

About AI SUMMIT 2023

The world is going through a radical technological transformation with Artificial Intelligence (AI) at its forefront. Through AI it is possible to implement the best automated operational process that can help to evaluate human needs and resolve many problems in society effectively. The International summit on Artificial Intelligence at NIE is conceived as a strategic event to bring together researchers, practitioners, industry experts and enthusiasts to share and discuss the latest developments in the field of AI. It covers a broad range of topics including machine learning, natural language processing, computer vision, robotics, Augmented Reality and Virtual Reality, Generative AI, Nano computation, DNA Computations, In-memory computing, Neuromorphic, Embedded Computing, surveillance, SIGnal INTelligence (SIGINT) Predictive Maintenance, Control Systems, Manufacturing, Materials Science and more with a focus on interdisciplinary scope and applications of AI.

About NIE

The National Institute of Engineering (NIE), established in the year 1946, today stands in the band of 151 to 200, among top engineering colleges in the country that include IITs and NITs as per National Institution Ranking Framework (NIRF-2023) announced by Ministry of Human Resources Development (MHRD). It is ranked 17th among India's top Engineering Colleges, as per survey conducted by The Week. NIE is managed by a registered society and nine out of ten current directors are distinguished alumni of the institute.

All the departments of NIE are recognized as Research Centre under VTU and AICTE for QIO. Currently, NIE offers 7 UG and 10 PG Programmes. To enrich research and consultancy activities, 15 Centres of Excellence have been set up in collaboration with Industries and Alumni. Faculty has been the main strength of NIE. They impart their vast knowledge to the students by using conventional methods of teaching-learning process as well as contemporary ones.

Venue :

Dr. Radhakrishna Seminar Hall, Admin Block, NIE, Mysuru

Proud Sponsors



ESTD : 1946

AI SUMMIT - 2023



International Conference on "Artificial Intelligence Summit - Towards Smart Sustainability Society 2023"

Organized by
The Department of Computer Science and Engineering

Hosted by
The National Institute of Engineering, Mysuru

on
December 22nd - 23rd, 2023





AI SUMMIT -2023

AGENDA INAUGURAL EVENT

9:30 AM	Invocation	Mr. Suhas Bharadwaj , Department of ISE, NIE, Mysuru	[5 Min]
9:35 AM	Welcome Address	Dr. Anitha R, General Chair, AISUMMIT 2023 , Professor and Head , Dept of CSE, NIE, Mysuru	[5 Min]
9:40 AM	Lighting the Lamp	By the Dignitaries	[5 Min]
9:45 AM	About NIE and Dept. of CSE	Dr. Rohini Nagapadma, Principal , Dept. of ECE, NIE, Mysuru	[5 Min]
9:50 AM	About AISUMMIT2023	Dr. V. K Annapurna, Technical Program Co-Chair, Professor, Dept of CSE, NIE, Mysuru	[5 Min]
9:55 AM	Address by President	Dr. Ranganath M S, President, NIE, Management	[5 Min]
10:00 AM	Addressing the Delegates	Dr. Suresha B , Prof, Dean(R&D), Dept of ME, Technical Program Chair, NIE, Mysuru	[10 Min]
10:10 AM	Introducing the Chief Guest	Dr. B. R. Vatsala, Associate Professor, Dept of CSE, NIE, Mysuru	[5 Min]
10:15 AM	Inaugural Address by chief guest	Chief Guest	[15 Min]
10:30 AM	Felicitation to Chief Guest	By Dignitaries	[5 Min]
10:35 AM	Address by Sponsors	Cyberverse Foundation	[10 Min]
10:40 AM	Vote of Thanks	Dr. B S. Jayasri, Professor, Publicity Chair, Dept. of CSE, NIE, Mysuru	[5 Min]
11:00 AM to 11:30 AM	Tea Break		
11:30 AM to 12:30 PM	KEYNOTE ADDRESS by Dr. Prathosh A.P	Assistant Professor ,Department of Electrical Communication Engineering, IISC, Bengaluru	[60 Min]
12:30 PM to 12:35 PM	Introduction of Keynote Speaker	Mrs. Padmini M S , Assistant Professor , Dept. of CSE , NIE , Mysuru	[5 Min]
12:35 PM to 1:30 PM	KEYNOTE ADDRESS by Dr.Meenakshi H N	Senior Principal Consultant-Learning, data Science and Machine Learning Track, ETA, Infosys.	[60 Min]
1:30 PM to 2:30 PM	Lunch Break		
2:30 PM to 2:45 PM	Introduction of Keynote Speaker	Mrs.Rashmi M R , Assistant Professor , Dept. of CSE , NIE , Mysuru	[5 Min]
2:45 PM to 3:45 PM	KEYNOTE ADDRESS by Dr. Rudolf Talens	Data Scientist, Infosys Limited Amsterdam, Netherland.	[60 min]
3:50 PM to 4:00 PM	Offline Presentation Starts		

Chief Guest & Keynote Speaker



Dr. Prathosh A. P.

Assistant Professor,
Department of Electrical Communication Engineering,
Indian Institute of Science (IISc), Bengaluru, India.

Patrons



Dr. Rohini Nagapadma
Principal, NIE- Mysuru



Dr. Ganesh Prasad M S
Vice-Principal, NIE- Mysuru

Organizing Committee



Dr. Suresha B
Prof, Dean(R&D), Dept of ME
Technical Program Chair, NIE-Mysuru



Dr. Annapurna V K
Prof, Department of CSE
Technical Program Co-Chair, NIE-Mysuru

Keynote Speakers



Dr. Meenakshi H N
Senior Principal Consultant-
Learning, data Science and
Machine Learning Track, ETA, Infosys.



Dr. Rudolf Talens
Data Scientist
Infosys Limited
Amsterdam, Netherlands

ಡಿ.22, 23 ರಂದು ಎನ್ ಐಇ (NIE) ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಕುರಿತು ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ

ಮೈಸೂರು: ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನ: ಸುಂದರ ಸುಸ್ಥಿರ ಸಮಾಜದ ಕಡೆಗೆ ಡಿಸೆಂಬರ್ 22 ಮತ್ತು 23, 2023 ರಂದು ಎನ್‌ಐಇ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ (ಓಬಿಇ) ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇಂದು ಪ್ರಪಂಚವು ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯೊಂದಿಗೆ (ಐಬಿ) ಅಮೂಲಾಗ್ರ ತಾಂತ್ರಿಕ ರೂಪಾಂತರದ ಮೂಲಕ ಮುಂದೆ ಸಾಗುತ್ತಿದೆ. ಐಬಿ ಮಾನವನ ಆಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ ಮಾಡುವ ಜೊತೆಗೆ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿನ ಅನೇಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಈ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಮೂಲಕ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಯ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ. ಐಬಿ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿನ ಇತ್ತೀಚಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಳನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಲು

ಮತ್ತು ಚರ್ಚಿಸಲು ಸಂಶೋಧಕರು, ವೈದ್ಯರು, ಉದ್ಯಮ ತಜ್ಞರು ಮತ್ತು ಉತ್ಸಾಹಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಲು ಎನ್ ಐಇ (ಓಬಿಇ) ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಕುರಿತಾದ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮ್ಮೇಳನವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇದು ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ, ನೈಸರ್ಗಿಕ ಭಾಷಾ ಸಂಸ್ಕರಣೆ, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ದೃಷ್ಟಿ, ರೋಬೊಟಿಕ್ಸ್, ವರ್ಧಿತ ರಿಯಾಲಿಟಿ ಮತ್ತು ವರ್ಚುವಲ್ ರಿಯಾಲಿಟಿ, ಜನರೇಟಿವ್ ಎಐ, ನ್ಯಾನೋ ಕಂಪ್ಯೂಟೇಶನ್, ಡಿಎನ್‌ಎ ಕಂಪ್ಯೂಟೇಶನ್‌ಗಳು, ಇನ್-ಮೆಮೊರಿ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್, ನ್ಯೂರೋಮಾರ್ಫಿಕ್, ಎಂಬೆಡೆಡ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್, ಕಣ್ಣಾವಳಿ, ಸಿಗ್ನಲ್ ಐಎನ್‌ಟಿಎಲ್ ಸೇರಿದಂತೆ ವ್ಯಾಪಕ ಶ್ರೇಣಿಯ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. (ಐಬಿಉಬಿಐ) ಇದರೊಂದಿಗೆ ಮುನ್ಸೂಚಕ ನಿರ್ವಹಣೆ, ನಿಯಂತ್ರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು, ಉತ್ಪಾದನೆ,

ವಸ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಇನ್ನಷ್ಟು ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಸಮ್ಮೇಳನದ ಪ್ರಮುಖ ಸಂಗತಿಗಳು

1. ಕಂಪ್ಯೂಟೇಶನ್‌ಲ್ ಇಂಟಿಲಿಜೆನ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿನ ಪ್ರಗತಿಗಳು, 2. ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಅಪ್ಲಿಮೆಸೇಶನ್ ತಂತ್ರಗಳು, 3. ಐಬಿ ಮತ್ತು ಒಐ ನ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು ಮೇಲಿನ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಂತೆ ನಾವು 142 ಸಂಶೋಧನಾ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
1. ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಐಐಎಸ್ಸಿಯಿಂದ ಡಾ. ಪ್ರತೀಪ್ ಕುಮಾರ್ ಅವರು ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಆಗಮಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಐಬಿ ಕುರಿತಾದ ಪ್ರಮುಖ ಭಾಷಣಕಾರರಲ್ಲಿ ಇವರು ಒಬ್ಬರು, 2. ಡಾ. ರೋಡಲ್ಡ್ ಟ್ಯಾಲೆನ್ಸ್, ಡೇಟಾ ಸೈಂಟಿಸ್ಟ್ ಇನ್ಫೋಸಿಸ್ ಲಿಮಿಟೆಡ್, ಆಮ್ಸರ್‌ಡ್ಯಾಮ್, ನೆದರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ಸ್ (ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಭಾಷಣಕಾರರು, ನೆದರ್ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಮೂಲದವರು), 3. ಮುಖ್ಯ ಭಾಷಣಕಾರ, ಡಾ. ಮೀನಾಕ್ಷಿ ಎಚ್. ಎನ್, ಹಿರಿಯ ಪ್ರಧಾನ ಸಲಹೆಗಾರರು-ಕಲಿಕೆ, ಡೇಟಾ ಸೈನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರ ಕಲಿಕೆ, ಇನ್ಫೋಸಿಸ್, ಮೊದಲ ದಿನ ಡಿ.22ರಂದು ಉದ್ಘಾಟನಾ ಸಮಾರಂಭ ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.30 ಕ್ಕೆ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ. ಡಾ.ಪ್ರತೀಪ್ ಕುಮಾರ್ ಮತ್ತು ಡಾ.ಮೀನಾಕ್ಷಿ ಎಚ್.ಎನ್. ಅವರು ಮುಖ್ಯ ಭಾಷಣ ಮಾಡುವರು, ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 2.30 ಕ್ಕೆ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮುಖ್ಯ ಭಾಷಣಕಾರರು ವಿಷಯ ಮಂಡನೆ ಮಾಡಲಿದ್ದಾರೆ. ಸಂಜೆ 4 ಗಂಟೆಯಿಂದ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ವಾಂಸರು/ಶಿಕ್ಷಣ ತಜ್ಞರಿಂದ ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆ ಇರುತ್ತದೆ. 2ನೇ ದಿನ ಅಂದರೆ ಡಿ.23ರಂದು 4 ಹಂತದಲ್ಲಿ ಸಂಶೋಧನಾ ವಿದ್ವಾಂಸರಿಂದ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆ ವಿರ್ಪಡಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಸಂಶೋಧಕರನ್ನು ಪ್ರೇರೇಪಿಸಲು ಮತ್ತು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ಮೂರು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಪ್ರಬಂಧ ಮಂಡನೆಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ನೀಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ.

