



İÇİNDEKİLER /
CONTENTS

SAYFA/PAGE

- 1-Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Sınav Sorularının Öğrencilerin Eleştirel Düşünme Becerisini Ölçmedeki Uygunluğu. (Araştırma Makalesi)**
The Appropriateness of Social Studies Teachers' Exam Questions to Measure Critical Thinking Ability of Students.
Serdar YEŞİL, Remzi Yavaş KINCAL1-26
- 2-Düzyer Derslikleri Uygulamasına Yönelik Veli Görüşleri. (Araştırma Makalesi)**
The Implementation of Ability Grouping According to Parent Views
Ümran ŞAHİN.....27-48
- 3-Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Çoklu Zekâ Alanları ile Öğrenme Biçim ve Stilllerinin İncelenmesi: İlişkisel Bir Araştırma. (Araştırma Makalesi)**
Investigation of Learning Orientations and Styles with Multiple Intelligence Areas of Preservice Elementary Science Teachers: A Correlational Research
Yusuf ZORLU, Fulya ZORLU49-78
- 4-Mol Kavramının Öğretiminde Problem Kurma Yaklaşımına Dayalı Problem Çözme Uygulamaları. (Araştırma Makalesi)**
Problem Solving Practices Based on Problem Posing Approach in Teaching the Mole Concept
Nimet AKBEN79-100
- 5-Fen Bilimleri Dersi Öğretim Programının Sürdürülebilir Kalkınma Eğitimi Açısından Analizi. (Araştırma Makalesi)**
Analysis of the Science Curriculum in terms of Education for Sustainable Development
Hüseyin ATEŞ101-127
- 6-Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının İlk Hızsız Serbest Düşme Hareketinin Matematiksel Modelini Anlamaları. (Araştırma Makalesi)**
Science Student Teachers' Understanding of Mathematical Model of Free Fall Motion Without Initial Velocity
Nevzat YİĞİT, Nedim ALEV.....128-146
- 7-Engelli Öğrencilerin Üniversite Eğitimi Sürecinde Karşılaştığı Güçlükler: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Örneği. (Araştırma Makalesi)**
Difficulties Faced by Disabled Students During University Education: The Case of Van Yüzüncü Yıl University.
Abdurrahman MENGİ147-170
- 8-Millî Eğitim Şûralarında Eğitim Finansmanı Sorunu. (Araştırma Makalesi)**
Educational Finance Issue in National Education Congresses.
Muzaffer DENİZ.....171-201
- 9-Bağlam ve Süreç Temelli Yazma Becerisinin Gelişiminde Söylem Çözümleme Yönteminin Etkisi: Örnek Uygulama. (Araştırma Makalesi)**
The Effect of Discourse Analysis Method on Developing Context and Process Based Writing Skills: A Sample Application.
Dilek ÜNVEREN KAPANADZE202-242
- 10-İnternet Bağımlılık Düzeyinin Akademik Ertelemeye Etkisi: Sağlık Yönetimi Öğrencileri Üzerine Bir Araştırma (Araştırma Makalesi)**
The Effect of Internet Addiction Level on Academic Procrastination: A Research on Health Management Students.
Kürşat YURDAKOŞ, Enis Baha BİÇER243-277



- 11-Etkileşimli Sınıf Dışı Kimya Ortamı Tasarımı ve Katılımcıların Deneyimlerinden Ortamın Etkililiğinin Değerlendirilmesi.(Araştırma Makalesi)**
Designing an Interactive Out-of-Class Chemistry Environment and Assessing the Effectiveness of the Environment from the Participants' Experiences.
Ayşegül ASLAN, Gökhan DEMİRCİOĞLU.....278-314
- 12-Zihinsel Durum Kavramsal Öğrenme Envanterinin Türkçe' ye Uyarlanma Çalışması. (Araştırma Makalesi)**
The Turkish Adaptation Study of the Mental State Conceptual Learning Inventory.
Sinem DİNÇOL ÖZGÜR, Ayhan YILMAZ..... 315-336
- 13-2018 Liselere Giriş Sınavına İlişkin Matematik Öğretmenlerinin Görüşleri. (Araştırma Makalesi)**
Mathematics Teachers' Views on the 2018 Entrance Exam for High Schools.
Mustafa GÜLER, Zeynep ARSLAN, Derya ÇELİK..... 337-363
- 14-Öğrencilerin Toplumsal Cinsiyet Rollerine İlişkin Tutumların Belirlenmesi Üzerine Bir Alan Araştırması. (Araştırma Makalesi)**
A Field Study on Determining the Attitudes of Students on Gender Roles.
Yılmaz DAŞLI..... 364- 385
- 15-Öğretmen Adaylarının Afet Bilinci Algı Düzeylerinin İncelenmesi.(Araştırma Makalesi)**
Examining of Preservice Teachers' Disaster Awareness Levels
Yurdal DİKMENLİ, Hamza YAKAR.....385-416
- 16-Okul Müdürlerinin Yaratıcı Liderlik Özellikleri: Bir Ölçek Geliştirme Çalışması. (Araştırma Makalesi)**
The Creative Leadership Qualities of School Administrators: A Study of Developing a Scale.
Rezzan UÇAR, Ebru SAĞLAM.....417-435
- 17-Öğretmen Adaylarının Eğitim Teknolojilerine İlişkin Tutumlarının, Öz Yeterliklerinin ve Kullanım Amaçlarının İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Examining Pre-service Teachers' Attitudes, Beliefs, and Intentions Related to Using Educational Technologies.
Büşra KARTAL.....436-4630
- 18-Profesyonel Viyolonsel İcracılarının Performans Gelişim Süreçlerini Etkileyen Unsurlar. (Araştırma Makalesi)**
Factors Which Have an Effect on Performance Development Processes of Professional Cellists
Burcu AVCI AKEL.....464-485
- 19-Cumhuriyet Dönemi Türk Eğitim Tarihi Alanında Yayınlanmış Türkçe Kitaplar Bibliyografyası. (Araştırma Makalesi)**
Bibliography of Turkish Books on History of Turkish Education Published in Republican Period.
Volkan TUNÇ.....486-507
- 20-Biyoloji Öğretmen Adaylarının Yakın Çevrelerindeki Ağaçları Tanıma Düzeyleri: Ankara İli Örneği. (Araştırma Makalesi)**
Biology Teacher Candidates' Identification Levels Of Trees In Their Immediate Surroundings: Ankara Example.
Gamze MERCAN, Pınar KÖSEOĞLUL.....538-560
- 21-Etkili Okul Öncesi Öğretmenlerinin Kişisel Özellikleri: Kısa Hikaye Çalışması. (Araştırma Makalesi)**
Personal Characteristics of Effective Preschool Teachers: A Vignette Study.
Özlem YURT, Sadiye KELEŞ561-593



- 22-Ortaöğretim Öğrencilerinde Kariyer Karar Verme Öz-Yeterliğinin Yordayıcıları Olarak Benlik Saygısı ve Algılanan Sosyal Destek. (Araştırma Makalesi)**
Self-Esteem and Perceived Social Support in Secondary Education Students as Predictors of Career Decision-Making Self-Efficacy
Abdullah MERT, Ayşenaz Ekin DUMAN, Meliha KAHRAMAN.....594-619
- 23-Sınıf Öğretmenlerinin İnterneti Eğitim Amaçlı Kullanma Durumları. (Araştırma Makalesi)**
Internet Usage of Classroom Teachers for Educational Purposes.
Sultan Selen KULA, Mutlu Pınar DEMİRCİ GÜLER.....620-647
- 24-Yükseköğretimde Uzaktan Eğitim Ağırlıklı Karma Öğrenme Modeline Geçiş Süreci: Pedagojik Deneyimlere Dayalı Bir Çözümleme. Araştırma Makalesi)**
Analysis of Transition to Online Blended Learning Modelin Higher Education: An analysis based on Pedagogical Experiences.
Mehmet KOKOÇ648-677
- 25-Sosyal Bilgiler Öğretmen Adaylarının Proje Tabanlı Öğrenme (PTÖ) Algılarının İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Exploring Pre-service Social Studies Teachers' Perceptions of Project Based Learning(PBL).
Yavuz AKBAŞ678-693
- 26-Tarihi Kahramanların Değerler Eğitiminde Rol Model Olarak Kullanılmasına İlişkin Ortaokul Öğrencilerinin Algıları. (Araştırma Makalesi)**
Perceptions of Secondary School Students on the Use of Historical Heroes as Role Model in Values Education
Melike FAİZ, Emine KARASU AVCI694-724
- 27-Sanal Öğrenme Ortamlarındaki Öğrenci Davranışlarının Kümeleme Yöntemi İle Analiz Edilmesi. (Araştırma Makalesi)**
The Analysis of Student Behaviors in Virtual Learning Environments by Clustering Method
Meltem ERYILMAZ725-743
- 28-Lise Öğretmenlerinin Personel Güçlendirme Algıları ile Örgütsel Güven Algıları Arasındaki İlişki: Elazığ İli Örneği. (Araştırma Makalesi)**
The Relationship Between High School Teachers' Perceptions of Employee Empowerment and Organizational Trust: The Sample of Elazığ Province
Kübra UYGUR, İ. Bakır ARABACI..... 744-770
- 29-Türkiye’de PISA Finansal Okuryazarlık Sorularının Uygulanması: Ön lisans Öğrencilerinin Finansal Okuryazarlık Düzeylerinin Belirlenmesi Örneği. (Araştırma Makalesi)**
Implementation of Financial Literacy Section of PISA in Turkey: An Example for Determine Students' Financial Literacy Level in Associate Degree Program.
Abdullah ÖZKALE*, Emel ÖZDEMİR ERDOĞAN771-802
- 30-İşbirlikli Öğrenmenin Şarkı Söyleme Becerileri Üzerindeki Etkisi. (Araştırma Makalesi)**
The Effects of Cooperative Learning on the Singing Skills.
Sermin BİLEN, Kamile ÜN AÇIKGÖZ 803-817
- 31-Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının Çevre Problemleri ve Geri Dönüşüm Hakkındaki Görüşleri. (Araştırma Makalesi)**
Pre-school Teacher Candidates' Views about Environmental Problems and Recycling
Eda ERDAŞ KARTAL, Ezgi ADA818-847
- 32-Dengeli Beslenme Akademik Başarı Testi: Geçerlik ve Güvenirlilik Araştırması . (Araştırma Makalesi)**
Balanced Nutrition Academic Achievement Test: Validity and Reliability Research.
Selin YILDIZ, Gonca KEÇECİ, Fikriye KIRBAĞ ZENGİN848-868



- 33-FeTeMM Eğitime Yönelik Etkinlik Uygulaması: Kuvvet ve Enerji Örneği. (Araştırma Makalesi)**
Activity Application for STEM Education: Sample of Force and Energy.
İsrafil TOZLU, Emine GÜLSEVEN, Mustafa TÜYSÜZ 869-896
- 34-Liselerde Okutulan Biyoloji Kitaplarındaki Kavramların, İnternet Ortamında Biyoloji Eğitime Kazandırılışı Üzerine Bir Çalışma. (Araştırma Makalesi)**
A Study on the Gaining of Concepts in High School Biology Books to Biology Education on the Internet
Nasip DEMİRKUŞ, Tefik ÖNER.....897-909
- 35-Lisansüstü Öğrenciler Arasında Yapılan Çevrimiçi Akran Mentorluğun Sürdürülebilirliğini Etkileyen Unsurlar. (Araştırma Makalesi)**
Factors Influencing the Sustainability of Online Peer Mentorship among Graduate Students.
Gülfidan CAN, Atakan ÇOŞKUN, Yıldız UZUN, Ceylan NALÇA, Ceylin BÖĞÜRCÜ.....910-942
- 36-Rehberli Sorgulama Öğretim Modeline Dayalı Fen Öğretiminin 7. Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Süreç Becerileri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi: Kuvvet ve Enerji Ünitesi Örneği. (Araştırma Makalesi)**
The Effect of Guided Inquiry Teaching Model on the Scientific Process Skills of Students: The Case Study of Force and Energy Unit.
Müge SAĞDIÇ, Hasan BAKIRCI, Zeynel BOYNUKARA 943-959
- 37-Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Aktif Öğrenmeye Yönelik Algıları İle Teknopedagojik Eğitim Yeterliklerinin Araştırılması. (Araştırma Makalesi)**
Investigation of Pre-Service Science Teachers' Perceptions on Active Learning and Their Technopedagogical Education Competencies
Hakan Şevki AYYACI, Alper ŞİMŞEK, Gürhan BEBEK960-984
- 38-İnsan ve Çevre Ünitesinin Öğretiminde Kullanılan Integral ASIE Modelinin Öğrenci Başarısına Etkisi ve Modele Yönelik Öğrenci Görüşleri. (Araştırma Makalesi)**
The Effect of Integral ASIE Model-Based Teaching Used in Human and Environment Unit on Students' Achievement and Students' Opinions about the Model
Yavuz ÇETİN 985-1009
- 39-Türkiye'de Uygulanan İngilizce Öğretmen Yetiştirme Programları Üzerine Karşılaştırmalı Bir Değerlendirme. (Araştırma Makalesi)**
A Comparative Evaluation of English Language Teacher Education Programs in Turkey
Şehnaz Nigar ÇELİK, Süleyman KASAP 1010-1031
- 40-Akademisyenlerin Gözünden Türkiye'de ki İngilizce Eğitimi (Araştırma Makalesi)**
English Education in Turkey from the Perspective of Academics
Süleyman KASAP 1032-1053
- 41-Türkiye'de Gerçekleştirilen STEM Araştırmalarının İçerik Analizi. (Araştırma Makalesi)**
Content Analysis of Science, Technology, Engineering and Mathematics (STEM) Research Conducted in Turkey
Sevgi AYDIN-GÜNBATAR*, Vildan TABAR..... 1054-1083
- 42-Argümantasyon Tabanlı Bilim Öğrenme Yaklaşımının Öğrencilerin Matematik Başarılarına Etkisi. (Araştırma Makalesi)**
The effect of the argumentation based science learning approach on the mathematics achievement of students
Betül KÜÇÜK DEMİR, Tefik İŞLEYEN 1084-1109
- 43-Müzik Öğretmeni Adaylarının Çalgı Öz Yeterlik Durumlarının İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Investigation Of Instrumental Self-Efficacy Status Of Music Teacher Candidates
Gülce COŞKUN ŞENTÜRK, Aze BÖLEK1110-1135



- 44-8-12 Yaş Aralığındaki Öğrencilerin Mantıksal Düşünme Becerileri Üzerine Bir Araştırma. (Araştırma Makalesi)**
A Research on the Logical Thinking Skills of 8-12 Old-Students
Derya CAN, Hülya ALTUNYA, Veli CAN 1136-1166
- 45-Ortaokul Öğrencilerinin Bilgisayarca Düşünme Becerileri ve Öğrenme Stilleri ile Bazı Değişkenler Arasındaki İlişkinin İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Investigation of Relationship between Computational Thinking Skills, Learning Styles and Some Variables of Secondary School Students
Çetin GÜLER, Dilan DİNCİ1167-1193
- 46-Bireyselleştirilmiş Öğretim Planı Hazırlama Becerisine Sahip Farklı Branşlardaki Öğretmen Adaylarının Kaynaştırma Uygulamaları Hakkındaki Görüşleri. (Araştırma Makalesi)**
Pre-service Teachers' Views in Different Disciplines Who Have the Skills of Preparing ITP on Inclusive Practices.
Muhammed Doğukan BALÇIN, Fatma COŞTU ve Hatice MERTOĞLU1194-1217
- 47-Eğitim Fakültesinde Görevli Akademisyenlerin Alternatif Eğitim/Okul Hakkındaki Görüşleri. (Araştırma Makalesi)**
The Views of Academics Working at Education Faculties on Alternative Education/Schools
Sinan SCHREGLMANN1218-1247
- 48-Antibiyotik Kullanım Ölçeği: Ölçek Geliştirme Çalışması (Araştırma Makalesi)**
Antibiotic Use Scale: A Scale Development Study.
Ali Derya ATİK*, Yakup DOĞAN1248-1276
- 49-Akademisyen ve Öğretmen Perspektifinden Türkiye'deki Hizmet Sürecindeki Öğretmen Eğitiminin İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Evaluation of In-Service Teacher Training in Turkey from the Academic and Teacher Perspective
Nesli KALA, Selcan SUNGUR ALHAN ve Arzu KİRMAN BİLGİN1277-1307
- 50-Güzel Sanatlar Lisesi Çello Dersi Öğretim Programında Yer Alan Türk Müziği Kazanımlarının Öğrenci ve Öğretmen Görüşleri Doğrultusunda Değerlendirilmesi. (Araştırma Makalesi)**
The Assessment of Books Used Based on The Curriculum of Fine Arts High Schools Cello Course in terms of Their Turkish Music Learning Outcomes
Funda UĞRAŞ BİLİR, Murat GÖK1308-1337
- 51-Beşinci Sınıf Öğrencilerinin Çarpma ve Bölme İşlemine Yönelik Kurdukları Problemlerin Analizi. (Araştırma Makalesi)** Analysis of the Problems Posed by the Fifth Grade Students Related to Multiplication and Division
Muhammet DORUK, Gül DORUK1338-1369
- 52-Ortaokul Öğrencilerinin FeTeMM (Fen-Teknoloji-Mühendislik-Matematik) Alanlarına Yönelik İlgilerinin Çeşitli Değişkenlere Göre İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Investigation of Secondary School Students' Interest in STEM (Science-Technology-Engineering-Mathematics) Fields According to Various Variables.
Elif ERTEM AKBAŞ, Murat CANSAN, Fatma BALCI.....1370-1401
- 53-2018 Ortaöğretim Matematik Programının Revize Bloom Taksonomisine ve Programın Öğelerine Göre İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Investigation of 2018 Secondary Mathematics Curriculum According to the Revised Bloom Taxonomy and Components of the Program
Osman ÇİL, Okan KUZU, Ahmet Salih ŞİMŞEK.....1402-1418



- 54-Büyük Doğal Sayıları Okuma ve Yazmada Öğrencilerin Yaşadığı Güçlükleri. (Araştırma Makalesi)**
Difficulties of Students in Reading and Writing Big Natural Numbers
Mustafa ALBAYRAK*, Nurullah YAZICI, Mertkan ŞİMŞEK.....1419-1441**
- 55-Sorumluluk Eğitimi Uygulamaları Ölçeğinin Geçerlik ve Güvenirlik İncelemesi. (Araştırma Makalesi)**
Validity and Reliability Analysis of Responsibility Education Practices Scale
İrem ALTUNOK ÇAL, Rüştü YEŞİL.....1442-1462**
- 56-Ergenlerde Şükran, Yaşam Amaçları ve Yaşam Doyumunun Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
An Investigation of Gratitude, Life Goals, Life Satisfaction of Adolescents In Terms Of Some Variables.
Özcan SEZER, Engin TURĞUT1463-1491
- 57-Sosyal Bilgiler Öğretmenlerinin Küresel Konumlandırma Sistemi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Hakkındaki Görüşleri. (Araştırma Makalesi)**
The Views of The Social Studies Teacher on Global Positioning System and Geographic Information Systems
Erhan GÖRMEZ, Numan ERTAŞ1492-1514
- 58-Türk Sanat ve Halk Müziği Çalgılarıyla Yürütülen Müzik Dersi Uygulamalarının İlköğretim Öğrencilerinin Ders Başarı ve Tutumlarına Etkisi. (Araştırma Makalesi)**
The Effect of The Use of Turkish Classical and Folk Music Instruments in Music Courses on The Course Achievement and Attitude of Students in Primary School
Serpil UMUZDAŞ, Hamza Oruç KIZIKLI, M. Serkan UMUZDAŞ.....1515-1538
- 59-Biyoloji Dersinde Bazı Makroskobik Kavramlara İlişkin Ders Materyalinin Geliştirilmesi. (Araştırma Makalesi)**
Developing Course Material on Important Macroscopic Concepts Related to Biology
Nasip DEMİRKUŞ, Nimet BATHAN GÜZEL.....1539-1552
- 60-İç Göçe Maruz Kalmış Ortaokul Öğrencilerinin Eğitimde Yaşadıkları Problemler (Diyarbakır İli Örneği). (Araştırma Makalesi)**
Educational Problems of Secondary School Students Who Exposed to Internal Migration (Case of Diyarbakır Province).
Bünyamin HAN, Rasim TÖSTEN ve Yunus Emre AVCI.....1553-1568
- 61-Ortaokul Müdürlerinin Fen Bilimleri Eğitimindeki Yeni Yönelimleri ve Yaklaşımları Görev Yaptıkları Kurumlarda Uygulama Düzeylerinin Liderlik Stilleri Açısından İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Examination of Middle School Headmasters' Application Levels of New Tendency and Approaches in Science Education at the Institutions They Work For and Leadership Styles
Şahin İDİN.....1569-1599
- 62-Ortaokul Matematik Öğretmenlerinin Veri İşleme Öğrenme Alanına Yönelik Serbest Problem Kurma Becerilerinin İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Examining the Free Problem Posing Skills of Secondary School Mathematics Teachers Regarding Data Processing Learning Field
Sündüse Kübra ÇOMARLI, Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR.....1600-1637
- 63-Üstün Yetenekli ve Diğer 4. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Problemlerini Çözme Stratejileri Üzerine Bir Araştırma. (Araştırma Makalesi)**
An Investigation of the Mathematics Problem Solving Strategies Developed by the 4th Grade Gifted and Other Students
Aygen KOÇ KOCA, Ramazan GÜRBÜZ..... 1638-1667
- 64-2013 ve 2018 Fen Bilimleri Öğretim Programlarının Genel Eğilimler ve Yaklaşımlar Açısından Karşılaştırılması. (Araştırma Makalesi)**
Comparison of 2013 and 2018 Science Curriculums in Terms of General Trends and Approaches
Bahar CANDAŞ, Zeynep KIRYAK, Ayşe KILINÇ, Onurhan GÜVEN ve Haluk ÖZMEN.....1668-1697



- 65-Kimya Öğretmen Adaylarının Değerlendirmeye Bakış Açılarındaki Değişimin İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Examination of the Changes in the Pre-service Chemistry Teachers' Perspectives on Assessment
Nurcan TURAN-OLUK, Funda EKİCİ, Sinem GENÇER ve Hüseyin AKKUŞ.....1698-1728
- 66-Öğretmen Adaylarının Özel Yetenekli Öğrenciyi Aday Gösterme Tercihlerini Etkileyen Faktörler. (Araştırma Makalesi)**
Factors that Influence Prospective Teachers' Gifted Referral Decisions
İbrahim AKAR..... 1729-1758
- 67-Okul Yöneticilerinin Öğretim Programlarının Uygulanmasındaki Öğretimsel Liderlik Rollerine İlişkin Öğretmen Algılarının İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
Investigation of Teachers' Perceptions of School Administrators' Instructional Leadership Roles in the Implementation of Curriculums
Bahadır GÜLBAHAR, Servet ÖZDEMİR 1759-1790
- 68-Fen Bilimleri Öğretmen Adaylarının Çevre Sorunlarına Yönelik Davranışlarının İncelenmesi. (Araştırma Makalesi)**
A Study Examining the Attitudes of Science Teacher Candidates towards Environmental Problems.
Melahat ÇELİK, Mustafa DOĞRU1791-1813