

யுரேகா!

தமிழக மாணவர்களின் கண்டுபிடிப்புகளை வாசகர்களுக்கு அறிமுகப்படுத்தும் புதிய பகுதி



போலி ஏ.டி.எம். அட்டை மூலம் ஏ.டி.எம். மெஷின்களில் நடக்கும் திருட்டைத் தடுக்க புதிய தொழில்நுட்பம் ஒன்றை மாணவர்கள் உருவாக்கியுள்ளனர்.

எஸ்.இ.டி. மற்றும் இரண்டு சிறிய வகை கேமராக்கள் இக்கருவியில் பொருத்தப்பட்டுள்ளன. ஒருவர் தனது உள்ளங்கையை கருவியின் மேல் வைக்கும் போது, அகச்சிவப்புக் கதிர்கள் (Infrared rays) உள்ளங்கையில் பட்டு கேமராவுக்குப் பதிவினை அனுப்பும். ஏற்கெனவே வங்கியில் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள வாடிக்கையாளரின் ரத்தநாளங்களின் பதிவையும், தற்போது ஏ.டி.எம்.

மெஷினில் பதிவாகியுள்ள பதிவையும் ஒப்பிட்டுப் பார்த்து ஏ.டி.எம். இயந்திரம் இயங்கும்.

“2012-ஆம் ஆண்டு மட்டும் போலி ஏ.டி.எம். அட்டைகள் மூலம் பணம் திருடப்பட்டதாக 857 வழக்குகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளதாக எங்களுக்கு ஒரு புள்ளிவிவரம் கிடைத்தது. இது போன்ற திருட்டைத் தடுப்பதற்கு மாற்றுவழி என்ன என்று யோசித்தபோது, உருவானதுதான் இந்தத் தொழில்நுட்பம்.

பொதுவா நம்ம ஏ.டி.எம் அட்டைகளில் உள்ள மேக்னடிக் நம்பரை திருடித்தான் போலி ஏ.டி.எம். அட்டைகளைத்

தயாரிக்கிறார்கள். அதனால் ஏ.டி.எம். கார்டுகள் இல்லாமல் பணம் எடுக்கும் வகையில், பயோ மெட்ரிக் கருவியை உருவாக்கினோம். உடம்பில் உள்ள பிராண வாய்வற்ற ரத்தத்தின் நாளங்கள் எங்களுடைய கருவிக்கு ஸ்கேன் செய்ய உதவியாய் இருக்கிறது. ஒவ்வொரு மனிதருக்கும் இது மாறுபடும்” என்கிறார் விக்னேஷ்வரன்.

மேலும் ஏ.டி.எம். இயந்திரத்தை உடைத்துப் பணம் திருடப்படுவதையும் தடுக்க ஒரு புதிய தொழில்நுட்பத்தை உருவாக்கும் முயற்சியில் தற்போது இந்த மாணவர்கள் ஈடுபட்டு வருகின்றனர்.

◆ கண்டுபிடிப்பின் பெயர் : Bio Metric Palm vein Reader

◆ கண்டுபிடிப்பாளரின் பெயர் : விக்னேஷ்வரன், கோகுல்

◆ படிக்கும் கல்லூரி: சாய்ராம் பொறியியல் கல்லூரி, சென்னை

◆ கண்டுபிடிப்பின் பயன்: போலி ஏ.டி.எம். அட்டைகள் மூலம் நடக்கும் திருட்டை உள்ளங்கையில் உள்ள ரத்த நாளங்கள் மூலம் தடுக்கும் தொழில்நுட்பம்