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

दिनांक : 23.04.2019

आइआइटी बीएचयू की टीम पुरस्कृत

जासं, वाराणसी : सिविल इंजीनियरिंग विभाग, आइआइटी-बीएचयू की टीम को पिछले दिनों राष्ट्रीय मेधावी नवाचार पुरस्कार-2018 से नवाजा गया। अहमदाबाद में कार्यक्रम के दौरान यह पुरस्कार विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय की ओर से दिया गया, जिसमें प्रमाणपत्र व पांच लाख रुपये है।

सेल्फ एडजस्टिंग फिक्स्ड टाइप जेटी (एसएएफटीजे) की अवधारणा, सफल डिजाइन, विकास, परीक्षण के लिए टीम को पुरस्कार के लिए चुना गया। एसएएफटीजे को मौजूदा फिक्स्ड और फ्लोटिंग जेटी के बुनियादी ढांचे को बढ़ाने के लिए डिजाइन किया गया है। यह डेक स्तर को क्षैतिज व लंबवत रूप से उतार-चढ़ाव वाली नदियों के अनुसार समायोजित करने में सक्षम है। इस तरह की जेटी कार्गो और यात्री परिवहन दोनों के लिए ही उपयुक्त है। एसएएफटीजे जल स्तर विविधताओं से निपटने के लिए अलग-अलग जेटी के निर्माण की जरूरत को खत्म करता है। एक समुद्री राष्ट्र होने के नाते एसएएफटीजे की अवधारणा पर आधारित जेटी बंदरगाहों, शिपिंग और वाटरप्रूफ डेवलपमेंट के क्षेत्र में कारगर है। एसएएफटीजे के अभिनव डिजाइन को प्रोफेसर डा. राजेश कुमार, एसोसिएट प्रोफेसर डा. केके पांडेय के नेतृत्व में छात्र अंकित पटेल व अचिन अग्रवाल ने मूर्त रूप दिया, जिसे वर्ष 2018 में राष्ट्रीय पेटेंट मिला।