



## CONTENTS / İÇİNDEKİLER

	Pages
<p><b>The Effect of the Activities Supported by 4E Model Which is Aimed at Granular Nature of Matter on Academic Success</b></p> <p>Maddenin Tanecikli Yapısı Ünitesine Yönelik 4E Modeli Destekli Etkinliklerin Akademik Başarıya Etkisi</p> <p><i>Bahri MEŞECİ, Sevilay KARAMUSTAFAOĞLU</i></p>	1-12
<p><b>Determination of Elementary School Department Students' Interest and Examination of The Factors That Affect Them</b></p> <p>İlköğretim Bölümü Öğrencilerinin İlgi Alanlarının Tespiti ve Bu İlgileri Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi</p> <p><i>Fatih SEZEK, Yusuf ZORLU, Fulya ZORLU</i></p>	13-24
<p><b>Analyzing of Computer Games Effects on Social Life and Academic Behaviour of the Secondary School Students</b></p> <p>Bilgisayar Oyunlarının Ortaokul Öğrencilerinin Akademik Davranış ve Sosyal Yaşam Üzerine Etkilerinin İncelenmesi</p> <p><i>Fulya TORUN, Arif AKÇAY, Ahmet Naci ÇOKLAR</i></p>	25-35
<p><b>Investigation of Correlation Among the 8<sup>th</sup> Grade Students' Achievement on Transformation Geometry, Spatial Ability, Levels of Geometry Understanding and Attitudes Towards Mathematics</b></p> <p>8. Sınıf Öğrencilerinin Dönüşüm Geometrisi Başarılarının Uzamsal Becerileri, Geometri Anlama Düzeyleri ve Matematiğe Yönelik Tutumları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi</p> <p><i>Çiğdem YILDIRIM GÜL, İlhan KARATAŞ</i></p>	36-48
<p><b>Ethical Problems in Services for Children in Care</b></p> <p>Koruma Altındaki Çocuklara Yönelik Hizmetlerde Etik Sorunlar</p> <p><i>Davut ELMACI</i></p>	49-59

---

**Investigation of Scale Development and Adaptation Studies: An Example of Mathematics Education Articles**

60-75

Ölçek Geliştirme ve Uyarlama Çalışmalarının İncelenmesi: Matematik Eğitimi Makaleleri Örneği

*Ali DELİCE, Özkan ERGENE*

---

**Development of an Attitude Scale towards Statistics: A Study on Reliability and Validity**

76-86

İstatistiğe Yönelik Tutum Ölçeği Geliştirilmesi: Geçerlik ve Güvenirlik Çalışması

*Timur KOPARAN*

---