



தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர் - 641 003

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

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

பெறுநர்,
ஆசிரியர்,
ஐயா,

தேதி: 24.12.2024

கீழே குறிப்பிடப்பட்டுள்ள செய்தி விவரத்தினை தங்களது மேலான நாளிதழில் பிரசுரிக்குமாறு அன்புடன் வேண்டுகிறேன்.

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தி

கூகிள் எர்த் எஞ்சின் (Google Earth Engine) மென் பொருள் பயிற்சி

கோயம்புத்தூர் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், மாணவர்களுக்கும் தொழில்நுட்ப நிபுணர்களுக்கும், "கூகிள் எர்த் எஞ்சின் (Google Earth Engine) மென் பொருள் பயிற்சி" என்ற திறனுக்கான பயிற்சியை 21.12.2024 அன்று நடத்தினர். இந்த பயிற்சியானது பங்கேற்பாளர்களுக்கு புவிசார் பகுப்பாய்வில் அனுபவத்தை வழங்குவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது. முனைவர். அ.ரவிராஜ், முதன்மையர், வேளாண் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனம், கோயம்புத்தூர் கூகிள் எர்த் எஞ்சின் (Google Earth Engine) மென் பொருளின் மூலம் GEE திறன்களின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்தினார். மேலும், தொலையுணர்தல் ஆராய்ச்சி, காலநிலை கண்காணிப்பு மற்றும் இயற்கை வள மேலாண்மை ஆகியவற்றில் அதன் பொருத்தத்தை எடுத்துக்காட்டினார்.

கூகுள் எர்த் இன்ஜின் மற்றும் அதன் திறன்களை கிளவுட் அடிப்படையிலான தளமாக அறிமுகப்படுத்தியதில் தொடங்கி, பயிற்சித் திட்டம் முக்கிய தொகுதிகளாக கட்டமைக்கப்பட்டது. பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் GEE கணக்குகளை அமைக்கவும், அதன் இடைமுகத்தை வழிநடத்தவும் மற்றும் செயற்கைக்கோள் படங்கள் மற்றும் காலநிலை தரவுகளுக்கான அணுகலை வழங்கும் பரந்த GEE தரவு அட்டவணையை ஆராயவும் கற்றுக்கொண்டனர். விரிவுரைகள் மற்றும் நடைமுறை செயல்விளக்கங்களுக்கு மண் மற்றும் நீர் பாதுகாப்பு பொறியியல் துறை பேராசிரியர் மற்றும் தலைவர் முனைவர் பாலாஜி கண்ணன் தலைமை தாங்கினார். அவர் பங்கேற்பாளர்களுக்கு நில பயன்பாட்டு நில அட்டை (LULC) வரைபடம் மற்றும் காலநிலை தரவுகளின் நேரவரிசை பகுப்பாய்வு ஆகியவற்றின் மூலம் வழிகாட்டினார்.

LULC வரைபடத்துடன் கூடுதலாக, பயிற்சியானது தட்பவெப்ப நேரத் தரவுகளின் பகுப்பாய்வில் கவனம் செலுத்தியது. GEE ஐப் பயன்படுத்தி காலநிலை தொடர்பான தரவுத்தொகுப்புகளை எவ்வாறு பெறுவது, தயாரிப்பது மற்றும் காட்சிப்படுத்துவது என்பதை பங்கேற்பாளர்கள் கற்றுக்கொண்டனர். நிலப்பரப்பு மாற்றங்களை பகுப்பாய்வு செய்வதற்கும் நீண்ட கால காலநிலை போக்குகளை மதிப்பிடுவதற்கும் இந்த நுட்பங்களைப் பயன்படுத்த நடைமுறை அமர்வுகள் அனுமதித்தன. பங்கேற்பாளர்களுக்கு குறிப்புரை வழங்கப்பட்டன, அவர்கள் நிஜ-உலகப்

பயன்பாடுகளில் தங்களின் புதிய திறன்களைத் தொடர்ந்து பயிற்சி செய்யவும் பயன்படுத்தவும் முடியும் என்பதை உறுதிசெய்தது.

பங்கேற்ற அனைவருக்கும் சான்றிதழ்கள் வழங்கப்பட்டது. முனைவர் சி.எஸ்.சுமதி, பேராசிரியர், நிகழ்ச்சியை ஒழுங்கமைத்து நடத்துவதில் முக்கியப் பங்காற்றினார். இந்தத் திறன் மேம்பாட்டுப் பயிற்சியானது, GEE இல் பங்கேற்பாளர்களின் தொழில்நுட்ப நிபுணத்துவத்தை மேம்படுத்துவதோடு மட்டுமல்லாமல், உலகளாவிய சவால்களை எதிர்கொள்வதில், குறிப்பாக விவசாயம் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் மேலாண்மையில் புவிசார் திறன்களை வளர்ப்பதன் முக்கியத்துவத்தை அடிக்கோடிட்டுக் காட்டுகிறது.

மக்கள் தொடர்பு அலுவலர்