जन संपर्क एवं मीडिया समन्वयक कार्यालय

जामिया मिल्लिया इस्लामिया

प्रेस विज्ञप्ति 24 फरवरी 2020

ग्रीन टेक्नोलॉजी क्षेत्र में जामिया को पेटेंट प्रदान किया गया

भारत सरकार के पेटेंट कार्यालय ने, जामिया मिल्लिया इस्लामिया को एक आविष्कार के लिए पेटेंट प्रदान किया है, जिसका नाम है '' सिस्टम फाॅर इनर्जी कंवर्जन इंक्लूडिंग ए बाइडाइरेक्शनल डीसी-डीसी कंवर्टर'' ।

यह आविष्कार बीटेक के तीन छात्रों द्वारा किया गया है। इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग के शिक्षक डा अहतेशाम हक़ की देख रेख में शीना सिद्दीकी, अज़रा मलिक और मुहम्मद दानिश ज़ुनून ने यह अविष्कार किया है।

टीम ने पेटेंट के लिए साल 2014 में आवेदन किया था और 17 फरवरी 2020 को उसे पेटेंट प्रमाणपत्र दे दिया गया।

पेटेंट के बारे में जानकारी देते हुए डॉ. अहतेशामुल हक ने कहा कि हरित प्रौद्योगिकी का उपयोग करके ऊर्जा रूपांतरण समय की आवश्यकता है। सौर ऊर्जा उत्पादन और नियंत्रण के लिए कुशल, प्रभावी और कम लागत वाले समाधान विकसित करना आज ज़रूरी हो गया है।

इस शोध में, सौर आधारित बिजली उत्पादन में विद्युत प्रवाह को विनियमित करने के लिए एक अभिनव नियंत्रण विकसित किया गया है।

डाॅ हक़ द्वारा, अपने अनुसंधान अनुदान से विकसित की गई एडवांस पावर इलेक्ट्राॅनिक्स रिसर्च लैब में यह आविष्कार किया गया।

जामिया की कुलपति प्रो नजमा अख्तर ने इस उपलब्धि पर खुशी ज़ाहिर की
और डॉ. हक और उनकी टीम को बधाई देते हुए कहा कि विश्वविद्यालय अनुसंधान के क्षेत्र में प्रगति कर रहा है।

अहमद अज़ीम
जनसंपर्क अधिकारी एवं मीडिया संयोजक