

ಜಯಕಿರಣ

28-04-2025

ಎನ್ ಐಟಿಕೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಕಪ್



ಜಯಕಿರಣ ವರದಿ

ಸುರತ್ಕಲ್ : ಐಇಇಇ ಸಿಗ್ನಲ್ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಕಪ್ 2025 ರಲ್ಲಿ ಎನ್‌ಐಟಿಕೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮೊದಲ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಗೆದ್ದಿದ್ದಾರೆ. ಐಇಇಇ ಸಿಗ್ನಲ್ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಸೊಸೈಟಿಯ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಸಿಗ್ನಲ್ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಕಪ್ (ಎಸ್ ಪಿ ಕಪ್), ವಾರ್ಷಿಕ ಪದವಿಪೂರ್ವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ ಸ್ಪರ್ಧೆಯಾಗಿದ್ದು, ಸಿಗ್ನಲ್ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಸಮ್ಮೇಳನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾದ ಅಕೌಸ್ಟಿಕ್ಸ್, ಸ್ಪೀಚ್ ಮತ್ತು ಸಿಗ್ನಲ್ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ (ಐಸಿ ಎಎಸ್ ಪಿ) 2025 ರ ಅಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನದ ಭಾಗವಾಗಿ ನಡೆಯಿತು.

ಈ ವರ್ಷದ ಈವೆಂಟ್ ನಲ್ಲಿ 20

ದೇಶಗಳ 39 ತಂಡಗಳು ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದವು, ಎಲ್ಲವೂ ಸುಧಾರಿತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಚಾಲೆಂಜ್ ನಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಿದ್ದವು. ಈ ವರ್ಷದ ಸ್ಪರ್ಧೆಯು ವೀಡಿಯೋಗಳಲ್ಲಿ ನಕಲಿ ಮುಖಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಎಐ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವತ್ತ ಗಮನ ಹರಿಸಿದೆ, ಡಿಜಿಟಲ್ ಭದ್ರತೆ ಮತ್ತು ತಪ್ಪು ಮಾಹಿತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಕಳವಳಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸವಾಲಿನಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವವರು ಕುಶಲ ಮತ್ತು ನಕಲಿ ಮುಖದ ವಿಷಯವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಿರುವ ಸುಧಾರಿತ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಬೇಕಾಗಿತ್ತು, ಇದು ಡೀಪ್ ಫೇಕ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ವಿರುದ್ಧದ ಹೋರಾಟಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿತು.