

## आइआईटी के साकेत को बेस्ट स्टूडेंट प्रजेंटेशन का खिताब

### इंडो-यूके वर्कशॉप

इंदौर ♦ आइआईटी इंदौर के पीएचडी स्टूडेंट साकेत दुबे को आइआईटी मुंबई द्वारा आयोजित वर्कशॉप में उनके कार्य 'ग्लेशियल लेक ऑउटब्रस्ट फ्लड्स इन द इंडियन हिमालय' के लिए इंडो-यूके वर्कशॉप में बेस्ट स्टूडेंट प्रजेंटेशन का खिताब दिया गया।

दुबे डॉ. मनीष कुमार गोयल के निर्देशन में कार्य कर रहे हैं। यह कार्यक्रम बिस्टल विश्वविद्यालय, इंग्लैंड और आइआईटी मुंबई द्वारा आयोजित किया गया था। इसमें

इंग्लैंड, नीदरलैंड और इसरो के प्रख्यात वैज्ञानिकों ने व्याख्यान दिए।

### 23 ग्लेशियल झीलें जीवन को डालती हैं खतरे में

संपूर्ण भारतीय हिमालय पर ग्लेशियल झीलों के अध्ययन से पता चला, 23 महत्वपूर्ण ग्लेशियल झीलें हैं, जो मानव जीवन को गंभीर रूप से खतरे में डाल देती हैं। इसके अलावा विभिन्न ग्लेशियल झीलों के प्रवाह पथ के विश्लेषण से पता चलता है, 67 ग्लेशियल झीलों में एक हाइड्रोपावर प्रणाली होती है, जिसमें उनका प्रवाह मार्ग होता है

और इनमें से किसी भी झील में विस्फोट अत्यधिक विनाशकारी हो सकता है। प्रमुख कारणों में से झील में हिमस्खलन है, जिसके परिणामस्वरूप पानी की बाधाएं टूट जाती हैं और एक प्रकोप होता है। भारतीय हिमालय में संभावित हिमस्खलन प्रक्षेपवक्र के विश्लेषण से पता चलता है, 329 ग्लेशियल झीलों में से 36 झील अतिसंवेदनशील हैं, जिसमें हिमस्खलन प्रवेश करने की आशंका है। गुरुडोंगमार झील, त्सो ल्हामो झील और जेआरबी झील, उल्लेखनीय हैं जिनमें बहुत अधिक

संभावित बाढ़ की मात्रा (पीएफवी) है। जबकि उच्च पीएफवी और बहुत अधिक जोखिम वाली कुछ झीलों में खांगचुंग त्सो और शाखो चो शामिल हैं।

डॉ. गोयल, ने कहा, वर्तमान जांच, इमारतों, पुलों और जैसे सार्वजनिक उपयोगिताओं के मामले में डाउनस्ट्रीम प्रभाव के निर्धारण के साथ-साथ आत्म-विनाशकारी और गतिशील विफलता दोनों के लिए एक समग्र तरीके से, संपूर्ण भारतीय हिमालय पर ग्लेशियर के खतरे, डाउनस्ट्रीम प्रभाव और जोखिम की जांच करने वाली पहली जांच है।