



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ÖZEL EĞİTİM DERGİSİ**

**ANKARA UNIVERSITY
FACULTY OF EDUCATIONAL SCIENCES
JOURNAL OF SPECIAL EDUCATION**

Cilt | Volume

26

Sayı | No

4

Yıl | Year

2025

**Ankara
2025**

ANKARA ÜNİVERSİTESİ EĞİTİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ÖZEL EĞİTİM DERGİSİ
ANKARA UNIVERSITY FACULTY OF EDUCATIONAL SCIENCES
JOURNAL OF SPECIAL EDUCATION

Yıl | Year
2025

Cilt | Volume
26

Sayı | No
4

Mart, Haziran, Eylül ve Aralık aylarında olmak üzere yılda dört kez yayınlanmaktadır.
Published four times a year, in March, June, September, and December.

Yayın Türü Akademik-Bilimsel Dergi	Publication Type Academic-Scientific Journal
Yayın Sahibi Ankara Üniversitesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Adına Fakülte Dekanı Prof. Dr. İlhan YALÇIN	Owner of Publication Dean of Ankara University Faculty of Educational Sciences

✉ | Ankara Üniversitesi, yalcini@ankara.edu.tr

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Prof. Dr. Hatice BAKKALOĞLU	Responsible Editor-in-Chief
--	------------------------------------

✉ | Ankara Üniversitesi, hbakkaloglu@ankara.edu.tr

Editör Prof. Dr. Hatice BAKKALOĞLU	Editor
--	---------------

✉ | Ankara Üniversitesi, hbakkaloglu@ankara.edu.tr

Editör Yardımcıları Doç. Dr. Şeyda DEMİR	Vice Editors Doç. Dr. Meral Çilem ÖKCÜN-AKÇAMUŞ
--	---

✉ | Ankara Üniversitesi, sedemir@ankara.edu.tr ✉ | Ankara Üniversitesi, okcun@ankara.edu.tr

Alan Editörleri

Prof. Dr. Seray OLÇAY	✉ Ankara Üniversitesi serayolcay@ankara.edu.tr
Prof. Dr. Henry ROANE	✉ Upstate Medical University roaneh@upstate.edu
Doç. Dr. Orhan AYDIN	✉ Ankara Üniversitesi orhanaydin@ankara.edu.tr
Doç. Dr. Zeynep BAHAP-KUDRET	✉ Ankara Üniversitesi zkudret@ankara.edu.tr
Doç. Dr. Gülden BOZKUŞ-GENÇ	✉ Anadolu Üniversitesi guldenbozkus@anadolu.edu.tr

Doç. Dr. Eylem DAYI	✉ Gazi Üniversitesi evlemd@gazi.edu.tr
Doç. Dr. Gizem YILDIZ	✉ Anadolu Üniversitesi gizemy@anadolu.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Burcu KILIÇ-TÜLÜ	✉ Ankara Üniversitesi tulu@ankara.edu.tr
Dr. Bahar KEÇELİ-KAYSILI	✉ University of Vanderbilt bahar.keceli-kaysili@vumc.org

İngilizce Dil Editörleri | English Language Editors

Doç. Dr. Üzeyir Emre KIYAK	✉ Uşak Üniversitesi uzeyir.kiyak@usak.edu.tr
Doç. Dr. Kürşat ÖĞÜLMÜŞ	✉ Kırıkkale Üniversitesi kursatogulmus@hotmail.com
Araş. Gör. Dr. Dinçer SARAL	✉ Hacettepe Üniversitesi dincersaral@hacettepe.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Ceyda TURHAN	✉ Bursa Uludağ Üniversitesi ceydaturhan@uludag.edu.tr

Teknik Koordinasyon Sorumluları

Araş. Gör. Eylül AKAR	✉ Kastamonu Üniversitesi eylulakar@kastamonu.edu.tr
Araş. Gör. Şemsi Kübra AKKUŞ-ÇARŞANBALI	✉ Hacettepe Üniversitesi kubraakkus@hacettepe.edu.tr
Araş. Gör. Dr. Hatice Cansu BİLGİÇ	✉ Gazi Üniversitesi cansuyilmaz@gazi.edu.tr

Ölçme ve Değerlendirme Editörleri | Statistics Editors

Doç. Dr. Özge ALTINTAŞ	✉ Ankara Üniversitesi altintas@ankara.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Cansu AYAN	✉ Ankara Üniversitesi cayan@ankara.edu.tr
Doç. Dr. Fulya BARIŞ-PEKMEZCİ	✉ Yozgat Bozok Üniversitesi fulya.baris@bozok.edu.tr
Doç. Dr. Asiye ŞENGÜL-AVŞAR	✉ Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi asiye.sengul@erdogan.edu.tr

Technical Executives

Araş. Gör. Burak ÇARŞANBALI	✉ Ankara Üniversitesi bcarsanbali@ankara.edu.tr
Araş. Gör. Zeynep OKUMUŞ	✉ Hacettepe Üniversitesi zeynepokumus@hacettepe.edu.tr
Dr. Öğr. Üyesi Samet Burak TAYLAN	✉ Ankara Üniversitesi sbtaylan@ankara.edu.tr

Akademik Danışmanlar Kurulu

Prof. Dr. Funda ACARLAR (Emekli)
Doç. Dr. Yusuf AKEMOĞLU (Düzce Üniversitesi)
Prof. Dr. Gönül AKÇAMETE (Yakın Doğu Üniversitesi)
Prof. Dr. Füsün AKKÖK (Emekli)
Prof. Dr. Ayşegül ATAMAN (Emekli)
Prof. Dr. Aydın BAL (University of Wisconsin-Madison)
Prof. Dr. Berrin BAYDIK (Doğu Akdeniz Üniversitesi)
Doç. Dr. Brian A. BOYD (University of North Carolina at Chapel Hill)
Prof. Dr. Şener BÜYÜKÖZTÜRK (Emekli)
Prof. Dr. Figen ÇOK (Başkent Üniversitesi)
Prof. Dr. İbrahim H. DİKEN (Anadolu Üniversitesi)
Prof. Dr. Dilek ERBAŞ (Yeditepe Üniversitesi)
Prof. Dr. Cevriye ERGÜL (Ankara Üniversitesi)
Prof. Dr. Süleyman ERİPEK (Emekli)
Doç. Dr. Kimberly GILBERT (Hofstra University)
Prof. Dr. İ. Birkan GÜLDENOĞLU (Ankara Üniversitesi)
Prof. Dr. Sema KANER (Uluslararası Final Üniversitesi)

Academic Advisory Board

Prof. Dr. Necdet KARASU (Gazi Üniversitesi)
Prof. Dr. Tevhide KARGIN (Kapadokya Üniversitesi)
Dr. Bahar KEÇELİ-KAYSILI (Vanderbilt University)
Prof. Dr. Gönül KIRCAALİ-İFTAR (Emekli)
Prof. Dr. Ahmet KONROT (Üsküdar Üniversitesi)
Prof. Dr. E. Rüya ÖZMEN (Gazi Üniversitesi)
Prof. Dr. Mehmet ÖZYÜREK (Emekli)
Prof. Dr. Henry ROANE (Upstate Medical University)
Prof. Dr. Isabel R. RODRÍGUEZ-ORTÍZ (Universidad de Sevilla)
Prof. Dr. David SALDAÑA (Universidad de Sevilla)
Prof. Dr. Bülbin SUCUOĞLU (Emekli)
Prof. Dr. Jane SQUIRES (University of Oregon)
Prof. Dr. Elif TEKİN-İFTAR (Anadolu Üniversitesi)
Prof. Dr. Seyhun TOPBAŞ (İstanbul Medipol Üniversitesi)
Prof. Dr. Yıldız UZUNER (Anadolu Üniversitesi)
Prof. Dr. Nihal VAROL-ÖZYÜREK (Emekli)
Prof. Dr. Linda WATSON (The University of North Carolina at Chapel Hill)

İletişim | Contact

Tel. | Phone: 0 (312) 363 33 50/Dahili: 3002-3008-5015

Faks | Fax: 0 (312) 363 61 45

E-posta | E-mail: ozelegitimdergisi@gmail.com

Bu dergi 1995 yılından beri hakemli bir dergi olarak yayınlanmaktadır.

Dergimizde yayımlanan çalışmaların telif hakları airt olup, ticari kullanım hakkı dergimize aittir. Çalışmalar CC-BY-NC-ND lisansı ile açık erişim olarak yayımlanmaktadır.

This journal has been published as a peer-reviewed journal since 1995.

The copyrights of the studies published in our journal belong to the authors, and the journal reserves the right to commercial use. These studies are published as open access with the CC-BY-NC-ND license.

İNDEKSLER VE DİZİNLER INDEXES



Emerging Sources Citation Index
(2017'den beri)



EBSCO Host
(2011'den beri)



Directory of Open Access Journals
(2016'dan beri)



ProQuest
(2008'den beri)



TÜBİTAK ULAKBİM Sosyal
Bilimler Veri Tabanı
(2014'ten beri)



Sosyal Bilimler Araştırmaları
Derneği
(2016'dan beri)



türk eğitim indeksi
Türk Eğitim İndeksi
(2016'dan beri)

İÇİNDEKİLER | CONTENTS

İçindekiler | Contents

Editörden | From Editor

Araştırma | Research

<i>Gamze ALAK</i> <i>Meral Çilem ÖKCÜN</i>	OSB Olan Çocuklarda Sözel Olmayan İletişim İşlevlerinin Yapısal ve Pragmatik Dil Becerileri ile İlişkisi Relationship of Nonverbal Communication Functions with Structural and Pragmatic Language Skills in Children with ASD	472
<i>İlayda AÇIKGÖZ</i> <i>Ezgi Nur KILIÇ</i> <i>Cemal TOSUN</i>	Öğrenme Güçlüğü Olan İlkokul Öğrencilerinin Bilim İnsanı Algılarının İncelenmesi Investigation of Scientist Perceptions of Primary School Students with Learning Disabilities	489
<i>Aslin ARSLANOĞLU-ÖSER</i> <i>Yeşim FAZLIOĞLU</i>	Öğrenme Güçlüğü Olan Öğrencilerin Problem-Çözüm Türündeki Metinleri Anlamalarında Düşün-Oku-Sor-Kendi Kelimelerine İfade Et Stratejisinin Öğretiminin Etkililiği The Effectiveness of Think-Read-Ask-Paraphrase Strategy Instruction on the Problem-Solution Text Comprehension of Students with Learning Disabilities	507
<i>Hatice ÇETİN</i> <i>Selis ÖNCEL</i>	Sınıf Öğretmeni Adaylarının Disleksi ve Diskalkuli Hakkındaki Bilgi ve Algılarının Geliştirilmesi Enhancing Pre-Service Primary School Teachers' Knowledge and Perceptions of Dyslexia and Dyscalculia	527
<i>Zeynep UYGUN</i> <i>Emrah BİLGİÇ</i>	Sınıf Öğretmenleri Perspektifinden Fen Bilimleri Öğretimi Sürecinde Gerçekleştirilen Uyarlamalar Adaptations Implemented in the Science Teaching Process from the Perspective of Classroom Teacher	541
<i>Eylem DAYI</i> <i>Çetin TORAMAN</i> <i>Nevin GÜNER</i> <i>Arzu DOĞANAY-BİLGİ</i> <i>Hasan KÖSE</i>	Problem Davranışları Değerlendirme Ölçeğinin Klasik Test Kuramı ve Madde Tepki Kuramı Geçerlik ve Güvenirlik Kanıtları Classical Test Theory and Item Response Theory Validity and Reliability Evidence of Problem Behavior Evaluation Scale	557
<i>Mehmet YAVUZ</i>	Otizm Spektrum Bozukluğu Olan Bireylere Mesleklerin Öğretiminde Arttırılmış Gerçeklik ile Sunulan Doğrudan Öğretim Yöntemi Uygulamasının Etkililiği The Effectiveness of Direct Instruction Method Presented with Augmented Reality in Teaching Occupations to Individuals with Autism Spectrum Disorder	579
Derleme Review		
<i>Zekai Alper ALP</i> <i>Veyssel AKSOY</i> <i>Ahmet İlkhani YETKİN</i>	Özel Eğitim Alanında Koçluk Uygulaması Konulu Lisansüstü Tezler: Sistemik Derleme Çalışması Postgraduate Theses on Coaching Practice in Special Education: A Systematic Review Study	593
<i>Büşra KURTOĞLU-KARATAŞ</i> <i>Beyhan Özge YERSEL</i>	Türkiye'de 2013-2023 Yılları Arasında Yayımlanmış Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğu Konulu Lisansüstü Tezlerde Erken Müdahale Varlığının İncelenmesi Examination of the Presence of Early Intervention in Postgraduate Theses and Dissertations on Attention Deficit and Hyperactivity Disorder Published in Türkiye Between 2013-2023	615
<i>Ecem KARABULUT</i> <i>Kamuran TARIM</i>	Üstün Yeteneklilerde Farklılaştırılmış Matematik Eğitiminin Başarı ve Tutum Üzerindeki Etkililiği: Bir Meta-Analiz Çalışması The Effectiveness of Differentiated Mathematics Education on Achievement and Attitude in Gifted Students: A Meta-Analysis Study	631

İletişim Adresi | Address: Ankara Üniversitesi Cebeci Yerleşkesi Eğitim Bilimleri Fakültesi Özel Eğitim Bölümü, 06590, Cebeci-ANKARA

Tel. | Phone: 0 (312) 363 33 50 / 3002-3008-5015

Faks | Fax: 0 (312) 363 61 45