

मराठी आवृत्ती

1. विभागाचे नाव- यंत्र अभियांत्रिकी
2. प्रकल्प गट क्रमांक- गट क्रमांक १
3. मार्गदर्शकाचे नाव – प्रा. अविनाश लावणीस
4. विद्यार्थ्यांची नावे – १. कमलेश पाटील

२. योगेश एकबोटे

३. दिग्विजय साखरे

४. सोमशेखर हब्बू

5. प्रकल्पाचा प्रकार- तांत्रिक सामाजिक, मानवता, आरोग्य, तंत्रज्ञान

6. प्रकल्पाचे नाव- ज्येष्ठ नागरिक आणि महिलांच्या सुरक्षेसाठी एक अभिनव गॅझेट
(इनोवेटिव्ह गॅझेट फॉर सेफ्टी ऑफ सिनियर सिटीझन अँड वूमन)

7. प्रकल्पाचा गोषवारा-

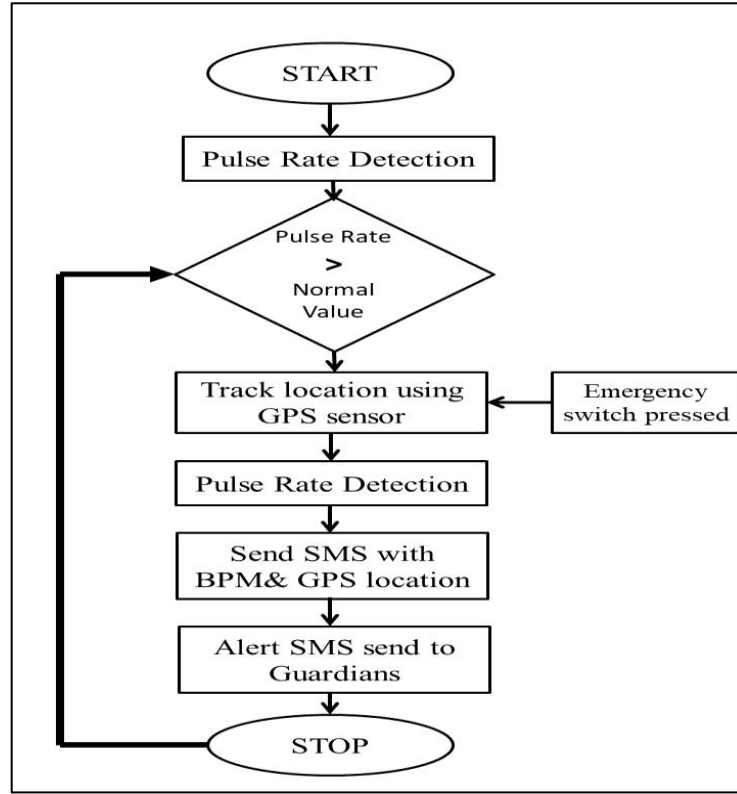
आजकाल महिलांवरील गुन्हे, बाल मुलींवरील बलात्कार, बाल तस्करी, अपहरण या घटनांमध्ये जलद गतीने वाढ होत आहे. तसेच दुर्गम ठिकाणे, उद्याने येथील जेष्ठांवरील गुन्हे, त्यांना आलेला हृदय विकाराचा झटका याचे प्रमाण वाढले आहे. या कोणत्याही गंभीर परिस्थितीत बळी पडणाऱ्याला कोणाशीही संपर्क साधण्यास जास्त वेळ नसतो. मुलांची तस्करी आणि अपहरण यासारख्या घटनांना विद्यार्थ्यांना सामोरे जावे लागते, जेव्हा ते बसच्या प्रतीक्षेत असतात. वृद्ध लोकांना हृदयविकाराचा झटका, अर्धांगवायू, उच्च रक्तदाब, ऑक्सिजन कमी होणे, श्वसन समस्येसारख्या समस्यांचा सामना करावा लागतो.

या समस्यांसाठी कोणतेही पूर्ण निराकरण उपलब्ध नाही. यासाठी अनेक प्रस्तावित उपाय, आयआयटीच्या विद्यार्थ्यांनी शोधले जसे कि चप्पलच्या साहाय्याने विजेचे झटके देणे. पण कोणीही पूर्ण शाश्वत उपाय देऊ शकले नाही. या सर्व अडचणी आमच्या उपकरणाद्वारे शोधल्या आणि सोडवल्या जाऊ शकतात आणि संबंधित पालक व कुटुंबियांना उपकरण वापरणाऱ्या व्यक्तीच्या स्थानासह एसएमएस द्वारे संदेश पाठविला जातो. आम्ही एक अभिनव उपकरण विकसित केले आहे जे सर्व गुन्ह्यांपासून महिला आणि ज्येष्ठ नागरिकांना सुरक्षा प्रदान करते. हे उत्तेजित नाडी दराच्या तत्वावर कार्य करते. जेव्हा महिला किंवा ज्येष्ठ नागरिकांना अशा प्रकारच्या परिस्थितीचा सामना करावा लागतो तेव्हा नाडीच्या दरात विशिष्ट मर्यादेमध्ये बदल होतो. जेव्हा पल्स रेट आमच्या निर्धारित नाडी दरापेक्षा कमी किंवा जास्त होतो तेव्हा उपकरणाद्वारे पालक, डॉक्टर, पोलिस इत्यादींना स्थान व हृदय गतीसह सतर्कतेचा संदेश पाठविला जातो. व याद्वारे गरजूंना त्वरित औषधोपचार आणि मदत दिली जाऊ शकते व जीव वाचविला जाऊ शकतो. हे उपकरण वापरण्यास सोपे असून घड्याळाप्रमाणे दिसते व वापरता येते तसेच आर्थिकदृष्ट्या सर्वांना परवडणारे आहे

संक्षिप्त संज्ञा-

दुर्दैवी घटना, उत्साहित नाडीचा दर, वास्तविक-वेळेच्या स्थानासह संदेश, मुलांची सुरक्षा, ज्येष्ठ नागरिक, महिला

8. चित्र स्वरूपातील गोषवारा-



9. प्रतिकृती छायाचित्र



11.बक्षीस पारितोषक

Sr. No.	College Name	Department	Level of Competition	Competition Name	Rank
1	NBNSCOE Solapur	Mechanical	College	PRAYOG project competition	1st
2	MIT, Barshi	-	National	Paper presentation	1st
3	SKN, Pandarpur	Electrical	National	Poster presentation	1st
4	SKN, Pandarpur	Mechanical	National	Poster Presentation	1st
5	BMIT, Solapur	-	College	Poster	1st
6	VVP, Solapur	-	National	Hackathon	1st
7	VVP, Solapur	Mechanical	National	Paper Presentation	1st
8	BMIT, Solapur	CSE	State	Project Presentation	2nd
9	NBNSCOE, Solapur	ENTC	National	Project Presentation	2nd