

वर्चुअल रियलिटी (Virtual Reality) का वर्तमान में प्रयोग (current uses of virtual reality)

Page |
1



बहुत सालों से virtual reality को आर्किटेक्चर प्रोजेक्ट्स तथा बिल्डिंग के मॉडल्स को कंस्ट्रक्शन की शुरुआत से पहले स्थापित करने के लिए प्रयोग किया गया है | इसका प्रयोग बिल्डिंग ऑब्जेक्टों को पुनः निर्माण करने के लिए भी किया जा सकता है

मेट्रोलॉजी (metro-logy)

Force casters (पूर्वानुमान कर्ता) अलग-अलग तरह के virtual reality प्रोग्रामों को utilize कर सकते हैं | ये प्रोग्राम्स सैटेलाइट्स तथा रेडार डिस्क से कलेक्ट की गयी प्रोसेस, इन्फोर्मेशन से प्राप्त होते हैं | यह टेक्नोलॉजी एक जैसी कंडीशन के साथ previous weather पैटर्न्स को भी एनालाइज कर सकती है |

मिलिट्री (military)

U.S मिलिट्री ने अपने ट्रेनिंग प्रोसेस के पार्ट के रूप में virtual reality प्रोग्राम्स को इम्प्लीमेंट किया है | एडवांस अभ्यास के पार्ट के रूप में virtual reality के माध्यम से सहायता मिलती है | यह वास्तविक परिस्थितियों से जूझने की परिस्थितियों का आभास कराती है |

मेडिकल (medical)

मेडिकल फील्ड कई तरीको में virtual reality का प्रयोग करती है | इस टेक्नोलॉजी का सबसे अधिक common इम्प्लीमेंटेशन दूसरे scan के द्वारा उपलब्धि करायी गयी इमेजो को combine करना है तथा इन्हें वर्तमान विवरण में merge करना है, इसके लिए मेडिकल इमेजिंग टेक्नोलॉजी का प्रयोग किया जाता है | यह डॉक्टर को सर्जरी के परफोर्म किये बिना ही प्रोब्लम्स को diagnose करती है

परमाणु अध्ययन (molecular studies)

परमाणु अध्ययन तथा सेलुलर स्ट्रक्चर में virtual reality कम्प्यूटराइज्ड मोडलिंग के मैथड का प्रयोग करती है वैज्ञानिक दिए गए परमाणु के छोटे सैक्शनों में एक्सेस कर सकते हैं तथा इससे सम्बंधित specific का अध्ययन कर सकते हैं |