

हेक्साड्राइव - एक बेहतर भविष्य की ओर

सब लोग अलार्म को जानते हैं, लेकिन क्या आपने किसी ऐसे अलार्म के बारे में सुना है जो गाड़ी चलाते समय हमें जगाए रखता है?

पेश है **HexaDrive**

हेक्साड्राइव एक ऐसा अनुप्रयोग है जो वाहन चलाते समय चालकों को जगाए रखता है तथा उन्हें जागरूक रखता है। वाहन चलाते समय चालक के सो जाने पर दुर्घटनाएँ हो सकती हैं, और ये दुर्घटनाएँ घातक भी हो सकती हैं। यह स्थिति हमारे जानने की तुलना में बहुत अधिक सामान्य है। सुबह-सुबह, देर रात या खाली सड़क पर गाड़ी चलाते हुए यह स्थिति आम है।

2018 में यह अनुमान लगाया गया है कि लगभग 91,000 पुलिस-रिपोर्ट की गई दुर्घटनाओं में सुस्त चालक शामिल थे। इन दुर्घटनाओं में लगभग 50,000 लोग घायल हुए और लगभग 800 लोग मारे गए। हमारे आवेदन का लक्ष्य एक ऐसी प्रणाली विकसित करना है जो चालक की नींद का पता लगा सके और अलार्म को तुरंत चालू कर सके।

HexaDrive बायोप्लास्टिक से बना है और सौर ऊर्जा का उपयोग करता है।

बायोप्लास्टिक एक बायोडिग्रेडेबल सामग्री है जो अक्षय स्रोतों से आती है और प्लास्टिक कचरे की समस्या को कम करती है जो ग्रह का दम घोट रही है और पर्यावरण को दूषित कर रही है। यह सामान्य प्लास्टिक की तुलना में भी कम विषैला होता है क्योंकि इसमें बिस्फेनॉल ए (बीपीए) नहीं होता है, जो मस्तिष्क पर बीपीए के स्वास्थ्य प्रभावों और भ्रूण, शिशुओं और बच्चों की प्रोस्टेट ग्रंथि के कारण एक चिंता का विषय है।

यह उपकरण सौर-संचालित भी है इसलिए यह पर्यावरण के अनुकूल है। सौर ऊर्जा अक्षय है और बिजली का एक स्वच्छ स्रोत है। दुनिया सौर ऊर्जा की ओर बढ़ रही है और दो दशकों के भीतर, यह ऊर्जा का एकमात्र स्रोत होगा। इसकी रखरखाव लागत भी कम है। सौर ऊर्जा का उपयोग करके हम जीवाश्म ईंधन की मात्रा को कम करते हैं और भविष्य की पीढ़ियों के लिए इसे बचाने से भी कोई प्रदूषण नहीं होता है।