

## İÇİNDEKİLER

Yıl 2018 Cilt 6 Sayı 11

### Araştırma Makaleleri

**Hakan Şevki AYWACI, Bahar CANDAS**

*Farklı Öğretim Kademesindeki Öğrencilerin Işığın Yansımaları Konusunu Anlama Düzeyleri.....1-32*

**Zehra Deniz YAKINCI, Perihan GÜRBÜZ, Gülsüm YETİŞ**

*Internet Usage Habits and Internet Usage in Educational Studies of Vocational School Students.....33-46*

**Ali Oktay AZGIN, Burcu ŞENLER**

*İlkokullarda Görev Yapan Sınıf Öğretmenlerinin Teknolojik Pedagojik Alan Bilgilerinin İncelenmesi.....47-64*

**Hakan SARAÇ, Murat ÖZARSLAN**

*Üstün Zekâlı ve Yetenekli Öğrencilerin Çevresel Tutum Düzeyleri ile Bilişüstü Yetilerinin Bazı Değişkenler Açısından İncelenmesi.....65-87*

**Hülya ASLAN EFE, Seval ÖZMEN**

*Ortaokul Öğrencilerinin Fen Öğrenme Becerilerinin İncelenmesi.....88-105*

**Zeki APAYDIN, Mehmet Ali KANDEMİR**

*İlkokulda Sınıf Öğretmenlerinin Fen Bilimleri Dersinde Argümantasyon Yöntemi Kullanımına İlişkin Görüşleri.....106-122*

## CONTENTS

Year 2018 Volume 6 Issue 11

### Research Articles

**Hakan Şevki AYWACI, Bahar CANDAS**

*Students' Understandings on Light Reflection from Different Educational Level.....1-32*

**Zehra Deniz YAKINCI, Perihan GÜRBÜZ, Gülsüm YETİŞ**

*Internet Usage Habits and Internet Usage in Educational Studies of Vocational School Students.....33-46*

**Ali Oktay AZGIN, Burcu ŞENLER**

*Investigating the Technological Pedagogical Content Knowledge of Primary Teachers .....47-64*

**Hakan SARAÇ, Murat ÖZARSLAN**

*Environmental Attitude Levels of Gifted and Talented Students and Analysis of Metacognitive in terms of Some Variables.....65-87*

**Hülya ASLAN EFE, Seval ÖZMEN**

*Examining Secondary School Students' Competencies for Learning Science.....88-105*

**Zeki APAYDIN, Mehmet Ali KANDEMİR**

*Opinions of Classroom Teachers about the Use of Argumentation Method in Science Classroom in Primary School .....106-122*