

FEN DERSİNDE ZİHİN HARİTALARININ KULLANIMININ ÖĞRENCİ BAŞARISINA ETKİSİ

Yrd. Doç. Dr. Güngör Keskinliç Yumuőak
Konya Necmettin Erbakan Üniversitesi
Eđitim Bilimleri Bölümü
gyumusak@konya.edu.tr

Özet

Zihin haritaları, kağıdın ortasına yazılmış olan konunun bağlantılarının renkli kalemlemlerle, şekillerle çok yönlü bir kompozisyonla sunumunu sağlayan, aklın gücünü artırmaya dönük grafiksel bir sistem olarak tanımlanmaktadır (Buzan, 2004). Bu çalışmada ilköğretim 7. sınıf fen dersinde kullanılan zihin haritası tekniğinin geleneksel öğretime kıyasla öğrenci başarısına etkisi araştırılmıştır. Araştırma, 2008-2009 öğretim yılında Konya ili Meram Ali İhsan Dayıoğlugil ilköğretim Okulunda yapılmıştır. Kontrol gruplu öntest-sontest modeline göre yürütölen araştırmada veri toplama aracı olarak erişi testi kullanılmış, veri analizinde bağımsız t testi tekniğinden yararlanılmıştır. Analizler sonucu, 'deney grubu ile kontrol grubu arasında erişi düzeylerinde deney grubu lehine anlamlı bir farklılık gözlenmiştir.

Anahtar Sözcükler: Zihin haritası, düşünme haritası, öğrenci başarısı.

THE EFFECT OF MIND MAPS USED IN THE SCIENCE LESSON TO THE ACHIEVEMENT OF THE STUDENTS

Abstract

Mind maps are the efficiently captured nonlinear, graphical systems of key ideas which is written at the middle of a paper and enables to present in a multi dimensional way. In this research the effect of mind maps used in the seventh class science lesson to the achievement of the students. The research was carried out in Konya Ali İhsan Dayıoğlugil Primary School in the 2008-2009 education year. Study was realized upon two groups which were decided as control and experimental group and achievement test was used to get data. Study group has contained 29 students and control group has contained 27 students. To analyze the data independent t test used. As a result, at the end of the research it is seen that the students who were trained by using the thinking maps have higher achievements than the ones trained by using the traditional method.

Key Words: Science lesson, mind maps, student achievement.