

# Faculty Achievements / Awards

1. 25<sup>th</sup> August 2024: Faculty wrote a book on “Introduction to Human Factors and Ergonomics”

## ಐಐಐಇ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಹರಿರಾವ್ ಅಭಿಮತ 'ಮಾನವ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪರಿಚಯ' ಕೃತಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿನ್ಯಾಸ ನಿರ್ಣಾಯಕವಾದುದು

■ ವಿಜಯವಾಣಿ ಸುದ್ದಿಪಾಲಕರು  
ಜೀವನದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ವಿನ್ಯಾಸವು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಅದರ, ದೇಶದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಅಧ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕಿದೆ ಎಂದು ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ (ಐಐಐಇ) ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಹರಿರಾವ್ ಹೇಳಿದ್ದಾರೆ.

ಜಯನಗರದಲ್ಲಿ ಭಾನುವಾರ ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದ ಸಮಾರಂಭದಲ್ಲಿ 'ಮಾನವ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪರಿಚಯ' ಪುಸ್ತಕ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು. ಈ ಪುಸ್ತಕವು ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಕ್ಷೇತ್ರ ಪ್ರವೇಶಿಸುವವರಿಗೆ ಅರಂಭಿಕ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲಿದೆ ಎಂದರು.

ಆರ್.ವಿ. ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಬಿಎಂಎಸ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು ಮತ್ತು ರಾಮಯ್ಯ ಇನ್ ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯಲ್ಲಿನ ಶಿಕ್ಷಣ ತಜ್ಞರಾದ ಡಾ.ಮಹಾಂತೇಶ ಎಂ. ಮಠ, ಡಾ. ವಿಕ್ರಂ ಬಹದ್ದೂರ್ ದೇಸಾಯಿ, ಡಾ. ವಿ.ಎನ್. ಶೈಲಜಾ ಮತ್ತು ಡಾ.ಎಂ.ರಾಜೇಶ್ 'ಮಾನವ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪರಿಚಯ' ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಐಐಐಇ ಅಧ್ಯಕ್ಷ



'ಮಾನವ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪರಿಚಯ' ಪುಸ್ತಕ ಬಿಡುಗಡೆ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಹರಿರಾವ್, ಡಾ.ಮಹಾಂತೇಶ ಎಂ. ಮಠ, ಡಾ. ವಿಕ್ರಂ ಬಹದ್ದೂರ್ ದೇಸಾಯಿ, ಡಾ. ವಿ.ಎನ್. ಶೈಲಜಾ ಮತ್ತು ಡಾ.ಎಂ.ರಾಜೇಶ್ ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು.

ಡಾ. ಬಿ. ರವಿಕಂಠರ್ ಜಾಗೂ ರೇಖಕರು ಉಪಸ್ಥಿತರಿದ್ದರು. ಪುಸ್ತಕದಿಂದ ಆಗುವ ಲಾಭಗಳೆನು: 'ಮಾನವ ಅಂಶಗಳು ಮತ್ತು ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಮೂಲಗಳು' ಇತಿಹಾಸ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಮಾನವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಮತ್ತು

ಮಿತಿಗಳ ಕುರಿತು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲು ಮಾನವ ಅಂಗರಚನಾಶಾಸ್ತ್ರ, ಶರೀರಶಾಸ್ತ್ರ, ಮನೋವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಅರಿವಿನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವ, ಉತ್ಪಾದಕತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಮತ್ತು ಗಾಯಗಳ ಅಪಾಯವನ್ನು ಕಡಿಮೆ

ಮಾಡುವ ಕೆಲಸದ ಪರಿಚಯವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ ಎಂದು ಡಾ.ಮಹಾಂತೇಶ ಎಂ.ಮಠ ತಿಳಿಸಿದರು.

ದಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಮಾನವರು ಮತ್ತು ಯಂತ್ರಗಳ ನಡುವಿನ ಇಂಟರ್‌ಫೇಸ್ ಮತ್ತು ಸಂವಹನಗಳನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುವುದು ಮಾನವೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅವು ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೊಂಡಿಗೆ ಮಾನವ ಸಂವಹನದ ಮೇಲೆ ಹೇಗೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅಪಾಯಗಳನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಮತ್ತು ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಆರೋಗ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯದ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿಕೊಡಲಿದೆ ಎಂದು ವಿವರಿಸಿದರು.

ಆರೋಗ್ಯ, ವಾಯುಯಾನ, ವಾಹನ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ಯಂತ್ರಕರ್ಮದ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಅನ್ವೇಷಣೆಗಳನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವ ಅಡಿಪಾಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ರಚಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೈಬಿ-ಪ್ರಪಂಚದ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳಲ್ಲಿ ದಕ್ಷತಾಶಾಸ್ತ್ರದ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಅನ್ವಯಿಸಬೇಕು ಎಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಪೂರಕ ಸಂವಹನವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಿದೆ ಎಂದವರು ಹೇಳಿದರು.

**Dr. Shailaja V N**, Professor, Department of IEM, BMSCE wrote book, **"Introduction to Human Factors and Ergonomics,"** launched on 25th August 2024 during the Senate meeting organized by the esteemed Indian Institute of Industrial Engineering (IIIE), Bengaluru chapter. The co-authorsof the wrote are Dr Mahantesh M.Math, Dr. M Rajesh & Dr. Vikram N Bahadurdesai