கலைஞர் 100
1924 - 2023

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

சர்வதேச சிறுதானிய ஆண்டு 2023

முனைவர் மா.ராஜவேல், Ph.D.
மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்
கைப்பேசி: 94890 56730

தொலைபேசி: 0422 - 6611302
நிகரி: 0422 - 2431821
மின்னஞ்சல்:pro@tnau.ac.in

பெறுநர், தேதி:24.11.2025
ஆசிரியர்,
ஐயா,

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

சோலார் பிவி எசென்ஷியல்ஸ் பூட்கேம்பில் திறன் மேம்பாட்டு பட்டறைக் கற்றல், வடிவமைப்பு மற்றும் உருவாக்கம்

"சோலார் பிவி எசென்ஷியல்ஸ் பூட்கேம்ப்க் கற்றல், வடிவமைப்பு மற்றும் உருவாக்கம்" என்ற தலைப்பில் B.Tech எரிசக்தி மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பொறியியல் மாணவர்களுக்கான பட்டறை 22 நவம்பர் 2025 அன்று சூரிய சக்தி பிவி மின் நிலையங்களை வடிவமைப்பதில் அவர்களின் திறனை மேம்படுத்துவதற்காக கருத்தரங்கு மண்டபம், AEC & RI, TNAU இல் ஏற்பாடு செய்யப்பட்டது. இந்த அமர்வுக்கு டாக்டர் ஏ. ரவிராஜ், டீன், AEC & RI, TNAU தலைமை தாங்கினார், பொறியியல் வல்லுநர்களுக்குத் தேவையான திறன் தொகுப்பு குறித்து வலியுறுத்தினார். "சோலார் பிவி செல்கள்/தொகுதிகள்–சோலார் பிவி மின் நிலையத்திற்கான தேர்வு" குறித்து இங்கிலாந்தின் டீசைட் பல்கலைக்கழகத்தின் பேராசிரியர் செந்திலராசு சுந்தரம் முதல் தொழில்நுட்ப அமர்வை நிகழ்த்தினார். இந்த அமர்வு பல்வேறு சூரிய மின்கல தொழில்நுட்பங்கள், பல்வேறு வகையான சூரிய மின் நிலையங்கள் மற்றும் சூரிய மின் நிலையங்களை நிறுவும் செயல்முறை பற்றிய கண்ணோட்டத்தை வழங்கியது.

எர். எஸ். பரணி குமார், நிர்வாக இயக்குநர், சரண் சோலார் பிரைவேட் லிமிடெட். லிமிடெட், கோபிசெட்டிபாளையம், மாணவர்களின் "மெகாவாட் அளவிலான சூரிய மின் நிலையம்–பொறியியல், கொள்முதல் மற்றும் கட்டுமானம்" தொழில்துறை திறன்களின் தேவைகளைப் பற்றிக் கையாண்டது. மெகாவாட் அளவிலான சூரிய மின் நிலையங்களின் செயல்பாட்டுக் கொள்கைகள் மற்றும் அவற்றின் நிறுவல் மற்றும் செயல்பாட்டின் முக்கிய அம்சங்கள் குறித்து அவர் விவாதித்தார். சூரிய மின் நிலைய வடிவமைப்பு குறித்த தொழில்நுட்ப அமர்வை ஏர் கையாண்டார். எஸ். அன்பரசு, சூரிய மின் வடிவமைப்பு பொறியாளர், எல் & டி பிரைவேட் லிமிடெட். லிமிடெட், கோயம்புத்தூர், "பெரிய அளவிலான சூரிய மின் நிலையங்களின் வடிவமைப்பு".

இந்த அமர்வு ஒரு சூரிய மின் நிலையத்தின் கூறுகள், வெவ்வேறு ஆலை உள்ளமைவுகள், பல்வேறு வகையான அமைப்பு இழப்புகள், சூரிய மின் நிலைய நிறுவலுக்குப் பொருந்தக்கூடிய தரநிலைகள், SCADA அமைப்புகள், PVsyst மென்பொருளுக்கான அறிமுகம், அதன் செயல்விளக்கம் ஆகியவற்றை உள்ளடக்கியது. மாணவர்கள் சூரிய மின்சக்தி ஆலைகளை வடிவமைக்க தொகுக்கப்பட்டுள்ளனர் மற்றும் பன்வனிசாகர் தளத்தில் 10 மெகாவாட் சூரிய மின்சக்தி நிலையத்தில் அனுபவத்தைப் பெறுவார்கள். SPARC–UKIERI திட்டத்தின் கீழ் ஏற்பாடு செய்யப்பட்ட பயிற்சிப் பட்டறையின் அறிமுக உரையுடன் DREE பேராசிரியர் டாக்டர் ஆர். மகேந்திரன் நிகழ்ச்சியைத் தொடங்கினார்.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்