NM 100
1923 - 2014

MCET | Dr. MAHALINGAM
COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
Udumalai Road, Pollachi, Coimbatore District 642003
Estd. 1998 | AICTE Approved | Affiliated to Anna University
An Autonomous Institution

NAAC A++ GRADE
Cycle 2 (2018-2023)
The Highest Grade

ISSUE DATE : 05th September 2022
VOL: 8 ISSUE : 1

Dr. M. Manickam
Chairman / Chief Patron

M. Hari Hara Sudhan
Correspondent / Patron

Dr.C. Ramaswamy
Secretary / Co-Patron

e-NEWS LETTER

EDITOR
Dr. A. Rathinavelu
Principal, MCET

CO-EDITOR
Ms. K. Rajalakshmi, AP,English
Ms. V.Arunadevi, AP,English

EDITORIAL TEAM
Dr.K.Rameshkumar,AP,EEE
Ms.T.Gowrisankari, AP,CSE
Mr.S.Gnanakumar,AP, Mech

Dr.Mahalingam College of Engineering & Technology
e-Newsletter– 05.09.2022
Vol :8 Issue:1

A proud alumni, Mr.Shyaam Maniraj currently working as UI Designer at Impiger Technologies. His keen interest on wildlife photography made him to pocket Certificate of Participation Award in the **International Photography Award among 470 thousand photos across 174 countries**.

www.dinamalar.com
கோயம்புத்தூர்
சனி • ஆகஸ்ட் 27 2022

பொள்ளாச்சி

• காட்டுயிரின புகைப்பட கலைஞர் ஷ்யாம், வால்பாறையில் காட்டு யானைகளின் விளையாட்டை கேமராவில் படமாக்கியுள்ளார். • கர்நாடகா மாநிலம் கபினி பகுதியில் கிளிக் செய்த புலியின் அரிய காட்சி. • மேற்கு தொடர்ச்சி மலைப்பகுதியில் படம்பிடிக்கப்பட்ட மலபார் பிட் வைபர்.

'வனத்துக்கும், எனக்குமான பந்தம் தொடரும்!'

சொல்கிறார் வன உயிரின புகைப்பட கலைஞர்

பொள்ளாச்சி, ஆக. 27-

வனத்துக்குள் தான் ரசித்த காட்சிகளை கேமரா வில் பதிவு செய்து, மக்க ளுக்கு அழகாக காண்பிக்க முடிகிறது. வனத்துக்கும், எனக்குமான பந்தம் தொட ரும், என்றார் பொறியியல் பட்டதாரி ஷ்யாம்.

பொள்ளாச்சியை சேர்ந்த மணிராஜ் (பி.எஸ்.என். எல்., ஊழியர்), அரசு பெண்கள் மேல்நிலைப் பள்ளி ஆசிரியர் கீதா, தம் திவினரின் மகன் ஷ்யாம். பொறியியல் பட்டதாரி ான இவர், கோவை ஐ.டி., ஒவ்வாதிலில் பணியாற்று ார். நேரம் கிடைக்கும் போதெல்லாம், கேமராவும் கையுமாக வனத்துக்குள் சென்று விடுவார்.

பறவைகளை, கேமரா வில் பதிவு செய்வதே இவ ரது அலாதிப்பிரியம். காட்டு யிர்களை படம் எடுப்பதில் மனநிறைவை தேடுகிறார் ஷ்யாம்.

வன உயிரினங்கள் போட்டோ எடுக்கும் அவ ரது அனுபவங்களை தம்மு டன் பகிர்ந்து கொண்டார். அவருடனான பகிர்வு...

பள்ளியில் படிக்கும் போதே, கேமரா மீது ஆர் வமாக இருந்தது. இதை உணர்ந்த தந்தை, கேமராவை வாங்கி கொடுத் தார். அதை பயன் படுத்தி வீட்டுக்கு அருகே படம் எடுக்க ஆரம்பித் தேன்.

அதன்பின், வன விலங்குகள் மற் றும் இயற்கையின் மீது என் ஆர்வம் திரும்பியது. இயற்கையையும், வனவி லங்குகளையும் நேசிப்ப தால் எனது முழு கவனம் வனப்பகுதிக்குள் சென்றது.

யானை, பாம்பு, புலி போன்றவை புகைப்படம் எடுக்க பிடிக்கும் என்பதால், காட் டுக்குள் செல்லத் துவங்கினேன். ஐ.டி., நிறுவனத் தில் திங்கள் முதல் வெள்ளி வரை பணியாற் றுவேன். வாரத்தின் இரு நாட்கள், வனவிலங்கு களை புகைப்படம் எடுக்க, வனத்துறை அனுமதியுடன் காட்டுக்கு சென்றுவிடு வேன்.

பறவைகள் மற்றும் விலங்குகளின் வாழ்வி டத்தை புகைப்படம் எடுக்க ஆரம்பித்தேன். மேற்கு தொடர்ச்சி மலை கள், அழகான இயற்கை மற்றும் வனவிலங்குக ளால் சூழப்பட்டுள்ளன.

எனது புகைப்படங்க ளுக்கு கிடைக்கும் வர வேற்புகளைக்கு உற்சாகத்தை தருகிறது. எனது முயற்சிக்கு பெற்றோர், பேராசிரியர் ஜூனி ஆகியோர் ஊக்கம் கொடுத்தனர்.

எனது புகைப்படம் சர் வதேச மற்றும் வனம் சம் பந்தமான ஊடகங்களில் வெளியானது மகிழ்ச்சி யாக உள்ளது. ஒவ்வொரு புகைப்படமும் எனக்கு பொக்கிஷமாக உள்ளன.

வனத்துக்குள் செல்லும் போது, மனம் நிலாக்காக ஆவதுடன், கவலைகள் மறந்து, தான் ரசித்த காட் சிகளை கேமராவில் பதிவு செய்து, மக்களுக்கு அழ காக காண்பிக்க முடிகிறது.

வனத்துக்கும், எனக்கு மான பந்தம் தொடரும்...! என்றார். வாழ்த்துக்கள் ஷ்யாம்.

• ஷ்யாம்

Dr.Mahalingam College of Engineering & Technology
e-Newsletter– 05.09.2022
Vol :8 Issue:1

Mr.Shyaam Maniraj [2015-2019 batch] of IT Department, an article about wildlife photography has been published in Dinamalar newspaper.
https://www.dinamalar.com/news_detail.asp?id=3108694

One life is not enough to cherish the Beauty of Wildlife

Dr.Mahalingam College of Engineering & Technology
e-Newsletter– 05.09.2022
Vol :8 Issue:1

Alumni Interaction

Alumni meeting was organized by Department of Information Technology to interact with NBA Expert Committee.

Department of Artificial Intelligence and Data Science organized **"Two-Day workshop on Mobile Application Development using Kotlin"** for II-year AI&DS students on 26.08.2022 & 27.08.2022.

Dr.Mahalingam College of Engineering & Technology
e-Newsletter– 05.09.2022
Vol :8 Issue:1

East Zone School Meet commenced from 29.08.22 in MCET Campus. Handball, Hockey, throw ball, kho-kho, Kabaddi and throw ball conducted for both boys under two categories 14 & 19. More than 800 school students participated and dusted the ground with their sportsmanship.

Dr.Mahalingam College of Engineering & Technology
e-Newsletter– 05.09.2022
Vol :8 Issue:1

Dr.Mahalingam College of Engineering & Technology
e-Newsletter– 05.09.2022
Vol :8 Issue:1

NM 100

MCET | Dr. MAHALINGAM
COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY
Udumalai Road, Pollachi, Coimbatore District 642003
Estd. 1998 | AICTE Approved | Affiliated to Anna University
AN AUTONOMOUS INSTITUTION

NAAC A++ THE HIGHEST GRADE

SMART INDIA HACKATHON

Smart India Hackathon 2022
Hardware Edition

Congratulations to the 1st Runner Up

Winners of the Project "Zigbee based Coal Mineworkers Health Monitoring Systems" hosted by Indian Institute of Technology–Roorkee (IIT–Roorkee), Uttarakhand 25.08.2022 to 29.08.2022.

Team Members III year EEE

Guru Yogiraj K, Suhail N, Nandhakumar M
Karthiswaran R, Radhika S, Gokulpriya D

Team Mentor: J Senthilkumar AP/EEE, K.Saranya AP(SS)/EEE

For more details :-
+91 98422 21292
+91 99429 55540

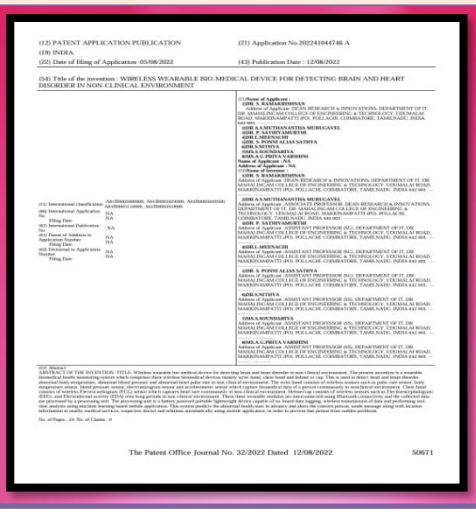
COUNSELLING **CODE 2706**
www.mcet.in

25 YEARS OF EXCELLENCE IN TECHNICAL EDUCATION

Dr.Mahalingam College of Engineering & Technology
e-Newsletter– 05.09.2022
Vol :8 Issue:1

Dr.R.Ramesh AP- Maths bestowed with **The best Professor Award** for his educational services by Lions Club –Palani and Vendhar Television.

J.Ramprasadh, A.B.Arockia Christopher, Dr.M.Balakrishnan and Dr.A.S.Muthanantha Murugavel, **'Denial of Service Malevolent Traffic Identification and Prevention in Software Defined Networking'**, 2022 2nd International Conference on Advance Computing and Innovative Technologies in Engineering- Proceedings in IEEE Xplore, Galgotias College of Engineering College and Technology, July 2022.



(12) PATENT APPLICATION PUBLICATION
(19) INDIA
(22) Date of filing of Application :05/08/2022
(21) Application No.202241044746 A
(43) Publication Date : 12/08/2022

(54) Title of the invention : WIRELESS WEARABLE BIO-MEDICAL DEVICE FOR DETECTING BRAIN AND HEART DISORDER IN NON-CLINICAL ENVIRONMENT

(71)Name of Applicant :
1)DR. S. RAMAKRISHNAN
Address of Applicant : PROFESSOR & DEAN RESEARCH & INNOVATIONS, DEPARTMENT OF IT, DR. MAHALINGAM COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, UDUMALAI ROAD, MAKKINAMPATTI (PO), POLLACHI, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA
2)DR.A.S.MUTHANANTHA MURUGAVEL
3)DR. P. SATHIYAMURTHI
4)DR. L. MEENACHI
5)DR. S. PONNI ALIAS SATHYA
6)DR.S.NITHYA
7)MS.S.SOUNDARIYA
8)MS.A.G.PRIYA VARSHINI
Name of Applicant : NA
Address of Applicant : NA
(72)Name of Inventor :
1)DR. S. RAMAKRISHNAN
Address of Applicant : PROFESSOR & DEAN RESEARCH & INNOVATIONS, DEPARTMENT OF IT, DR. MAHALINGAM COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, UDUMALAI ROAD, MAKKINAMPATTI (PO), POLLACHI, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA 642 003.
2)DR.A.S.MUTHANANTHA MURUGAVEL
Address of Applicant : ASSOCIATE PROFESSOR, DEAN RESEARCH & INNOVATIONS, DEPARTMENT OF IT, DR. MAHALINGAM COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, UDUMALAI ROAD, MAKKINAMPATTI (PO), POLLACHI, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA 642 003.
3)DR. P. SATHIYAMURTHI
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR (SG), DEPARTMENT OF IT, DR. MAHALINGAM COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, UDUMALAI ROAD, MAKKINAMPATTI (PO), POLLACHI, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA 642 003.
4)DR.L.MEENACHI
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR (SG), DEPARTMENT OF IT, DR. MAHALINGAM COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, UDUMALAI ROAD, MAKKINAMPATTI (PO), POLLACHI, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA 642 003.
5)DR. S. PONNI ALIAS SATHYA
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR (SG), DEPARTMENT OF IT, DR. MAHALINGAM COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, UDUMALAI ROAD, MAKKINAMPATTI (PO), POLLACHI, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA 642 003.
6)DR.S.NITHYA
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR (SS), DEPARTMENT OF IT, DR. MAHALINGAM COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, UDUMALAI ROAD, MAKKINAMPATTI (PO), POLLACHI, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA 642 003.
7)MS.S.SOUNDARIYA
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR (SS), DEPARTMENT OF IT, DR. MAHALINGAM COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, UDUMALAI ROAD, MAKKINAMPATTI (PO), POLLACHI, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA 642 003.
8)MS.A.G.PRIYA VARSHINI
Address of Applicant : ASSISTANT PROFESSOR (SS), DEPARTMENT OF IT, DR. MAHALINGAM COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY, UDUMALAI ROAD, MAKKINAMPATTI (PO), POLLACHI, COIMBATORE, TAMILNADU, INDIA 642 003.

(57) Abstract :
ABSTRACT OF THE INVENTION: TITLE: Wireless wearable bio-medical device for detecting brain and heart disorder in non-clinical environment. The present invention is a wearable biomedical health monitoring system which comprises three wireless biomedical devices namely wrist band, chest band and helmet or cap. This is used to detect heart and brain disorder, abnormal body temperature, abnormal blood pressure and abnormal heart pulse rate in non-clinical environment. The wrist band consists of wireless sensors such as pulse rate sensor, body temperature sensor, blood pressure sensor and accelerometer sensor which captures heart rate continuously in non-clinical environment. The chest band consists of wireless sensors such as ECG sensor and contains of wireless Electrocardiogram (ECG) sensor which captures heart rate continuously in non-clinical environment. Helmet/cap consists of wireless sensors such as Electroencephalogram (EEG), and Electrocortical activity (ECoG) over long periods in non-clinical environment. These three wearable modules are interconnected using Bluetooth connectivity and the collected data are transmitted to the cloud server. The cloud server is connected to the Internet gateway. The cloud server is used to store the data and to perform real time analysis using machine learning based mobile application. This system predicts the abnormal health state in advance and alerts the concern person, sends message along with location information to nearby medical services, respective doctor and relatives automatically using mobile application, in order to prevent that person from sudden problems.

No. of Pages : 18 No. of Claims : 8

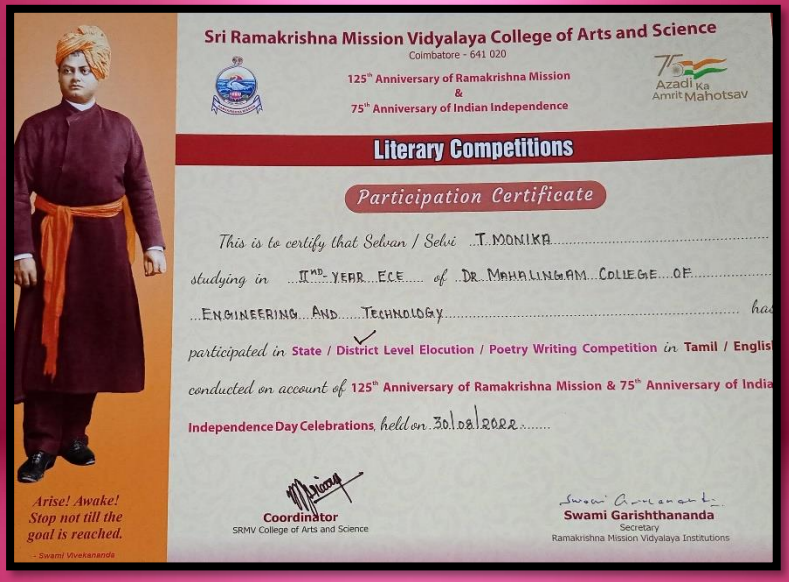
The Patent Office Journal No. 32/2022 Dated 12/08/2022 50671

Dr.S.Ramakrishnan.,Dr.A.S.MuthananthaMurugavel.,Dr.P.Sathiyamurth, Dr.L.Meenachi.,Dr.S.Ponni@Sathya.,Dr.S.Nithya, Ms.S.Soundariya., and Ms.A.G.Priyavarshini., **"Wireless Wearable Bio-Medical Device for Detecting Brain &Heart Disorder in Non-Clinical Environment",** Filed at Indian Patent Office, Application No. 202241044746 A, The Patent Office Journal No. 32/2022 dated 12/08/2022

Ponni alias Sathya S, Ramakrishnan S, Shafreen M.I, Harshini R & Malini P, **'Optimal Plant Leaf Disease Detection using SVM classifier with Fuzzy system',** International conference on computing sciences- ICCS 2022 conducted ACRS, Chennai.

Dr.Mahalingam College of Engineering & Technology
e-Newsletter– 05.09.2022
Vol :8 Issue:1

Maha Dhanush A III CSE completed an online certification course on "**Introduction to Web Development with HTML, CSS, JavaScript**" offered by Coursera.

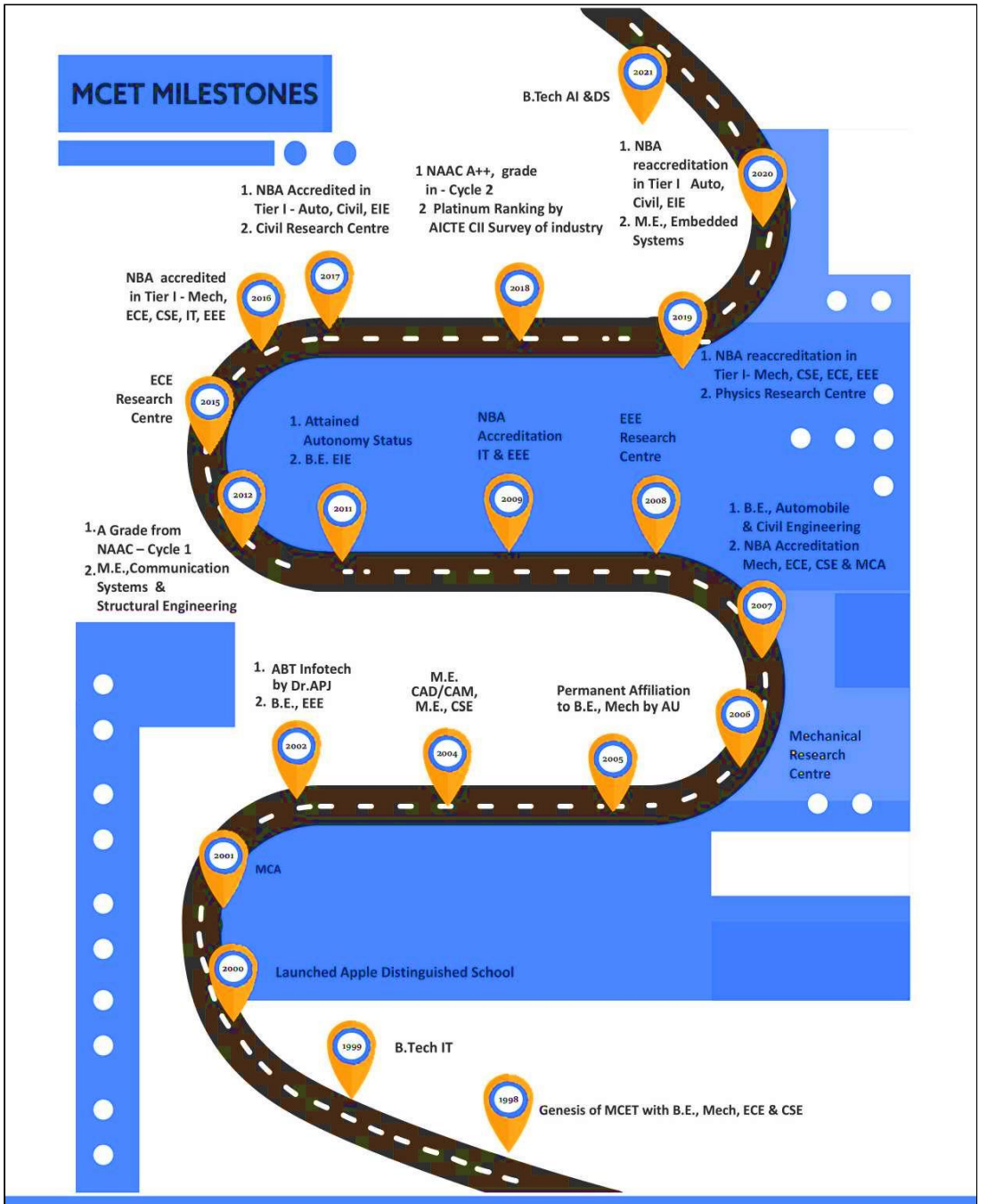


T.MONIKA II- ECE -B participated in District level Tamil elocution competition held at Ramakrishna Mission Vidyalaya College of Arts and Science, Coimbatore.

Dr.Mahalingam College of Engineering & Technology
e-Newsletter– 05.09.2022
Vol :8 Issue:1

M.Mohamed Aabith
II CSE

Srihari
III Mechatronics



SAKTHI GROUP
Udumalai Road, Pollachi-642 003. ✉:admissions@mcet.in. 🌐 :www.mcet.in
98422 21292 / 99429 55540. Ph : 04259 - 236030 / 40, 237766 / 88
NIA EDUCATIONAL INSTITUTIONS | Enlightening Minds