భారత్ సమాచార్.నెట్
BHARATH SAMACHAR DIGITAL

9, సెప్టెంబర్ 2026, బుధవారం

భారత్ సమాచార్

మొబైల్ టెక్నాలజీ వెనుక భారతీయ శాస్త్రవేత్తల కృషి

భారత్ సమాచార్, హైదరాబాద్: భారతదేశానికి అసాధారణమైన మేధో సామర్థ్యం ఉందని, దేశ శాస్త్ర వారసత్వాన్ని విద్యార్థులు, యువ పరిశోధకులు ముందుకు తీసుకెళ్లాలని ఐఐటీ మద్రాసు పూర్వ ఆచార్యుడు, ట్రిపుల్ ఐటీ హైదరాబాద్‌లో ఐఎన్ఎస్ఏ సీనియర్ సైంటిస్ట్ ప్రొఫెసర్ బి. యజ్ఞనారాయణ పిలుపునిచ్చారు. గీతం డీమ్డ్ విశ్వవిద్యాలయం హైదరాబాద్‌లో 'మాట్లాడటం వంటి సహజ సంకేతాలను ప్రాసెస్ చేయడంలో సవాళ్లు' అనే అంశంపై ఆయన విశిష్ట ఉపన్యాసం చేశారు. ఈ కార్యక్రమాన్ని స్కూల్ ఆఫ్ కోర్ ఇంజనీరింగ్‌లోని ఈఈసీఈ విభాగం నిర్వహించింది.

సిగ్నల్ ప్రాసెసింగ్, స్పీచ్ సిగ్నల్ ప్రాసెసింగ్, కంప్యూటర్ విజన్, న్యూరల్ నెట్‌వర్కులు, డిజిటల్ సిగ్నల్ ప్రాసెసింగ్ వంటి రంగాల్లో జరిగిన కీలక పరిణామాలను ప్రొఫెసర్ యజ్ఞనారాయణ వివరించారు. మొబైల్ ఫోన్ల విస్తృత వినియోగానికి మాటల ద్వారా సంభాషించే సామర్థ్యం కూడా ఒక ముఖ్యమైన ఆధారమని తెలిపారు. స్పీచ్ కంప్రెషన్, లీనియర్ ప్రిడిక్టివ్ కోడింగ్‌లో బిష్ణు ఎస్. అటల్, స్పీచ్ రికగ్నిషన్‌లో డి. రాజ్ రెడ్డి వంటి భారతీయ సంతతికి చెందిన శాస్త్రవేత్తల కృషిని ఆయన గుర్తుచేశారు.

కృత్రిమ మేధస్సు, లార్జ్ లాంగ్వేజ్ మోడల్స్, జెనరేటివ్ ఏఐ, ఏజెంటిక్ ఏఐ వంటి అభివృద్ధి చెందుతున్న సాంకేతికతలను కూడా ఆయన విశ్లేషించారు. ఏఐ వ్యవస్థల సామర్థ్యం డేటా ప్రాతినిధ్య నాణ్యతపై ఆధారపడి ఉంటుందని పేర్కొంటూ, ప్రస్తుత ఏఐ వ్యవస్థల పరిమితులు, సవాళ్లను వివరించారు. భవిష్యత్ పరిశోధనల్లో స్పీచ్, సహజ భాషా ప్రాసెసింగ్ రంగాలను అన్వేషించాలని విద్యార్థులను ప్రోత్సహించారు.

సహజ సంకేతాలను అర్థం చేసుకోవాలంటే వాటి సంక్లిష్టమైన, డైనమిక్ లక్షణాలపై లోతైన పరిశోధన అవసరమని ప్రొఫెసర్ యజ్ఞనారాయణ అన్నారు. ఏఐ నమూనాల సంక్లిష్టతను తగ్గించేలా సహజ సంకేతాలను మెరుగ్గా సూచించే మార్గాలను అభివృద్ధి చేయాలని పరిశోధకులకు సూచించారు. జిజ్ఞాస, పట్టుదలతో పరిశోధన కొనసాగించాలని పిలుపునిచ్చారు. కార్యక్రమంలో ప్రొఫెసర్ టి. మాధవి, కోర్ ఇంజనీరింగ్ డైరెక్టర్ ప్రొఫెసర్ రమేష్ వడ్డి, ఈఈసీఈ విభాగాధిపతి ప్రొఫెసర్ ప్రశాంత ఆర్.ఎం., కార్యక్రమ సమన్వయకర్త డాక్టర్ ఎం. మరియదాసు తదితరులు పాల్గొన్నారు.

గీతంలో శ్రీ కాళోజీ నారాయణరావు జయంతి వేడుకలు

భారత్ సమాచార్, హైదరాబాద్: తెలంగాణకు చెందిన ప్రముఖ కవి, స్వాతంత్ర్య సమరయోధుడు, ఫాసిజం వ్యతిరేక పోరాట యోధుడు, రాజకీయ కార్యకర్త, ప్రజాకవి

శ్రీ కాళోజీ నారాయణరావు 112వ జయంతి వేడుకలను హైదరాబాద్‌లోని గీతం డీమ్డ్ విశ్వవిద్యాలయంలో ఘనంగా నిర్వహించారు. కాళోజీ నారాయణరావు జయంతిని తెలంగాణ ప్రభుత్వం 'తెలంగాణ భాషా దినోత్సవం'గా ప్రకటించిన విషయం తెలిసిందే.

ఈ సందర్భంగా గీతం హైదరాబాద్ అదనపు ఉపకులపతి ప్రొఫెసర్ డి.ఎస్. రావు కాళోజీ నారాయణరావు విగ్రహానికి పూలమాలలు వేసి ఘన నివాళులర్పించారు. తెలంగాణ భాష, సాహిత్యం, ప్రజా చైతన్యం కోసం కాళోజీ చేసిన కృషిని ఈ సందర్భంగా స్మరించుకున్నారు.

కాళోజీ నారాయణరావు రచనలు తెలంగాణ ప్రజల జీవన విధానం, సామాజిక పరిస్థితులు, ప్రజల ఆకాంక్షలకు ప్రతిబింబంగా నిలిచాయని కార్యక్రమంలో పాల్గొన్న వారు పేర్కొన్నారు. ఆయన రచనల్లో కనిపించే ప్రజా చైతన్యం, సామాజిక స్పృహ నేటి తరానికి కూడా స్ఫూర్తిదాయకమని తెలిపారు.

ఈ కార్యక్రమంలో ఆతిథ్య విభాగం—క్యాంపస్ లైఫ్ డైరెక్టర్ అంబికా ఫిలిప్, అధ్యాపకులు, బోధనేతర సిబ్బంది, విద్యార్థులు పాల్గొని ప్రజాకవి కాళోజీ నారాయణరావుకు ఘన నివాళులర్పించారు.

© 2026 Bharath Samachar