

# FOURTH TWO DAY INTERNATIONAL CONFERENCE ON "NEW TRENDS IN MATHEMATICAL MODELLING WITH APPLICATIONS"

[ICNTMMA-2022] 07-08, APRIL 2022

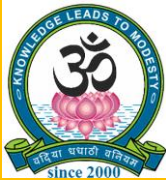
ORGANIZED BY

DEPARTMENT OF MATHEMATICS  
SRI VIDYA MANDIR ARTS AND SCIENCE COLLEGE (A)

Katteri, Uthangarai, Krishnagiri, Tamilnadu, India

[www.svmcugl.com](http://www.svmcugl.com)

In Collaboration With



Department of Mathematics,  
Christ (Deemed to be University)  
Bengaluru, Karnataka, India  
<https://christuniversity.in/>

Department of Mathematics,  
Jyothi Engineering College,  
Thrissur, Kerala, India  
<https://www.jecc.ac.in/>

Department of Mathematics,  
Velalar College of Engineering  
Technology, Erode, TN, India  
[www.velalarengg.ac.in](http://www.velalarengg.ac.in)

**Chief Patron** : Thiru. V. Chandrasekaran, Founder, SVMC  
**Patrons** : Dr. T. Balasubramanian, Principal, SVMC  
Dr. N. Gunasekaran, Vice Principal, SVMC  
**Conference Chairman** : Dr. C. Ragavan, SVMC  
**Conference Incharges** : Dr. P. Palani, SVMC  
Dr. Mayamma Joseph, CHRIST, Bengaluru  
Dr. Sunny Joseph Kalayathankal, JEC, Kerala  
Dr. M. Jayaraman, VCET  
**Convenors** : Dr. S. Jaikumar, SVMC  
Dr. S. Pranesh, CHRIST, Bengaluru  
Dr. Sr. Anitha, JEC, Kerala  
Dr. R. Kumaravelan, VCET

**Co-Convenors** : Dr. J. Venkatesan, SVMC  
Dr. Joseph Varghese, CHRIST  
Dr. K. S. Sivakumar, JEC, Kerala  
Dr. S. Senthilkumar, SVMC  
Dr. M. Eswaramurthi, VCET

**Organizing Secretaries**: Dr. S. Munirathinam, SVMC  
Dr. M. Kaviyarasu, SVMC  
Dr. M. Balamurugan, SVMC  
Dr. K. Rathi, VCET

### Registration Fee

Paper Presentation : Rs.150  
Research Scholar/Faculty : Rs.100  
PG Students : Rs.50  
Last Date for Registration: 05.04.2022

### For Payment Detail

Account name : The Principal, Sri Vidya Mandir Arts & Science College  
Account number : 759701010050027,  
IFSC : UBIN0575976  
Bank and Branch : Union Bank of India and Harur.

### Important Date

Last Date for Abstract and Full Paper submission : 05.04.2022

### Journal Publications Details

International Journal of Science, Technology and Humanities: Rs.600

**Paper submission to:** [svmcamathsconference@gmail.com](mailto:svmcamathsconference@gmail.com)

### Contact

Dr. C. Ragavan, Conference Incharge, SVMC  
Mobile: +91 9944349898 Email: ragavanshana@gmail.com  
Dr. P. Palani, Convenor, SVMC  
Mobile: +91 9786124458 Email: ppalanitamil@gmail.com  
Dr. S. Pranesh, Convenor, CHRIST  
Mobile: +91 9341254547 Email: pranesh.s@christuniversity.in  
Dr. K. S. Sivakumar, Co Convenor, JEC  
Mobile: +91 9497458071 Email: sivakumar@jecc.ac.in  
Dr. R. Kumaravelan, Convenor, VCET  
Mobile: +91 9443563481 Email: rkumaravelan@gmail.com

## Invited speakers



**Dr. G. Muhiuddin**  
Professor  
Department of Mathematics  
University of Tabuk  
Saudi Arabia

**Topic:** Generalized Fuzzy Sets and their applications in Algebraic Structures



**Dr. S. P. Tiwari**  
Associate Professor  
Department of Mathematics &  
Computing IIT (ISM)  
Dhanbad, India.

**Topic:** Unification of Categories of Fuzzy Automata as Qua Category



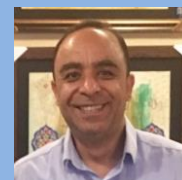
**Dr. Qasem Al - Mdallal**  
Professor  
Department of Mathematics  
Mathematical Sciences - (COS), United  
Arab Emirates University, UAE

**Topic:** Mathematical study of Heat transfer from a heated non-rotating cylinder performing circular motion in a uniform stream



**D.Sc. Fathalla A. Rihan**  
Professor  
Department of Mathematical Sciences,  
College of Science, United Arab  
Emirates University, UAE

**Topic:** Delay Differential Equations and Applications to Biology



**Dr. Fahd Jarad**  
Professor and Head  
Department of Mathematics  
Cankaya University, Turkey

**Topic:** Fractional Calculus



**Dr. Santanu Acharjee**  
Assistant Professor  
Department of Mathematics  
Gauhati University, Guwahati,  
Assam, India.

**Topic:** Bitopological Dynamical System



**Dr. K. Mohana**  
Assistant Professor  
Department of Mathematics  
Niramala College for women,  
Coimbatore, India.

**Topic:** Extensions of Fuzzy sets and its Applications



**Dr. T. Brindha**  
Associate Professor  
Department of Mathematics  
PSGR Krishnammal College for  
women, Peelamedu, Coimbatore, India.

**Topic:** How to Prepare Quality Research Article in Graph Theory



# SRI VIDYA MANDIR ARTS & SCIENCE COLLEGE (A)

(An Autonomous College Affiliated to Periyar University, Salem)

(Recognized under Status 2(f) & 12(B) of the UGC Act 1956)

Accredited by NAAC with 'A' Grade [3.27]

Katteri – 636 902, Uthangarai, Krishnagiri District

PG AND RESEARCH DEPARTMENT OF MATHEMATICS

## PROGRAM SCHEDULE

### FOURTH TWO DAY INTERNATIONAL CONFERENCE ON

### “NEW TRENDS IN MATHEMATICAL MODELLING WITH APPLICATIONS”

[ICNTMMA-2022], 07-08, APRIL 2022

#### Organized by

Department Of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai

*in Collaboration with*

Department of Mathematics, Christ University, Bangalore, Jyothi Engineering College,

Thrissur, Velalar College of Engineering Technology, Erode, and R V College of Engineering, Bengaluru

#### DAY- I (07.04.2022)

TIME	PROGRAM SCHEDULE
10.00 to 10.30am	INAUGURAL FUNCTION
	Prayer Song
Welcome Address	Ms. A. PRABAVATHI, II M.Sc., Department of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
Theme of the Conference	Dr. P.PALANI, Convener (ICNTMMA-2022), Department of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
Felicitations	Thiru. V. CHANDRASEKARAN, Founder, Sri Vidya Mandir Educational Institutions, Uthangarai, Tamilnadu.
	Dr. T. BALASUBRAMANIAN, Principal, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
	Dr. N. GUNASEKARAN, Vice Principal, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
	Dr. C. RAGAVAN, Head Department of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
Vote of Thanks	Ms. I. MOHANADHARSHINI, II M.Sc., Department of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.



# SRI VIDYA MANDIR ARTS & SCIENCE COLLEGE (A)

(An Autonomous College Affiliated to Periyar University, Salem)  
(Recognized under Status 2(f) & 12(B) of the UGC Act 1956)  
Accredited by NAAC with 'A' Grade [3.27]  
Katteri – 636 902, Uthangarai, Krishnagiri District

## PG AND RESEARCH DEPARTMENT OF MATHEMATICS PROGRAM SCHEDULE

### FOURTH TWO DAY INTERNATIONAL CONFERENCE ON “NEW TRENDS IN MATHEMATICAL MODELLING WITH APPLICATIONS” [ICNTMMA-2022], 07-08, APRIL 2022

*Organized by*

**Department Of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai**  
*in Collaboration with*  
**Department of Mathematics, Christ University, Bangalore, Jyothi Engineering College,**  
**Thrissur, Velalar College of Engineering Technology, Erode, and R V College of Engineering, Bengaluru**

#### DAY- I (07.04.2022)

TIME	SESSION – I
10.00 am to 10.30am	<b>Inaugural Function</b>
10.45 am to 11.45am	<b>Dr. G. MUHIUDDIN</b> Chief guest introduction: Mr. Sathyaseelan II M.Sc. <b>Topic: Generalized Fuzzy Sets and their Applications in Algebraic Structures</b>
11.45am to 12.00pm	<b>BREAK</b>
TIME	SESSION – II
12.00Pm to 1.00Pm	<b>Dr. QASEM AL MDALLA</b> Chief guest introduction: K. Reshma III B.Sc. <b>Topic: Mathematical study of Heat transfer from a heated non-rotating cylinder performing circular motion in a uniform stream</b>
1.00pm to 2.00pm	<b>LUNCH BREAK</b>
TIME	SESSION – III
2.00pm to 3.00pm	<b>Dr. T. S. TIWARI</b> Chief guest introduction: S. Abirami III B.Sc. <b>Topic: Unification of Categories of Fuzzy Automata as Qua Category</b>
TIME	SESSION – IV
3.00pm to 3.45pm	<b>Dr. T. BRINDHA</b> <b>Topic: How to Prepare Quality Research Article in Graph Theory</b>



# SRI VIDYA MANDIR ARTS & SCIENCE COLLEGE (A)

(An Autonomous College Affiliated to Periyar University, Salem)

(Recognized under Status 2(f) & 12(B) of the UGC Act 1956)

Accredited by NAAC with 'A' Grade [3.27]

Katteri – 636 902, Uthangarai, Krishnagiri District

PG AND RESEARCH DEPARTMENT OF MATHEMATICS

PROGRAM SCHEDULE

FOURTH TWO DAY INTERNATIONAL CONFERENCE ON

“NEW TRENDS IN MATHEMATICAL MODELLING WITH APPLICATIONS”

[ICNTMMA-2022], 07-08, APRIL 2022

*Organized by*

Department Of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai

*in Collaboration with*

Department of Mathematics, Christ University, Bangalore, Jyothi Engineering College,

Thrissur, Velalar College of Engineering Technology, Erode, and R V College of Engineering, Bengaluru

## DAY- II (08.04.2022)

TIME	SESSION – I
10.00am to 11.00am	<b>Dr. FAHD JARAD</b> Chief guest introduction: V. Arunkumar III B.Sc. <b>Topic: Fractional Calculus</b>
TIME	SESSION – II
11.00am to 11.45am	<b>D.SC. FATHALLA A. RIHAN</b> Chief guest introduction: G. Usha III B.Sc. <b>Topic: Delay Differential Equations and Applications to Biology</b>
11.45am to 12.00pm	<b>BREAK</b>
TIME	SESSION – III
12.00pm to 1.00pm	<b>Dr. SANTANU ACHARJEE</b> Chief guest introduction: Villvanathayashwanth III B.Sc. <b>Topic: Bi-Topological Dynamical System</b>
1.00pm to 2.00pm	<b>LUNCH BREAK</b>
TIME	SESSION – IV
2.00pm to 3.00pm	<b>Dr. K. MOHANA</b> <b>Topic: How to write Quality Article in Neutrosophic Set Theory</b>
3.00 to 3.45pm	<b>VALEDICTORY FUNCTION</b>



# SRI VIDYA MANDIR ARTS & SCIENCE COLLEGE (A)

(An Autonomous College Affiliated to Periyar University, Salem)

(Recognized under Status 2(f) & 12(B) of the UGC Act 1956)

Accredited by NAAC with 'A' Grade [3.27]

Katteri – 636 902, Uthangarai, Krishnagiri District

PG AND RESEARCH DEPARTMENT OF MATHEMATICS

## PROGRAM SCHEDULE

### FOURTH TWO DAY INTERNATIONAL CONFERENCE ON

### “NEW TRENDS IN MATHEMATICAL MODELLING WITH APPLICATIONS”

[ICNTMMA-2022], 07-08, APRIL 2022

#### Organized by

Department Of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai

*in Collaboration with*

Department of Mathematics, Christ University, Bangalore, Jyothi Engineering College,

Thrissur, Velalar College of Engineering Technology, Erode, and R V College of Engineering, Bengaluru

#### DAY- II (08.04.2022)

TIME	PROGRAM SCHEDULE
03.00 to 03.45 Pm	VALEDICTORY FUNCTION
Welcome Address	Ms. S. AARTHI, II M.Sc Department of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
Presentation of the Conference Report	Dr. S. JAIKUMAR, Convener (ICNTMMA-2022), Department of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
Felicitations	Thiru. V. CHANDRASEKARAN, Founder, Sri Vidya Mandir Educational Institutions, Uthangarai, Tamilnadu.
	Dr. T. BALASUBRAMANIAN, Principal, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
	Dr. N. GUNASEKARAN, Vice Principal, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
	Dr. C. RAGAVAN, Head Department of Mathematics Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
Feedback	For research scholars students and staff
Vote of Thanks	Ms A. PRABAVATHI, II M.Sc, Department of Mathematics, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu.
NATIONAL ANTHEM	

**Report on**  
**FOURTH TWO DAY INTERNATIONAL CONFERENCE ON**  
**“NEW TRENDS IN MATHEMATICAL MODELLING WITH APPLICATIONS”**  
**[ICNTMMA-2022], 07-08, APRIL 2022**

**Organized by**  
**PG and Research Department of Mathematics**  
**Sri Vidya Mandir Arts and Science College**  
**(Autonomous)**  
**(Recognized 2(f) & 12(B) Under UGC Act 1956)**  
**Accredited with ‘A’ grade by NAAC [3.27]**  
**Uthangarai – 636 902, Krishnagiri, Tamil Nadu, India**

*In collaboration with*



Christ (Deemed to be University)  
Bengaluru, Karnataka, India  
<https://christuniversity.in/>



Department of Mathematics,  
Jyothi Engineering College,  
Thrissur, Kerala, India  
<https://www.jecc.ac.in/>



Department of Mathematics,  
Velalar College of Engineering Technology, Erode, TN, India  
[www.velalarengg.ac.in](http://www.velalarengg.ac.in)

## **PATRONS**

Thiru. **V. CHANDRASEKARAN**, Founder and Secretary,  
Sri Vidya Mandir Arts & Science College(Autonomous),Uthangarai.  
Dr. **T. BALASUBRAMANIAN**, Principal,  
Sri Vidya Mandir Arts & Science College(Autonomous), Uthangarai.  
Dr. **N. GUNASEKARAN**, Vice Principal,  
Sri Vidya Mandir Arts & Science College(Autonomous),Uthangarai.

## **CONVENORS**

Dr. S. Jaikumar,	SVMC
Dr. S. Pranesh,	CHRIST, Bengaluru
Dr. Sr. Anitha,	JEC, Kerala
Dr. P. Palani,	SVMC
Dr. R. Kumaravelan,	VCET

## **CO-CONVENORS**

Dr. J. Venkatesan,	SVMC
Dr. Joseph Varghese,	CHRIST
Dr. K. S. Sivakumar,	JEC, Kerala
Dr. S.Senthilkumar,	SVMC
Dr. M. Eswaramurthi,	VCET

## **ORGANIZING SECRETARIES:**

Dr. S. Munirathinam,	SVMC
Dr. M. Kaviyarasu,	SVMC
Dr. M. Balamurugan,	SVMC
Dr. K. Rathi,	VCET

## **CONFERENCE INCHARGES:**

Dr. C. Ragavan,	SVMC
Dr. Mayamma Joseph,	CHRIST, Bengaluru
Dr. Sunny Joseph Kalayathankal,	JEC, Kerala
Dr. M. Jayaraman,	VCET

## Conference Report

The PG & Research Department of Mathematics of Sri Vidya Mandir Arts & Science College has organized A Two day International Conference on 'Fourth Two Day International Conference on "New Trends in Mathematical Modelling With Applications [ICNTMMA-2022], 07-08, April 2022.

The Inaugural Function was held on 07.04.2022 at 10.00 am with the welcome address was presented by Ms. A. PRABAVATHI, II M.Sc., PG & Research Department of Mathematics and Focal Theme of the Conference was presented by Dr. P. Palani, PG & Research, Department of Mathematics.

Thiru. V. Chandrasekaran, Founder of the College delivered the Presidential Address and publishes the conference proceedings.

Dr. T. Balasubramanian, Principal of the College delivered the felicitation address.

Dr. N.Gunasekaran, Vice Principal of the College delivered the felicitation address.

Dr.C. Ragavan, Head, Sri Vidya Mandir Arts & Science College, Uthangarai, Tamilnadu. During his speech, he emphasized the applications of Mathematics.

Ms.I.Mohanadharshini, II M.Sc., PG & Research Department of Mathematics delivered Vote of Thanks.

Subsequent to the Inaugural Function, Technical Sessions of the Conference were preceded.

Dr. G. Muhiuddin, Professor, Department of Mathematics, University of Tabuk, Saudi Arabia, delivered in the **Topic: Generalized Fuzzy Sets and their Applications in Algebraic Structures.**

Dr. Qasem Al – Mdallal, Professor, Department of Mathematics, Mathematical Sciences - (COS), United Arab Emirates University, UAE, delivered in the **Topic: Mathematical study of Heat transfer from a heated non-rotating cylinder performing circular motion in a uniform stream.**

Dr.S.P.Tiwari, Associate Professor. Department of Mathematics & Computing IIT (ISM), Dhanbad, India, delivered in the **Topic: Unification of Categories of Fuzzy Automata as Qua Category.**

Dr.T.Brindha, Associate Professor, Department of Mathematics, PSGR Krishnammal College for women, Peelamedu, Coimbatore, India, delivered in the **Topic: How to Prepare Quality Research Article in Graph Theory.**

Continue to the second Session Paper were presented by the presenters in different genres.

In the second day technical sessions of the conference was initiated by Dr. Fahd Jarad, Professor and Head, Department of Mathematics, Cankaya University, Turkey, delivered in the **Topic: Fractional Calculus.**

D.Sc.Fathalla A. Rihan, Professor, Department of Mathematical Sciences, College of Science, United Arab Emirates University, UAE, delivered in the **Topic: Delay Differential Equations and applications to Biology.**



Dr.Santanu Acharjee, Assistant Professor, Department of Mathematics, Gauhati University, Guwahati, Assam, India, delivered in the **Topic: Bitopological Dynamical System.**

Dr.K.Mohana, Assistant Professor, Department of Mathematics, Nirmala College for women, Coimbatore, India, delivered in the **Topic: Extensions of Fuzzy sets and its Applications.**

Continue to the third Session Paper were presented by the presenters in different genres.

Totally around 700 participants and 101 paper presenters from around 40 universities and colleges have enthusiastically participated in the conference.

As per the written feedback of the professors, scholars and students, the International conference on Fourth Two Day International Conference on “New Trends in Mathematical Modelling With Applications [ICNTMMA-2022], has served its purpose sharing knowledge and wisdom in the field of Mathematical Modelling and Applied Mathematics and made it a grand success.

The Valedictory Function of the Conference was scheduled at 3.00 pm on 08.04.2022 with the welcome address by Ms.S.AARTHI, IIM.Sc, PG & Research Department of Mathematics.

The Convenor and Organizing secretary of the Conference, Dr.S.Jaikumar, delivered the conference report, on behalf of the management, the principal, expressed a note of gratitude to all the eminent Professors, scholars and students who have come over from various institutions and Universities of different states and foreign countries. He also conveyed hearty thanks to all the committee members and students of the Mathematics department, for their tireless service and co-operation, the HODs and faculty members from other department of SVM College. And also thanked the Press personals, audio, video persons and all those who helped to make the conference a grand success.

Dr. T. BALASUBRAMANIAN, Principal, and Dr. N. GUNASEKARAN, Vice Principal of our College, in his valedictory address, appreciated that this kind of International conferences are rarely conducted with quality research papers, but this college has made it so successfully.

At the end, Ms. A. PRABAVATHI, II M.Sc., PG & Research Department of Mathematics delivered Vote of Thanks. And the program ended with National Anthem.

## ஊத்தங்கரை ஸ்ரீ வித்யா மந்திர் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் (தன்னாட்சி) கணிதத் துறையின் சார்பாக இரண்டு நாள் பன்னாட்டு கருத்தரங்கம்



ஸ்ரீ வித்யா மந்திர் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் (தன்னாட்சி) கணிதத் துறையின் சார்பாக இரண்டு நாள் பன்னாட்டு கருத்தரங்கம் ஏப்ரல் 7, 8 ஆகிய தேதிகளில் வெகு சிறப்பாக நடைபெற்றது. கல்லூரியின் தாளாளர் மற்றும் செயலர் V.சந்திரசேகரன் அவர்கள் தலைமையுரையாற்றி கருத்தரங்கின் தொடர்பு புத்தகத்தை வெளியிட்டார். கல்லூரியின் முதல்வர் முனைவர் த.பாலசுப்பிரமணியன், துணை முதல்வர் முனைவர் நா. குணசேகரன், கணிதத் துறை தலைவர் முனைவர் சி ராகவன் ஆகியோர் வாழ்த்துரையாற்றினார்கள். இதில் பல்வேறு நாடுகளைச் சார்ந்த கல்வியாளர்கள் பங்கு பெற்று கணித ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளை விவரித்து இளம் ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்குவித்தனர்.

இதில் பேராசிரியர் ஜி.முவுர்தின் மற்றும் பேராசிரியர் இப்ராஹிம். எ.அல்ஜிஹைன், தபக் பல்கலைக்கழகம், சவுதி அரேபியா, பேராசிரியர் குவாசிம் அல் மதலால், ஐக்கிய அரபு நாடு பல்கலைக்கழகம், பேராசிரியர் டி.எஸ் திவாரி, ஐ.ஐ.டி தன்பாத், பேராசிரியர் பிருந்தா பி.எஸ்.ஜி.ஆர் கிருஷ்ணம்மாள் மகளிர் கல்லூரி கோவை, பேராசிரியர் ஜெராட் கங்கையா பல்கலைக்கழகம் துருக்கி, பேராசிரியர் எ.ரிகான் ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் பல்கலைக்கழகம், பேராசிரியர் சாந்தனு அச்சார்ஜி கவ்காத்தி பல்கலைக்கழகம் அசாம், பேராசிரியர் கே. மோகனா, நிர்மலா மகளிர் கல்லூரி கோவை ஆகியோர் சிறப்பு விருந்தினர்களாகப் பங்கு பெற்றனர்.

மேலும் சுமார் 150க்கும் மேற்பட்ட ஆராய்ச்சி அறிஞர்கள் 15 தொழில்நுட்ப அமர்வுகள் மூலம் தங்களின் ஆய்வுக் கட்டுரைகளை சமர்ப்பித்தனர். இந்த நிகழ்வின் முனைவர் டி. ஜெயஸ்ரீ உதவிப் பேராசிரியர், அரக கலைக்கல்லூரி, ஓசூர், பேராசிரியர் முனைவர் கே ரதி மற்றும் பேராசிரியர் முனைவர் சி.எஸ்.கௌரி, வேளாளர் பொறியியல் கல்லூரி, ஈரோடு, பேராசிரியர் முனைவர் எஸ்.நரேஷ் குமார், ஸ்ரீ கிருஷ்ணா கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரி, கோவை, தீபக்ரஞ்சன்பிள்வால், இந்து கல்லூரி, கஜரிய கட்டா ஆகியோர் தலைமைஏற்று நடத்திக் கொடுத்தனர். முன்னதாக செல்வி ஆ.பிரபாவதி முதுகலை இரண்டாமாண்டு மாணவி வரவேற்புரை வழங்கினார். பேராசியர்கள் முனைவர் பி.பழனி மற்றும் முனைவர் எஸ் ஜெயக்குமார் கருத்தரங்கின் மையக்கருத்தை தெளிவுபடுத்தினர். செல்வி அ.மோகனதர்ஷினி, செல்வி இரா.ஆர்த்தி முதுகலை இரண்டாமாண்டு மாணவிகள் நன்றியுரை வழங்கினர். பேராசிரியர் முனைவர் ஜெ வெங்கடேசன் இரண்டு நாள் பன்னாட்டு கருத்தரங்கினை தொடர்த்து வழங்கினார். இரண்டு நாள் பன்னாட்டு கருத்தரங்கத்திற்கு தேவையான ஏற்பாடுகளை பேராசியர்கள் முனைவர் எஸ் செந்தில்குமார், முனைவர் எம்.பாலமுருகன், முனைவர் எஸ்.முனிரத்தினம், முனைவர் எம். கவியரசு ஆகியோர் செய்து கொடுத்தனர்.

# வித்யா மந்திர் கல்லூரியில் பன்னாட்டு கருத்தரங்கம்

ஊத்தங்கரை ஏப்.10-

ஊத்தங்கரை வித்யாமந்திர் கலை மற்றும் அறிவியல் கல்லூரியில் கணிதத் துறையின் சார்பாக பன்னாட்டு கருத்தரங்கம் நடந்தது. ஏப்ரல் 7, 8 ஆகிய தேதிகளில் கருத்தரங்கம் நடந்தது. கல்லூரியின் தாளாளர் மற்றும் செயலர் சந்திரசேகரன் தலைமையுரையாற்றி கருத்தரங்கின் தொகுப்பு புத்தகத்தை வெளியிட்டார். கல்லூரியின் முதல்வர் முனைவர் பாலசுப்பிரமணியன், துணை முதல்வர் முனைவர், குணசேகரன், கணிதத் துறை தலைவர் முனைவர் ராகவன் ஆகியோர் வாழ்த்துரையாற்றினார்கள். பல்வேறு நாடுகளைச் சார்ந்த கல்வியாளர்கள் பங்கு பெற்று கணித ஆராய்ச்சி கட்டுரைகளை விவரித்து இளம் ஆராய்ச்சியாளர்களை ஊக்குவித்தனர்.

பேராசிரியர் முஹிதின் மற்றும் பேராசிரியர் இப்ராஹிம். அல்ஜிஹைன், தபக் பல்கலைக்கழகம், சவுதி அரேபியா, பேராசிரியர் குவாசிம் அல் மதலால், ஐக்கிய அரபு நாடு பல்கலைக்கழகம், பேராசிரியர் திவாரி, ஐ.ஐ.டி தன்பாட், பேராசிரியர் பிருந்தா பி.எஸ்.ஜி. ஆர் கிருஷ்ணம்மாள் மகளிர் கல்லூரி கோவை, பேராசிரியர் ஜெரார்ட் கங்கையா

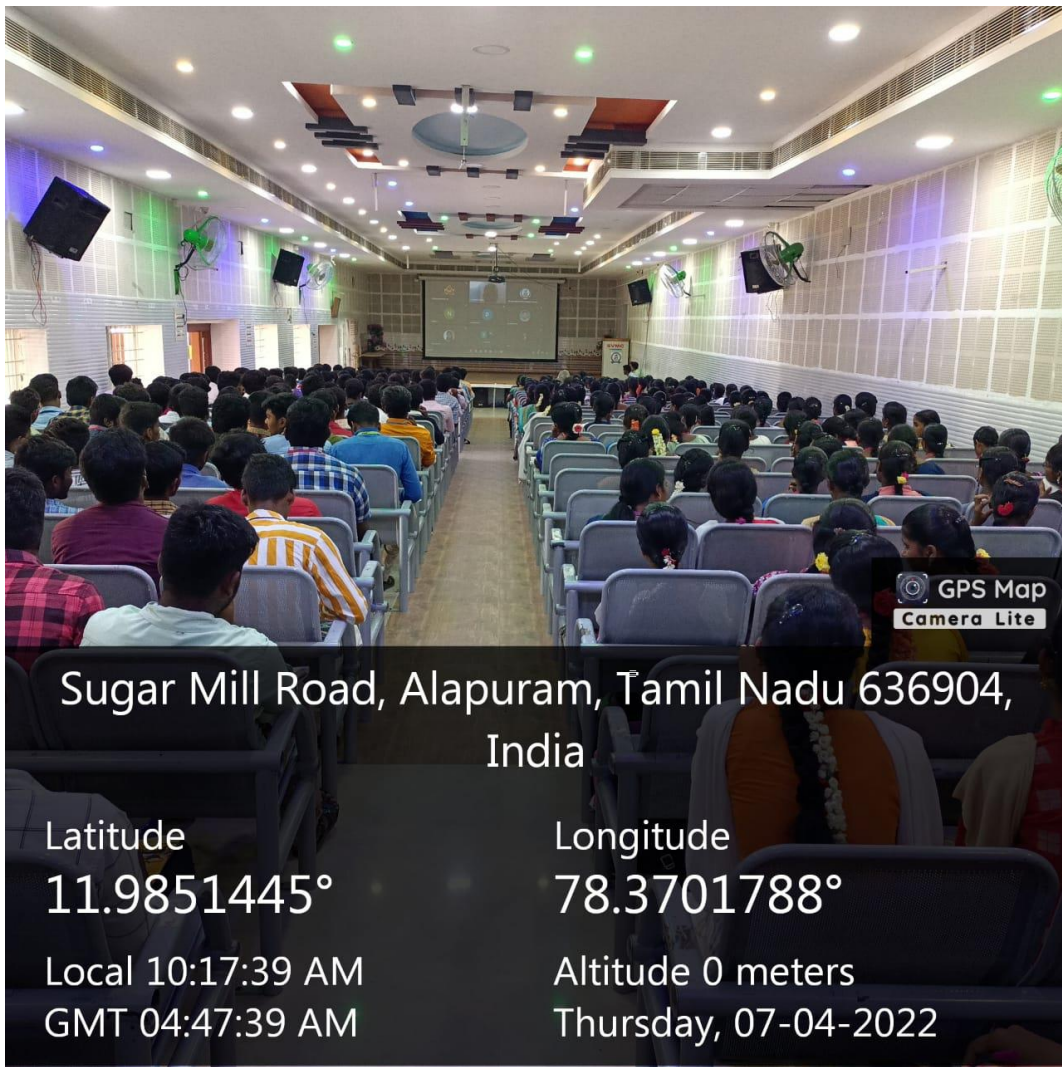
பல்கலைக்கழகம் துருக்கி, பேராசிரியர் ரிகான் ஐக்கிய அரபு எமிரேட்ஸ் பல்கலைக்கழகம், பேராசிரியர் சாந்தனு அச்சார்ஜி கவ்காத்தி பல்கலைக்கழகம் அசாம், பேராசிரியர் மோகனா, நிர்மலா மகளிர் கல்லூரி கோவை ஆகியோர் சிறப்பு விருந்தினர்களாகப் பங்கு பெற்றனர்.

மேலும் சுமார் 150க்கும் மேற்பட்ட ஆராய்ச்சி அறிஞர்கள் 15 தொழில்நுட்ப அமர்வுகள் மூலம் தங்களின் ஆய்வுக் கட்டுரைகளை சமர்ப்பித்தனர். இந்த நிகழ்வினை ஓசூர் அரசு கலைக்கல்லூரி உதவிப்பேராசிரியர் ஜெயஸ்ரீ, பேராசிரியர்கள் ரதி, கவுரி, நரேஷ்குமார், தீபக்ரஞ்சன் பிஸ்வால், கஜரியகட்டா ஆகியோர் தலைமை வகித்தனர்.

மாணவி பிரபாவதி வரவேற்றார். பேராசிரியர்கள் பழனி மற்றும் ஜெயக்குமார் கருத்தரங்கின் மையக்கருத்தை தெளிவுபடுத்தினர். மாணவிகள் மோகனதர்ஷினி, ஆர்த்தி நன்றியுரை வழங்கினர். பேராசிரியர் வெங்கடேசன் நிகழ்ச்சிகளை தொகுத்து வழங்கினார். கருத்தரங்க ஏற்பாடுகளை பேராசிரியர்கள் செந்தில்குமார், பாலமுருகன், முனிரத்தினம், கவியரசு செய்திருந்தனர்.



ஊத்தங்கரை ஸ்ரீவித்யாமந்திர் கல்லூரி கணிதத்துறை சார்பில் பன்னாட்டு கருத்தரங்கு நடந்தது. அதில் பங்கேற்ற பேராசிரியர்களுக்கு கல்லூரி நிறுவனர் சந்திரசேகரன்





**ശ്രീ റീട്ട് യാർ മാർ കീഴ്**  
 അസിസ്റ്റന്റ് എഡിറ്റർ ഇൻ ചീഫ് (മത്തേതികൾ)

[ഓഫീസ്] [mathresearch@svmc.ac.in](mailto:mathresearch@svmc.ac.in) | [Research@svmc.ac.in](mailto:Research@svmc.ac.in)  
 ഓഫീസ്: എസ്.ജി.എസ്. ബിൽഡിംഗ്, എസ്.ജി.എസ്. കോളേജ്, മലപ്പുറം  
 (Mathematics Department, SVMC, 201 & 1210) 19/56, Vellur Engineering College,  
 Vadai, Thrissur, Kerala, India. | [www.svmca.ac.in](http://www.svmca.ac.in)



**UG Programs**

- B.A. (Hindi)
- B.A. (English)
- B.B.A.
- B.A.A. (CA)
- B.Com
- B.Com (CA)
- B.C.A
- B.Sc. (Computer Science)
- B.Sc. (Physics)
- B.Sc. (Chemistry)
- B.Sc. (Mathematics)
- B.Sc. (Botany)
- B.Sc. (Zoology)

**PG Programs**

- M.A. (Hindi)
- M.A. (English)
- M.Com
- M.Sc. (Computer Science)
- M.Sc. (Physics)
- M.Sc. (Chemistry)
- M.Sc. (Mathematics)
- M.Sc. (Botany)
- M.Sc. (Zoology)

**Research Programs**

- M.Phil. (Hindi)
- M.Phil. (English)
- M.Phil. (Computer Science)
- M.Phil. (Physics)
- M.Phil. (Chemistry)
- M.Phil. (Mathematics)
- Ph.D. (Hindi)
- Ph.D. (Computer Science)
- Ph.D. (Physics)



**PG & RESEARCH DEPARTMENT OF MATHEMATICS**

**Editorial Message**

I am indebted to the Deputy Editor-in-Chief Principal, Vice Principal, R&D coordinator R&D Members, for the tremendous support that all have given since the investigation of the journal and it had reached Himalayan success and reached the pinnacle of great victory I also wish to acknowledge the contributions made by the dedicated members of our Editorial Board and the hard working professional staff from all corners of the publishing office. The recent success of the journal is a testimony to our painstaking commitment. Finally, we would like to thank you, each and everyone for their fullest support. And your interest in the journal and I encourage you to continue the same invaluable feedback and ideas for further improvement of this journal

**Editorial Committee**

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Dr. C. Rajgavan      | Dr. J. Sateesh Kumar |
| Dr. S. Jai Kumar     | Dr. P. Palani        |
| Dr. S. Senthil Kumar | Dr. J. Venkatesan    |
| Dr. M. Balaraman     | Dr. S. Manirathnam   |
| Dr. M. Kavyarasan    |                      |
- Department of Mathematics, SVMC.

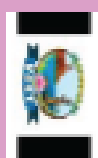


**BOOK OF ABSTRACTS**

**FOURTH TWO DAY INTERNATIONAL CONFERENCE ON  
 NEW TRENDS IN MATHEMATICAL MODELLING  
 WITH APPLICATIONS (ICNTMMA - 2022)**

April 07-08, 2022

In Collaboration With



Department of Mathematics, Department of Mathematics,  
 Charit (Deemed to be University) Jyothi Engineering College, Vellur College of Engineering  
 Bengaluru, Karnataka, India Thiruvananthapuram, Kerala, India  
<http://www.icntmma.org> [www.vellurcollege.ac.in](http://www.vellurcollege.ac.in)

*Organized by*

**PG & RESEARCH DEPARTMENT OF MATHEMATICS**



**SRI VIDYA MANDIR ARTS AND SCIENCE COLLEGE**



(Autonomous to Postgraduate Studies, Kerala)  
 (Accredited by NAAC with 4B Grade A1)  
 (Recognized 201 & 1210) under 1956 Act of 1956)  
 Vadai - 686 002, Vellore, Tamil Nadu, India

