



İÇİNDEKİLER / CONTENTS

Dikey Ölçeklemede Madde Tepki Kuramına Dayalı Kalibrasyon ve Yetenek Kestirim Yöntemlerinin Karşılaştırılması A Comparison of Calibration Methods and Proficiency Estimators Based on Item Response Theory in Vertical Scaling Aysegül ALTUN, Hülya KELECİOĞLU	447
Fizik Öğretmen Adaylarının Isı, Sıcaklık ve İç Enerji ile ilgili Kavram Yanılgıları Pre-service Physics Teachers' Misconceptions about Heat, Temperature and Internal Energy Deniz GÜRÇAY, Etna GÜLBAŞ	461
Üç-Boyutlu Çok-Kullanıcı Sanal Ortamlarda Buradalığın İncelenmesi An Investigation of Presence in Three-Dimensional Multi-User Virtual Environments Hakan TÜZÜN, Didem ALSANCAK-SIRAKAYA, Ayşe ALTINTAŞ-TEKİN, Seçil YAŞAR-EREN	475
Üniversite Öğrencilerinin Yaşam Kalitesi Düzeylerinin Bazı Değişkenlere Göre İncelenmesi An Examination of the Levels of University Student's Quality of Life in Terms of Some Variables Hayriye Merve ERİŞ, Duygu ANIL	491
Beşeri Değerler ile Devamsızlık Tutumları ve Gerekçeleri Arasındaki İlişkiler The Relationships between Human Values, Absenteeism Attitudes and Reasons Kürşad DEMİRUTKU, Sena TEKİNAY	505
İlköğretim Okullarında Siber Zorbalık Cyberbullying at Primary Schools Melike KAVUK, Hafize KESER	520
Uzaktan Eğitim Öğrencilerinin Uzaktan Eğitime Yönelik Tutumları ve Epistemolojik İnançları Distance Education Students' Attitudes Towards Distance Education and Their Epistemological Beliefs Mustafa FİDAN	536
Teacher Self-Efficacy Perceptions and Metacognitive Learning Strategies of Pre-Service Mathematics Teachers Matematik Öğretmeni Adaylarının Özyeterlik Algıları ve Üstbilmiş Öğrenme Stratejileri Nur SIRMACI, Fatih TAŞ	551
Teknoloji Destekli Tarih Öğretiminin Öğrencilerin Mekân Algılarına ve Akademik Başarılarına Etkisi The Effect of Teaching History of the Based Technology to the Academic Achievements and Perceptions of Space of the Students Tuba ŞENGÜL BİRCAN	564
EFL Learners' Use of Formulaic Language in Oral Assessments: A Study on Fluency and Proficiency İngilizceyi Yabancı Dil olarak Öğrenen Öğrencilerin Konuşma Sınavlarında Kalıp İfade Kullanımı: Akıcılık ve Dil Becerisi Çalışması Ümran ÜSTÜNBAŞ, Deniz ORTAÇTEPE	578
Okul Öncesi Eğitim Öğretmenlerinin Disiplin, Sınıf Yönetimi ve İstenmeyen Davranışlar Hakkındaki İnançları Preschool Teachers' Beliefs about Discipline, Classroom Management, and Disruptive Behaviors Yasin ÖZTÜRK, Merve GANGAL	593
Türkiye'de Öğrencilerin Akademik Başarısını Etkileyen Faktörler: Bir Meta-Analiz Çalışması The Factors That Affects Students' Academic Achievement in Turkey: A Meta-Analysis Study Yılmaz SARIER	609