

शॉट सर्किट से अब नहीं होगा नुकसान!

व्यास इंजीनियरिंग
कॉलेज ने किया
नया आविष्कार "हीट
बेस्ड शॉट सर्किट
प्रोटेक्शन डिवाइस"

एक्सपोज रिपोर्टर

xpose.jodhpur@in.patrika.com

जोधपुर. कुड़ी हौद स्थित व्यास इंजीनियरिंग कॉलेज के इलेक्ट्रीकल व इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग के संयुक्त तत्वावधान में 'हीट बेस्ड शॉट सर्किट प्रोटेक्शन डिवाइस' का आविष्कार किया गया।

इलेक्ट्रीकल विभाग के असिस्टेंट प्रोफेसर विकास माथुर ने बताया कि



इलेक्ट्रॉनिक्स विभाग के तकनीकी सहायक धनुप्रकाश पुरोहित की मदद से उन्होंने एक ऐसा डिवाइस तैयार किया है जिसके द्वारा शॉट सर्किट से होने वाले नुकसान से बचा जा सकता

है। प्रो. माथुर ने बताया कि डिवाइस की कार्यप्रणाली इलेक्ट्रीकल हीटिंग पर आधारित है। जिसके द्वारा शॉट सर्किट अथवा स्पाइकिंग की स्थिति में अगर किसी कारणवश एमसीबी ट्रिप

नहीं होती है तो अत्यधिक करंट से तार गर्म होगा जिसके द्वारा यह डिवाइस एक्टिव होगा तथा मेन सर्प्लाइ बंद हो जाएगी। डिवाइस की एक विशेषता यह भी है यह 150 डिग्री के तापमान तक कार्य कर सकता है जिसके द्वारा इस सर्किट को सरलता से घरेलू तथा औद्योगिक उपयोग में लिया जा सकता है।

व्यास कॉलेज के मुख्य कार्यकारी अधिकारी डॉ. अंकित गांधी व प्राचार्य डॉ. अशोक धारीवाल ने 'हीट बेस्ड शॉट सर्किट प्रोटेक्शन डिवाइस' के आविष्कार के लिए बधाई दी। प्रो. माथुर व पुरोहित ने पूर्व में भी समाजोपयोगी आविष्कारों से व्यास इंजीनियरिंग कॉलेज को गौरवान्वित किया है।