Padma Bhushan
Vallal Dr. RM. Alagappa Chettiar

அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்

(இருமை முறைப் பிரிவின் கீழ் NAAC-இன் 4வது சுழற்சியில் ‘A++’ தரத்துடன் (CGPA: 3.59) அங்கீகரிக்கப்பட்டது)

காரைக்குடி - 630 003, தமிழ்நாடு, இந்தியா

பயனுறு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் இன்றைய நிலை குறித்த ஒன்பதாவது பன்னாட்டுக் கருத்தரங்கு

23 & 24 July 2026

இயற்பியல் துறை, அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி,

உடன் இணைந்து

இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டமைப்பு, சென்னை

பல்கலைக்கழகம் பற்றி

அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் 1940-களின் பிற்பகுதியிலும் 1950-களிலும் பத்ம பூஷன் டாக்டர் இராம. அழகப்ப செட்டியார் (06.04.1909-05.04.1957) அவர்களால் நிறுவப்பட்ட கூட்டான கல்வி நிலையங்களால் உருவானது. இது 1985-ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாடு மாநிலச் சட்டமன்றத்தின் சட்டத்தின் மூலம் ஒருமுக பல்கலைக்கழகமாக நிறுவப்பட்ட ஒரு மாநில அரசுப் பல்கலைக்கழகமாகும்; பின்னர், 2002-ஆம் ஆண்டில் இது ஒரு இணைப்புப் பல்கலைக்கழகமாக மாறியது. இப்பல்கலைக்கழகம் பல்கலைக்கழக மானியக் குழுவால் (UGC) அங்கீகரிக்கப்பட்டுள்ளது; மேலும், இருமை முறைப் பிரிவின் (Dual Mode Category) கீழ், நான்காவது சுழற்சியில் NAAC-ஆல் A++ தரத்துடன் (CGPA: 3.59) அங்கீகாரம் பெற்றுள்ளது. இப்பல்கலைக்கழகம் MHRD-UGC-யால் 'வகை-I' பல்கலைக்கழகமாகத் தரவரிசைப்படுத்தப்பட்டுள்ளதுடன், நாட்டில் உள்ள 12 மாநிலப் பல்கலைக்கழகங்களுள் 2-வது இடத்தைப் பிடித்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் வகை-I அந்தஸ்தைப் பெற்ற ஒரே மாநிலப் பல்கலைக்கழகம் இதுவே ஆகும். இப்பல்கலைக்கழகம் தமிழ்நாடு மாநிலத்தில் சிவகங்கை மாவட்டத்தில் காரைக்குடியில் அமைந்துள்ளது. அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தின் வளாகம் 435.98 ஏக்கர் பரப்பளவுள்ள பசுமையான நிலப்பரப்பில் விரிந்து பரந்துள்ளது (முதன்மை வளாகத்தில் 428.15 ஏக்கர் மற்றும் தொண்டி வளாகத்தில் 7.83 ஏக்கர்); இது மிகவும் பாதுகாப்பான, சூழல் உணர்வுமிக்க மற்றும் மாணவர்களுக்கு உகந்த கற்றல் சூழலை உருவாக்குகிறது. இப்பல்கலைக்கழகம் பல்வேறு துறைசார் அறிவியல் ஆராய்ச்சி, மேம்பாடு மற்றும் அறிவுப் பரவலை வளர்க்கும் நோக்கத்துடன் உருவாக்கப்பட்டது. இப்பல்கலைக்கழகம் தனது வளாகத்தில் 44 துறைகள், 3 கல்வி மையங்கள் மற்றும் 2 உறுப்புக் கல்லூரிகளைக் (AUCE, AUCPE) கொண்டுள்ளது. சிவகங்கை மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் அமைந்துள்ள 45 கல்லூரிகள் இப்பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளன. இப்பல்கலைக்கழகம் நான்கு புலங்களில் (கலை, அறிவியல், கல்வி, மேலாண்மை) இளநிலை மற்றும் முதுநிலை பாடத்திட்டங்களை வழங்குகிறது. இப்பல்கலைக்கழகத்தின் குறிக்கோள் "செயலில் செம்மை" என்பதாகும்; மேலும், தனது செயல்பாடுகளின் அனைத்துத் துறைகளிலும் சிறந்து விளங்கும் தொலைநோக்குப் பார்வையை இப்பல்கலைக்கழகம் தன் முன் நிறுத்தியுள்ளது.

இயற்பியல் துறை பற்றி

இயற்பியல் துறை 1985-ஆம் ஆண்டில் தொடங்கப்பட்டது. குறுகிய காலத்திற்குள்ளேயே, இத்துறை ஆராய்ச்சியில் ஒரு சிறப்பு மையமாகத் திகழ்ந்தது. துவக்கப்பட்ட காலத்திலிருந்தே, முதுகலை (M.Sc.) அளவிலான கற்பித்தல் திட்டங்கள் மற்றும் M.Phil., Ph.D. அளவிலான ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் ஆகியவற்றின் மீது இத்துறை உறுதியான அர்ப்பணிப்பைக் கொண்டுள்ளது. இயற்பியல் துறையில், நேரற்ற , இரும்பு-மின்னிய மற்றும் குறைக்கடத்திப் பொருட்களின் படிக வளர்ச்சி; கரிம மற்றும் கனிமப் படிகங்களின் ஒருதிசை வளர்ச்சி; மீள்மின்னூட்ட மின்கலன்களுக்கான கரிமக் கடத்தும் பல்படிமங்கள்; கல்லம்(Li), நற்றிமம்(Na) மற்றும் கந்தக(S) மின்கலன்களுக்கான மின்முனைகள்; உயர்-மின்தேக்கிகள்; உயிரி எரிநெய்(Bio diesel) தொகுப்பு; எரிபொருள் மின்கலன்களுக்கான மின்முனைகள்; நுண்ணறிவுப் பொருட்கள் மற்றும் சூரிய மின்கலன்களுக்கான உயிரகை(oxide) மற்றும் குறைக்கடத்தி மென்படலங்கள்; ஒளிமின்வேதியியல் சூரிய மின்கலன்களுக்கான அடுக்குக் கூட்டு குறைக்கடத்திகள்; மற்றும் MEMS உள்ளிட்ட முக்கிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் தீவிரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இத்துறையைச் சேர்ந்த பேராசிரியர்களுள் ஒருவரான பேராசிரியர் G. இரவி அவர்களுக்குச் சமீபத்தில் துணைவேந்தர் பதவி வழங்கிக் கௌரவிக்கப்பட்டிருப்பதையும், இந்திய அரசின் புவி அறிவியல் அமைச்சகத்தின் (MoES) செயலாளரான டாக்டர் எம். ரவிச்சந்திரன் அவர்கள் இத்துறையின் முன்னாள் மாணவர் என்பதையும் பதிவு செய்வதில் இத்துறை மிகுந்த பெருமை கொள்கிறது. UGC-SAP (DRS நிலை I, II மற்றும் III), DST-FIST (நிலை I மற்றும் II) மற்றும் RUSA போன்ற தேசிய முகமைகளால், ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொள்ள இத்துறைக்கு நிதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதுவரை, துறை மற்றும் பேராசிரியர்கள் பல்வேறு நிதி முகமைகள் வாயிலாக ரூ.1637 இலட்சம் நிதியை ஈட்டியுள்ளனர்; இதில், பண்புருவாக்க ஆலோசனைப் பணிகள் மூலம் பெறப்பட்ட ரூ.163 இலட்சமும் அடங்கும். இத்துறையின் மொத்த Scopus மேற்கோள்கள் 38,696 (h-குறியீடு 84) ஆகவும், Web of Science மேற்கோள்கள் 30,216 (h-குறியீடு 72) ஆகவும் உள்ளன.

இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்துட்ப கூட்டமைப்பு (ISTA) பற்றி

இந்திய அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்ப கூட்டமைப்பானது (ISTA), பல்வேறு ஆய்வுத் துறைகளைச் சார்ந்த வல்லுநர்களுக்கிடையே ஒத்துழைப்பை வளர்ப்பதற்கென அர்ப்பணிக்கப்பட்ட, நன்கு நிறுவப்பட்ட மற்றும் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு தொழில்முறை அமைப்பாகும். அறிவியல் அறிவை மேம்படுத்துவதிலும், கிராமப்புற மாணவர்களின் வளர்ச்சிக்குப் பங்களிப்பதிலும் சிறப்புக் கவனம் செலுத்தி, பல்துறைசார் இடைவினைகளுக்கான ஒரு ஒருங்கிணைந்த தளத்தை உருவாக்குவதே ISTA-வின் முதன்மை நோக்கமாகும். இவ்வமைப்பைச் சார்ந்த அறிஞர்கள், கோட்பாட்டு இயற்பியல், பயன்பாட்டு இயற்பியல், பொது வேதியியல், பயன்பாட்டு வேதியியல், உயிரித்தொழில்நுட்பவியல், படிகவியல், இயந்திரப் பொறியியல், தரவு அறிவியல், உலோகவியல், கனிமவியல், பொருள் அறிவியல் எனப் பல்வேறு ஆய்வுத் துறைகளைச் சேர்ந்தவர்களாவர். கல்லூரி மற்றும் பல்கலைக்கழக மாணவர்கள் குறிப்பாகக் கிராமப்புறப் பின்னணியைச் சேர்ந்த மாணவர்கள் ஆய்வுலகின் அனுபவத்தைப் பெறும் வகையில், பல்வேறு இடங்களில் பல்வேறு தலைப்புகளில் கருத்தரங்குகள் மற்றும் பயிலரங்குகளை நடத்துவதில் இவ்வமைப்பு தீவிரமாக ஈடுபட்டு வருகிறது. பல்வேறு இதர செயல்பாடுகளுடன் கூடுதலாக, தமிழ் மொழியில் அறிவியல் வளர்ச்சியை முன்னெடுப்பதிலும், தமிழ் வழியில் பயின்ற கிராமப்புற மாணவர்களிடையே அறிவியல் ஆய்வு குறித்த ஆர்வத்தைத் தூண்டுவதிலும் ISTA தீவிரமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. தமிழ் வழியில் பயின்ற அல்லது தற்போது பயின்று வரும் கிராமப்புற மாணவர்களிடையே ஆய்வு ஆர்வத்தைத் தூண்டவும், அறிவியல் குறித்த புரிதலை மேம்படுத்தவும், ஆய்வு மனப்பான்மையை வளர்க்கவும், அவர்களின் எதிர்கால ஆய்வு முயற்சிகளுக்கு ஒரு வலுவான அடித்தளத்தை அமைத்துத் தரவும் இவ்வமைப்பு திறம்பட செயலாற்றி வருகிறது.

கருத்தரங்கம் பற்றி

இத்தலைப்பில் முதலாவது சர்வதேச கருத்தரங்கம் 2017-ஆம் ஆண்டில் அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தில் நடத்தப்பட்டது. அதனைத் தொடர்ந்து நடைபெற்ற கருத்தரங்கங்கள் தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு பல்கலைக்கழகங்களில் நடைபெற்றன. 9-வது சர்வதேச கருத்தரங்கம், 2026-ஆம் ஆண்டு ஜூலை 23 மற்றும் 24 ஆகிய தேதிகளில் அழகப்பா பல்கலைக்கழகத்தில் நடத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இக்கருத்தரங்கத்தின் மையக்கருத்து, தொழிற்நுட்ப முக்கியத்துவம் வாய்ந்த பொருட்களின் மேம்பாடு, அவற்றின் பல்வேறு பண்புகள் மற்றும் மீநுண் தொழில்நுட்பம் உள்ளிட்ட பயன்பாட்டு அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத்தின் சாத்தியமான பயன்பாடுகள் குறித்த நம்பிக்கையின் முக்கியத்துவத்தை வலியுறுத்துகிறது. முதுகலை மாணவர்கள் மற்றும் ஆய்வாளர்கள், உலகம் முழுவதும் உள்ள தமிழ் வம்சாவளியைச் சேர்ந்த புகழ்பெற்ற விஞ்ஞானிகள் மற்றும் கல்வியாளர்களுடன் கலந்துரையாடுவதற்கு இது ஒரு சிறந்த தளமாக அமையும். மேலும், தொழில்துறைப் பயன்பாடுகளுக்கான சமீபத்திய ஆய்வுகளைப் பரப்பி, இது புதிய வாய்ப்புகளையும் திறக்கிறது. அதுமட்டுமின்றி, நவீனப் பொருட்களைப் புதுமையாக உருவாக்குவதற்கு இது அவர்களுக்கு ஒரு சிறந்த வழியை அமைத்துத் தரும்; இப்புதிய பொருட்கள் செயல்முறைகளை எளிதாக்குவதுடன், சமூகத்திற்கும் பெரிதும் உதவும்.

எதிர்நோக்கும் தலைப்புகள்

படிகவளர்ச்சி	பீங்கான் பொருட்கள்
குறைகடத்தி பொருட்கள்	மாதிரி & உருவகப்படுத்துதல்
ஆற்றல்சார் பொருட்கள்	மீநுண் தொழில்நுட்பம்
பொருள் அறிவியல்	பகவு பொருட்கள்
செயல்பாட்டு பொருட்கள்	பொறியியல் பயன்பாடுகள்
மெல்லிய படலம்	பாலிமர்கள்

ஆய்வுச்சுருக்கத்திற்கான அழைப்பு

ஆர்வமுள்ள பங்கேற்பாளர்கள் தங்கள் ஆய்வுச் சுருக்கத்தை (Abstract) **தமிழில் ஒருங்குறி (Unicode) எழுத்துருவில் , ஜூலை 10, 2026-க்குள்** **icrtast2026@alagappauniversity.ac.in** என்ற மின்னஞ்சல் முகவரிக்கு அனுப்பவும். உதவிக்கு ஏற்பாட்டாளர்களைத் தொடர்பு கொள்ளவும். இம்மாநாட்டின் ஆய்வுக் கோவை ISBN எண்ணுடன் வெளியிடப்படும்.

பதிவு கட்டணம்

முதுநிலை / ஆராய்ச்சி மாணவர்	- Rs. 300/-
ஆசிரியர்	- Rs. 500/-
தொழில் துறை ஆராய்ச்சியாளர்	- Rs. 1500/-
வெளிநாட்டுப் பங்கேற்பாளர்கள்	- USD 100

பதிவுக்கான இணைப்பு

https://forms.gle/VGr187aL6pFeK1GXA

வங்கி கணக்கு விபரம்

A/C NAME	: THE CONVENER, ICRTAST 2026
Account No.	: 8324290579
Bank	: Indian Bank
Branch	: AC Campus, Karaikudi
IFSC Code	: IDIB000A008

அழைக்கப்பட்ட பேச்சாளர்கள்

பேரா. P. இராமசாமி, SSN கல்வி நிறுவனங்கள், சென்னை
பேரா. சதீஷ் கிருஷ்ணமூர்த்தி, சர்ரே பல்கலைக்கழகம், UK
பேரா. C. சேகர், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
பேரா. P. பத்மநாபன், NTU, சிங்கப்பூர்
முனைவர் N. விஜயன், தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம், புது தில்லி
முனைவர் D. மணி, Yeungnam பல்கலைக்கழகம், தென்கொரியா
முனைவர் C. செங்கோட்டையன், Toyota Technological Institute, ஜப்பான்
பேரா. K. தமிழ்மன்னன், IGNOU, புது தில்லி
முனைவர் R. அருண் குமார், தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், வாரங்கல்
பேரா. R. இரமேஷ் பாபு, பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், திருச்சி
முனைவர் இராதா பெருமாள் இராமசாமி, அண்ணா பல்கலைக்கழகம், சென்னை
முனைவர் S. கார்த்திகேயன், சென்னை கிறித்துவக் கல்லூரி
முனைவர் M. செந்தில் பாண்டியன், SSN கல்வி நிறுவனங்கள், சென்னை
முனைவர் S. கார்த்திகேயன், டாக்டர். அம்பேத்கார் அரசு கலைக் கல்லூரி, சென்னை

கருத்தரங்க அமைப்புக் குழு

முதன்மை புரவலர்

மதிப்புறு கர்னல் பேரா. G. இரவி
துணைவேந்தர், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்

புரவலர்

பேரா. A. செந்தில்ராஜன், பதிவாளர், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்

தலைவர்கள்

பேரா. R. ஜெயவேல், தலைவர், ISTA, சென்னை
பேரா. K. சங்கரநாராயணன், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி

ஒருங்கிணைப்பாளர்கள்

பேரா. R. சிவகுமார்
அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
பேரா. M. அறிவானந்தன்
இணைச்செயலர், ISTA, சென்னை

இணை ஒருங்கிணைப்பாளர்

முனைவர் S. சுதாகர்
அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி

செயலாளர்கள்

பேரா. M. சிவகுமார், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
முனைவர் N. ஆனந்தன், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
முனைவர் R. சுபாதேவி, அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
முனைவர் M. ரமேஷ் பிரபு, அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
முனைவர் R. யுவக்குமார், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி

இணை செயலாளர்கள்

முனைவர் K. குணசேகரன், செயலர், ISTA, சென்னை
முனைவர் M. காரல் சின்னு, Dr.அம்பேத்கர் அரசு கலைக் கல்லூரி, சென்னை
முனைவர் P. ஆனந்தன், தி. கொ. அரசு கலைக் கல்லூரி, விருத்தாசலம்

அறிவியல் ஆலோசனைக் குழு

பேரா. P. இராமசாமி, SSN கல்வி நிறுவனங்கள், சென்னை
பேரா. D. வேல்முருகன், TNSCHE, சென்னை
பேரா. U. பாலச்சந்திரன், கொலராடோ ப்ல்கலைக்கழகம்,அமெரிக்கா
பேரா. K. கல்யாணசுந்தரம், EPFL, சுவிட்சர்லாந்து
பேரா. அஜயன் வினு, நியூ கேஸல் பல்க்லைக்கழகம், ஆஸ்திரேலியா
பேரா. V. இரவீந்திரன், கணித அறிவியல் நிறுவனம், சென்னை
பேரா. ஜான் V. கென்னடி, MacDiarmid Institute, நியூஸிலாந்து
பேரா. S. கணேசன், இந்துஸ்தான் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேரா. S. இரவி, இந்திய தொழில் நுட்ப நிறுவனம் கௌகாத்தி, கௌகாத்தி
பேரா. K. தமிழ்மன்னன், IGNOU, புது தில்லி
பேரா. R. செல்வராசு, அண்ணாமலை பல்கலைக்கழகம், சிதம்பரம்
பேரா. P. முருககூத்தன், துணைத் தலைவர், ISTA, சென்னை
பேரா. ரீட்டா ஜான், சென்னைப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேரா. C. சேகர், அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி
பேரா. G. சசிகலா, அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
பேரா. T. தேவசேனா, அண்ணா பல்கலைக்கழகம்
பேரா. S. அரிபொன்னம்மாள், காந்திகிராம கிராமிய பல்கலைக்கழகம், திண்டுக்கல்
பேரா. S. பாலகுமார், சென்னைப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேரா. K. சீனிவாசன், பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்
பேரா. A. பாலமுருகன், பாரதியார் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்
பேரா. K. ஜெகன்னாதன், பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேரா. N.V. கிரிதரன், தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், திருச்சி
பேரா. P. ரவீந்திரன், தமிழ்நாடு மத்தியப் பல்கலைக் கழகம், திருவாரூர்
பேரா. A. தமிழவேல், TIFR, மும்பை
பேரா. K. சேதுராமன், தமிழ்நாடு மத்திய பல்கலைக்கழகம், திருவாரூர்
பேரா. R. இரமேஷ் பாபு, பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேரா. M. ஈஸ்நரமூர்த்தி, JNCASR, பெங்களூர்
பேரா. K. இரவிச்சந்திரன், சென்னைப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேரா. D. இராஜன் பாபு, VIT பல்கலைக்கழகம், வேலூர்
பேரா. K. தங்கராஜு, தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், வாராங்கல்
பேரா. A. கார்த்திகேயன், SRM நிகர்நிலைப் பல்கலைக்கழகம், சென்னை
பேரா. E. K. கிரிஜா, பெரியார் பல்கலைக்கழகம், சேலம்
பேரா. R. R. சுமதி, லுட்விக் மேக்ஸ்மில்லன் பல்கலைக்கழகம், ஜெர்மனி
முனைவர் N. விஜயன், தேசிய இயற்பியல் ஆய்வகம், புது தில்லி
முனைவர் S. உதயகுமார், லண்டன் ராயல் ஹாலொவே பல்கலைக்கழகம், லண்டன்
முனைவர் இராமன் சங்கர், Academia Sinica, தைவான்
முனைவர் J. பாலமுருகன், KAIST, தென் கொரியா
முனைவர் R. அச்சுதன், யேயுங்னாம் பல்கலைக்கழகம், தென் கொரியா
முனைவர் M. சண்முகம், புக்யாங் தேசியப் பல்கலைக்கழகம், தென் கொரியா
முனைவர் R. வாசுதேவன், கோங்ஜு தேசியப் பல்கலைக்கழகம், தென்கொரியா
முனைவர் C. செங்கோட்டையன், டொயோட்டா தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ஜப்பான்
முனைவர் D. மணி, யேயுங்னாம் பல்கலைக்கழகம், தென் கொரியா
முனைவர் D. சித்தார்த், கார்ல்ஸ்ரூ தொழில்நுட்ப நிறுவனம், ஜெர்மனி
முனைவர் J. செந்தில் செல்வன், பாண்டிச்சேரி பல்கலைக்கழகம், புதுச்சேரி
முனைவர் K. மோகன் ராஜ், தமிழ்நாடு மத்திய பல்கலைக்கழகம், திருவாரூர்
முனைவர் R. தங்கப்பன், பெரியார் பல்கலைக்கழகம், சேலம்
முனைவர் R. மோகன் குமார், மாநிலக் கல்லூரி, சென்னை
பேரா. C. இராமச்சந்திர ராஜா, த.ஞா. அரசு மகளிர் கல்லூரி, மயிலாடுதுறை
முனைவர் K. அசோக், ISRO, விக்ரம் சாரபாய் விண்வெளி மையம், திருவனந்தபுரம்
முனைவர் M. அழகுராஜன், VIT போபால் பல்கலைக்கழகம், போபால்
முனைவர் R. அருண்குமார், தேசிய தொழில்நுட்ப நிறுவனம், வாரங்கல்
முனைவர் M. அருண்குமார், GITAM பல்கலைகழகம், பெங்களூர்
முனைவர் M. செந்தில் பாண்டியன், SSN ஆய்வு மையம், சென்னை

தொடர்புக்கான முகவரி

பேரா. R. சிவகுமார் (ஒருங்கிணைப்பாளர்) | முனைவர் S. சுதாகர் (இணை ஒருங்கிணைப்பாளர்)
(ICRTAST-2026)
இயற்பியல் துறை, அழகப்பா பல்கலைக்கழகம், காரைக்குடி - 630 003
Phone: 04565- 223301, 309, 310 Mobile: +919443646864; +91 7904381343
Email: icrtast2026@alagappauniversity.ac.in

*நிகழ்விடத்தில் பதிவு செய்ய அனுமதி இல்லை.

ALAGAPPA UNIVERSITY

[A State University accredited with A++ Grade by NAAC (CGPA 3.59) in the 4th Cycle under Dual Mode, Graded as Category–I University by UGC]

Karaikudi – 630 003, Tamil Nadu, India

9th International Conference on Recent Trends in Applied Science and Technology (ICRTAST-2026)

23 & 24 July 2026

Organized by
Department of Physics, Alagappa University, Karaikudi
In Association with
Indian Science and Technology Association (ISTA), Chennai

ABOUT THE UNIVERSITY

Alagappa University has emerged from a galaxy of institutions initially founded during late 1940s and 1950's by Padma Bhushan Dr. RM. Alagappa Chettiar (06.04.1909 - 05.04.1957). It is a State Government University established by an Act of the Tamil Nadu State Legislature in 1985 as unitary type; later became Affiliating type in 2002. The University is recognized by the University Grants Commission (UGC) and is accredited with an A++ Grade by NAAC (CGPA: 3.59) in the Fourth Cycle under the Dual Mode Category. The University has graded as Category-I University by MHRD-UGC and occupies 2nd place out of the 12 State Universities in the Country. It is the only State University in Tamil Nadu obtained the Category-I Status. The University is situated at Karaikudi, in the District of Sivagangai, in the State of Tamil Nadu. Alagappa University's campus sprawls across 435.98 Acres of lush green land, (428.15 acres in Main Campus and and 7.83 acres in Thondi Campus) creating a highly secure, eco-conscious and student-friendly learning ambience. The University was brought into existence with the objective of fostering research, development and dissemination of knowledge in various branches of learning. The University has 44 Departments, 3 Academic Centres and 2 Constituent Colleges (AUCE, AUCPE) on its campus. 45 Colleges located in the districts of Sivagangai and Ramanathapuram are Affiliated to the University. The University is offering UG and PG programmes in the four Faculties (Arts, Science, Education, Management). The University's motto is "Excellence in Action" and the University keeps before it the vision of excellence in all spheres of its action.

ABOUT THE DEPARTMENT

The Department of Physics was started in the year 1985. In a short span of time, the Department became a center of excellence in research. Since its inception, the Department has strong commitment towards teaching programs at the postgraduate level (M.Sc.) and research programs at the M.Phil. and Ph.D. levels. Thrust area research programs are being pursued intensively in the Department of Physics, which includes crystal growth of nonlinear, ferroelectric, and semiconducting materials; unidirectional growth of organic and inorganic crystals; organic conducting polymers for rechargeable batteries; electrodes for lithium, sodium, and sulfur batteries; supercapacitors; biodiesel synthesis; electrodes for fuel cells; oxide and semiconductor thin films for smart materials and solar cells; layered compound semiconductors for photoelectrochemical solar cells; and MEMS. The Department is very proud to record that it has been honored recently with a Vice-Chancellorship for one of the faculty, Prof. G. Ravi, and Dr. M. Ravichandran, Secretary, Ministry of Earth Sciences (MoES), Government of India, is our alumnus. The Department has been permitted to undertake research projects by national agencies such as UGC-SAP (DRS Level I, II, and III), DST-FIST (Level I and II), and RUSA. So far, the department and faculty members have generated Rs.1637 lakh through various funding agencies, which includes Rs.163 lakh from characterization consultancy. The total Scopus citation of the department is 38696 with h-index of 84, and the Web of Science citation is 30216 with h-index of 72.

About ISTA

The Indian Science and Technology Association (ISTA) is a well-established and registered professional body dedicated to promote collaboration among experts from diverse research fields. The primary objective of ISTA is to create a unified platform for interdisciplinary interaction, with a special focus on advancing scientific knowledge and contributing to the development of rural students. This array of scholars belongs to diverse research fields ranging from theoretical physics, applied physics, general chemistry, applied chemistry, biotechnology, crystallography, mechanical engineering, data sciences, metallurgy, mineralogy material sciences, etc. It is actively involved in organizing conferences/seminars on various topics at various places to improve research exposure for College and University students, especially those from rural backgrounds. In addition to various other activities, the ISTA also has been actively working for the development of science in Tamil language and to kindle interest among rural students who were studied in Tamil medium towards scientific research. We work effectively to simulate the research interest, to improve understanding and to nourish research attitude among rural students who studied or studying in Tamil medium and to lay the firm foundation for their future research endeavours.

About the Conference

The first International Conference on this theme was organized at Anna University in 2017. The Successive conferences were held at various Universities of Tamil Nadu. The 9th international conference is proposed to be organized at Alagappa University during 23-24 July 2026. The theme emphasizes the significance of materials development, various characteristics, and optimism regarding the potential applications of Applied Science and Technology including Nanotechnology. This would be a great platform for PG students and scholars to interact with reputed scientists and academicians of Tamil origins across the globe. It also opens up vistas by disseminating recent research for industrial applications. Further, it will pave an elegant way for them to innovate modern products, which will ease the processing and help society.

Focused Areas

- Crystal growth
- Semiconductor materials
- Energy materials
- Material science
- Functional materials
- Thin films
- Ceramic materials
- Modelling and Simulation
- Nanotechnology
- Quantum materials
- Engineering materials
- Polymers

Abstract Submission

Interested participants may send their abstract in **TAMIL (Unicode Font)** to **icrtast2026@alagappauniversity.ac.in** on or before **July 10, 2026.** For assistance contact the organizers. The conference proceedings will be published with ISBN.

Registration fee

PG Students / Research Scholars	- Rs. 300/-
Faculty/Staff	- Rs. 500/-
Industrial Participants	- Rs. 1500/-
Foreign participants	- USD 100

Registration Link

https://forms.gle/VGr187aL6pFeK1GXA

Account Details

A/C NAME	:	THE CONVENER, ICRTAST 2026
Account No.	:	8324290579
Bank	:	Indian Bank
Branch	:	AC Campus, Karaikudi
IFSC Code	:	IDIB000A008

Invited Speakers

- Prof. P. Ramasamy, SSN Institutions, Chennai
- Prof. Satheesh Krishnamurthy, University of Surrey , UK
- Prof. C. Sekar, Alagappa University, Karaikudi
- Prof. P. Padmanaban, NTU, Singapore
- Dr. N. Vijayan, National Physical Laboratory, New Delhi
- Dr. D. Mani, Yeungnam University, South Korea
- Dr. C. Sengottaiyan, Toyota Technological Institute, Japan
- Prof. K. Tamilmannan, IGNOU, New Delhi
- Dr. R. Arun Kumar, NIT Warangal
- Prof. R. Ramesh Babu, Bharathidasan University, Tiruchirappalli
- Dr. Radha Perumal Ramasamy, Anna University, Chennai
- Dr. S. Karthikeyan, Madras Christian College, Chennai
- Dr. M. Senthil Pandian, SSN Institutions, Chennai
- Dr. S. Karthikeyan, Dr. Ambedkar Govt Arts College, Chennai

Organizing Committee

Chief Patron

Hon. Col. Prof. Dr. G. Ravi
Vice-Chancellor, Alagappa University.

Patron

Prof. Dr. A. Senthilrajan, Registrar, Alagappa University

Chairmen

Prof. Dr. R. Jayavel, President, ISTA, Chennai
Prof. Dr. K. Sankaranarayanan, Head, Dept. of Physics, Alagappa University

Conveners

Prof. Dr. R. Sivakumar, Alagappa University, Karaikudi
Prof. Dr. M. Arivanandhan, Joint Secretary, ISTA, Chennai

Co-Convener

Dr. S. Sudhahar, Alagappa University, Karaikudi

Organizing Secretaries

Prof. Dr. M. Sivakumar, Alagappa University, Karaikudi | **Dr. N. Anandhan,** Alagappa University, Karaikudi
Dr. R. Subadevi, Alagappa University, Karaikudi | **Dr. M. Ramesh Prabhu,** Alagappa University, Karaikudi
Dr. R. Yuvakkumar, Alagappa University, Karaikudi

Co-Organizing Secretaries

Dr. K. Gunasekaran, Secretary, ISTA, Chennai
Dr. M. Karl Chinnu, Dr. Ambedkar Government Arts College, Chennai
Dr. P. Anandan, T. K. Government Arts College, Vriddhachalam

Scientific Advisory Committee

- Prof. P. Ramasamy, SSN Institutions, Chennai
- Prof. D. Velmurugan, TNSCHE, Chennai
- Prof. U. Balachandran, University of Colorado, USA
- Prof. K. Kalyanasundaram, EPFL, Switzerland
- Prof. Ajayan Vinu, University of New Castle, Australia
- Prof. V. Ravindran, The Institute of Mathematical Sciences, Chennai
- Prof. John V. Kennedy, MacDiarmid Institute, New Zealand
- Prof. S. Ganesan, Hindustan University, Chennai
- Prof. S. Ravi, IIT Guwahati, Guwahati
- Prof. K. Tamilmannan, IGNOU, New Delhi
- Prof. R. Selvaraju, Annamalai University, Chidambaram
- Prof. P. Murugakoothan, Vice-President, ISTA
- Prof. Rita John, University of Madras, Chennai
- Prof. C. Sekar, Alagappa University, Karaikudi
- Prof. C. Sasikala, Anna University, Chennai
- Prof. T. Devasena, Anna University, Chennai
- Prof. S. Ariponnammal, Gandhigram Rural Institute, Dindigul
- Prof. S. Balakumar, University of Madras, Chennai
- Prof. K. Srinivasan, Bharathiar University, Coimbatore
- Prof. A. Balamurugan, Bharathiar University, Coimbatore
- Prof. K. Jeganathan, Bharathidasan University, Tiruchirappalli
- Prof. N.V. Giridharan, NIT, Trichy
- Prof. P. Ravindran, Central University of Tamil Nadu, Thiruvarur
- Prof. A. Thamizhavel, TIFR, Mumbai
- Prof. K. Sethuraman, Central University of Tamil Nadu, Thiruvarur
- Prof. R. Ramesh Babu, Bharathidasan University, Tiruchirappalli
- Prof. M. Eswaramoorthy, JNCASR, Bangalore
- Prof. K. Ravichandran, University of Madras, Chennai
- Prof. D. Rajan Babu, VIT University, Vellore
- Prof. K. Thangaraju, NIT Warangal
- Prof. A. Karthigeyan, SRM University, Chennai
- Prof. E.K. Girija, Periyar University, Salem
- Prof. R. R. Sumathi, Ludwig-Maximilians-University, Germany
- Dr. N. Vijayan, National Physical Laboratory, New Delhi
- Dr. S. Uthayakumar, Royal Holloway University of London, UK
- Dr. Raman Sankar, Academia Sinica, Taiwan
- Dr. J. Balamurugan, KAIST, South Korea
- Dr. R. Atchudan, Yeungnam University, South Korea
- Dr. M. Shanmugam, Pukyong National University, South Korea
- Dr. R. Vasudevan, Kongju National University, South Korea
- Dr. C. Sengottaiyan , Toyota Technological Institute, Japan
- Dr. D. Mani, Yeungnam University, South Korea
- Dr. D. Sidharth, Karlsruhe Institute of Technology, Germany
- Dr. J. Senthil Selvan, Pondicherry University, Puducherry
- Dr. K. Mohan Raj, Central University of Tamil Nadu, Thiruvarur
- Dr. R. Thangappan, Periyar University, Salem
- Dr. R. Mohan Kumar, Presidency College, Chennai
- Dr.C.Ramachandra Raja, D.G.Govt Arts College for women, Mailaduthurai
- Dr. K. Ashok, ISRO, Vikram Sarabai Space Centre, Trivandrum
- Dr. M. Azhagurajan, VIT Bhopal University, Bhopal
- Dr. R. Arun Kumar, NIT, Warangal
- Dr. M. Arun Kumar, GITAM University, Bengaluru
- Dr. M. Senthil Pandian, SSN Research Centre, Chennai

Address for Communication

Prof. Dr. R. Sivakumar (Convener) | Dr. S. Sudhahar (Co-Convener)
(ICRTAST-2026)
Department of Physics, Alagappa University, Karaikudi, Phone: 04565-223301, 309, 310
Mobile: +919443646864, +91 7904381343, Email: icrtast2026@alagappauniversity.ac.in

**Spot registration will not be allowed*