



NPR

**COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
(AUTONOMOUS)**

Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University, Chennai | Accredited by NAAC with 'A' GRADE
Recognized by UGC under 2 (f) | ISO 9001:2015 Certified | Web: www.nprcolleges.org | E-Mail: nprcetprincipal@nprcolleges.org
NPR Nagar, Natham - 624 401, Dindigul Dist, Tamil Nadu. Ph: 04544 - 246500, 501, 502.



CRITERION 2 – TEACHING – LEARNING AND EVALUATION

Key Indicator 2.4 Teacher Profile and Quality

Metric No 2.4.2 Average percentage of full-time teachers with Ph.D. / D.M. / M.Ch. / D.N.B Super specialty / D.Sc. / D.Litt. during the academic Year 2023-24.

S.No.	Content	Page No.
1	List of full-time teachers with Ph.D during the Academic year 2023- 2024.	2 - 3
2	Ph.D Degree certificate copies of full-time teachers.	5-40




Dr. B. MARUTHU KANNAN, ME., Ph.D.,

Principal

**NPR College of Engineering and Technology
Natham, Dindigul(Dt)-624 401**



NPR

**COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
(AUTONOMOUS)**

Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University, Chennai | Accredited by NAAC with 'A' GRADE
Recognized by UGC under 2 (f) | ISO 9001:2015 Certified | Web: www.nprcolleges.org | E-Mail: nprcetprincipal@nprcolleges.org
NPR Nagar, Natham - 624 401, Dindigul Dist, Tamil Nadu. Ph: 04544 - 246500, 501, 502.



LIST OF FULL TIME TEACHERS WITH PH.D

ACADEMIC YEAR 2023- 2024

S.NO.	NAME OF FULL TIME TEACHERS WITH Ph.D	YEAR OF OBTAINING Ph.D	YEAR OF RECOGNITION AS RESEARCH GUIDE
1.	Dr. B.MARTHUKANNAN	2014	NA
2.	Dr.M.INDRA DEVI	2010	NA
3.	Dr.N.PRABAKARAN	2011	NA
4.	Dr. A. GOPISAMINATHAN	2013	2015
5.	Dr.P.SHANMUGA PRIYA	2013	NA
6.	Dr.M.SANKAR ALAGU	2013	NA
7.	Dr. C. BALAMURUGAN	2014	NA
8.	Dr. K.BINITH MUTHUKRISHNAN	2014	NA
9.	Dr. M. SRIDHARAN	2015	NA
10.	Dr. T. PRIYA	2016	NA
11.	Dr. A. HEMALATHA	2016	NA
12.	Dr. P. KANIRAJAN	2016	2016
13.	Dr. T. SARAVANA KANNAN	2016	NA
14.	Dr.S.NAGASUBRAMANIAN	2016	NA
15.	Dr.K.KANIMOZHI	2017	2017
16.	Dr.R.RAGUPATHI	2017	NA
17.	Dr. S. PAUL SINGARAYAR	2018	NA
18.	Dr.P.RANI	2018	NA



Dr. B. MARUTHU KANNAN, M.E., Ph.D.,
Principal
NPR College of Engineering and Technology
Natham, Dindigul (Dt)-624 401



NPR

COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY (AUTONOMOUS)

Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University, Chennai | Accredited by NAAC with 'A' GRADE
Recognized by UGC under 2 (f) | ISO 9001:2015 Certified | Web: www.nprcolleges.org | E-Mail: nprcetprincipal@nprcolleges.org
NPR Nagar, Natham - 624 401, Dindigul Dist, Tamil Nadu. Ph: 04544 - 246500, 501, 502.



S.NO.	NAME OF FULL TIME TEACHERS WITH Ph.D	YEAR OF OBTAINING Ph.D	YEAR OF RECOGNITION AS RESEARCH GUIDE
19.	Dr.P.JEYASANKAR	2018	NA
20.	Dr. B. VELMURUGAN	2019	NA
21.	Dr. K. RAMANAN	2019	NA
22.	Dr. N. KAVITHA	2019	NA
23.	Dr. P. S SATHEESH KUMAR	2019	NA
24.	Dr.M. AMEENA BANU	2020	NA
25.	Dr.P.SULOCHANA	2020	NA
26.	Dr.C.MANIVEL	2021	NA
27.	Dr.S.M. VIJAYARAJAN	2021	NA
28.	Dr. M. IYAPPAN	2021	NA
29.	Dr.A. KANIMOZHI	2021	NA
30.	Dr.M.JENIFER	2021	NA
31.	Dr.J.PANDIMA DEVI	2021	NA
32.	Dr. S. PRAKASH	2022	NA
33.	Dr.K.RAJESH	2023	NA
34.	DR. V. VIJAYANARAYANAN	2024	NA
35.	DR. B. KARUPPASAMY	2024	NA
36.	DR. V.ANUSHYA DEVI	2024	NA



3

Dr.B.MARUTHU KANNAN, ME., P.L.D.,

Principal

NPR College of Engineering and Technology

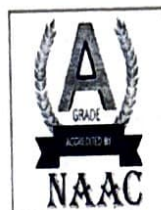
Natham, Dindigul(Dt)-624 401



NPR

**COLLEGE OF ENGINEERING & TECHNOLOGY
(AUTONOMOUS)**

Approved by AICTE, New Delhi & Affiliated to Anna University, Chennai | Accredited by NAAC with 'A' GRADE
Recognized by UGC under 2 (f) | ISO 9001:2015 Certified | Web: www.nprcolleges.org | E-Mail: nprcetprincipal@nprcolleges.org
NPR Nagar, Natham - 624 401, Dindigul Dist, Tamil Nadu. Ph: 04544 - 246500, 501, 502.



Academic Year 2023-2024

Ph.D Degree Certificate

Copies of

Full-Time Teachers



பொறியியல் புலம்
FACULTY OF ENGINEERING

2014

ஆம் ஆண்டில் சென்னைப் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆய்வு நிகழ்த்தி
வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக முனைவர் பட்டம் பெறத் தகுதியுடையவர் என்று தக்க
தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு மருதுகண்ணன் பா
என்பவருக்கு முனைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று சென்னைப் பல்கலைக்கழகப் பேரவை
அறிவிக்கிறது.

சென்னைப் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன், சென்னையில் 2014 ஆம் ஆண்டு
அக்டோபர் திங்கள் 31 ஆம் நாள் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the University of Madras hereby makes known that
Maruthukannan B *has been conferred the*

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

he/she having been certified by duly appointed examiners to be qualified to
receive the same in the year 2014

Given under the seal of the University of Madras, at Chennai this
31st day of October 2014

Title of the Thesis : "A Study on Web Assisted Collaborative Learning for Under
Graduate Automobile Engineering Students" (Automobile
ஆய்வுத் தலைப்பு : Engineering - Engineering Education) (Inter-disciplinary)

The Ph.D. Degree has been awarded in accordance with the provisions of the regulations of the UGC

R. T. V. V. V.
பதிவாளர்
Registrar



[Signature]
துணை வேந்தர்
Vice-Chancellor

[Signature]
Principal
NPR College of Engineering & Technology
Rathap, Dindigul (Dt) - 624 401



Reg. No.:2004479727/RC



The Syndicate of the Anna University hereby makes known that
INDRA DEVI M *has been admitted to the* **DEGREE OF DOCTOR OF**
PHILOSOPHY *under the Faculty of Information and Communication*
Engineering, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified
to receive the same in the year 2010.

Title of the thesis:

**MACHINE LEARNING TECHNIQUES IN AUTOMATED WEB PAGE
CLASSIFICATION**

Given under the Seal of the University



Chennai 600 025
India

December 2010 *Controller of Examinations*

V. Srinivasan

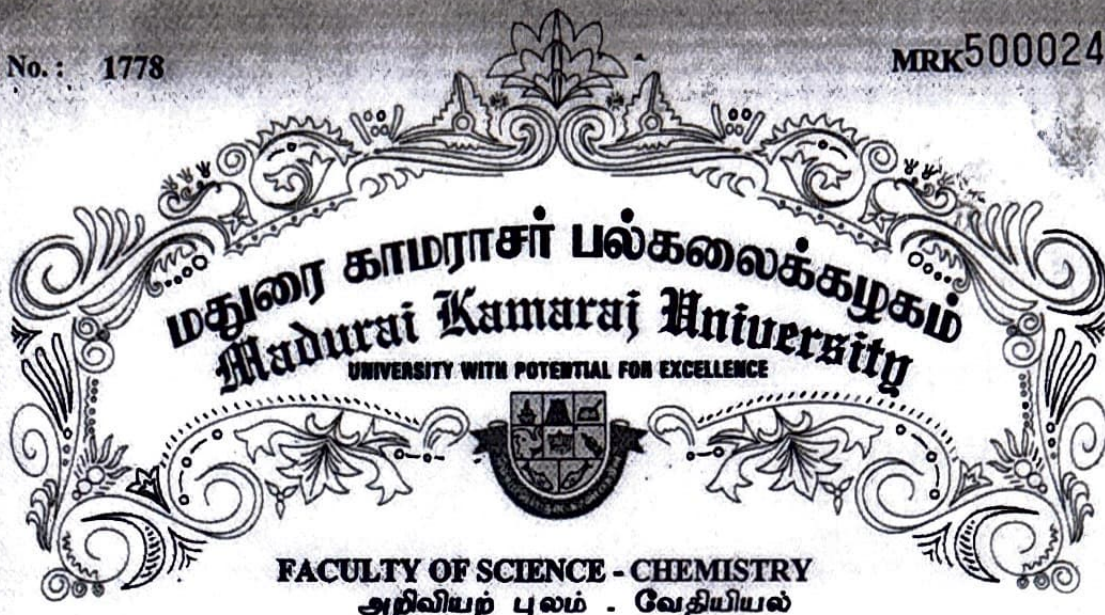
[Signature]
Principal

NPR College of Engineering & Technology

Madhavandur, Dindigul (Dt) 626 401

[Signature]
Registrar

[Signature]
Vice-Chancellor



2012 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில்

ஆய்வு நிகழ்த்தி வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக 16-12-2011 நாளன்று முனைவர் பட்டம்

பெறத் தகுதியுடையவர் என்று தக்க தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு
பிரபாகரன், ந.

என்பவருக்கு முனைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக
ஆட்சிப் பேரவை அறிவிக்கின்றது.

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன், மதுரையில் 2012 ஆம் ஆண்டு
மார்ச் திங்கள் 28 ஆம் நாள் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the Madurai Kamaraj University hereby makes known that
PRABAKARAN, N.

has been conferred the

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

*he / she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive
the same as on 16-12-2011*

*Given under the seal of the Madurai Kamaraj University, at Madurai this
28th day of March 2012*

**Title of the Thesis : "SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND
BIOIMAGING OF NANOPARTICLES".**

Subject Area : CHEMISTRY



[Signature]
Principal

N.P.R. College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) 624 401

பல்கலைக்கழகம், மதுரை - 625 021
Palkalainagar, Madurai - 625 021
நாள் Dated : 28-03-2012

[Signature]
தேர்வாளணையர்
Controller of Examinations

[Signature]
பதிவாளர்
Registrar -in-charge

[Signature]
Convener, Syndicate Committee
துணைவேந்தர்
Vice-Chancellor

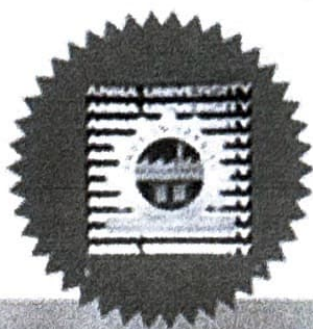


Reg.No. 4080053108/RG

The Syndicate of the Anna University hereby makes known that
GOPI SAMINATHAN A *has been admitted to the* **DEGREE OF**
DOCTOR OF PHILOSOPHY *under the* **Faculty of Information and**
Communication Engineering, *having been certified by the duly appointed*
examiners to be qualified to receive the same in the year 2013.

Title of the Thesis:

**CERTAIN INVESTIGATIONS FOR ENHANCING THE RELIABILITY
AND VITALITY OF CLUSTERS IN WIRELESS SENSOR NETWORKS**



Given under the Seal of the University

Principal

APJ College of Engineering & Technology
Nathan, Dindigul (Dt) - 624 401.

Chennai 600 025
India
November 2013

Controller of Examinations

Registrar

Vice-Chancellor

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்
Madurai Kamaraj University
 UNIVERSITY WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE



FACULTY OF ARTS - ENGLISH

கலையியற் புலம் - ஆங்கிலம்

2013 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில்
 ஆய்வு நிகழ்த்தி வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக 12-02-2013 நாளன்று முனைவர் பட்டம்
 பெறத் தகுதியுடையவர் என்று தக்க தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு
சண்முகப்பிரியா, ப.

என்பவருக்கு முனைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக
 ஆட்சிப் பேரவை அறிவிக்கின்றது.

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன், மதுரையில்

2013

ஆம் ஆண்டு

அக்டோபர் திங்கள்

23 ஆம் நாள் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the Madurai Kamaraj University hereby makes known that

SHANMUGA PRIYA, P.

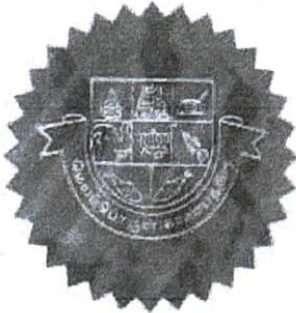
has been conferred the

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

*he / she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive
 the same as on 12-02-2013*

*Given under the seal of the Madurai Kamaraj University, at Madurai this
 23rd day of October 2013*

**Title of the Thesis: "DIASPORIC PROBLEMS IN THE SHORT STORIES
 OF CHITRA BANERJEE DIVAKARUNI".**



Subject Area : **ENGLISH**

[Signature]

Principal
 PPR College of Engineering & Technology
 Netham, Dindigul (Dt) - 624 401.

பல்கலைக்கழகம், மதுரை - 625 021
 Palkalaingar, Madurai - 625 021
 நாள் Dated : 23-10-2013

[Signature]
 தேர்வாளையர்
 Controller of Examinations ிட

[Signature]
 பதிவாளர்
 Registrar ிட

[Signature]
 துணைவேந்தர்
 Vice-Chancellor



FACULTY OF ARTS - TAMIL

கலையியற் புலம் - தமிழ்

2013

ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில்

ஆய்வு நிகழ்த்தி வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக 18-10-2012 நாளன்று முனைவர் பட்டம்

பெறத் தகுதியுடையவர் என்று தக்க தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு

சங்கரமகு, மு.

என்பவருக்கு முனைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப் பேரவை அறிவிக்கின்றது.

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினைபுடன், மதுரையில்

2013

ஆம் ஆண்டு

அக்டோபர்

திங்கள்

23

ஆம் நாள் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the Madurai Kamaraj University hereby makes known that

SANKAR ALAGU, M.

has been conferred the

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

he / she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive the same as on 18-10-2012

Given under the seal of the Madurai Kamaraj University, at Madurai this 23rd day of October 2013

Title of the Thesis: "எஸ்.வி.வி.யின் படைப்புக்களில் குறும்பச் சிக்கல்களும் தீர்வுகளும்".



Subject Area : TAMIL

Principal

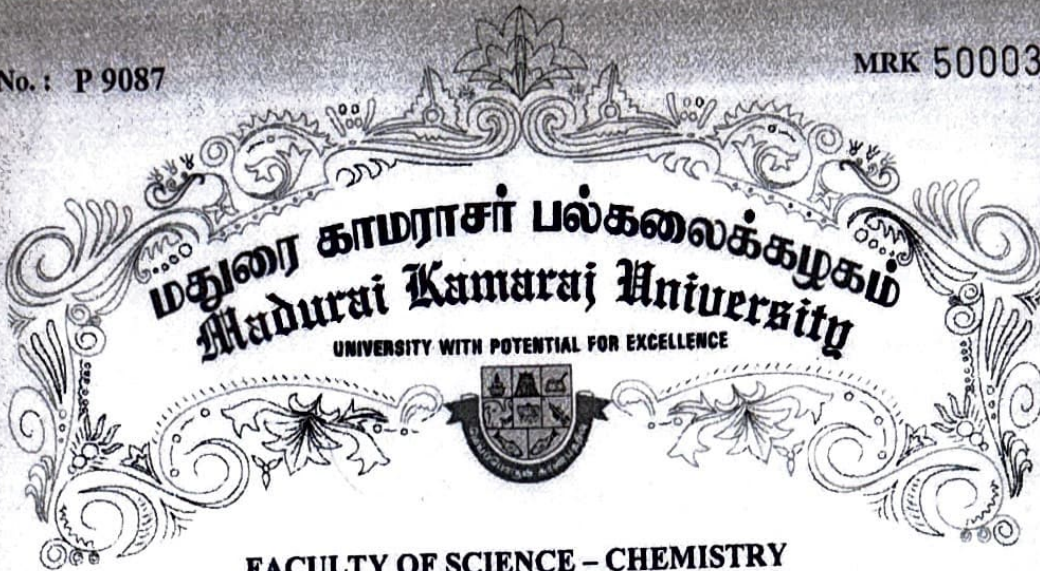
NPR College of Engineering & Technology,
Nathamp, Dindigul (Dt) - 624 401.

பல்கலைநகர், மதுரை - 625 081
Palkalainagar, Madurai - 625 021

தேர்வாளரையர்

பதிவாளர்

துணைவேந்தர்



FACULTY OF SCIENCE - CHEMISTRY
அறிவியற் புலம் - வேதியியல்

2014 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில்

ஆய்வு நிகழ்த்தி வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக 04-10-2013 நாளன்று முனைவர் பட்டம்

பெறத் தகுதியுடையவர் என்று தக்க தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு
பாலமுருகன், ச.

என்பவருக்கு முனைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக
ஆட்சிப் பேரவை அறிவிக்கின்றது.

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன், மதுரையில் 2014 ஆம் ஆண்டு

அக்டோபர் திங்கள் 28 ஆம் நாள் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the Madurai Kamaraj University hereby makes known that
BALAMURUGAN, C.

has been conferred the

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

he / she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive
the same as on 04-10-2013

Given under the seal of the Madurai Kamaraj University, at Madurai this
28th day of October 2014

Title of the Thesis: "ENVIRONMENTAL IMPACT IN AND AROUND VAIGAI RIVER AT MADURAI REGION DUE TO THE DISCHARGE OF INDUSTRIAL EFFLUENT AND DOMESTIC SEWAGE".

Subject Area : CHEMISTRY



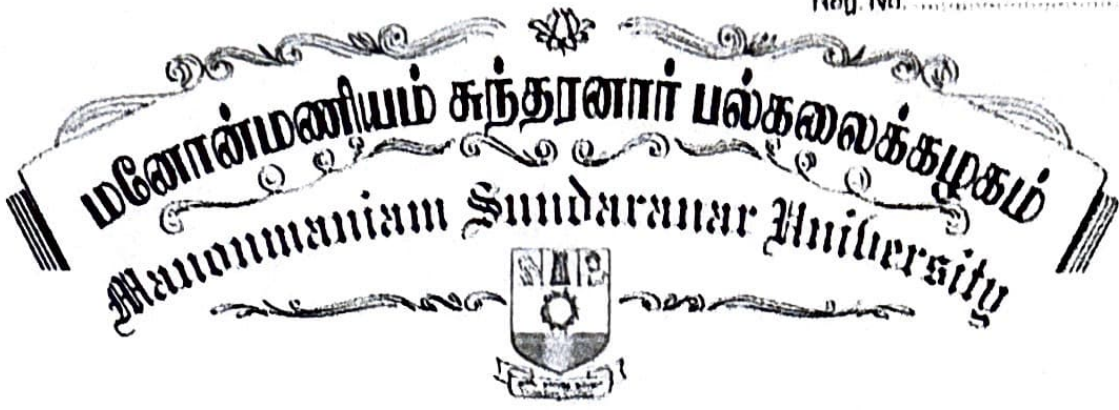
பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021
Palkalainagar, Madurai - 625 021
நாள் Dated: 28-10-2014

தேர்வாளனையர்
Controller of Examinations

பதிவாளர்
Registrar

துணைவேந்தர்
Vice-Chancellor

Principal
NPR College of Engineering & Technology
Madurai, Dindigul (Dt) - 624 401



வணிகச் செயலாட்சி புலம்
FACULTY OF BUSINESS ADMINISTRATION

மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு

பிவித் முத்துசுக்ஷித்ரஷ்ணன் க

வணிகச் செயலாட்சி பாடப்பிரிவில்

அறிஞர் பட்டம் பெறுவதற்குத் தகுதியுடையவர் என முறையாக அமைக்கப்பெற்ற
தேர்வினோர் சான்றளித்தவாறு நவம்பர் 2014 ஆம் ஆண்டில்
இப் பட்டப்பேற்றுக்கு உரியவர் ஆகின்றார் என இதன்வழி அறிவிக்கின்றது.

பல்கலைக்கழக முத்திரையுடன் இது வழங்கப்படுகின்றது.

The Syndicate of the MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY
hereby makes known that BINITH MUTHUKRISHNAN K
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in
BUSINESS ADMINISTRATION

he/she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified
to receive the same in the year NOVEMBER 2014



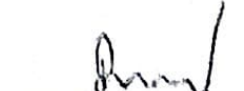

Principal

PER College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.

Given under the seal of the University.


(Dr. S. Prabhakar)


(Dr. A. John De Brito)


(Selvi, Apoorva J.A.S.)
(Convenor)

திருநெல்வேலி, இந்தியா
Tirunelveli, India
நாள், Dated 13.02.2016

தேர்வுகண்காணிப்பு
Controller of Examinations

பதிவாளர்
Registrar

தலைவர் (தேர்வுகள்)
Vice-Chancellor



Code No. 00907 S.No. 869674

பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் BHARATHIDASAN UNIVERSITY

Re-accredited with 'A' Grade by NAAC

(Established by the Government of Tamil Nadu in 1983; Recognized by UGC under 2(f) and 12(B) of UGC Act;
Member, Association of Indian Universities and Association of Commonwealth Universities)

அறிவியல் புலம்
FACULTY OF SCIENCE

பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழக ஆட்சிக் குழு அக்டோபர் 2015

ஆம் ஆண்டு

மா. ஸ்ரீதரன்

என்பவர்

கணிதவியல்

பிரிவில்

முனைவர்

என்னும்

பட்டத்திற்குத் தகுதி பெற்றவர் என்று தக்க தேர்வாளர்கள் சான்றளித்தபடி

முனைவர் என்னும் பட்டத்தை அவருக்குப் பல்கலைக்கழக

இலச்சினைபுடன் வழங்குகிறது.

The Syndicate of the BHARATHIDASAN UNIVERSITY hereby makes known that M. SRIDHARAN has been admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY, in the subject MATHEMATICS, having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive the same in OCTOBER 2015.

Thesis Title

"SOME PROPERTIES OF BIPOLAR FUZZY AND BIPOLAR ANTI-FUZZY
HX GROUPS"

Given under the seal of the University.



திருச்சிரப்பள்ளி
Tiruchirappalli

திகதி :
Date :

05th November 2015

J 032962

ISSUED ON :

05-11-2015

Principal

பதிவாளர் Registrar

தலைவரேந்திரர் Vice-Chancellor

N.P.R. College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401



Code No. BUC/CLAS No. 67115

பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் BHARATHIDASAN UNIVERSITY

Re-accredited with 'A' Grade by NAAC

(Established by the Government of Tamil Nadu in 1982, Recognized by U.C. under 2(f) and 12(B) of U.G. Act.
Member, Association of Indian Universities and Association of Commonwealth Universities)

அறிவியல் புலம்
FACULTY OF SCIENCE

பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழக ஆட்சிக் குழு அக்டோபர் 2016

ஆம் ஆண்டு தி. பிரியா என்பவர்
கணிதவியல் பிரிவில் முனைவர் என்னும்
பட்டத்திற்குத் தகுதி பெற்றவர் என்று தக்க தேர்வாளர்கள் சான்றளித்தபடி
முனைவர் என்னும் பட்டத்தை அவருக்குப் பல்கலைக்கழக
இலச்சினையுடன் வழங்குகிறது.

The Syndicate of the BHARATHIDASAN UNIVERSITY hereby makes known that T. PRIYA has been admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY, in the subject MATHEMATICS, having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive the same in OCTOBER 2016.

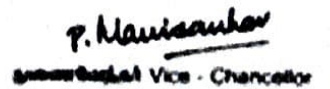
Thesis Title

"SOME CHARACTERIZATION OF PS ALGEBRAS"


Principal

Given under the seal of the  NPP College of Engineering & Technology,
Nattam, Dindigul (Dt) - 624 401.


Registrar


P. Manisankar
Sub-Registrar Vice-Chancellor



L 055592

செய்தியுடைய
தேதி/நாள்

தாள்:
Date

ISSUED ON

21st February 2018

21-02-2018



Anna University



Reg.No. 20081012003/RG

The Syndicate of the Anna University hereby makes known that **HEMALATHA A** has been admitted to the **DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY** under the Faculty of Civil Engineering, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2016. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2009".

Title of the Thesis:

A STUDY ON EFFECTS OF GEOGRID SYNTHETIC COMPOSITES ON THE BEHAVIOUR OF STATIC LIQUEFACTION

Given under the Seal of the University

Principal

N.P.R. College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401

Controller of Examinations

Registrar

Chairman, Convener Committee
Vice-Chancellor

Chennai 600 025
India
May 2017



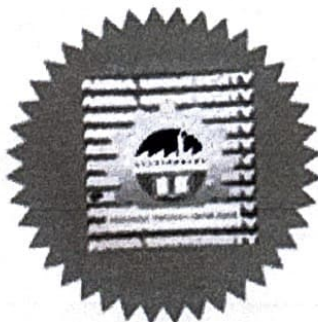
Reg.No. 20083042010/RG

The Syndicate of the Anna University hereby makes known that **KANI RAJAN P** has been admitted to the **DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY** under the Faculty of Electrical Engineering, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year **2016**. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2009".

Title of the Thesis:

WAVELET BASED POWER QUALITY DISTURBANCE DETECTION AND CLASSIFICATION USING EXPERT SYSTEM APPROACH

Given under the Seal of the University



Principal

College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.

Chennai 600 025
India
May 2017

Controller of Examinations

Registrar

Chairman, Convener Committee
Vice-Chancellor



UTM
UNIVERSITI TEKNOLOGI MALAYSIA

THE SENATE HAS CONFERRED UPON
SARAVANA KANNAN THANGAVELU

THE DEGREE OF
**DOCTOR OF PHILOSOPHY
(MECHANICAL ENGINEERING)**

FOR THESIS ENTITLED:
**BIOETHANOL PRODUCTION FROM SAGO PALM WASTE AS AN ALTERNATIVE
FUEL FOR AUTOMOTIVE ENGINES**

VICE CHANCELLOR

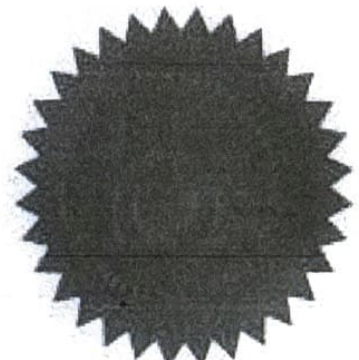
REGISTRAR

DEAN,
SCHOOL OF GRADUATE STUDIES

Principal
NPR, College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401



2016P-000266



FEBRUARY 15, 2016



அழகப்பா பல்கலைக்கழகம்
Alagappa University

(Re-Accredited with 'A' Grade by NAAC)

அறிவியற்புலம் /

FACULTY OF SCIENCE /

அழகப்பா பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு

நாகசுப்பிரமணியன் செள

என்பவருக்கு

வேதியியலில் முனைவர் /

என்ற பட்டத்தை

அதற்குரிய தேவைகளை நிறைவு செய்தமையால்

பிப்ரவரி 2016 இல் அளிக்கிறது.

பல்கலைக்கழக முத்திரை பெறுகிறது.

The Syndicate of the Alagappa University

hereby confers the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY IN CHEMISTRY /

on

NAGASUBRAMANIAN S /

in **FEBRUARY 2016 /** for having

fulfilled the requirements for the degree.

Given under the seal of the University





Principal

NPR College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.

Karaikudi
Date: 13 Oct. 2016


பதிவாளர்
Registrar


துணைவேந்தர்
Vice - Chancellor



Reg.No. 2011130014/RG

*The Syndicate of the Anna University hereby makes known that **KANIMOZHI K** has been admitted to the **DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY** under the Faculty of Electrical Engineering, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2017. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2009".*

Title of the Thesis:

DIGITAL CONTROLLER FOR PERFORMANCE IMPROVEMENT OF DC-DC CONVERTERS IN PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

Given under the Seal of the University



Principal
NPR College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401

Channel 400 025
India

Controller of Examinations

Registrar

Chairman, Convener Committee

Register No. 100/2017/2018

Roll No. 01237



KARPAGAM UNIVERSITY

Karpagam Academy of Higher Education
(Established Under Section 3 of UGC Act 1956)
Coimbatore - 641 021, India

The Board of Management of the KARPAGAM UNIVERSITY hereby confer the award of _____ B. B.A. HONOURS

to the candidate named _____ SECTION OF PHILOSOPHY in English

_____ ASST
under the FACULTY OF _____

and by this certificate the candidate is qualified to receive the degree of _____ 1st July 2017

Candidate

Date: 26.7.2017



The Secy. of the University

CONTROLLEN OF EXAMINATIONS

REGISTRAR

VICE-CHANCELLOR



Principal
KARPAGAM College of Engineering & Technology
Nathan, Dindigul (Dt) - 624 401



Reg.No.2011120015/RG



The Syndicate of the Anna University hereby makes known that **PAUL SINGARAYAR S** has been admitted to the **DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY** under the **Faculty of Mechanical Engineering**, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year **2018**. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2009".

Title of the Thesis:

SCHEDULING OF VARIOUS MANUFACTURING SYSTEMS USING METAHEURISTIC APPROACHES

Given under the seal of the University



Principal

College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.

Chennai 600025
India
December 2018

Controller of Examinations
Registrar
Vice-Chancellor

CPPR 101090



அறிவியல் புலம்-கணிதவியல்
FACULTY OF SCIENCE-MATHEMATICS

2018 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில், ஆய்வு நியுத்தி
12-12-2018 வரையில் ஆய்வுகூடங்கள் நடத்தி முனைவர் பட்டம் வரத் தகுதியுடையவர் என்று
தக்க தேர்வுரைகளைக் காண்பிக்கப்பட்டு நிராணி ம
செய்வருத்த முனைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆய்வு பேரவை
அறிவிக்கின்றது.

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலாசீகரணபுரன் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY in the year 2018 hereby makes
known that RANI P has been
conferred DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY he/she having certified by duly
appointed Examiners to be qualified to receive the same as on 12-12-2018

Given under the seal of the University.

Register No : P8210

Subject Area : MATHEMATICS

Title of Thesis : COMPUTATIONS AND FUZZY LOGIC DEDUCTIONS USING ZADEH'S Z-NUMBERS

This Degree Certificate is awarded in Compliance of the UGC Regulations 2009

12515698

NPR College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401

Date 11 February 2019

மதுரை, மதுரை - 625 021
Pahai Nagar, Madurai - 625 021

Controller of Examinations

Principal

Principal



THE GANDHIGRAM RURAL INSTITUTE

(Deemed to be University)

Estd. u/s 3 of the UGC Act and Administered by Ministry of Human Resource Development, Govt. of India
Accredited by NAAC with 'A' Grade (3rd Cycle)

*On the recommendation of the Board of Management
hereby confers on*

JEYASANKAR.P

[Son of PERIYASAMY and
PERIYAKKAL]



the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY

*for having completed the prescribed programme of study
in the
Department of Tamil
and*

Presented the thesis titled

சங்க இலக்கியத்தில் நகர உருவாக்கமும் வளர்ச்சிநிலைகளும்

Given this day the Tenth of October 2018



Gandhigram - 624 302
Tamil Nadu
Date : 10.10.2018



Given under the Seal of the Institute



[Signature]
Principal

[Signature]
Controller of Examinations

[Signature]
N.P.B. College of Engineering & Technology
Vellore District (Dt) - 624 401. Vice-Chancellor



பாரதியார் பல்கலைக் கழகம்
Bharathiar University

சமூக அறிவியல் புலம்
FACULTY OF SOCIAL SCIENCES

Principal
College of Engineering & Technology
Vattatham, Dindigul (DI) - 624 601.

பாரதியார் பல்கலைக் கழகத்தால் முன்னையதான அமைக்கப்பட்ட தேர்வாளர் குழு
வேல்முருகன் போ. 2019 ஆம் ஆண்டு செப்டம்பர் 16 ஆம் நாளில் மேலாண்மையியல்
என்றும் பி.சி.சி. ஆய்வியல் அறிஞர் என்றும் பட்டம் பெற்ற நுழைவாணத்தின்படிதான் சான்றிதழை
சற்று அளவுக்கு அத்து பட்டத்தையும் பல்கலைக் கழக இயக்குனரவர்கள்
பாரதியார் பல்கலைக் கழக ஆட்சிக் குழு வழங்கியிருக்கிறது.

The Syndicate of the Bharathiar University hereby makes known that VELMURUGAN B
has been admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY in MANAGEMENT,
having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive the same on 16th SEPTEMBER 2019.



சென்னை
Coimbatore
கோயம்புத்தூர்
நாள்

Given under the Seal of the University.

Controller of Examinations (C.E.)

Registrar (R.C.)

Vice-Chancellor

Dated: 18th Decemr 2019 Controller of Examinations &c

ISSUED ON - 3 OCT 2020

SATHYABAMA

INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

(Deemed to be University Under Section 3 of UGC Act, 1956)



The Board of Management of Sathyabama Institute of Science and Technology hereby makes known that **RAMANAN .K** has been conferred the **DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY** under the **FACULTY OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING**, having been certified by duly appointed examiners to be qualified to receive the same on **SEPTEMBER 2019** for the thesis entitled **ENERGY CONSERVED FAST AND AUTHENTIC OPTIMIZED DATA AGGREGATION SCHEME FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS** given under the seal of the institution, at Chennai this **EIGHTEENTH** day of **SEPTEMBER 2020**

Given under the seal of the Institution

Vice Chancellor

Chancellor



Dated : September 18, 2020



Jeppiaar Nagar, Chennai-600119,
Tamil Nadu, INDIA.

Principal
College of Engineering & Technology
Sathyabama Institute of Science and Technology
Chennai, India (TN) - 600119



அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் ALAGAPPA UNIVERSITY

(Accredited with A+ Grade by NAAC (CGPA: 3.64) in the Third Cycle,
Graded as Category - I University and Granted Autonomy by MHRD - UGC,
2018: Asia Rank - 216, QS BRICS Rank - 184, QS India Rank - 20)
KARAIKUDI - 630 003, TAMILNADU, INDIA

அறிவியற்புலம்
அழகப்பா பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு

கவிதா நா

என்பவருக்கு

இயற்பியலில் முனைவர்

பட்டத்தை அதற்குரிய தேவைகளை நிறைவு செய்தமையால்

செப்டம்பர் 2019 இல் அளிக்கிறது

பல்கலைக்கழக முத்திரை பெறுகிறது



FACULTY OF SCIENCE

The Syndicate of the Alagappa University

hereby confers the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY IN PHYSICS

on

KAVITHA N

In SEPTEMBER 2019 for having fulfilled the requirements for the degree

Title of the Thesis: "Studies on CBD Grown Chalcogenide
Heterostructures"



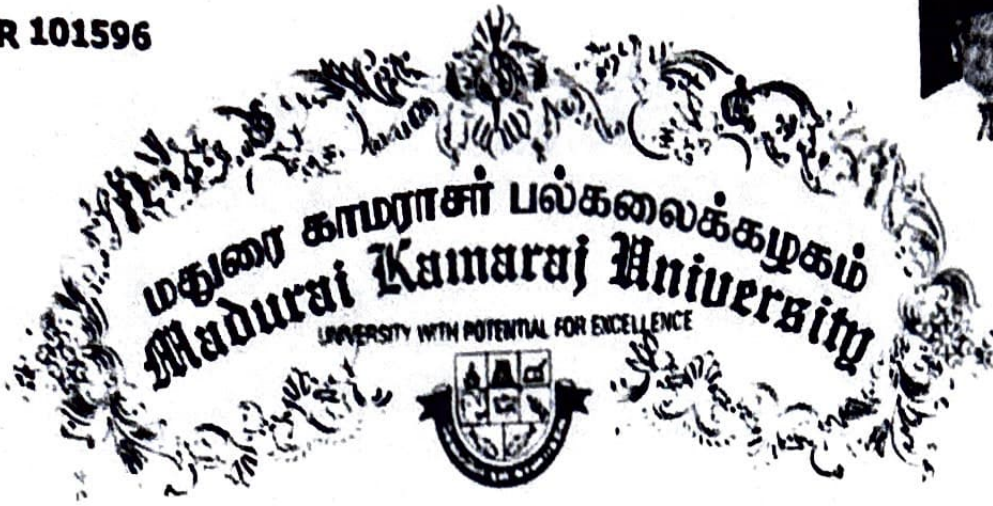
Given under the seal of the University


பதிவளி
Registrar


Principal
NPR College of Engineering & Technology
Karaikudi (TN) - 630 401

Vice-Chancellor

Sl. No. 017739 Date: 01-OCT-2019



அறிவியல் புலம் - இயற்பியல்
FACULTY OF SCIENCE - PHYSICS

2019 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசு பல்கலைக்கழகத்தில், ஆய்வு நிகழ்த்தி
வழங்கிய ஆய்விதழ்க்கை 26-08-2019 நாள்முது முனைவர் பட்டம் வழங்கி தகுதிபெறப்பட்டுள்ளது என்று
தகவல் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது. அதில் குறிப்பிட்ட பி. சி.
பெயருக்கு முனைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசு பல்கலைக்கழக ஆய்வு பேரவை
அறிவிக்கிறது.

மதுரை காமராசு பல்கலைக்கழக இலக்கணப்படி அளிக்கப்பட்டு.

The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY in the year 2019 hereby makes
known that SATHEESH KUMAR P S has been
conferred DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY he/she having certified by duly
appointed Examiners to be qualified to receive the same as on 26-08-2019

Given under the seal of the University.

Register No : P3338

Subject Area : PHYSICS

Title of Thesis : STRUCTURAL AND OPTOELECTRONIC PROPERTIES OF METAL
CHALCOGENIDE THIN FILMS BY CHEMICAL DEPOSITION METHOD FOR SOLAR CELL
APPLICATIONS

This Degree Certificate is awarded in Compliance of the UGC Regulations 2009



Date 26 September 2019

பொதுமுகம், மதுரை - 625 021
Pulakani Nagar, Madurai - 625 021

பொதுமுகம்
Controller of Examinations

பொதுமுகம்
Registrar in-charge

பொதுமுகம்
Vice-Chancellor
Principal

MPR College of Engineering & Technology
Ratham, Dindigul (Dt) - 624 401.



Reg.No. 12/8489/8/7667



The Syndicate of the Anna University hereby makes known that **AMEENA BANU M** has been admitted to the **DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY** under the Faculty of Information and Communication Engineering, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2020. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2009".

Title of the Thesis:

DESIGN AND PERFORMANCE IMPROVEMENT OF TEXTILE PATCH ANTENNA WITH MULTILAYER SUBSTRATES FOR WEARABLE APPLICATIONS



Given under the Seal of the University

Principal

APR College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.

Chennai 600 025
India
March 2021
PWT 001

Controller of Examinations
Registrar
Vice-Chancellor



மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்
Madurai Kamaraj University

கலைப்பல்கலைக்கழகம் - ஆங்கிலம்
FACULTY OF ARTS - ENGLISH

2020 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில், ஆங்கிலப் பேரவை
வழங்கிய ஆய்விதரங்களை 20-08-2020 நாளன்று முன்னவர் பட்டம் வழங்கித் தரப்பட்டதன் காரண
தக்க இயைக்கப்பட்டதன் காரணத்தினால்
என்பவருக்கு முன்னவர் பட்டம் வழங்கப்பட்டது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப் பேரவை
அறிவிக்கப்படுகிறது.

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இயைக்கப்பட்டதன் காரணத்தினால்.

The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY in the year 2020 hereby makes
known that SULOCHANA P has been
conferred DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY he/she having certified by duly
appointed Examiners to be qualified to receive the same as on 20-08-2020

Given under the seal of the University

Register No : P4544

Subject Area : ENGLISH

Title of Thesis : EXISTENTIAL DIMENSIONS AS PROJECTED IN SELECT WORKS OF BAPSI
SIDHWA AND ROHINTON MISTRY : A THEMATIC EVALUATION

This Degree Certificate is awarded in Compliance of the UGC Regulations 2009

KPR College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.



Date 13 July 2022

பொதுமையுள், மதுரை - 625 021
Palakalai Nagar, Madurai - 625 021

பதிவகத்தார்
Controller of Examinations
in-charge

பதிவகத்தார்
Registrar
in-charge

அமைச்சர்
Vice-Chancellor

Anna University



Reg.No. 17122691261/RG

The Syndicate of the Anna University hereby makes known that MANIVEL C has been admitted to the DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY under the Faculty of Mechanical Engineering, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2021. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2016".

Title of the Thesis:

EXPERIMENTAL INVESTIGATION AND MODELLING OF MACHINING PROCESS PARAMETERS AND NANO-MWCNT DIFFUSED CUTTING FLUID IN MILLING PROCESS ON Ti-6Al-4V ALLOY

Given under the Seal of the University



[Signature]

Principal

NPR College of Engineering & Technology
Nathan Dindigul (Dt) - 624 401

Chennai 600 025
India
July 2022
BARPUTR

P. Senthil
Controller of Examinations

P. M. -
Registrar

R. V. Vijay
Vice-Chancellor

Anna University

Reg. No.20104012022/RG



The Syndicate of the Anna University hereby makes known that **VIJAYARAJAN S M** has been admitted to the **DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY** under the *Faculty of Information and Communication Engineering*, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2021. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2009".

Title of the Thesis:

PERFORMANCE ANALYSIS OF COMPUTER AIDED DETECTION METHODS FOR BREAST CANCER

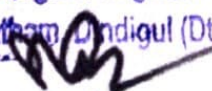
Given under the seal of the University

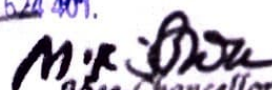


Chennai 600025
 India
 March 2021


 Controller of Examinations


 Principal
 College of Engineering & Technology
 Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.


 Registrar


 Vice-Chancellor



Reg.No. 1314369193/RG

The Syndicate of the Anna University hereby makes known that
IYAPPAN M has been admitted to the **DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY** under the Faculty of Electrical Engineering, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2021. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2009".

Title of the Thesis:

GRADIENT ASCENT OPTIMIZATION FOR FAULT DETECTION IN ELECTRICAL POWER SYSTEMS BASED ON WAVELET TRANSFORMATION

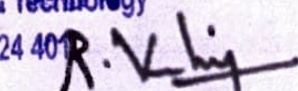
Given under the Seal of the University



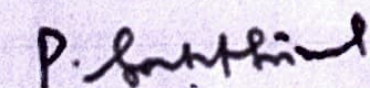

Principal

 College of Engineering & Technology
Nathan, Indigul (Dt) - 624 401

Registrar


Vice-Chancellor

Chemical 600 025
India
July 2022


Controller of Examinations



பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழகம் BHARATHIDASAN UNIVERSITY

(Accredited with A+ Grade by NAAC in the Third Cycle)

(Established by the Government of Tamil Nadu in 1962, Recognized by UGC under 2(f) and 12(B) of UGC Act, Member, Association of Indian Universities and Association of Commonwealth Universities)



அறிவியல் புலம் FACULTY OF SCIENCE

பாரதிதாசன் பல்கலைக்கழக ஆட்சித் குழு செப்டம்பர் 2021
ஆம் ஆண்டு கனிமொழி ஆ என்பவர்
கணிதவியல் பட்டத்தில் முனைவர்
பட்டத்திற்குத் தகுதி பெற்றவர் என்று தக்க தேர்வாளர்கள்
சான்றளித்தபடி முனைவர் பட்டத்தை அவருக்குப்
பல்கலைக்கழக இலச்சிணையுடன் வழங்குகிறது.

The Syndicate of the BHARATHIDASAN UNIVERSITY hereby makes
known that KANIMOZHI A has been admitted
to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY, in the subject
MATHEMATICS, having been certified
by duly appointed Examiners to be qualified to receive
the same in SEPTEMBER 2021.

Place of Study: M.M. THE RAJAYS COLLEGE(Autonomous), PUDUKOTTAI.

"Ph D Degree has been awarded in accordance with the Minimum Standards and
Procedure of the Regulations of the University Grants Commission 2016"

Title of the Thesis

"CONTRIBUTION TO THE THEORY OF VARIOUS TOTAL STRONG (WEAK)
DOMINATIONS IN BIPOLAR FUZZY GRAPHS"



Given under the seal of the University Principal

NPR College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.

University Registrar

Vice-Chancellor

திருச்சிபுரம்
Tiruchirappalli

பதி: 24 செப்டம்பர் 2021



(Deemed to be University)

Faculty of Engineering
(computer science and engineering)

The Board of Management of
Maharaja's Academy of Higher Education and Research
makes it known that the Degree of Doctor of Philosophy has
been conferred upon JENIFER M

D/o Mahiraj. S & Elizabeth. M

born on 09.11.1988 he / she having been
certified to have qualified to receive the same in the year
FEBRUARY 2021 together with all the Rights, Privileges and
Honour appertaining thereto on the basis of research thesis
titled Resourceful Retrieval of Specific Websites and Location Based

Web Service Recommendation

Given under the seal of the University



Chennai
Date 04.12.2021

[Signature]
Registrar

[Signature]

[Signature] Principal
P.R. College of Engineering & Technology,
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401
Vice-Chancellor

R 102773



மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்
MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY

UNIVERSITY WITH POTENTIAL FOR EXCELLENCE



அறிவியற் புலம் - கணிதவியல்
FACULTY OF SCIENCE - MATHEMATICS

2020 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில், ஆய்வு நிகழ்த்தி
ஆய்வு ஆய்வேடுக்காக 24-12-2021 நாளன்று முனைவர் பட்டம் பெறத் தகுதியுடையவர் என்று
தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு பாண்டிமா தேவி. ஜெ.
பெயருக்கு முனைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப் பேரவை
நினைக்கின்றது.

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY in the year 2020 hereby makes
known that PANDIMA DEVI J has been
conferred DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY he/she having certified by duly
appointed Examiners to be qualified to receive the same as on 24-12-2021.

Given under the seal of the University.

Register No : P3027

Subject Area : MATHEMATICS

Title of Thesis : A STUDY ON SOME VARIATIONS OF TOTAL LABELING OF GRAPHS



This Degree Certificate is awarded in Compliance of the UGC Regulations 2009
College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.

[Signature]

தேர்வாளையர்
Controller of Examinations

[Signature]

பதிவாளர்
Registrar
in-charge

[Signature]

துணைவேந்தர்
Vice-Chancellor

Date 13 July 2022
மதுரை, மதுரை - 625 021
Madurai Nagar, Madurai - 625 021



Reg.No. 1417379702/RG

The Syndicate of the Anna University hereby makes known that
PRAKASH S *has been admitted to the DEGREE OF DOCTOR OF*
PHILOSOPHY *under the Faculty of Electrical Engineering, having been*
certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the
year 2022. The degree has been awarded in compliance with the "University
Grants Commission, Regulations 2009".

Title of the Thesis:

**INVESTIGATION OF CONGESTION MANAGEMENT TECHNIQUES IN
MODERN POWER SYSTEM**

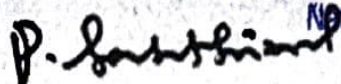
Given under the Seal of the University



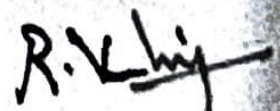

Principal

N.P.R. College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401

Chennai 600 025
India
July 2022


Controller of Examinations


Registrar


Vice-Chancellor



Reg.No. 21143791106/RG



*The Syndicate of the Anna University hereby makes known that **RAJESH K** has been admitted to the **DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY** under the *Faculty of Electrical Engineering*, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2023. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2016".*

Title of the Thesis:

INVESTIGATIONS ON OPTIMIZATION BASED CONTROL TECHNIQUES FOR THE PERFORMANCE ENHANCEMENT OF EV SYSTEM

Given under the Seal of the University



Chennai 600 025
India
July 2024

Controller of Examinations

Registrar

Vice-Chancellor

Anna University



Reg.No. 17147797108/RG

The Syndicate of the Anna University hereby makes known that VIJAYANARAYANAN V has been admitted to the DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY under the Faculty of Science and Humanities, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2024. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2016".

Title of the Thesis:

MAGNETOSTRICTION AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF Fe-Ga ALLOYS

Given under the Seal of the University



Chennai 600 025
India
July 2024

P. Senthil
Controller of Examinations

[Signature]
Principal
NPR College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.
[Signature]
Registrar

R. V. Vij
Vice-Chancellor



Reg. No. 1314779169/RG

The Syndicate of the Anna University hereby makes known that
KARUPPASAMY B *has been admitted to the* **DEGREE OF DOCTOR**
OF PHILOSOPHY *under the Faculty of Science and Humanities, having*
been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in
the year 2024. The degree has been awarded in compliance with the "University
Grants Commission, Regulations 2009".

Title of the Thesis:

**ELECTRICAL AND OPTICAL STUDIES ON EMERGING
NANOSTRUCTURES FOR HIGH EFFICIENCY PHOTOVOLTAIC
DEVICE APPLICATIONS**

Given under the Seal of the University



Principal
NPR College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401

Chennai 600 025
India
July 2024

Controller of Examinations

Registrar

Vice-Chancellor

Reg. No. P5781

Folio No. 21156

Book No. 212



மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகம்

MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY

(University with Potential for Excellence)

Palkalai Nagar, Madurai - 625 021.

PROVISIONAL CERTIFICATE

Ph.D.

This is to certify that V ANUSHYA DEVI

has qualified for the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY in

ENGLISH

he / she having been declared

eligible on 21.02.2024 (Date of Viva-Voce) to receive the

Ph.D. Degree at a Convocation of this University

Madurai - 625 021.

Dated :



REGISTRAR

Principal

NPR College of Engineering & Technology
Natham, Dindigul (Dt) - 624 401.