



प्रेस विज्ञप्ति

आईआईटी भुवनेश्वर ने माइक्रोएलईडी प्रौद्योगिकियों और उन्नत गैस सेंसर पर चर्चा की मेजबानी की

भुवनेश्वर, 19 फरवरी 2026: स्कूल ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड कंप्यूटर साइंसेज (एसईसीएस), आईआईटी भुवनेश्वर ने आईईईईई भुवनेश्वर अनुभाग के सहयोग से 19 फरवरी 2026 को उभरती इलेक्ट्रॉनिक और सेंसिंग प्रौद्योगिकियों पर एक तकनीकी वार्ता का आयोजन किया।

मुख्य भाषण प्रोफेसर इओनिस (जॉन) किमिसिस, इंफ्रास्ट्रक्चर एंड इनोवेशन के वाइस डीन और कोलंबिया यूनिवर्सिटी, न्यूयॉर्क में इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग के प्रोफेसर केनेथ ब्रेयर ने "डिस्प्ले और नॉन-डिस्प्ले एप्लिकेशन के लिए माइक्रोएलईडी" पर दिया था। प्रोफेसर किमिसिस ने उच्च दक्षता, चमक और स्थायित्व सहित माइक्रोएलईडी की बेहतर प्रदर्शन विशेषताओं पर चर्चा की। उन्होंने बायोमेडिकल इमेजिंग, दृश्य प्रकाश संचार, माइक्रोस्कोपी और IoT-सक्षम सिस्टम जैसे डिस्प्ले से परे उनके उभरते अनुप्रयोगों पर प्रकाश डाला। उन्होंने थर्मल प्रबंधन, डिवाइस एकीकरण और सिस्टम-स्तरीय अनुकूलन से संबंधित मुद्दों के समाधान के लिए प्रमुख तकनीकी चुनौतियों और चल रहे अनुसंधान प्रयासों को भी रेखांकित किया।

सत्र में आईआईटी खड़गपुर के डॉक्टरेट शोधकर्ता अभिजीत नारायण एशोर भी शामिल थे, जिन्होंने जलवायु-प्रासंगिक वायुमंडलीय प्रदूषकों की निगरानी के लिए अकार्बनिक पेरोव्स्काइट-आधारित गैस सेंसर पर बात की। उनके व्याख्यान में पर्यावरण निगरानी अनुप्रयोगों के लिए दोष इंजीनियरिंग, सेंसर चयनात्मकता और मशीन लर्निंग-सहायता प्राप्त गैस पहचान में हाल की प्रगति पर प्रकाश डाला गया।

डॉ. सायन डे, सहायक प्रोफेसर, स्कूल ऑफ इलेक्ट्रिकल एंड कंप्यूटर साइंसेज ने कार्यक्रम का समन्वय किया।

इस कार्यक्रम में संकाय सदस्यों, शोधकर्ताओं और छात्रों की उत्साहपूर्ण भागीदारी देखी गई और इसने इलेक्ट्रॉनिक्स, सेंसिंग प्रौद्योगिकियों और जलवायु-प्रासंगिक इंजीनियरिंग समाधानों में अत्याधुनिक विकास पर अकादमिक बातचीत के लिए एक मूल्यवान मंच प्रदान किया।
