इंजीनियर्स डे । शहर के लोगों ने समाज को फायदा पहुंचाने वाली नई रिसर्च की

एआई चिप में हो पाएगा अनलिमिटेड डेटा स्टोर कचरे से कांच-प्लास्टिक अलग करेगी मशीन

गजेंद्र विश्वकर्मा | इंजीनियरिंग इनोवेशन के मामले में भी इंदौर कदम बढ़ा रहा है। कोरोना के विकराल समय में जब ज्यादा साधनों की जरूरत थी तब शहर के इंजीनियर्स घर से निकलकर कॉलेज लैब पहुंचे और ऐसे इनोवेशन किए जिसका इंदौर ही नहीं देशभर को फायदा मिला। इस समय भी इंजीनियर कुछ ऐसी रिसर्च कर रहे हैं जिससे आने वाले समय में कई बड़े बदलाव होंगे। इंजीनियर्स डे पर जानिए कुछ नई रिसर्च के बारे में।

स्मार्ट चिप से क्लाउड सर्वर की भी जरूरत नहीं रहेगी



हो। हार्डवेयर को ही ऐसा बनाया जा रहा है को भी इससे ग्रोथ मिलेगी।

आईआईटी इंदौर इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग जिससे क्लाउड सर्वर की अलग से जरूरत एंड सेंटर फॉर एडवांस इलेक्ट्रॉनिक्स के न रह जाए। कई मामलों में देखने में आता है प्रो. डॉ. संतोष विश्वकर्मा और उनकी कि जिन जगहों पर मशीनों को बहुत फास्ट टीम दो साल से भविष्य की नई ईडीजीई डिसीजन लेने होते हैं वहां क्लाउड से डेटा एआई कम्प्यूटिंग चिप पर काम कर रहे लेने में कुछ देरी हो जाती है। जिस एआई हैं। यह रिसर्च एक से डेढ़ साल में पूरी हो चिप पर हम काम कर रहे हैं उसमें डेटा का जाएगी। डॉ. संतोष ने बताया कि सेल्फ उपयोग सेकंड से भी कई गुना कम समय में ड्राइविंग कार लगातार अपडेट होती जा रही होगा। कुछ करेक्शन के बाद इसका पेटेंट हो है। इसमें गलतियों को जीरो करने के लिए जाएगा। यह काम होने बाद इसे कमर्शियल ऐसी चिप की जरूरत है जो एआई इनेबल बाजार में लाया जाएगा। सेमीकंडक्टर सेक्टर

कचरे का सही निष्पादन हो सकेगा



युनिवर्सिटी में रिसर्च कर रहे अमित चौधरी करना आसान होता है।

एसजीएसआईटीएस की प्रो. पूजा गुप्ता ने के साथ एआई-एमएल, इमेज प्रोसेसिंग सावंजनिक स्थलों और हॉस्पिटल के लिए और सेंसर टेक्नोलॉजी निर्मित की है। इससे ऑटोमेटिक सैनिटाइजर मशीन, खाने- गीला और सूखा कचरा ही नहीं कांच, पीने की सामग्री को वायरस रहित करने के प्लास्टिक, बार्योडिग्रेबल वेस्ट को आसानी लिए यूवी मशीन और ऑटोमेटिक मास्क से अलग कर सकते हैं। इसे ऑटोमेटिक डिटेक्शन मशीन का निर्माण किया था। यह गार्बेज सेग्रीगेशन नाम दिया गया है। उपेंद्र कोरोना में सबसे शुरुआती इनोवेशन थे। ने बताया कि गीला और सूखा कचरे की हाल ही में उन्होंने समाज को फायदा पहुंचाने पहचान तो सेंसर कर लेते हैं, लेकिन कांच वाली एक और महत्वपूर्ण रिसर्च की है। नगर और प्लास्टिक की पहचान इमेज प्रोसेसिंग निगम इस समय मिक्स कचरे को अलग- से करनी होती है। इसके तहत कचरे को हाई अलग करने में मशक्कत कर रहा। ऐसे में क्वालिटी कैमरे के सामने से गुजारते हैं और पूजा गुप्ता ने मदद की है। उन्होंने प्रो. उपेंद्र, इसमें एआई-एमएल के मदद से सामग्री की आरजीपीवी के प्रो. पीयूष शुक्ला और हावर्ड पहचान हो जाती है। इससे चीजों को अलग