

مصنوعی ذہانت دنیا کو تبدیل کر رہی ہے جس کا تعلق اور انحصار سافٹ ویئر کی ترقی پر ہے۔ ایک اور حیرت انگیز پیش رفت جو کمپیوٹر ہارڈ ویئر کے میدان میں بیک وقت ہو رہی ہے وہ کوانٹم کمپیوٹنگ ہے۔ جب یہ دونوں ضم ہو جائیں گے تو انسانیت کو چوتھے عالمی انقلاب کا سامنا کرنا پڑے گا۔ Steam engine بھاپ کے انجن نے نقل و حمل اور مینوفیکچرنگ میں انقلاب برپا کیا جس نے صنعتی دور کی بنیاد رکھی۔ دوسرا صنعتی انقلاب بجلی کے ذریعے آیا جس نے صنعتی اور شہری منظر نامے کو نئی شکل دی۔ ریل اور ٹیلی گراف نیٹ ورکس کی توسیع نے وسیع فاصلوں کو منسلک کیا۔ مواصلات میں انقلاب برپا کیا اور عالمی رابطے کے نئے دور کا آغاز کیا۔ تیسرے صنعتی انقلاب نے ڈیجیٹل دور کو جنم دیا، جو سیکی کنڈکٹر کی ترقی سے شروع ہوا۔ اس کے نتیجے میں ذاتی کمپیوٹر اور موبائل فون کی ترقی ہوئی، مواصلات، تفریح اور کام میں تبدیلی آئی۔ اب ہم مصنوعی ذہانت کی آمد کے ذریعے چوتھے صنعتی انقلاب کا سامنا کر رہے ہیں جو انسانی صلاحیتوں کو بڑھا رہا ہے اور صنعتوں، صحت اور روزمرہ زندگی کے مختلف پہلوؤں کو تبدیل کر رہا ہے۔ کوانٹم کمپیوٹنگ سائنس اور ٹیکنالوجی میں سب سے زیادہ دلچسپ اور انقلابی پیش رفتوں میں سے ایک ہے۔ یہ کلاسیکی کمپیوٹرز کے مقابلے میں آزوبوں گنا تیزی سے مسائل حل کرنے کی

Translations

Artificial intelligence is changing the world because of its dependence and relation with software development. Another amazing development that's happening at the same time in complex hardware sector, is quantum computing. With the merge of these two, humanity would have to witness forth world revolution. Steam engine revolutionized transportation and manufacturing which laid the foundation of industrial era. The second industrial revolution happened as a result of electricity which reshaped industries and people's daily life. Rail and telegraph networks connected wide distances. It revolutioned communication and resulted in the new era of global connect. The third industrial revolution give birth to digital era which started

Date: _____

Day: _____

with the progress of semi-conductor. As a result of this personal computers and smartphones developed; communication, entertainment and working changed. Now, due to the emergence of AI, we are facing the fourth industrial revolution, which is boosting human abilities and is changing different aspects of industries, health and day to day life. Quantum computing is one of the most interesting and revolutionary developments of science and technology. It has the ability to solve problems billion times faster than traditional computers.