

स्वचालति कारों को अपनाना

मेन्स के लिये:

स्वचालति कारों द्वारा सामना की जाने वाली नैतिक दुवधियाँ

चर्चा में क्यों?

जानलेवा टेस्ला कारों द्वारा दुर्घटनाओं से उत्पन्न मुकदमों की एक शृंखला और एक आपराधिक मामले में, टेस्ला (Tesla) को वर्ष 2015 में ऑटोपायलट लॉन्च करने के बाद से सबसे बड़ी चुनौती का सामना करना पड़ा।

स्वचालति कारों द्वारा सामना की जाने वाली नैतिक दुवधियाँ:

- पूर्वनिर्धारित नरिणय शक्ति:
 - स्वचालति कारें मूल रूप से रोबोट हैं जनिहें एल्गोरदिम का उपयोग करके प्रोग्राम किया गया है, इसलिये इसकी अधिक संभावना होती है कि वे सभी मामलों में निर्धारित नियमों या पैटर्न का पालन करें।
- ड्राइवर को नरिणय सौंपना:
 - स्वचालति कारों की सबसे बड़ी दुवधियाँ में से एक यह है कि क्या अंतिम क्षण में ड्राइवर को नरिणय सौंपना सही होगा।
 - यह न केवल स्वचालति कारों की नैतिकता के बारे में बल्कि ड्राइवर की नैतिकता के बारे में भी सवाल उठाएगा।
- सेल्फ-ड्राइविंग कारों की नैतिकता के सही नरिणयकर्तता:
 - कुछ के अनुसार, इस बात पर बहस चल रही है कि सेल्फ-ड्राइविंग कारों की नैतिकता कसि तय करनी चाहिये।
 - यह तर्क दिया जा सकता है कि सेल्फ-ड्राइविंग मामलों की नैतिकता तय करने के लिये कोई भी सही मालकि नहीं है। नरिणय कार के चालक के हाथ में होना चाहिये।
- नरिणय लेने के लिये कार को प्रोग्राम करना:
 - कुछ का यह भी तर्क है कि सेल्फ-ड्राइविंग कार का सबसे अच्छा तरीका दुर्घटनाओं के मामले में नरिणय लेना है।
 - उन्हें उम्, लगी या अन्य मापदंडों के आधार पर मनुष्यों के बीच भेदभाव नहीं करना चाहिये। उन्हें हमेशा ऐसा नरिणय लेना चाहिये जिससे कम-से-कम प्रभाव पड़े।
- हैककि की दुवधि:
 - संवेदनशील डेटा तक पहुँच हासिल करने या कसि दुष्करम को अंजाम देने के लिये कार के ससि्टम में साइबर-क्रमिनिल हैककि का खतरा हमेशा बना रहता है।
 - उदाहरण के लिये क्या होगा यदि स्वायत्त कार को साइबर अपराधी द्वारा हैक किया जाता है और चालक को दोषी ठहराने के लिये दुर्घटना को अंजाम दिया जाता है?

स्वायत्त/स्वचालति कार:

- वरिणय:
 - एक स्वायत्त कार एक ऐसा वाहन है जो मानव भागीदारी के बिना अपने आसपास को समझने और संचालन करने में सक्षम है।
 - इसमें मानव यात्री को कसि भी समय वाहन को नरिणय करने की आवश्यकता नहीं होती है, न ही मानव यात्री को वाहन में उपस्थिति होने की आवश्यकता होती है।
 - एक स्वायत्त कार कही भी जा सकती है जैसे कि एक पारंपरिक कार जाती है और वह कोई भी कार्य कर सकती है जो एक कुशल मानव चालक कर सकता है।
- लाभ:
 - ट्रैफकि जाम में कमी
 - परविहन लागत में 40% की कटौती
 - पैदल चलने में सुधार
 - अन्य उपयोगों के लिये पार्कि स्थल की उपलब्धता
 - दुनिया भर में शहरी CO2 उत्सर्जन को 80% तक कमी

आगे की राह

- जैसे-जैसे सेल्फ-ड्राइवगि कारों को अपनाने के कारण इस वषिय पर बहस तेज़ हो रही है, यह आशा की जा रही है कि सख्त कानून और वनियम बनाए जाएंगे जो अंततः सही, न्यायसंगत तरीके से सवालॉ का जवाब दे सकेंगे।

[स्रोत: द हद्रि](#)

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/adoption-of-self-driving-cars>

