

आईआईटी गांधीनगर ने खोजी पारदर्शी नैनो सामग्री

अहमदाबाद @ पत्रिका

■■■■ patrika.com/city
आईआईटी-गांधीनगर के शोधार्थियों की एक टीम ने पारदर्शी नैनो सामग्री खोजी। यह सामग्री बोरोन से भरपूर है जो ग्राफीन से अलग है। ग्राफीन एक परमाणु पारदर्शी नैनोसामग्री है। इसे लेकर वर्ष 2010 में भौतिकी का नोबल पुरस्कार प्रदान किया गया। इसी ग्राफीन की खोज से प्रेरणा लेकर इन शोधार्थियों ने यह खोज किया है।

केमिकल इंजीनियरिंग के प्रोफेसर कबीर जसूजा के अनुसार यह नैनो शीट अल्ट्राथिन सैंडविच की तरह है जिसमें बोरोन फ्लेन्स बीच में हैं। यह मानव के सिर के बाल से 20 हजार गुणा पतले हैं। इन शोधार्थियों में सरोज कुमार दास, अमिता बेदर, आदित्य कानन शामिल हैं।