

اولین همایش بین المللی نوآوری و تحقیق در هنر و علوم انسانی
The first International Conference on Innovation and Research in Arts and Humanities
واقعیت افزوده و تاثیر آن بر آموزش

علی خالقی¹، آزاده افراسیابی²
1 استادیار، دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، ایران
2 دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، ایران

چکیده

یکی از تکنولوژی های نوین کاربردی در حوزه آموزش، واقعیت افزوده می باشد. ترکیب همزمان دنیای واقعی و تصاویر مجازی مفهوم جدیدی را شکل می دهد که می تواند به عنوان ابزاری برای آموزش استفاده شود. تحقیق حاضر مقدمه ای بر مفهوم عمومی واقعیت افزوده با بررسی توانایی های آن در حوزه های مختلف با تمرکز بر آموزش می باشد. در این خصوص مطالعه ای مقایسه ای بین آموزش مجازی/الکترونیک و واقعیت افزوده لازم و مکمل تحقیق حاضر می باشد. این بررسی به جای تولید یک مفهوم جدید به جمع آوری و تحلیل کارهای انجام شده در این زمینه برای توسعه مفهوم محوری می پردازد.

واژه های کلیدی: واقعیت افزوده، آموزش، آموزش مجازی، آموزش الکترونیک.

Augmented Reality and its impact on education

Ali, Khaleghi¹; Azadeh, Afrasiabi²

¹ Department of computer, Imam Khomeini International University, Qazvin, Iran,

² Department of computer, Imam Khomeini International University, Qazvin, Iran

Abstract

One of the emerging technologies in the field of education that can be effectively profitable, called augmented reality, where the combination of real world and virtual images in real time produces new concepts that can facilitate learning. The paper, providing an introduction to the general concept of augmented reality, aims at surveying its capabilities in different areas, with an emphasis on Education. It seems quite necessary to have comparative study on virtual/e-learning and augmented reality and conclude their differences in education methods. As a review article, the paper is composed, instead of producing new concepts, to sum-up and analyze accomplished works related to the subject.

Keywords: Augmented reality, Education, Virtual learning, E-learning.