

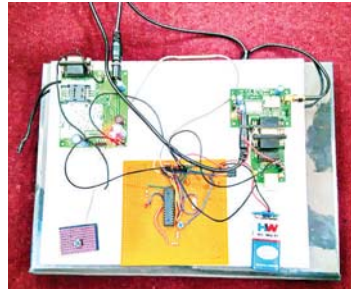
లోయలో పడిన వాహనాన్ని ఇట్టే గుర్తించాచ్చు!

- ఘటన జరిగిన వెంటనే చరవాణికి సందేశం
- వినూత్న పరికరాన్ని రూపొందించిన రామంతాపూర్ పాలిటెక్నిక్ విద్యార్థులు

హైదరాబాద్, న్యూస్టుడే: అర్ధరాత్రి వేళ వంతెనలు, ఘాట్ రోడ్లలో ప్రయాణిస్తూ... వాహనం లోయలోపడి ప్రజలు దుర్మరణం పాలవుతున్న ఘటనలు జరుగుతూనే ఉన్నాయి. లోయలో పడి గల్లంతైన వాహనాలను గుర్తించడం ఒక్కోసారి కత్తిమీద సాము అవుతోంది. ఇలాంటి ప్రమాదాలు జరిగినప్పుడు వెంటనే గుర్తించేలా... హైదరాబాద్ రామంతాపూర్ లోని జవహర్ లాల్ నెహ్రూ ప్రభుత్వ పాలిటెక్నిక్ కళాశాలకు చెందిన ఎలక్ట్రానిక్స్ అండ్ ఎలక్ట్రీకల్ ఇంజనీరింగ్ (ఈఈఈ) విద్యార్థులు సరికొత్త పరికరాన్ని ఆవిష్కరించారు. దీనిపేరు "ఆటోమెటిక్ వెహికల్ యాక్సిడెంట్ డిటెక్షన్ అండ్ రిపోర్టింగ్ మిషన్." ప్రమాదానికి గురైన వాహనాల ఆచూకీని గుర్తించి, సంబంధిత మొబైల్ ఫోన్ కు వెంటనే సంక్షిప్త సమాచారం పంపుతుంది. తద్వారా ఆపదలో ఉన్నవారిని రక్షించేందుకు వీలు కల్పిస్తుంది. మైక్రో కంట్రోలర్, జీపీఎస్, జీఎస్ఎం, డిటెక్టివ్



అధ్యాపకులతో పరికరాన్ని రూపొందించిన విద్యార్థులు



పరికరం

పనిచేస్తుందిలా..

మొదటగా మైక్రో కంట్రోలర్ లో మొబైల్ ఫోన్ నంబరును షీడ్ చేయాలి. ప్రమాదం జరిగినప్పుడు ఆ పరికరం జీపీఎస్ (గ్లోబల్ పోజిషనింగ్ సిస్టం) ద్వారా ప్రమాదాన్ని గుర్తించి, మైక్రో కంట్రోలర్ కు చేరవేస్తుంది. తర్వాత దీనికి సంబంధించిన సమాచార తరంగాలు గాలిలోకి విడుదల అవుతాయి. శాటిలైట్స్ వీటిని గ్రహించి, జీఎస్ఎం (గ్లోబల్ సిస్టం ఫర్ మొబైల్) పరిజ్ఞానం ద్వారా నిక్షిప్తంచేసిన మొబైల్ నంబరుకు సమాచారం పంపుతుంది.



మొబైల్ ఫోన్ కు చేరిన సంక్షిప్త సమాచారం

సెన్సర్లను ఉపయోగించి కేవలం రూ. 2,600కే విద్యార్థులు దీనిని రూపొందించారు.

ప్రమాదం జరిగిన వెంటనే సమాచారం... సూరజ్, విద్యార్థి: వాహనం లోయలోపడినప్పుడు, రోడ్డు ప్రమాదాలు జరిగినప్పుడు.. మేము రూపొందించిన పరికరం వాటి ఉనికిని గుర్తిస్తుంది. వెంటనే సంబంధిత కుటుంబీకులకు సంక్షిప్త సమాచారం చేరవేస్తుంది. తద్వారా ప్రమాదంలో చిక్కుకున్న వారిని రక్షించేందుకు అవకాశముంటుంది.

ప్రతిభకు నిదర్శనం... శ్యాంసుందర్ రెడ్డి, ప్రిన్సిపల్: అర్ధరాత్రి వేళ ప్రమాదాలకు గురైన వాహనాలను గుర్తించడం చాలా కష్టం. ప్రమాదంలో బలికినవారు లోయలోంచి బయటకు రాలేరు. ఈ సమస్యపై మా విద్యార్థులు 'ఆటోమెటిక్ వెహికల్ యాక్సిడెంట్ డిటెక్షన్' పరికరాన్ని రూపొందించారు.