ಸಂಪುಟ 3 : ಸಂಚಿಕೆ 04

ನಹಿ ವಿಜ್ಞಾನೇನ ಸದೃಶಂ

ಮಾರ್ಚ್ 31, 2023

ವಿಜ್ಞಾನ ವಾಹಿನಿ

ಜನವರಿ 2023 ರಿಂದ ಮಾರ್ಚ್ 2023

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆ, ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಪ್ರೊ. ಎಸ್. ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್
ಅಧ್ಯಕ್ಷರು

ಅಧ್ಯಕ್ಷರ ಲೇಖನಿಯಿಂದ

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಯಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನ ಮಂಡಳಿಯು (ಎನ್ಸಿಎಸ್ಟಿಸಿ) ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನದಲ್ಲಿ (ವರ್ಗ ಎ) 2022ರ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿಗೆ 28 ಫೆಬ್ರವರಿ, 2023 ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನಾಚರಣೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ನವದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರದಾನಮಾಡಿರುವ ವಿಷಯವನ್ನು ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಕುಟುಂಬದೊಂದಿಗೆ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು ನಮಗೆ ಅತೀವ ಸಂತೋಷವಾಗುತ್ತಿದೆ.

ಇದೊಂದು ಸಂತಸ ಪಡುವ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ; ಉನ್ನತ ಶಿಕ್ಷಣ, ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ, ಕೌಶಲ್ಯಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಜೀವನೋಪಾಯ ಸಚಿವರಾದ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಡಾ. ಅಶ್ವಥ ನಾರಾಯಣ್‌ರವರಿಗೆ; ಸರ್ಕಾರದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಆಯುಕ್ತರು ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕೆ, ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನ, ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಜೈವಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಾದ ಡಾ. ಇ.ವಿ. ರಮಣರೆಡ್ಡಿರವರಿಗೆ, ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಸರ್ವ ಸದಸ್ಯರ ಸಮಿತಿ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿಯ ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಸದಸ್ಯರು; ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಹಿಂದಿನ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು ಮತ್ತು ಸದಸ್ಯರು; ಗೌರವಾನ್ವಿತ ಫೆಲೋಶಿಪ್‌ಗಳು, ಸಹವರ್ತಿಗಳು, ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸದಸ್ಯರು ಮತ್ತು ಅಕಾಡೆಮಿಯೊಂದಿಗೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ, ಅವರುಗಳು ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಅಕಾಡೆಮಿಗೆ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ಮತ್ತು ಬೆಂಬಲ ನೀಡಿದಕ್ಕಾಗಿ ನಮ್ಮ ಕೃತಜ್ಞತೆಯನ್ನು ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸುವ ಸಮಯವಾಗಿದೆ.

ಕರ್ನಾಟಕದಾದ್ಯಂತ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನವನ್ನು ವರ್ಧಿಸಲು ನಮ್ಮ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, 'ಸಮಾಜಕ್ಕಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ' ಧ್ಯೇಯದತ್ತ ನಡೆಸುವ ನಮ್ಮ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗೀದಾರರ ನಿರಂತರ ಸಹಯೋಗ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನವನ್ನು ನಾವು ಎದುರು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

– ಎಸ್. ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್

ಈ ಸಂಚಿಕೆಯ ಒಳಗೆ

21ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಭಾವ – ಡಾ. ರಾಜು	2
ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ದಾರ್ಶನಿಕ ಸಮೂಹ (ವಿ.ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ) ಅನುದಾನದ ಯೋಜನೆಗಳಿಂದ ಹೊಮ್ಮಿದ ಸಂಶೋಧನೆ	3
ಅಕಾಡೆಮಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು	3-4
ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷ 2022–'23ರ ನಾಲ್ಕನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ (ಜನವರಿ – ಮಾರ್ಚ್) ನಡೆಸಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು	5-7
ಅಕಾಡೆಮಿ ಸಭೆಗಳು	7
ಅಕಾಡೆಮಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೈಜೋಡಿಸಿ	7
2023–24ನೇ ಸಾಲಿನ ಉದ್ದೇಶಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಗಳು	8
ಸಂಪರ್ಕ	9

ಅಕಾಡೆಮಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪುರಸ್ಕಾರ

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿಗೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನಕ್ಕೆ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಯಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನ ಮಂಡಳಿಯು ನೀಡುವ "ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸಾಧನೆ" ಎಂಬ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಪ್ರಸರಣಕ್ಕೆ ಅಕಾಡೆಮಿ ನೀಡಿರುವ ಗಮನಾರ್ಹ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯು ರೂ.5.00 ಲಕ್ಷ ನಗದು, ಸ್ಮರಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪತ್ರವನ್ನೊಳಗೊಂಡಿದೆ.

ದಿನಾಂಕ 28ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ 2023 ರಂದು ದೆಹಲಿಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನಾಚರಣೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಮಾನ್ಯ ಕೇಂದ್ರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಚಿವರಾದ ಡಾ.ಜಿತೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್ ಅವರಿಂದ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿ ಡಾ. ಎ. ಎಂ.ರಮೇಶ್ ಅವರು ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು.

21ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಭಾವ

ಡಾ. ರಾಜು

ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ, ಸೆಂಟ್ ಜೋಸೆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜು, ಸೆಂಟ್ ಜೋಸೆಫ್ ವರ್ಕರ್ಸ್ ಚರ್ಚ್, ಜೆಇಸಿ ಮುಖ್ಯರಸ್ತೆ, ವಾಮಂಜೂರು, ಮಂಗಳೂರು–575028; ಇಮೇಲ್:rajuk@sjec.ac.in

ಪ್ರಸ್ತುತ ಜಾಗತಿಕ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲೂ ಮಾನವರಿಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡಲು ವಿವಿಧ ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಫೋನ್ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಮೂಲಕ ವೇಗವಾಗಿ ಸಂವಹನ ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಹೊಸ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಕಾರುಗಳು, ಸೆಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳು, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು, ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಹಿಡಿದು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲೂ ಮನುಷ್ಯನ ದೈನಂದಿನ ಜೀವನದ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತಿದೆ. ಹೊಸ ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ವೃತ್ತಿಪರರಿಗೆ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ, ಬಳಕೆದಾರರಿಗೂ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ ಎಂಬುದು ಚಾಲ್ತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸತ್ಯ. ಬುದ್ಧಿವಂತ ಯಂತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಸಲಕರಣೆಗಳಿಂದ ಕೆಲಸವನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ಮಾಡಬಹುದು. ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಜನರಿಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಉಪಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ಜನಪ್ರಿಯ ಆವಿಷ್ಕಾರವಾಗಿದೆ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ, ಜನರು ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತ ಇತರ ಜನರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ನಡೆಸುವುದು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ.

ಇತ್ತೀಚಿನ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಪರ್ಯಾಯ ಇಂಧನ ವಾಹನಗಳು, ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪ್ರಯಾಣ, ವರ್ಚುವಲ್ ರಿಯಾಲಿಟಿ ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು, ವೈಯಕ್ತಿಕ ವೈರ್‌ಲೆಸ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್‌ನ ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್, ಡೇಟಾ–ಪ್ರಸರಣ, ಜಾಗತಿಕ ತಾಪಮಾನ ಏರಿಕೆಯ ಹಿಮ್ಮುಖ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ಇತರ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಹುದು. ಹೊಸ ಸಂಶೋಧನಾ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ನಿರಂತರ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿದೆ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧಕರು ಪರಿಸರ ಮತ್ತು ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಇಂಧನ, ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನ, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ಸ್ಟೆಮ್–ಸೆಲ್ ತನಿಖೆಗಳು ಮತ್ತು ಇತರ ಹಲವು ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗಾಗಿ ಹೊಸ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಅನ್ವೇಷಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮಾನವ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳ ಅದ್ಭುತ ಆವಿಷ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಲ್ಲುತ್ತವೆ.

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಾರಂಭವು ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ತಂದಿದೆ ಎಂದು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ವಿಜ್ಞಾನವು ಭೌತಿಕ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪ್ರಪಂಚದ ರಚನೆ ಮತ್ತು ನಡವಳಿಕೆಯ ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ವೀಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಯೋಗದ ಮೂಲಕ ಸಂಯೋಜಿಸುತ್ತದೆ. ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಬಳಕೆಗಾಗಿ, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜ್ಞಾನದ ಅನ್ವಯವಾಗಿದೆ. ಇದು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಮತ್ತು ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಪ್ರಕೃತಿಯಿಂದ ಲಭ್ಯವಿರುವ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಬಳಕೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಯಂತ್ರಗಳು, ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವಿಲ್ಲದೆ ರಾಷ್ಟ್ರವು ಪ್ರಗತಿ ಹೊಂದಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸೇನೆ ಮತ್ತು ರೈತರು ದೇಶದ ಪ್ರಮುಖ ಆಧಾರ ಸ್ತಂಭಗಳಾಗಿದ್ದು, ಈ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನಿರಂತರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಒಂದು ದೇಶವು ಸ್ವಾವಲಂಬಿಯಾಗಿರುವುದು ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಬಲವಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಗಳಿಸುವುದು ಅಷ್ಟೇ ಮುಖ್ಯ.

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ, ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ ಶ್ರೀ ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿರವರು, ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ, ಜನಸಂಖ್ಯಾಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಬೇಡಿಕೆಯ ಸಮ್ಮಿಲನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವಿಶ್ವದ ಏಕೈಕ ದೇಶ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಮೇಕಿಂಗ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ/ಮೇಕಿಂಗ್ ಫಾರ್ ಇಂಡಿಯಾದಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೆ, "ಮೇಡ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾ" ಅಗತ್ಯವೂ ಇದೆ. ದಶಕಗಳಿಂದ, ದೇಶವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಭಾರತವು ವಿದೇಶದಿಂದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಖರೀದಿಸಿದೆ. ತಾಂತ್ರಿಕತೆ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತು ನೀಡುವ ಅಗತ್ಯತೆ ಇದೆ, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಭಾರತವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಉತ್ಪಾದಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಮೇಡ್ ಇನ್ ಇಂಡಿಯಾಗಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ.

ಭಾರತವು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಹೆಜ್ಜೆಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟಿದೆ. ಅದು ಮಾನವ ಜೀವನದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಂಶದಲ್ಲೂ ತನ್ನ ಛಾಪನ್ನು ಮೂಡಿಸಿದೆ. ವಿವಿಧ ಲಸಿಕೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಿಂದ ತಳೀಯವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಿದ ಬೆಳೆಗಳು, ಅಂಗಾಂಶ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ಆಯುರ್ವೇದ, ಹೋಮಿಯೋಪತಿ, ಪ್ರಕೃತಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ಭಾರತವು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಇತರ ದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ತನ್ನ ಅಗಾಧ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಜಗತ್ತಿಗೆ ತೋರಿಸಿದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಆರ್ಥಿಕ ಯಶಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಜಾಗತೀಕರಣವು ಹಂತಹಂತವಾಗಿ ಮಹತ್ವದ ಅಂಶವಾಗುತ್ತಿದ್ದಂತೆ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ, ಉದ್ಯೋಗ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮದಂತಹ ಅದರ ಘಟಕ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಉಳಿಯಲು ಮತ್ತು ಏಳಿಗೆಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖ ಸಾಧನವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಅನೇಕ ಅಧ್ಯಯನಗಳು ತೋರಿಸಿವೆ.

ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಹೇಳುವುದಾದರೆ, ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವು ಆರಾಮದಾಯಕ ಮತ್ತು ವರ್ಧಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬದುಕಲು ಜಾಗತಿಕ ಸಮಾಜದ ಪ್ರಮುಖ ಏಳಿಗೆಗಳಾಗಿವೆ. ಸಂವಹನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ, ಅರೆವಾಹಕ ಸಾಧನಗಳು, ವಾಹನಗಳು ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನಗಳು, ಜೈವಿಕ–ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸಾಧನಗಳು, ಕಟ್ಟಡ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ವಿನ್ಯಾಸ ತಂತ್ರಗಳು ಅಥವಾ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲೂ ತಾಂತ್ರಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳು ಗಣನೀಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ತೋರಿಸಿವೆ. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಾನಂತರದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ರಂಗದಲ್ಲಿ ಸಾಟಿಯಿಲ್ಲದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಮಾಡಿದೆ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕವಿಲ್ಲದಷ್ಟು ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿವೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಗತಿಯು ಸಾಕಷ್ಟು ಮಹತ್ವದ್ದಾಗಿದೆ ಎಂಬುದು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧ್ಯಯನಗಳಲ್ಲಿ ದೃಢಪಟ್ಟಿದೆ. ದೇಶದಲ್ಲಿ ನವೀನ ವಿಧಾನಗಳು, ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮತ್ತು ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಸರಕುಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿಯಂತಹ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮುಂಚೂಣಿಯ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ವೇಗವಾಗಿ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಿದೆ. ಬುದ್ಧಿಜೀವಿಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವಂತೆ ಯೋಜನೆ ಮತ್ತು ಸಂಘಟನೆಯ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪ್ರಗತಿ ಮತ್ತು ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಸಾಧನವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಕೃಷಿ, ಕೈಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಸೇವಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಆರ್ಥಿಕ ಯೋಜನೆಯ ಮುಖ್ಯವಾಹಿನಿಗೆ ತರಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ದೇಶದ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಮಾನವೀಯತೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಕ್ಕಾಗಿ ಮತ್ತು ಜೀವನದ ಗುಣಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆಗಾಗಿ ಗರಿಷ್ಠ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ದಾರ್ಶನಿಕ ಸಮೂಹ (ವಿ.ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ) ಅನುದಾನದಿಂದ ಹೊಮ್ಮಿದ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು

ಬಾಹ್ಯ ಲೇಪನದಿಂದ ಅಡುಗೆ ಪಾತ್ರೆಗಳಲ್ಲಿ ಶಾಖ ಸಂರಕ್ಷಣೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕ ಅಧ್ಯಯನ

ಪ್ರೊ. ಕಿಶನ್ ನಾಯಕ್
ಡಿಬಿಟಿ ತಾಂತ್ರಿಕ ಕಾಲೇಜು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಹದಡಿ ರಸ್ತೆ, ದಾವಣಗೆರೆ

ವಿವಿಧ ವಸ್ತುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ಮೈ ಲೇಪನವು ಸವೆತ, ಬಾಳಿಕೆ, ತುಕ್ಕು ಮತ್ತು ಉಷ್ಣ ಪ್ರತಿರೋಧದಂತಹ ಆದ್ಯತೆಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅಗ್ಗವಾದ ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾದ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ಸೂಕ್ಷ್ಮ/ಅತಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಾಡಿದ ಲೇಪನವು ವರ್ಧಿತ ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಸಹ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಶೋಧನಾ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮತ್ತು ಸ್ಟೇನ್‌ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಅಡುಗೆ ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನು ತಳಾಧಾರ (substrate) ವಸ್ತುವಾಗಿ ಮತ್ತು ನ್ಯಾನೊ Al_2SO_3 ಕಣಗಳನ್ನು ಲೇಪನದ ವಸ್ತುವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ಲಾಸ್ಮಾ ಸ್ಪ್ರೇ ಲೇಪನದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಲೇಪನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮತ್ತು ಸ್ಟೇನ್‌ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಎರಡರಲ್ಲೂ ತೆರೆದ ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚಿದ ಎರಡು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯ ಅಡುಗೆ ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನು ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಪ್ರಯೋಗ ವಿನ್ಯಾಸದಂತೆ ವಿಭಿನ್ನ ಪ್ರಮಾಣದ ಐದು ವಿಭಿನ್ನ ಆಹಾರ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

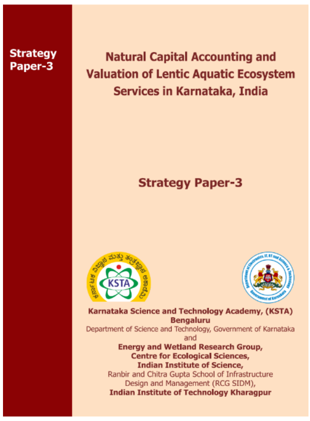
ಲೇಪನದ ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಸರಂಧ್ರತೆಯೊಂದಿಗೆ ಲೇಪನದ ರೂಪವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಂಯೋಜನೆಯ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಮೇಲ್ಮೈ ತಾಪಮಾನ, ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಕಡಿತವನ್ನು ಇಂಧನದ ವಿಭಿನ್ನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಹರಿವಿನ ದರಕ್ಕೆ ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲಾಯಿತು. ಸ್ಕ್ಯಾನಿಂಗ್ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಮೈಕ್ರೋಸ್ಕೋಪ್ ಮೂಲಕ ಎರಡೂ ತಳಾಧಾರದ ವಸ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಬಿರುಕುಗಳಿಲ್ಲದೆ ಲೇಪನವು ತಳಾಧಾರಕ್ಕೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರುವುದನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಯಿತು. ಅಲ್ಯೂಲಿನಿಯಂ ತಳಾಧಾರಕ್ಕಿಂತ ಸ್ಟೇನ್‌ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್ ತಳಾಧಾರದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಲೇಪನದ ದಪ್ಪವನ್ನು 125µm ನಿಂದ 200µm ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ ಲೇಪನದ ಗಡಸುತನವು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ.

ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮತ್ತು ಸ್ಟೇನ್‌ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಅಡುಗೆ ಸಾಮಾನುಗಳ ಮೇಲಿನ ಅಲೂಮಿನಾ ಲೇಪನವು ವಿಭಿನ್ನ ಭಗೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣದ ಆಹಾರಗಳನ್ನು ಬೇಯಿಸುವುದರ ಮೇಲೆ ಹಾಗೂ ಇಂಧನದ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ ಹರಿವಿನ ಪ್ರಮಾಣ (0.2 LPM ನಿಂದ 0.6 LPM) ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವುದು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಲೇಪಿತ ಅಡುಗೆ ಸಾಮಾನುಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂನ ಮುಚ್ಚಿದ ಕುಕ್ಕರ್ ಎಲ್ಲಾ ಪರಿಗಣಿಸಲಾದ ಹರಿವಿನ ದರಗಳು ಮತ್ತು ಆಹಾರ ಮಾದರಿಗಳಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಸರಾಸರಿ ಮೇಲ್ಮೈ ತಾಪಮಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಉಳಿದ ಮೂರು ಲೇಪಿತ ಅಡುಗೆ ಸಾಮಾನುಗಳಿಗಿಂತ ಲೇಪಿತ ಸ್ಟೇನ್‌ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್ ಮುಚ್ಚಿದ ಕುಕ್ಕರನಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಮಯದ ಉಳಿತಾಯವನ್ನು ಗಮನಿಸಲಾಗಿದೆ. ತೆರೆದ ಅಡುಗೆ ಸಾಮಾನುಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಮತ್ತು ಸ್ಟೇನ್‌ಲೆಸ್ ಸ್ಟೀಲ್‌ನ ಮುಚ್ಚಿದ ಕುಕ್ಕರಗಳು ಮೇಲ್ಮೈ ತಾಪಮಾನದ ಹೆಚ್ಚಳ, ಅಡುಗೆ ಸಮಯ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಉಳಿತಾಯದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಕಂಡು ಬಂದಿದೆ. ಲೇಪಿತ ಅಡುಗೆ ಸಾಮಾನುಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ANSYS ತಂತ್ರಾಂಶದ ಮೂಲಕ ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ವಿಶ್ಲೇಷಣಾತ್ಮಕಗಳ ನಡುವಿನ ತುಲನಾತ್ಮಕ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ನಡೆಸಲಾಯಿತು. ಆದುದರಿಂದ, ಲೇಪನರಹಿತ ಅಡುಗೆ ಸಾಮಾನುಗಳ ಬದಲಿಗೆ ಲೇಪಿತ ಅಡುಗೆ ಸಾಮಾನುಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದರೆ ಇಂಧನ ಮತ್ತು ಸಮಯ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.

ಅಕಾಡೆಮಿ ಪ್ರಕಟಣೆಗಳು

ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ ಪತ್ರಿಕೆ 3: ನ್ಯಾಚುರಲ್ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ ಅಕೌಂಟಿಂಗ್ ಅಂಡ್ ವ್ಯಾಲ್ಯೂಯೇಷನ್ ಆಫ್ ಲೆಂಟಿಕ್ ಅಕ್ವಾಟಿಕ್ ಎಕೊಸಿಸ್ಟಮ್ ಸರ್ವಿಸಸ್ ಇನ್ ಕರ್ನಾಟಕ

ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಸೇವೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು(VES) ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲು ಒಂದು ನಿಷ್ಪಕ್ಷಪಾತ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅರ್ಥಪೂರ್ಣ ನೀತಿ ನಿರೂಪಣೆಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ರೆಸಿಡ್ಯುಯಲ್ ವ್ಯಾಲ್ಯು ಮತ್ತು ರೆಸೋರ್ಸ್ ರೆಂಟ್ ವಿಧಾನದ ಮೂಲಕ ಒದಗಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಸೇವೆಗಳ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಹಾಗೂ ಕರ್ನಾಟಕದ ಜಲ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಂದ ಲಾಭ ವರ್ಗಾವಣೆ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಅಕಾಡೆಮಿಯು ಹೊರತಂದಿದೆ. ಯೂರೋಪಿಯನ್ ಯೂನಿಯನ್ (EU) ಅನುದಾನಿತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕ್ಯಾಪಿಟಲ್ ಅಕೌಂಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಇಕೋಸಿಸ್ಟಮ್ ಸೇವೆಗಳ


Strategy Paper-3

Natural Capital Accounting and Valuation of Lentic Aquatic Ecosystem Services in Karnataka, India

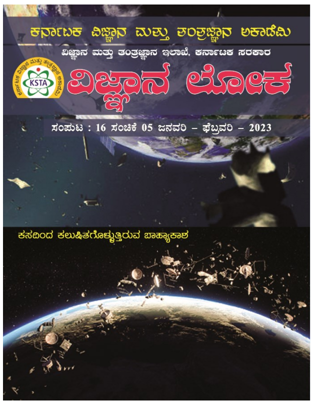
Strategy Paper-3

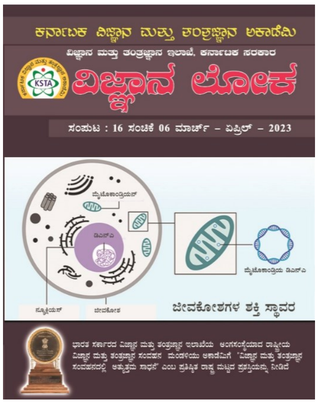
Karnataka Science and Technology Academy, (KSTA)
Bengaluru
Department of Science and Technology, Government of Karnataka
and
Energy and Wetland Research Group,
Centre for Ecological Sciences,
Indian Institute of Science,
Ranbir and Chitra Gupta School of Infrastructure Design and Management (RCG SIDM),
Indian Institute of Technology Kharagpur

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ (NCAVES) ಯೋಜನೆಯ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾಗವಾಗಿ, ENVIS ವಿಭಾಗದ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಪರಿಸರ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ (UNEP), ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಪರಿಸರ, ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಹವಾಮಾನ ಬದಲಾವಣೆ ಸಚಿವಾಲಯ (MoEFCC), ರಣಬೀರ್ ಮತ್ತು ಚಿತ್ರ ಗುಪ್ತಾ ಸ್ಕೂಲ್ ಆಫ್ ಇನ್‌ಫ್ರಾಸ್ಟ್ರಕ್ಚರ್ ಡಿಸೈನ್ ಅಂಡ್ ಮ್ಯಾನೇಜ್‌ಮೆಂಟ್ (RCG SIDM), ಇಂಡಿಯನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಟ್ ಆಫ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಖರಗ್‌ಪುರ (IIT-KGP) ಇವುಗಳ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಭಾರತೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮಂದಿರದ ಸೆಂಟರ್ ಫಾರ್ ಇಕೊಲಾಜಿಕಲ್ ಸೈನ್ಸ್ (CES)ನ ಇಂಧನ ಮತ್ತು ವೆಟ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್ ರಿಸರ್ಚ್ ಗ್ರೂಪ್‌ನ ಸಂಯೋಜಕರಾದ ಪ್ರೊ.ಟಿ.ವಿ.ರಾಮಚಂದ್ರ ನೇತೃತ್ವದ ಪ್ರಖ್ಯಾತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡದ ಪ್ರಯತ್ನದ ಫಲ ಈ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ ಪತ್ರಿಕೆಯಾಗಿದೆ.

ವಿಜ್ಞಾನ ಲೋಕ ದ್ವೈಮಾಸಿಕ

ವಿಜ್ಞಾನ ಲೋಕದ ಜನವರಿ–ಫೆಬ್ರವರಿ 2023 ಮತ್ತು ಮಾರ್ಚ್–ಏಪ್ರಿಲ್ 2023 ಸಂಚಿಕೆಗಳನ್ನು ಹೊರತಂದು, ಚಂದಾದಾರರಾದ ಪದವಿ ಕಾಲೇಜುಗಳು, ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು, ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ಚಂದಾದಾರರಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಆಸಕ್ತರು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿದ ಚಂದಾದಾರಿಕೆ ಅರ್ಜಿಯನ್ನು (ಅಕಾಡೆಮಿ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ) ಮತ್ತು ಪಾವತಿ ಮಾಡಿದ ಶುಲ್ಕದ ವಿವರವನ್ನು ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಇ–ಮೇಲ್ vijnanaloka@gmail.comಗೆ ಕಳುಹಿಸಿ ಚಂದಾದಾರರಾಗಬಹುದಾಗಿದೆ. ಸಂಚಿಕೆಯ ಚಂದಾದಾರಿಕೆಯು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿದೆ:





ಚಂದಾದಾರಿಕೆ	ವೈಯಕ್ತಿಕ	ಸಾಂಸ್ಥಿಕ
ಬಿಡಿ ಪ್ರತಿ	ರೂ. 50/–	–
ವಾರ್ಷಿಕ	ರೂ. 300/–	ರೂ. 500/–
3 ವರ್ಷಗಳಿಗೆ	ರೂ. 875/––	ರೂ. 1500/–

ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಖಾತೆ

Name: Karnataka Science and Technology Academy
Bank: State Bank of India
A/c No. 64001018807
IFSC: SBIN0009045
Branch: Vidyaranyapura
UPI ID: KSTABANGALORE@SBI

SCAN & PAY

ಆರ್ಥಿಕ ವರ್ಷ 2022–'23ರ ನಾಲ್ಕನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ (ಜನವರಿ–ಮಾರ್ಚ್) ನಡೆಸಿದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ: ಪೇಟೆಂಟ್

2023ರ ಜನವರಿ 30 ರಂದು 'ಐಪಿ ಇನ್ ಅಕಾಡೆಮಿಕ್ಸ್: ಪೇಟೆಂಟ್' ಕುರಿತು ಒಂದು ದಿನದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಕರ್ನಾಟಕ ರಾಜ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮಂಡಳಿ (ಕೆ.ಎಸ್.ಸಿ.ಎಸ್.ಟಿ) ಇವರ ಸಹಯೋಗದೊಂದಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

R ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ದತ್ತಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ

ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು/ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ 2023ರ ಫೆಬ್ರವರಿ 21 ರಿಂದ 23 ರವರೆಗೆ R-ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅಂಕಿಅಂಶಗಳ ದತ್ತಾಂಶ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಕುರಿತು ಮೂರು ದಿನಗಳ ತರಬೇತಿಯನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನಾಚರಣೆ

ಖ್ಯಾತ ಭಾರತೀಯ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಸರ್ ಸಿವಿ ರಾಮನ್ ರವರು ಫೆಬ್ರವರಿ 28, 1928 ರಂದು "ರಾಮನ್ ಎಫೆಕ್ಟ್" ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಮೊದಲು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ದಿನದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಫೆಬ್ರವರಿ 28 ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನವನ್ನು ದೇಶಾದ್ಯಂತ ಆಚರಿಸಿಕೊಂಡು ಬರಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಅಕಾಡೆಮಿಯಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು 2023ರ ಮಾರ್ಚ್ 07 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಜೆಎನ್‌ಸಿಎಎಸ್‌ಆರ್‌ನ ಮಾಜಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೂ ಪದ್ಮ ಶ್ರೀ ಪುರಸ್ಕೃತರೂ ಹಾಗೂ SERB-YOS ಚೇರ್ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಆದ ಪ್ರೊ. ಎಂ.ಆರ್.ಎಸ್. ರಾವ್ ರವರು ಪ್ರಧಾನ ಭಾಷಣ ಮಾಡಿದರು ಹಾಗೂ ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರೊ.ಯು.ಆರ್.ರಾವ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಡಾ.ಎಸ್.ಕೆ.ಶಿವಕುಮಾರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಕೆಎಸ್‌ಟಿಎ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಿದರು.

ಪದವಿ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಮತ್ತು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರ ನಾವೀನ್ಯತೆ/ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ಸಮಾಜದ ಅದರಲ್ಲೂ ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶದ ಜನಜೀವನವನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಸಹಾಯಕವಾದ ಅಥವಾ ಉದ್ಯಮಗಳು ಹಾಗೂ ಉದ್ಯೋಗ ಸೃಷ್ಟಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಅನುಕರಣೀಯ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳು/ಪರಿಹಾರಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಗುರುತಿಸಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ಮೂರು ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಪ್ರೊ. ಯು.ಆರ್. ರಾವ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ಶಿವಕುಮಾರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ಕೆ.ಎಸ್.ಟಿ.ಎ. ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯು ರೂ. 10,000/-ಗಳ ನಗದು ಪುರಸ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅಕಾಡೆಮಿಯು ನೇಮಿಸಿದ ತಜ್ಞ ಸಮಿತಿಯು ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಯೋಗ್ಯ ನಾವೀನ್ಯತೆ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ್ದು, ಐದು ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಪ್ರೊ. ಯು. ಆರ್. ರಾವ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ, ಐದು ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ಶಿವಕುಮಾರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಹಾಗೂ ಆರು ಯೋಜನೆಗಳಿಗೆ ಕೆ.ಎಸ್.ಟಿ.ಎ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ವಿವರಗಳು ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ:

ಪ್ರೊ. ಯು.ಆರ್. ರಾವ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತರ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮೊತ್ತ (ರೂ.)
Topical formulation loaded with pomegranate seed oil for the treatment of Psoriasis.	Ms. Vidya K	10,000
Exploration and screening of insect species from different habitat for their antimicrobial activity against plant pathogens of horticultural crops.	Mr. Akshay Kumar	10,000
Design of nasal route mucoadhesive in-situ gel and establish pharmacodynamic treatment for motion sickness using animal model	Ms. Shivani Srinivasan H	10,000
A low-cost Nanomaterial based electro chemical immunosera for detection of trichomoniasis	Mr. S Ajith Kumar	10,000
To analyze the protective role of quercetin and saroglitazar on ethanol induced hepatic steatosis	Ms. Lakshana D P	10,000

ಡಾ. ಎಸ್. ಕೆ. ಶಿವಕುಮಾರ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

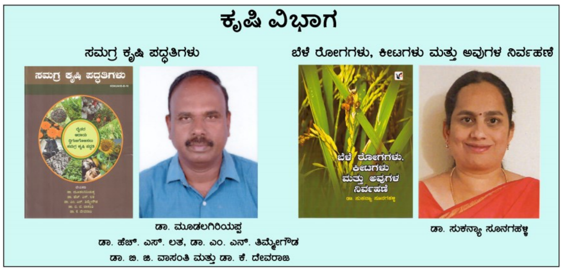
ಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತರ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮೊತ್ತ (ರೂ.)
Biomedical foot balancing platform to measure plantar foot pressure	Mr. Vibhu Karan and Group	10,000
Leg aided hole digger for sapling plantation	Ms. Padma Priya Mohan and Group	10,000
Smart city auto ticketing and crowd management for bus travel	Mr. S.C. Arham and Group	10,000
Chalaka Mithra	Ms. Ninaada M S	10,000
Modified desalination system with water cooled condenser operated by solar PV panel	Mr. Ganesh Amate	10,000

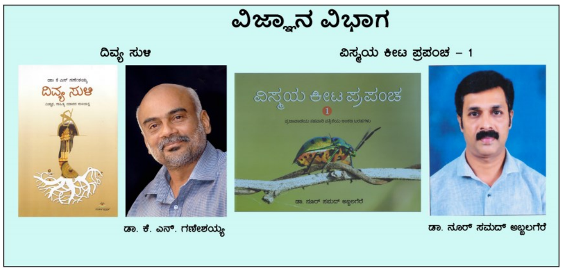
ಕೆ.ಎಸ್.ಟಿ.ಎ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

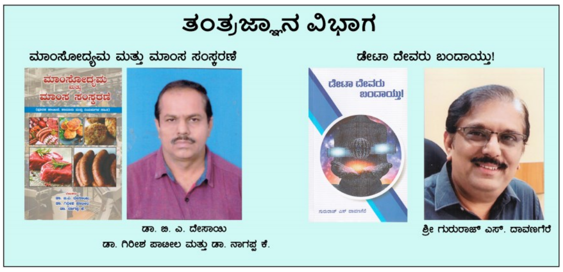
ಯೋಜನೆಯ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ವಿಜೇತರ ಹೆಸರು	ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮೊತ್ತ (ರೂ.)
Sahyadri nidhi coffee leaf beverage instant dip sachet technology	Dr. Sudharani N	8,333
Novel JD-flower shaped KTaoJ perovskite prepared by areca seeds for effluent treatment & hydrogen generation.	Dr. Praveen BM	8,333
Automated biological cell stainer technology,	Dr. Anin Prakash	8,333
Metacarpus pressure measuring device for better assisting in physiotherapy procedurals	Ms. Preeta Sharan	8,333
Development of natural stain remover using soapnut extract & biofunctionalized silver nanoparticles	Dr. Ravishnkar Bhat	8,333
Reinforcement of bamboo with polypropylene band	Ms. Anusha M	8,333

ವಿಜ್ಞಾನ, ಕೃಷಿ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ಕೃಷಿ, ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ವೈದ್ಯಕೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಡ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಪ್ರಕಟಣೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಸಲುವಾಗಿ, ಅಕಾಡೆಮಿಯು ಎರಡು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಆಯ್ದ ಪುಸ್ತಕಗಳಿಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪುಸ್ತಕ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿದೆ. ಮೇಲ್ಕಂಡ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾದ ಪುಸ್ತಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಗನುಗುಣವಾಗಿ ಗರಿಷ್ಠ 2 ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಪ್ರತಿ ಲೇಖಕರಿಗೆ 25,000/–ಗಳ ನಗದು ಪುರಸ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪತ್ರವನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. 2021–22 ನೇ ಸಾಲಿಗೆ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಪುಸ್ತಕ ಮತ್ತು ಲೇಖಕರ ವಿವರ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ:







ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದಿನಾಚರಣೆ

ಭಾರತೀಯ ಬಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮಾಜಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರೂ ಹಾಗೂ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಪದ್ಮ ವಿಭೂಷಣ ಪುರಸ್ಕೃತ ದಿವಂಗತ ಪ್ರೊ. ಯು ಆರ್ ರಾವ್ ಅವರ 91ನೇ ಜನ್ಮದಿನದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ ಮಾರ್ಚ್ 10, 2023 ರಂದು 'ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದಿನವನ್ನಾಗಿ ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ಆಚರಣೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ, ಅಹಮದಾಬಾದ್‌ನ ಭೌತಿಕ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದ ನಿರ್ದೇಶಕರಾದ ಖ್ಯಾತ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ. ಅನಿಲ್ ಭಾರದ್ವಾಜ್ ರವರಿಂದ "ಭಾರತೀಯ ಉಪಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳು" ಕುರಿತು ವೆಬಿನಾರ್ ಅನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ಟೆಲಿಮೆಟ್ರ ದಿನಾಚರಣೆ

ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಮಾಜಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಪದ್ಮ ಶ್ರೀ ಪುರಸ್ಕೃತ ದಿವಂಗತ ಡಾ ಎಸ್ ಕೆ ಶಿವಕುಮಾರ್ ರವರ ಜನ್ಮದಿನದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ ಮಾರ್ಚ್ 17, 2023 ರಂದು 'ಟೆಲಿಮೆಟ್ರ ಡೇ' ಅನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ರಸಪ್ರಶ್ನೆ ಮತ್ತು ಆಶುಭಾಷಣ ಸ್ಪರ್ಧೆಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರೌಢ ಶಿಕ್ಷಣ ಪರೀಕ್ಷಾ ಮಂಡಳಿ (KSEEB) ಪಠ್ಯಕ್ರಮದ ಅನುಸಾರ ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ , ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ, ಗಣಿತ ಮತ್ತು ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಹಾಗೂ ರಾಜ್ಯದಾದ್ಯಂತ ಆಯ್ದ ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆಗಳಿಗೆ DVD ಮೂಲಕ ಕಳುಹಿಸಿಕೊಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೆಸ್ಟೆಪ್ಸ್ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ

'ಆರೋಗ್ಯಕರ ಜೀವನಕ್ಕಾಗಿ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳು' ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣ

ಜೈವಿಕ ವಿಜ್ಞಾನಗಳ ವಿಭಾಗ, ಸಂತ ಅಲೋಶಿಯಸ್ ಕಾಲೇಜು, ಮಂಗಳೂರು ಹಾಗೂ ಆಹಾರ ಸಂಸ್ಕರಣೆ ಮತ್ತು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗ (DDU) ಇವರು ಮಾರ್ಚ್ 16, 2023 ರಂದು ನಡೆಸಿದ 'ಆರೋಗ್ಯಕರ ಜೀವನಕ್ಕಾಗಿ ಸಿರಿಧಾನ್ಯಗಳು ಎಂಬ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದ ಆಯೋಜನೆಯಲ್ಲಿ ಅಕಾಡೆಮಿಯು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿತ್ತು.

ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ

ಜನವರಿ – ಮಾರ್ಚ್ 2023ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ, ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ, ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ, ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಖ್ಯಾತ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಿಂದ 54 ಆನ್‌ಲೈನ್ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಸುಮಾರು 7830 ಪದವಿ ಪೂರ್ವ (1ನೇ ಮತ್ತು 2ನೇ) ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಿಂದ ಪ್ರಯೋಜನ ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೆ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಕೆಸ್ಟೆಪ್ಸ್ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ ಅನುಷ್ಠಾಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ

Scan to view Program Videos

ಅಕಾಡೆಮಿ ಸಭೆಗಳು

ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆ: ಅಕಾಡೆಮಿಯ 17ನೇ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿ ಸಭೆಯನ್ನು ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಪ್ರೊ. ಎಸ್. ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್‌ರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ 2023ರ ಮಾರ್ಚ್ 06 ರಂದು ಬೆಳಗ್ಗೆ 11:00 ರಿಂದ 12:15ರವರೆಗೆ ನಡೆಸಲಾಯಿತು.

ಅಕಾಡೆಮಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೈಜೋಡಿಸಿ

ಒಡಂಬಡಿಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಸಹಯೋಗಗಳು

ಅಕಾಡೆಮಿಯು ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಮರೂಪದ ಆಸಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಿರುವ ಸಾರ್ವಜನಿಕ, ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಮತ್ತು ಖಾಸಗಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕೂಡಿ ಕೆಲಸಮಾಡಲು ಇಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ. 2022ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಒಟ್ಟು 55 ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಉದ್ದೇಶಗಳಿಗಾಗಿ ಒಡಂಬಡಿಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಆಸಕ್ತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ತಮ್ಮ ಆಸಕ್ತಿ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿ ವರ್ಷದ ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪತ್ರ ಕಳುಹಿಸಬಹುದು. ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಅನುಮೋದನೆಯ ನಂತರ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಉದ್ದೇಶ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪ್ತಿಗೆ ಅನುಸಾರವಾಗಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ತಜ್ಞರು, ಹಣಕಾಸಿನ ಸಹಯೋಗ, ಇತ್ಯಾದಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಗಾಗಿ ಪರಸ್ಪರ ಅಂಗೀಕರಿಸಿದ ನಿಯಮಗಳು ಮತ್ತು ಷರತ್ತುಗಳ ಮೇಲೆ ನಿಗದಿತ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಒಡಂಬಡಿಕೆ (ಎಂಒಯು) (ಅಕಾಡೆಮಿ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ) ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತದೆ:

- ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನದ ಮೂಲಕ ನಾಗರಿಕ ಸಮಾಜದ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಥರಗಳಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು
- ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಕಾಡೆಮಿ–ಫಾರ್ಮ್–ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿ ಮೂಲಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಸರಣ
- ಆವಿಷ್ಕಾರ/ನಾವೀನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಮೂಲಕ ಸಾಮಾಜದ ಏಳಿಗೆ
- ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳ ಆಯೋಜನೆ
- ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮುಂಚೂಣಿ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವರ್ಧನೆ
- ಪರಸ್ಪರ ಒಪ್ಪಿ ನಡೆಸುವ ಇತರೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸದಸ್ಯತ್ವ

2022ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಎಂಟು ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸದಸ್ಯತ್ವವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿವೆ. ಸಾಂಸ್ಥಿಕ ಸದಸ್ಯತ್ವವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಬಯಸುವ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ವರ್ಷದ ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪತ್ರವನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು ಹಾಗೂ ರೂ. 1,00,000 /– (ಒಂದು ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿಗಳು ಮಾತ್ರ) ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸಿ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇದು 10 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಮಾನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ.

ಸಹವರ್ತಿತ್ವ

2022ರ ಡಿಸೆಂಬರ್ ಅಂತ್ಯಕ್ಕೆ ಒಂದು ನೂರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಸಹವರ್ತಿಗಳೆಂದು ದಾಖಲಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಸಹವರ್ತಿತ್ವವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಇಚ್ಛಿಸುವ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ವರ್ಷದ ಯಾವುದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಗದಿತ ನಮೂನೆಯಲ್ಲಿ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಬಹುದು ಹಾಗೂ ರೂ. 1,000/– (ಒಂದು ಸಾವಿರ ರೂಪಾಯಿಗಳು ಮಾತ್ರ) ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಪಾವತಿಸಿ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಇದು 5 ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಗೆ ಮಾನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳು ಮತ್ತು ಅರ್ಜಿ ನಮೂನೆಗಾಗಿ ಅಕಾಡೆಮಿಯ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿ

2023–24 ನೇ ಸಾಲಿನ ಉದ್ದೇಶಿತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನ: ಪ್ರಚಲಿತ ಕೇಂದ್ರ ವಿಷಯದ ಮೇಲೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ನವೆಂಬರ್ 2023 ರಿಂದ ಜನವರಿ 2024 ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.

ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಮ್ಮೇಳನ: ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಐದನೇ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ನವೆಂಬರ್ 2023 ಮಾಹೆಯಲ್ಲಿ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದು.

ಅಕಾಡೆಮಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ/ಪುರಸ್ಕಾರಗಳು: ಪ್ರೊ. ಸಿ. ಎನ್. ಆರ್. ರಾವ್ ಜೀವಮಾನ ಸಾಧನೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಮತ್ತು ಕೆ.ಎಸ್.ಟಿ.ಎ. ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನ ಜೀವಮಾನ ಸಾಧನೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳಿಗೆ ನಾಮನಿರ್ದೇಶನ ಅರ್ಜಿ ಅಹ್ವಾನಿಸಿದೆ. ಕೊನೆಯ ದಿನಾಂಕ ಏಪ್ರಿಲ್ 30, 2023. ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ಅಕಾಡೆಮಿ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್ ವೀಕ್ಷಿಸಿ

ಪ್ರೊ. ಯು. ಆರ್. ರಾವ್, ಡಾ. ಎಸ್.ಕೆ.ಶಿವಕುಮಾರ್ ಹಾಗೂ ಕೆ.ಎಸ್.ಟಿ.ಎ. ಪ್ರಶಸ್ತಿ: ಪದವಿ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಮತ್ತು ಜನಸಾಮಾನ್ಯರ ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳು/ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಪ್ರೊ. ಯು. ಆರ್. ರಾವ್, ಡಾ. ಎಸ್.ಕೆ.ಶಿವಕುಮಾರ್ ಹಾಗೂ ಕೆ.ಎಸ್.ಟಿ.ಎ. ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯು ರೂ. 10,000/–ಗಳ ನಗದು ಪುರಸ್ಕಾರ ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ ಪತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಕೆ.ಎಸ್.ಟಿ.ಎ. ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ (ದಿವ್ಯಾಂಗರಿಗೆ): ಕರ್ನಾಟಕದ ದಿವ್ಯಾಂಗ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು. ಈ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯು ರೂ. 10,000/–ಗಳ ನಗದು ಪುರಸ್ಕಾರ ಹಾಗೂ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸ ಮಾಲೆ/ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಾಗಾರ: ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗೆ 03 ದಿನಗಳ ವಿಶೇಷ ಉಪನ್ಯಾಸ ಮಾಲೆ ಮತ್ತು 02 ದಿನಗಳ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳನ್ನು 2023–24ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳು: ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮುಂಚೂಣಿ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಕೋರ್ಸ್ ಗಳನ್ನು 2023–24ನೇ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾಗುವುದು.

ವಿಜ್ಞಾನ ಲೋಕ ದ್ವೈಮಾಸಿಕ ಸಂಚಿಕೆ: : ಒಟ್ಟು 6 ಸಂಚಿಕೆಗಳನ್ನು 2023ರ ಮೇ, ಜುಲೈ, ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್, ನವೆಂಬರ್ ಮತ್ತು 2024ರ ಜನವರಿ ಮತ್ತು ಮಾರ್ಚ್ ಮಾಹೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೊರತಂದು, ಚಂದಾದಾರರಾದ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರು, ವಿಜ್ಞಾನಾಸಕ್ತರು, ಪದವಿ ಕಾಲೇಜುಗಳು, ಗ್ರಂಥಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ಇತರೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಿಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ವಿಜ್ಞಾನ ವಾಹಿನಿ – ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಇ– ಸುದ್ದಿ ಪತ್ರ; ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಇ–ಸುದ್ದಿ ಪತ್ರಿಕೆ. ಅಕಾಡೆಮಿಯ ವೆಬ್‌ಸೈಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯವಿದೆ

ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನ, ಸಂವಾದ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದು: ಅಕಾಡೆಮಿಯ ವತಿಯಿಂದ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ವಿಜ್ಞಾನ ಲೇಖಕರು ಮತ್ತು ಪತ್ರಕರ್ತರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದ, ಮಾಧ್ಯಮದೊಂದಿಗೆ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗುವುದು.

ಆವಿಷ್ಕಾರ ವೇದಿಕೆ ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನ & ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಳೀಯ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ್ಕೆ ಆವಿಷ್ಕಾರ ವೇದಿಕೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಉತ್ತೇಜನ: ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅದರಲ್ಲೂ ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಭಾಗದ ಜನರ ವಿನೂತನ ಆವಿಷ್ಕಾರಗಳನ್ನು ಗುರಿತಿಸಿ, ಮುಖ್ಯವಾಹಿನಿಗೆ ತರುವುದು ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಸಂಶೋಧನೆಯ ಉತ್ತೇಜನಕ್ಕಾಗಿ ಕಾಮನ್ ಇನ್ಸ್ಟ್ರುಮೆಂಟೇಶನ್ ಫೆಸಿಲಿಟಿ (CIFPR) ಮತ್ತು ದೂರಸಂವೇದಿತ ಕಲಿಕೆಗಾಗಿ ವರ್ಚುವಲ್ ಸೈನ್ಸ್ ಲ್ಯಾಬ್ಸ್ (VSLRL) ಸ್ಥಾಪನೆ: ಸೃಜನಶೀಲತೆ, ನಾವೀನ್ಯತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಪದವಿ, ಸ್ನಾತಕೋತ್ತರ ಪದವಿ ಹಾಗೂ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಇದು ಹೊಂದಿದೆ

ಸ್ಟೀಮ್ (STEAM) ಉತ್ತೇಜನ ಪ್ರಯತ್ನಗಳ ಒಗ್ಗೂಡಿಸುವಿಕೆ: ಅಕಾಡೆಮಿಯು ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಸ್ವಾಯತ್ತ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಗಳು, ವಿಚಾರ ಸಂಕೀರ್ಣಗಳು, ಸಮ್ಮೇಳನಗಳು, ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಆಯೋಜನೆಯ ಮೂಲಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಣ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಲು ಸಹಕರಿಸುತ್ತದೆ.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಶಾಲಾ ಹಂತದಲ್ಲಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ಆಧಾರಿತ ಕಲಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದು: ಪ್ರಯೋಗ ಮತ್ತು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೇರವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಮೂಲಕ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ.

ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನ ಮತ್ತು ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ತಯಾರಿಕೆ ಸವಾಲು ಸ್ಪರ್ಧೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ: ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನ ಸವಾಲು ಸ್ಪರ್ಧೆಯು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು, ಶಿಕ್ಷಕರು, ಸಂಶೋಧಕರು ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಹಾಗೂ ಜನಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಜ್ಞಾನ, ಸೃಜನಶೀಲತೆ, ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ, ಪ್ರಸ್ತುತಿ ಮತ್ತು ಸಂವಹನ ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ವಿಡಿಯೊಗಳು / ವರ್ಕ್ ಶೀಟ್‌ಗಳು / ಪ್ರಯೋಗ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳು / ಪೋಸ್ಟರ್‌ಗಳು ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬೋಧನೆ ಮತ್ತು ಕಲಿಕೆಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಮುಂದಿನ ಪೀಳಿಗೆಯ ಕಲಿಕೆಗೆ ಸ್ಫೂರ್ತಿ ನೀಡುಲಿದೆ.

ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಹಿತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ವಿಜ್ಞಾನ ಕಿರು ಚಿತ್ರಗಳು/ ಸಾಕ್ಷ್ಯ ಚಿತ್ರಗಳ ತಯಾರಿಕೆ: ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮುಂಚೂಣಿ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಮಾಹಿತಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಾಗೂ ಅಕಾಡೆಮಿಯು ನಡೆಸಲಿರುವ ಸರ್ಟಿಫಿಕೇಟ್ ಕೋರ್ಸ್‌ಗಳಿಗೆ ಬೇಕಾಗುವ ಜ್ಞಾನ ಭಂಡಾರಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಡಿಸಲಾಗುವುದು. ತಜ್ಞ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳು, ಕಿರು ಚಿತ್ರಗಳು ಹಾಗೂ ಸಾಕ್ಷ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಅಕಾಡೆಮಿಯಲ್ಲಿಯೇ ತಯಾರಿಸಲಾಗುವುದು. ರಾಜ್ಯದ ಹಿಂದುಳಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿವಿಧ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಡಿ.ವಿ.ಡಿ/ಸಿ.ಡಿ ಮೂಲಕ ವಿತರಿಸಲಾಗುವುದು.

ಇತರೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು:

- ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ದಿನಾಚರಣೆ
- ದಿವ್ಯಾಂಗರಿಗಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು
- ಅಲ್ಪಮೊತ್ತದ ಅನುದಾನ & ಅಲ್ಪಾವಧಿ ಅಧ್ಯಯನ: ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯಾದ್ಯಂತ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯಗಳು ಹಾಗೂ ಇತರೆ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಅಲ್ಪ ಮೊತ್ತದ ಅನುದಾನ ನೀಡಿ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲಾಗುವುದು. ಅಲ್ಪಾವಧಿಯ ಅಧ್ಯಯನಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂಶೋಧಕರು ಮತ್ತು ಯುವ ಬೋಧನಾ ಅಧ್ಯಾಪಕರಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವುದು
- ಕಾರ್ಯನೀತಿ / ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ / ಅಪ್ರೋಚ್ / ಸ್ಟೇಟಸ್ ಪೇಪರ್ ಹೊರತರುವುದು
- ಸದಸ್ಯತ್ವ, ಫೆಲೋಶಿಪ್ ಮತ್ತು ಎಮೆರಿಟಸ್ ಸ್ಥಾನಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಲಾಗುವುದು.
- ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸಂಸ್ಥೆಗಳೊಡನೆ ಸಹಯೋಗ

ಸೂಚನೆ: ಅನುದಾನದ ಲಭ್ಯತೆ ಹಾಗೂ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಸಮಿತಿಯ ತೀರ್ಮಾನದಂತೆ ಮೇಲ್ಕಂಡ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಲಾಗುವುದು.

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ

Science & Technology for All

ಅಕಾಡೆಮಿಗೆ 2022ರ ರಾಷ್ಟ್ರ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ (ಕೆಎಸ್‌ಟಿಎ) ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರದ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಇಲಾಖೆಯ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸ್ವಾಯತ್ತ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿದ್ದು, 2005ರ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 05ರಂದು ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಯಿತು. ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಪ್ರಚಾರಪಡಿಸುವ ಹಾಗೂ ಜನಪ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಅಧ್ಯಾದೇಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅಕಾಡೆಮಿಯು 'ಎಲ್ಲರಿಗಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಅರಿವು ಮೂಡಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸಶಕ್ತಗೊಳಿಸುವುದು' ಹಾಗೂ 'ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಚಾರ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಸಾರ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಕಲ್ಯಾಣಕ್ಕಾಗಿ ನಾವೀನ್ಯತೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುವುದು' ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಧ್ಯೇಯವಾಗಿದೆ. ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನದ ಮೂಲಕ ನಾಗರಿಕ ಸಮಾಜದಾದ್ಯಂತ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು; ಗ್ರಾಮೀಣ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು-ಕೃಷಿಕರು-ಉದ್ದಿಮೆಗಳ ಸಂಪರ್ಕ ಏರ್ಪಡಿಸುವ ಮೂಲಕ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಪ್ರಸಾರವನ್ನು ಸುಲಭಗೊಳಿಸುವುದು; ಸಾಮಾಜಿಕ ಲಾಭಕ್ಕಾಗಿ ನಾವೀನ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಉದ್ಯಮಶೀಲತೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವುದು; ಪ್ರಶಸ್ತಿಗಳ ಮೂಲಕ ಪ್ರತಿಭೆ ಮತ್ತು ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದು; ಸಮಾವೇಶಗಳು ಮತ್ತು ಸಂಪರ್ಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಆಯೋಜಿಸುವುದು; ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮುಂಚೂಣಿ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದು; ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ, ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆ ಕಾರ್ಯನೀತಿಯ (ಎಸ್‌ಟಿಐ) ಸಲಹಾ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

भारत सरकार
विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग
राष्ट्रीय विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी संचार परिषद्

GOVERNMENT OF INDIA
DEPARTMENT OF SCIENCE & TECHNOLOGY
NATIONAL COUNCIL FOR SCIENCE & TECHNOLOGY COMMUNICATION

सत्यमेव जयते

PRESENTS

वर्ष 2022 का सामान्यतः विज्ञान और प्रौद्योगिकी संचार में उत्कृष्ट प्रयासों के लिए पांच लाख रूपये का राष्ट्रीय पुरस्कार

NATIONAL AWARD 2022 of Rupees Five Lakhs for Outstanding Efforts in Science & Technology Communication in General

कर्नाटक विज्ञान और प्रौद्योगिकी अकादमी बेंगलुरु को

to Karnataka Science and Technology Academy Bengaluru

पत्रिका, वैज्ञानिक वार्ता / व्याख्यान, पुरस्कार, फेलोशिप, वेबिनार, विज्ञान प्रदर्शनियाँ / प्रश्नोत्तरी, सम्मेलनों आदि के माध्यम से वैज्ञानिक अभिरुचि एवं विज्ञान और प्रौद्योगिकी सीख को बढ़ावा देने और वैज्ञानिक विकास को लोकप्रिय बनाने के लिए।

For promoting scientific temper, S&T learning and popularizing scientific developments through magazine, scientific talks/lectures, awards, fellowships, webinars, science exhibitions/ quizzes, conferences, etc.

28 फरवरी, 2023 को राष्ट्रीय विज्ञान दिवस के अवसर पर आयोजित समारोह में प्रदान किया जाता है

Given on 28th February, 2023 at the function organized to celebrate the National Science Day

डॉ. एस. चंद्रशेखर / Dr. S. Chandrasekhar
सचिव, भारत सरकार / Secretary to the Government of India
विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग / Department of Science & Technology
नई दिल्ली–110016 / New Delhi - 110016

ಮಾನ್ಯ ಕೇಂದ್ರ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಸಚಿವರಾದ ಡಾ.ಜಿತೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್ ರವರು ಅಕಾಡೆಮಿಯ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿ ಡಾ. ಎ. ಎಂ.ರಮೇಶ್ ರವರಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡಿದರು

ಸಂಪರ್ಕ

ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿ
ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಅಕಾಡೆಮಿ
ಪ್ರೊ. ಯು. ಆರ್. ರಾವ್ ವಿಜ್ಞಾನ ಭವನ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಾಲೇಜು ದ್ವಾರ, ಮೇಜರ್ ಸಂದೀಪ್ ಉನ್ನಿಕೃಷ್ಣನ್ ರಸ್ತೆ, ದೊಡ್ಡಬೆಟ್ಟಹಳ್ಳಿ ಬಡಾವಣೆ ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣದ ಹತ್ತಿರ, ವಿದ್ಯಾರಣ್ಯಪುರ ಪೋಸ್ಟ್, ಬೆಂಗಳೂರು – 560 097
ಇ–ಮೇಲ್: ksta.gok@gmail.com
ದೂರವಾಣಿ: 91 80 29721549/50

ಮಹಾ ಪೋಷಕರು
ಪ್ರೊ. ಎಸ್. ಅಯ್ಯಪ್ಪನ್, ಅಧ್ಯಕ್ಷರು, ಕವಿತಂಅ

ಪೋಷಕರು
ಶ್ರೀ ಎ. ಬಿ. ಬಸವರಾಜು, ಭಾ.ಆ.ಸೇ., ಸದಸ್ಯ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳು, ಕವಿತಂಅ
ಡಾ. ಎ. ಎಂ. ರಮೇಶ್, ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು, ಕವಿತಂಅ

ವಿನ್ಯಾಸ & ಸಂಪಾದಕ
ಡಾ. ಆನಂದ್, ಆರ್., ಹಿರಿಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ, ಕವಿತಂಅ

ವೀಕ್ಷಿಸಿ
www.kstacademy.in

ವಿಜ್ಞಾನ ಬೆಳೆಸಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಸಿ