

FEN BİLGİSİ ÖĞRETMENİ ADAYLARININ ZİHİNDE KESME BECERİLERİ

Doç. Dr. Mustafa Zafer Balbağ
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
zbalbag@ogu.edu.tr

Özet

Zihinde kesme becerisi uzamsal görselleştirmenin bir alt boyutu olarak incelenmektedir. Uzamsal görselleştirme ise uzamsal yeteneğin bir bileşeni olarak karşımıza çıkmaktadır. Zihinde kesme becerisi literatürde daha çok matematik bilim alanı ile ilişkilendirilmiş ise de matematiğin uzamsal ilişkiler ile ilgili alt dalı olan geometrinin kullanıldığı tüm bilim alanlarını da yakından ilgilendirmektedir. Bu bağlamda, fen bilgisi öğretmen adayları için, fen (fizik) problemlerinin incelendiği ve geometrinin kullanıldığı her yerde uzamsal yeteneklerinin geliştirilmesi ve dolayısıyla zihinde kesme becerilerinin arttırılması önem teşkil etmektedir. Bu araştırmanın amacı fen bilgisi öğretmen adaylarının zihinde kesme becerilerini, bazı değişkenlere göre incelemektir. Araştırmanın katılımcılarını, bir devlet üniversitesinin, eğitim fakültesinde öğrenim görmekte olan fen bilgisi öğretmeni adayları oluşturmaktadır. Veri toplama aracı olarak kişisel bilgi formu ve zihinde kesme testi {Mental Cutting Test(MCT)} kullanılmıştır. Elde edilen veriler SPSS paket programı yardımıyla bilgisayarda çözümlenmiş, yorumlanmış ve ulaşılan sonuçlar doğrultusunda öneriler geliştirilmiştir.

Anahtar Sözcükler: Fen bilgisi, öğretmen adayı, beceri, zihinde kesme.