

சூரியனையும், நட்சத்திரங்களையும் ஆராய்ச்சி செய்வதற்கு விரைவில் ராக்கெட் அனுப்பப்படும்: விஞ்ஞானி தகவல்

கொடைக்கானல், டிச. 1: சூரியனையும் நட்சத்திரங்களையும் ஆராய்ச்சி செய்வதற்காக விண்வெளியில் விரைவில் ராக்கெட் அனுப்பப்பட உள்ளதாக இந்திய விண் இயற்பியல் ஆய்வக இயக்குநர் சிராஜ்ஹசன் கூறினார். சூரியன் மற்றும் நட்சத்திரங்களிலிருந்து வெளிவரக் கூடிய மின் காந்தக் கதிர்களில் அதிக சக்தி வாய்ந்த காம்போ பற்றியும், சூரியன் மற்றும் நட்சத்திரங்களிலுள்ள உள்பகுதியிலிருந்து வரக்கூடிய நியூட்ரினோ என்ற அடிப்படைத் துகள்கள் பற்றிய உலக அளவிலான பயிற்சிக்கு கருத்தரங்கம் கொடைக்கானல் அப்சர்வேட்டரியிலுள்ள வானியல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் தொடங்கியது.

இதை இந்திய விண் இயற்பியல் ஆய்வகத்தின் இயக்குனர் எஸ்.சிராஜ்ஹசன் தொடங்கி வைத்துப் பேசினார். விஞ்ஞானி டாக்டர் சுந்தரராமன் வரவேற்றார்.

இந்த பயிற்சிக்கு கருத்தரங்கில், காமா வெளியிடக் கூடிய மற்றும் நட்சத்திரங்களில் சூப்பர் நோவா, நியூட்ரன் நட்சத்திரங்கள், பிளாக் ஹோல் ஆகியவற்றை மையமாகக் கொண்டு பயிற்சி பெற்ற இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளைச் சேர்ந்த முதுகலை பட்டதாரிகளுக்கு பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இதில் 35 மாணவர்கள் கலந்து கொண்டனர்.



விண் இயற்பியல் குறித்த கருத்தரங்கை தொடங்கி வைத்துப் பேசுகிறார் இந்திய விண் இயற்பியல் ஆய்வக இயக்குநர் சிராஜ்ஹசன் (வலது).
உடன். விஞ்ஞானி சுந்தரராமன்.

இவர்களுக்கு பேராசிரியர்கள் விஸ்வநாத், இந்தமதிராஜசேகரன், மூர்த்தி, சுத்தாரியா, அனுபமா, மிர்சோயான் ஆகியோர் பயிற்சிக்கு கருத்தரங்கில் விரிவுரையாற்றுகின்றனர்

இதற்கான ஏற்பாடுகளை இந்தியாவின் இயற்பியல் ஆய்வக ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் கணித இயல் ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் இணைந்து நடத்துகிறது இந்தப் பயிற்சி டிசம்பர் 1-ம் தேதி முதல் 11-ம் தேதி வரை நடைபெறுகிறது.

இது குறித்து இந்திய விண் இயற்பியல் ஆய்வக இயக்குநர் எஸ். சிராஜ்ஹசன் செய்தியாளர்களிடம் கூறியது:

அதிக சக்தி உள்ள காமா கதிர்களையும் புற ஊதாக் கதிர்களையும் படிப்பதற்காக தொலைநோக்கிகள் லடாக்கில் உள்ள ஹேன்லேவில் விரைவில் நிறுவப்படும். 2010-ல் நட்சத்திரங்களைப் பற்றி பூமியின் வெளிப்பகுதியை ஆராய்ச்சி செய்வதற்காக புதிதாக இந்தியாவிலிருந்து விண்வெளிக்கு ராக்கெட்டும், 2014-ல் சூரியனின் புறப்பகுதியான சூரிய மகுடம் மற்றும் கரோனா பற்றிய ஆய்வினை மேற்கொள்ள மற்றொரு ராக்கெட்டும் விண்வெளிக்கு அனுப்பப்பட உள்ளது.

அதற்குத் தேவையான விஞ்ஞானிகளை உருவாக்குவதற்காக கொடைக்கானல் வானியல் ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் இந்தப் பயிற்சி முகாம் நடைபெறுகிறது ஏற்கெனவே 2006-ம் ஆண்டு முதல் பல பயிற்சி முகாங்கள் இங்கு நடைபெற்று வருகின்றன என்றார்.