



भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

IIT

INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

☎ 0542 2366676: e-mail : pro.ppc@itbhu.ac.in

कुलसचिव कार्यालय
(प्रेस एवं प्रचार प्रकोष्ठ)

अमर उजाला

Office of the Registrar
(Press & Publicity Cell)

दिनांक : 19.06.2019

मेटल और सिरामिक जोड़ने की तकनीक देगा आईआईटी

इलेक्ट्रानिक सर्किट और घरेलू उपकरण तैयार करने में मिलेगी मदद

अमर उजाला ब्यूरो

वाराणसी। इलेक्ट्रानिक सर्किट और घरेलू उपकरणों पर आईआईटी बीएचयू और एनटीएस सिरामिक प्राइवेट लिमिटेड मिलकर काम करेंगे। वह मेटल और सिरामिक जोड़ने के लिए ऐसा मैटीरियल बनाएंगे जो 300 डिग्री सेल्सियस तापमान पर भी नहीं पिघलेगा। यह मैटीरियल इलेक्ट्रानिक सर्किट और घरेलू उपकरण तैयार करने में मददगार साबित होगा। आईआईटी बीएचयू के पदार्थ विज्ञान और प्रौद्योगिकी स्कूल, सिरामिक विभाग की पहल पर यह समझौता हुआ है।

इलेक्ट्रानिक सर्किट और घरेलू उपकरण तैयार करने के लिए धातु-सिरामिक जोड़ बहुत महत्वपूर्ण है। इस समय इन्हें जोड़ने वाले पदार्थ काफी मंहगे हैं। ऐसे में आधुनिक तकनीक के प्रयोग से तैयार किया गया



आईआईटी बीएचयू में सिरामिक प्रा.लि. के साथ समझौते के बाद निदेशक प्रो. प्रमोद जैन व अन्य शिक्षक। अमर उजाला

जोड़ने वाला पदार्थ न केवल पर्यावरण के अनुकूल है, बल्कि यांत्रिक रूप से मजबूत, थर्मल रूप से स्थिर और कम लागत वाला है। इसमें वनस्पति तेल आधारित क्रॉस लिंकड पॉलीमर का उपयोग किया जाएगा।

समझौता आईआईटी बीएचयू के निदेशक प्रो. प्रमोद कुमार जैन और

निदेशक सिरामिक डॉ. सत्यसाची राय की मौजूदगी में हुआ। इसमें आईआईटी के पदार्थ विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी स्कूल के प्रो. प्रलय मैती और उनकी टीम के साथ ही सिरामिक विभाग का योगदान है। इस दौरान प्रो. राजीव प्रकाश, प्रो. प्रलय मैती और डॉ. शांतनु दास आदि मौजूद रहे।