

ಇವಿ ವಾಹನಗಳ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಎನ್ ಐಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಐ ಬಳಕೆ

ಸುರತ್ಕಲ್, ಡಿ.

17: ಸುರತ್ಕಲ್ ನ
ನ್ಯಾಶನಲ್ ಇನ್
ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್
ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಕರ್ನಾಟಕ
(ಎನ್ ಐಟಿಕೆ)
ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನಲ್ಲಿ
ಓಡಾಡುವ ಇವಿ



ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ (ಎಐ) ಯನ್ನು ಸಂಯೋಜಿಸಿದ್ದು ಹೊಸ ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಕ ಬದಲಾವಣೆ ಮಾಡಿದೆ. ಇದರಿಂದ ವಾಹನಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟ ಕಾಪಾಡಲು, ವಾಹನಗಳಲ್ಲಿ ಆಗುವ ವೈಫಲ್ಯವನ್ನು ಮೊದಲೇ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿ ದುರಸ್ತಿ ಪಡಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿದೆ.

ಸಿಎಸ್ ಡಿ ವಿಭಾಗವು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಾದರಿ ಇ-ಮೊಬಿಲಿಟಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿ ಎನ್ ಐಟಿಕೆ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನಲ್ಲಿ ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಬಳಕೆಗೆ ಅರ್ಪಿಸಿದೆ. 15 ಇ-ಸೈಕಲ್ ಗಳು, 5 ಇ-ಸ್ಕೂಟರ್ ಗಳು, 2 ಇ-ಬೈಕ್ ಗಳು, ಸಾವಯವ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಾಗಿ ಇ-ಟ್ರೈಕ್ ಮತ್ತು ಅಂಗವಿಕಲರಿಗಾಗಿ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಕ್ವಾಡ್ ಬೈಕ್ ಸಹಿತ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಇದರ ಅನಿಯಮಿತ ಬಳಕೆ, ವಾಹನ ಓಡಾಟ, ಅದರ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಿಕೆ, ದುರಸ್ತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಳಂಬ ಸಮಸ್ಯೆ ಆಗಾಗ ಕಂಡು ಬರುತ್ತಿದ್ದ ಕಾರಣ ಇದೀಗ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿ ಮತ್ತೆ ಎಐ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಸಮರ್ಪಕ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿದೆ. ಕ್ಷಪ್ತ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇದರ ಬಿಡಿಭಾಗದ ಬದಲಾವಣೆ ಹಾಗೂ ತತ್ಕ್ಷಣ ಮರು ಬಳಕೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿದೆ.

ವಾಹನಗಳ ಕ್ಷಪ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಾಧ್ಯ

ಎಐ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಇನ್ನು ಮುಂದೆ ವಾಹನಗಳ ಕ್ಷಪ್ತ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿದೆ. ಇವಿ ವಾಹನ ಅದರ ಬಿಡಿ ಭಾಗಗಳು ಹಾಳಾಗುವ ಮುನ್ನವೇ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚಿ ರಸ್ತೆ ಮಧ್ಯೆ ಹಾಳಾಗುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದು. ವಾಹನದ ಪತ್ತೆ ಹಚ್ಚುವಿಕೆಯೂ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಣೆ ಉತ್ತಮವಾಗಲಿದೆ. ಹಂತ ಹಂತವಾಗಿ ನಮ್ಮ ಕ್ಯಾಂಪಸ್ ನಲ್ಲಿರುವ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಎಐ ಮಾನಿಟರಿಂಗ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಜೋಡಿಸಲಾಗುವುದು ಎಂದು ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಡಿಸೈನ್ ನ ಇ-ಮೊಬಿಲಿಟಿ ತಂಡದ ಯೋಜನ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ| ಪ್ರದೀಪ್ ಯು. ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.