

Written by - நுணாவிலபர் கா. விசயரத்தினம் (இலண்டன்)- -

Friday, 26 October 2012 20:08 - Last Updated Sunday, 01 September 2013 22:02

நிலையில் நீர் நிலைத்திருக்க முடியாது. எனவே உயிரினம் காண்டல் அரிதாகும்.

இந்த நான்கு விண்மீன்கள் அமைப்பை கே. ஐ. சி. 4862625 (KIC 4862625) எனப் பெயரிட்டு அழைக்கின்றனர். இந்த நான்கு விண்மீன் அமைப்பையும், இக்கோளையும் ஒரு பிரமாண்டமான கண்டிபிப்பு என்று விண்வெளியார் கருதுகின்றனர்.

நாசா கெப்லர் ஸ்பேஸ் மிசன் (NASA Kepler Space Mission) என்ற விண்கலம் பங்குனி மாதம் 2009 ஆம் ஆண்டில் விண்ணுக்கு ஏவி விடப்பட்டது. இது 2,300க்கு மற்பட்ட விண்வெளிச் சான்றுகளையும், ஆதாரங்களையும் சகேரித்துக் கொண்டு வந்துள்ளது.

அருங்கலை விஞ்ஞானிகளான கியன் ஜெக் (Kian Jek of San Francisco), றொபர்ட் ஹக் லிஅனோ (Robert Gagliano of Cottonwood) என்பவர்களான இருவரும் இப்புவியைக் கோளாகக் கண்டிபித்தனர். இவர்கள் நாசா நிறுவனத்தின் கெப்லர் தொலைநோக்காடி (NASA's \$600 million Kepler Telescope) வழங்கிய தரவுகளைப் பிளான்ற ஹன்ரேஸ் என்ற இணையத்தளத்தில் (at the website planet hunters.org) பார்த்தபொழுது இக்கோளையும், நான்கு விண்மீன்களையும் அவதானித்தனர்.

இன்னும், இக்கோள் ஒழுங்கற்ற தன்மை கொண்டதையும், விண்மீன்கள் சூடர் நடிக் கம் தருவதையும் அவதானித்தனர். இவர்கள் கண்டிபித்ததையும், அவதானித்தவற்றையும் யாழி ஆய்வாளர்கள் (Yale Researchers) ஏற்றுக் கொண்டு, வான்கோளங்களின் வதீதியியல் இயற்பியற் பண்புகளைச் சார்ந்த ஏடுகளில் பதிவாக்கம் (The Astrophysical Journal for Publication) செய்வதற்கு 15-10-2012 அன்று அனுப்பி வைத்துள்ளனர்.

இதுவரை விஞ்ஞானிகள் ஒரு சரியானுக்குப் பதிலாக இரண்டு சரியான்களைச் சூற்றிவரும் ஆறு (06) கோள்களை (Circumbinary Planets) இனம் கண்டுள்ளனர். ஆனால் இவற்றில் கோளைச் சூற்றும் சரியான ஒன்றுக்கிட இருக்கவில்லை.

அறிவியலார் விண்வெளியில் புகுந்து விட்டனர். இனி அவர்கள் திடுக்கிடும் அதிசயமான செய்திகளைத் தந்துதவ்வார். நாமும் அவற்றைப் பார்த்துப் படித்து இன்புறுவோம்.

wijey@talktalk.net