



|| Jai Sri Gurudev ||
Sri Adichunchanagiri Shikshana Trust
Adichunchanagiri Institute of Technology
Chikkamagaluru - 577102, Karnataka
(Affiliated to Visvesvaraya Technological University, Belagavi,
Approved by AICTE, New Delhi and Recognised by Govt. of Karnataka)
ACCREDITED BY NAAC, NBA, ISO 5001:2008 CERTIFIED



Report on

National paper presentation – E-Belaku-2024

Department of Electrical & Electronics Engineering

Resource Person: Mr. Abhishek H.J,Chief,Turbo machines & Engine Applications, T.D Power systems,Bangalore

National paper presentation – E-Belaku-2024 was conducted in E&E lab,AIT, Chikkamagaluru on 03rd May 2024.The aim of the paper presentation is to give a practical knowledge of recent areas of Electrical, Electronics & Computer science through paper presentation.

Resource Person Mr. Abhishek H.J,Chief,Turbo machines & Engine Applications, T.D Power systems,Bangalore conducted technical talk session of recent developments in Powr systems like swich gear & protection,Transformers,Generators ,alternators design etc.,step by step information of better knowledge presented.

Principal Dr. C.T Jayadev presided during the paper presentation and interacted with all students. During his presidential address he talks the present situation upgrade of the knowledge in recent developments are important. He suggested & motivated in so many ways.









ಹೊಸ ಅನ್ವೇಷಣೆಗಳಿಗೆ ಮುಂದಾಗಿ

■ ವಿಳ ಸುದ್ದಿಲೋಕ ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರು

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹೊಸ ಅನ್ವೇಷಣೆಯ ಕಡೆ ಹೆಜ್ಜೆಗಳನ್ನು ಇಡಬೇಕು ಎಂದು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಟಿಡಿ ಪವರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ಸ್ ಟರ್ನಿಂಗ್ ಮೆಕಾನಿಕ್ ಮತ್ತು ಎಂಜಿನ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಎಚ್.ಜಿ.ಅಭಿವೇಶ್ ಸಲಹೆ ನೀಡಿದರು.

ನಗರದ ಎಂಟು ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆ ಸಮಾವೇಶ ಇ- ಬೆಳಕು-2024 ಉದ್ಘಾಟಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದರು.

ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಹೆಸರು ವಾಸಿಯಾಗಿರುವ ಭಾರತೀಯ ಮಾರು ಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಶಕ್ತಿ ಆರಂಭಗೊಂಡಿದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಅಗತ್ಯವಾದ ಸಿನ್ಯೋನಿಸ್ ಜೆನರೇಟರ್, ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪವರ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಗಾಗಿ ಸಿನ್ಯೋನಿಸ್ ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಜತೆಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ, ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿವರ್ತಕ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರತಿಬಂಧಕಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಡಿಸೈನ್ ಗಾಗಿ ಅಗತ್ಯವಾದ ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಳವಡಿಸುವ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞರು ಮಗ್ನರಾಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂದರು.

ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ನಾಗಾಲೋಟದಲ್ಲಿ ಮುಂದುವರಿಯುತ್ತಿದೆ. ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ,



ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರಿನ ಎಂಟುಬಿಟ್ಟು ಏರ್ಪಡಿಸಿದ್ದ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆ ಸಮಾವೇಶವನ್ನು ಎಚ್.ಜಿ.ಅಭಿವೇಶ್ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು.

ರೋಬೋಟಿಕ್ಸ್, ಮೆಕಾನಿಕ್ ಲಿವಿಂಗ್, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವೆಹಿಕಲ್ ತಂತ್ರ ಜ್ಞಾನ, ವೈರ್ಲೆಸ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ವರ್ಚುವಲ್ ರಿಯಾಲಿಟಿ ಮತ್ತು ಸೂಪರ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜ್ಞಾನಾರ್ಜನೆಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿಭಾಗ ಗಳಾಗಿವೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನ ಸಂಪಾದಿಸಿದರೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸ್ಥಾನ

ಪಡೆಯಬಹುದು ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಎಂಟು ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಡಾ. ಸಿ.ಟಿ. ಜಯದೇವ್ ಮಾತನಾಡಿ, ಪದವಿ ವಿಭಾಗದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಆಧುನಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಪರಿಚಯ ಅಗತ್ಯವಾಗಿದೆ. ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಜತೆಗೆ ವಿಷಯವಾರು ಜ್ಞಾನ, ಅಂತರಂಗದ ಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಇದೊಂದು ಸುವರ್ಣಾವಕಾಶ ಎಂದರು.

ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ. ಜಿ.ಆರ್.ವೀರೇಂದ್ರ ಮಾತನಾಡಿ, ಇ-ಬೆಳಕು-2024 ಎಂಬ ತಾಂತ್ರಿಕ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆ ರಾಷ್ಟ್ರಮಟ್ಟದ ಸಮಾವೇಶ ವನ್ನು 2008ರಿಂದ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಡೆಸಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು.

ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರದ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳಿಂದ ಬಂದಿದ್ದ 61 ಪ್ರಬಂಧಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾದ 38 ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಮಂಡಿಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರಥಮ ಬಹುಮಾನವನ್ನು ಜಿಐಟಿ ದಾವಣಗೆರೆ, ಎರಡು ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಬಹುಮಾನ ವನ್ನು ಎಂಟು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದರು.

ವೇದಿಕೆ ಎರಡರಲ್ಲಿ ಪ್ರಥಮ ಬಹುಮಾನವನ್ನು ಪೆಟಿ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಬಹುಮಾನವನ್ನು ಜಿಎನ್ಎನ್ಎಸ್ ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಬಹುಮಾನವನ್ನು ಬಿಬಿಐಟಿ ದಾವಣಗೆರೆ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದರು.

ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭಾಗದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ ಡಾ. ಜಿ.ಆರ್. ವೀರೇಂದ್ರ, ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ರಾಜ ಡಾ. ಆರ್.ಡಿ.ಸತ್ಯನಾರಾಯಣ ರಾವ್, ಶ್ರೀಧರ್, ವಸಂತ ಕುಮಾರ್ ಇದ್ದರು.

ಮು 00
ಲೆಗೆ
ನೇ
ಸ್ವ
೦೦೬
೩೪
೨೨
ಮು
ಮು
೨೪
ನು
೨೪

ಕಾ
ದ
■
ಸ
ಗ್ರಾ
ಭಾ
ಆನ
ಸೊ
ದೀ
ಕುಟ
ಃ
ಹಾ
ಮಾ
ಪಡ
೬
ವಷ
ಪ್ರಾ
ಸುತ್ರಿ
ಪಾತ್ರ
೬

