

ಎನ್‌ಐಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎರಡು ದಿನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ 'ಕಾಂಕ್ರೀಟ್': ಸಾಮಗ್ರಿ ತಿಳಿವಳಿಕೆ ಅಗತ್ಯ'

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ ವಾರ್ತೆ

ಮಂಗಳೂರು: 'ವಿನಾಶಕಾರಿಯಲ್ಲದ ಪರಿಣಿತ ತಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿ ವಸ್ತುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು' ಕುರಿತ ಎರಡು ದಿನಗಳ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ ಸುರತ್ಕಲ್ ಎನ್‌ಐಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಗುರುವಾರ ಆರಂಭವಾಯಿತು.

ಡಿಎಸ್‌ಟಿ ಎಸ್‌ಇಆರ್‌ಬಿ ಪ್ರಾಯೋಜಿತ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಎನ್‌ಐಟಿಕೆ ಪ್ರಭಾರಿ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ. ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್ ಜಿಸಿ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ಸಿವಿಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ಡಾ. ಪಳನಿಸ್ವಾಮಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಿ, '40 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದಿನ ಹಳೆಯ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಕಟ್ಟಡಗಳನ್ನು ದುರಸ್ತಿ ಮಾಡುವಾಗ, ಅಧುನಿಕ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಬಳಕೆ ಅಷ್ಟು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಲ್ಲ. ಯಾಕೆಂದರೆ, ಆ ವೇಳೆ ಬಳಸಿದ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಇದು ಅಷ್ಟು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ. ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮತ್ತು ದುರಸ್ತಿಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು, ಬಳಸುವ ಸಾಮಗ್ರಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿವಳಿಕೆ ಹೊಂದಿರಬೇಕು. ಈ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ಎನ್‌ಐಟಿಕೆ ಸಿವಿಲ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗವು ಬಿ.ಟೆಕ್ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ 'ನಾನ್ ಡಿಸ್ಟ್ರಕ್ಟಿವ್ ಟೆಸ್ಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಅಂಡ್ ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ ಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್



ಸುರತ್ಕಲ್ ಎನ್‌ಐಟಿಕೆಯಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರದಲ್ಲಿ ಎನ್‌ಐಟಿಕೆ ಪ್ರಭಾರಿ ನಿರ್ದೇಶಕ ಪ್ರೊ. ಮೋಹನ್ ಕುಮಾರ್ ಜಿಸಿ ಅವರು ಡಾ. ಎಂ. ರಾಮಚಂದ್ರ ಭಟ್ ಅವರಿಗೆ ಸ್ಮರಣಿಕೆ ನೀಡಿದರು.

ವಾಲ್ಯುಯೇಷನ್ ಕುರಿತ ಕೋರ್ಸ್ ನಡೆಸುತ್ತಿದೆ' ಎಂದರು.

ಐಐಎಸ್‌ಸಿ ಮುಖ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ಎಂ. ರಾಮಚಂದ್ರ ಭಟ್ ಭಾಗವಹಿಸಿದ್ದರು. ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಡಾ. ಮುರಳಿ ಗೋಪಾಲ, ಡಾ. ಜಿ. ಪ್ರಭಾಕರ್, ಎನ್‌ಐಟಿಕೆಯ ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಎಚ್.ಪ್ರಶಾಂತ್, ಪ್ರೊ. ಶಶಿಭೂಷಣ್ ಆರ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ಗೋಷ್ಠಿ ನಡೆಸಿಕೊಟ್ಟರು.

ಈ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವು ದುರಸ್ತಿ

ವಸ್ತುಗಳ ಬೃಹತ್ ಹಾಗೂ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಟ್ಟದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ವಿನಾಶಕಾರಿಯಲ್ಲದ ಪರಿಣಿತ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಅಣಕಟ್ಟೆ, ಸೇತುವೆ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ರಚನೆಯ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಸ್ತುತ ಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ವಿನಾಶಕಾರಿ ಪರಿಣಿತ ವಿಧಾನಗಳು ಅಥವಾ ವಿನಾಶಕಾರಿಯಲ್ಲದ ಪರಿಣಿತವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.