 - 2017

KARADAĞ N., AKYILDIZ M., KUŞ G., UÇA GÜNEŞ E. P., USTA İ., OKUR M. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Açıköğretim Sistemi Öğrenen Destek Ortamı Olarak ePosta Kullanımının Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

KARADAĞ N., AKYILDIZ M., USTA İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Açıköğretim Sistemi Öğrencilerinin Ders Materyali Kullanma Durumlarının Başarı Durumlarına Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2017

KARADAĞ N., ÜNALAN H. T., OKUR M. R., AKYILDIZ M., USTA İ., Project Supported by Higher Education Institutions,

Açıköğretim Bürolarında Görev Yapan Personelin Elektronik Belge Yönetim Sistemine (EBYS) İlişkin Görüşlerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

KARADAĞ N., AKGÜN H. R., AKYILDIZ M., KUŞ G., USTA İ., OKUR M. R., KUMTEPE A. T., ŞAHİN M. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Merkezi Açıköğretim Sistemi Soru Yazarlarına Yönelik Çevrimiçi Soru Hazırlama Test Geliştirme Eğitim Programının Geliştirilmesi Uygulaması ve Değerlendirilmesi, 2015 - 2017

KARADAĞ N., KUMTEPE A. T., USTA İ., AKYILDIZ M., ŞAHİN M. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Açıköğretim Fakültesi 2014 2015 öğretim yılı sınavlarından madde tepki kuramı ve klasik test kuramına göre kestirilen yetenek ölçülerinin karşılaştırılması, 2015 - 2016