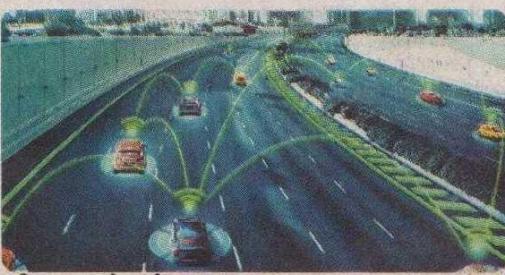


## आइआइटी में विकसित हो रही ट्रांसपोर्ट तकनीक स्मार्ट सड़कें, सुरक्षित सफरः अब गाड़ियां आपस में करेंगी बात, हादसे होंगे कम



पत्रिका न्यूज नेटवर्क  
patrika.com

ये रही बड़ी चुनौती

टीम के सामने बड़ी चुनौती थी कि सीमित वायरलेस नेटवर्क को आम मोबाइल यूजर्स और वाहनों के बीच कैसे बढ़ाव दें। समाधान के लिए टीम ने इंटेलिजेंट रिसोर्स एलाकेशन एलोरिदम विकसित किए हैं, जो ट्रैफिक की स्थिति, नेटवर्क लोड, सिग्नल वालिटी के अनुसार कम्यूनिकेशन संसाधनों को खुद ही तय करते हैं। इससे सुरक्षा से जुड़े संदेशों का आदान प्रदान बिना देशी और भरोसेमंद तरीके से हो पाता है।

**भरोसेमंद व तेज संवाद**

प्रो. प्रभात उपाध्याय ने बताया, इस शोध का लक्ष्य वाहनों और सड़क इंफ्रास्ट्रक्चर के बीच भरोसेमंद और तेज संवाद स्थापित करना है।

कनेक्टेड और इंटेलिजेंट ट्रांसपोर्टेशन सिस्टम स्मार्ट शहरों और सुरक्षित सड़कों की दिशा में मजबूत कदम हैं। यह शोध आधुनिक संचार तकनीक से लोगों की जान बचाने व ट्रैफिक कम करने में मदद कर सकता है।

प्रो. सुहास जोशी, निदेशक, आइआइटी इंदौर