

പ്രസിദ്ധീകരണത്തിന്

റോഡ് സുരക്ഷയ്ക്കായി നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുമായി പാരിപ്പള്ളി
യു കെ ഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്

കൊല്ലം: അശ്രദ്ധമായ വാഹന ഉപയോഗം മൂലം അപകടം ഉണ്ടാകുന്നത് നിത്യജീവിതത്തിൽ പതിവായിരിക്കുകയാണ് . ഇത്തരം അപകടങ്ങൾ മൂലം നിത്യവും റോഡിൽ പൊലിഞ്ഞു വീഴുന്ന ജീവനുകളുടെ എണ്ണം വളരെ വലുതാണ്. അത്തരം അശ്രദ്ധയും അലസതയുമുള്ള ഡ്രൈവർമാരെ നിയന്ത്രിക്കാൻ സങ്കേതിക വിദ്യയുടെ സഹായത്തോടെ ഒരു നൂതന സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കിയിരിക്കുകയാണ് കൊല്ലം പാരിപ്പള്ളി യു.കെ.ഫ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജിലെ അവസാന വർഷ കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിദ്യാർത്ഥികൾ.

അവസാന വർഷ പ്രൊജക്ട് ഭാഗമായി വിദ്യാർത്ഥിനികളായ ഫാത്തിമ ഹുസൈൻ ,ആര്യ സാജൻ ,സ്വാതി എസ്.ആർ ,രജിത രവീന്ദ്രൻ എന്നിവർ കമ്പ്യൂട്ടർ സയൻസ് എഞ്ചിനീയറിംഗ് വിഭാഗം മേധാവി പ്രൊഫ്. രമണി കെ അസിസ്റ്റന്റ് പ്രൊഫസർ മാരായ ജിതിൻ ജേക്കബ് ന്യായം സുമോദ് സുന്ദർ ന്യായം നേതൃത്വത്തിൽ അശ്രദ്ധമായ വാഹനം ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ പ്രവർത്തിക്കുന്ന അലേർട്ട് ആണ് വികസിപ്പിച്ചെടുത്തത്. ഫോണിൽ സംസാരിക്കുകയോ ,വെള്ളം കുടിക്കുകയോ ,പിന്തിരിഞ്ഞ സംസാരിക്കുകയോ ഉറങ്ങുകയോ തുടങ്ങിയ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഡ്രൈവിങ്നിടെ ഏർപ്പെടുത്തുമ്പോൾ നിശ്ചിത സമയത്തിനകം അവരുടെ ശ്രദ്ധ ഡ്രൈവിങ്ങിലേക്ക് കേന്ദ്രീകരിക്കുന്ന രീതിയിലാണ് അലേർട്ട് ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നത് .

നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ അനന്ത സാധ്യതകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി നിർമിച്ച ഈ സംവിധാനം വർദ്ധിച്ചു വരുന്ന റോഡപകടങ്ങൾക്ക് ഒരു പരിഹാര മാർഗം എന്ന നിലയിലാണ് വിദ്യാർത്ഥികൾ മുന്നോട്ട് വെക്കുന്നത് .വാഹനം ഓടിക്കുന്ന വ്യക്തിയുടെ ചലനങ്ങൾ വാഹനത്തിൽ ഘടിപ്പിച്ചിരിക്കുന്ന ക്യാമറയിലൂടെ ശേഖരിച്ച് അവ നിർമ്മിത ബുദ്ധിയുടെ സഹായത്തോടെ പരിശോധിച്ചാണ് ഇത്തരം ഒരു അലേർട്ട് രൂപകല്പന ചെയ്തിരിക്കുന്നത് . 95 % കൃത്യതയോടുകൂടി പ്രവർത്തിക്കുന്നതായി കണ്ടത്താൻ സാധിച്ചിട്ടുണ്ട് നൂതന സംവിധാനത്തിന്റെ പേറ്റന്റ് സംഘടിപ്പിച്ച് വിപണിയിൽ എത്തിക്കുവാനുള്ള ശ്രമങ്ങൾ ആരംഭിക്കുകയാണ് ഈ നാലംഗ സംഘം .