

Name: Dr. Sharada Prasad N

Designation: Assistant Professor

Experience (Teaching and Industry)

- RNSIT (July2010- till date)
- Ekalavya Institute of Technology, Chamarajanagar(Sep 2009-june 2010)

Qualifications

- B.E. in Electrical and Electronics Engineering from Vidya Vikas Institute of Technology , Mysore
- M.Tech. in Computer Applications in Industrial Drives from NIE, Mysore
- PHD in Electrical and Electronics Engineering on topic of Design and Development of Hybrid Electric Vehicle from Jain University Bangalore

Specialization (Academics)

- Electric Drives
- Transformers
- Alternators
- Computer Programming
- Microcontroller
- Computer Aided Electrical Drawing
- Smart grid
- Power System Planning
- Electrical Power Transmission and Distribution
- Electric Vehicles

Specialization (Research)

- Electric Drives
- Electric Vehicles
- Hybrid Electric Vehicles

Publications

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=0yyqwY4AAAAJ&citation_for_view=0yyqwY4AAAAJ:9yKSN-GCB0IC

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=0yyqwY4AAAAJ&citation_for_view=0yyqwY4AAAAJ:qjMakFHDy7sC

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=0yyqwY4AAAAJ&citation_for_view=0yyqwY4AAAAJ:FxGoFyzp5QC

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=0yyqwY4AAAAJ&citation_for_view=0yyqwY4AAAAJ:LkGwnXOMwfcC

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=0yyqwY4AAAAJ&citation_for_view=0yyqwY4AAAAJ:roLk4NBRz8UC

Awards Received

ಆರ್‌ಎನ್‌ಎಸ್ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾಲೇಜಿನ ಡಾ.ಎನ್. ಶಾರದಾಪ್ರಸಾದ್ ಅಂತರ್ದಹನ ಇಂಜಿನ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ಬಸ್ಸು

■ ವಿಜಯವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಜಾಲ ಬೆಂಗಳೂರು ಮಿತಿಮೀರಿದ ಮಾಲಿನ್ಯ ಹಿನ್ನೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ವಿದ್ಯುತ್‌ಚಾಲಿತ ವಾಹನಗಳ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಇದರಿಂದ ಸ್ಪೂರ್ತಿಗೊಂಡ ಪ್ರತಿಭಾನ್ವಿತ ಇಂಜಿನಿಯರ್ ಇಂಧನಚಾಲಿತ ಇಂಜಿನ್‌ಗೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರ್ ಅಳವಡಿಸಿ ಪರಿಸರಸ್ನೇಹಿ ವಾಹನವನ್ನು ಆವಿಷ್ಕರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ನಗರದ ಆರ್‌ಎನ್‌ಎಸ್ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾಲೇಜಿನ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ.ಎನ್. ಶಾರದಾಪ್ರಸಾದ್ ಆಟೋಗೆ ಬ್ಯಾಟರಿಚಾಲಿತ ಮೋಟಾರ್ ಅಳವಡಿಸಿ ಅದನ್ನು ಚಲಾಯಿಸುವಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರಸ್ತುತ ದೇಶದಲ್ಲೆಡೆ ಪರ್ಯಾಯ ಹಾಗೂ ನವೀಕೃತ ಇಂಧನ ಬಳಕೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಇಂಧನಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಹೊಸ ವಿದ್ಯುತ್ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳಿಗೆ ಜನರು ಬದಲಾಗುವುದು ಅನಿವಾರ್ಯವಾಗಲಿದೆ.

ವಿಜಯವಾಣಿ ಬೆಂಗಳೂರು



ಬ್ಯಾಟರಿಚಾಲಿತ ಐಸಿಇ ಇಂಜಿನ್ ಆಟೋ ಜತೆಗೆ ಸಂಶೋಧಕ ಡಾ. ಎನ್. ಶಾರದಾಪ್ರಸಾದ್ ಪರಿಸರಕೂ ಹಾನಿಯಾಗದ ಹಾಗೂ ತೈಲೋತ್ಪನ್ನ ಇಂಧನಚಾಲಿತ ಇಂಜಿನ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸದೆ ಮುಂದುವರಿಸಿಕೊಂಡು ವಾಹನಗಳನ್ನು ಚಲಾಯಿಸುವ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಶಾರದಾಪ್ರಸಾದ್ ಸಂಶೋಧಿಸಿದ್ದಾರೆ.



ಪಿಎಚ್.ಡಿ.ಗಾಗಿ ದ್ವಿಚಕ್ರ ವಾಹನಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಿತ ವಾಹನವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಳವಡಿಸಿದರು.

Courtesy : Vijayavani, Bangalore edition, 13th September 2019