

International Conference on

**Current Research on Embedded,
Information and Computer Technologies**

ICEICT - 2017

2nd - 3rd June 2017 | Bangalore, Karnataka

Organized by:

**R R Institute Of Technology
and
Institute for Engineering Research and Publication**



International Conference on Current Research on Embedded, Information and Computer Technologies

The Institute For Engineer Research and Publication in collaboration Raja Reddy Institute of Technology, Bangalore, Karnataka organized International Conference on" Current Research on Embedded, Information and Computer Technologies" (ICEICT - 2017). The conference took place at Bangalore, in the "Silicon Valley of India "Karnataka ,India .



The theme of the conference was to "Recent Trends and challenges in Embedded, Information and Computer Technologies. To promote research and developmental activities in the related field. "



ICEICT - 2017

ಕ್ವಾಂಟಂ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಹ್ಯಾಕಿಂಗ್ ನಿಯಂತ್ರಣ

ಹಾಸನ: ತಂತ್ರಾಂಶ (ಡಾಟಾ) ವನ್ನು ಒಂದೆಡೆಯಿಂದ ಮತ್ತೊಂದೆಡೆಗೆ ಕಳುಹಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆಯಾದ ಕ್ವಾಂಟಂ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಹ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದು ನಗರದ ಮಲೆನಾಡು ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕ ಡಾ. ಪಿ.ಸಿ.ಶ್ರೀಕಾಂತ್ ಹೇಳಿದರು.

ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಚಿಕ್ಕಬಾಣಾವರದ ಆರ್. ಆರ್. ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ 'ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚಿನ ಸಂಶೋಧನೆಗಳು' ಎನ್ನುವ ವಿಷಯದ ಕುರಿತಂತೆ ನಡೆದ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ ವಹಿಸಿ ಮಾತನಾಡಿದ ಅವರು, ಹಾಲಿ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ರ್ಯಾಂಡಂ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಫೈಬರ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಮೂಲಕ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಆದರೆ, ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ ಮಾಹಿತಿ ಸೋರಿಕೆಯಾಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆಗಳಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಆತಂಕ ವ್ಯಕ್ತಪಡಿಸಿದರು.

ತಂತ್ರಾಂಶ ವರ್ಗಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಕ್ವಾಂಟಂ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಬಳಕೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಹೆಚ್ಚು ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಕ್ಯೂ ಬಿಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆ ಮಾಡಿ ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಫೈಬರ್ ಕೇಬಲ್ ಮೂಲಕ ವರ್ಗಾವಣೆ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಯಾವುದೇ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಹ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾಗಿ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು



ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಕೈಪಿಡಿ ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ರಕ್ಷಣಾ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಳಕೆ ಮಾಡಬಹುದಾಗಿದೆ. ಈಗಾಗಲೇ ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನೆರೆಯ ಚೀನಾ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 2 ಸಾವಿರ ಕಿಲೋಮೀಟರ್‌ನಷ್ಟು ದೂರದ ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಫೈಬರ್ ಕೇಬಲ್‌ಗಳ ಅಳವಡಿಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಇದೇ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ದೇಶದಲ್ಲೂ ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವನ್ನು ಬಳಕೆ ಮಾಡಿಕೊಂಡಲ್ಲಿ ಗೌಪ್ಯ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ ಎಂದರು.

ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಗಳಾಗಿದ್ದ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲೆ ಡಾ.ಭಾಗ್ಯ ಶೇಖರ್ ಮಾತನಾಡುತ್ತಾ, ಇತ್ತೀಚಿನ

ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಭಾರೀ ವೇಗದ ಬದಲಾವಣೆಗಳಾಗುತ್ತಿವೆ. ಇಂದು ಇದ್ದ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ನಾಳೆಯ ಹೊತ್ತಿಗೆ ಹಳೆಯದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸದಾ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಅಗತ್ಯವಿದೆ ಎಂದು ಕರೆ ನೀಡಿದರು.

ವಿಚಾರ ಸಂಕಿರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಡಾ.ಮನೋಜ್ ಪ್ರಿಯತಂ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ದಯಾನಂದ ಸಾಗರ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ಪ್ರೊಫೆಸರ್ ಡಾ. ವೈಭವ್ ಮೆಸರಾಂ ಹಾಗೂ ಇತರರು ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದರು.

The goal of the conference is an opportunity to research scholars, delegates and students to interact and share their experience and knowledge in technology application to excel and also to increase research culture in India and around the world.



We are indebted to the efforts of all the reviewers who undoubtedly have raised the quality of the Conference Souvenir. We are earnestly thankful to all the authors who have contributed their research works to the conference. We thank our Management for their wholehearted support and encouragement. We thank our Principal for his continuous guidance. We are also thankful for the cooperative advice from our advisory Chairs and Co-Chairs. We thank all the members of our local organizing Committee, National and International Advisory Committees.

Invited Speakers



Dr. P.C.Srikanth
Professor and Former HOD



Dr. Gopal Hegde
Professor



Dr. Vaibhav A Meshram
Professor



Dr. Manesh B. Kokare
Associate Professor



Dr. P.C.Srikanth
Professor and Former HOD

For More Information Visit : <https://www.iferp.in/collegeconference/iceict.php>

For More Information Visit : <http://researchersgallery.com/>

publication partners



media and promotion partners

