



Anand Nagar, Krishnankoil - 626126, Srivilliputtur (via), Virudhunagar District, Tamilnadu.

APPLICATION FOR ADMISSION TO Ph.D. PROGRAMMES

Date of Application:22-06-2020

Department	INFORMATION TECHNOLOGY	Application No.	20200106
Area of Research	IMAGE PROCESSING	Research Mode	FULL TIME

Name :SELVAKUMAR P

Date of Birth / Age :23-05-1985 / 35 Years

Gender :MALE

Category :SC

e-Mail ID :vppselsvakumar@gmail.com

Mobile :9791814292



P. Selvakumar

Father's/Husband's Name	PAULPANDI P	Father's/Husband's Occupation	FARMER
Family Income	25000	Residential Type	RURAL
Birth Place	POTHAIYADI NANGUNERI	Mother Tongue	TAMIL
Religion	HINDU	Martial Status	SINGLE
Aadhaar No.	952054405735	PAN No.	FMCP50766L
Physically Challenged	NO	Type of Disability	-
Address for Communication: 25/4 SCHOOL STREET,POTHAIYADI, EMANKULAM POST NANGUNERI TK TIRUNELVELI DISTRICT TAMIL NADU INDIA Pin-627108		Permenant Address: 25/4 SCHOOL STREET,POTHAIYADI, EMANKULAM POST NANGUNERI TK TIRUNELVELI DISTRICT TAMILNADU INDIA Pin-627108	

Qualification						
Degree	Discipline	College/university	Year Passed	AVG/CGPA	Class	Mode
BCOM	COMMERCE	ST JOHNS COLLEGE / MS UNIVERSITY	2008	55%	II	REGULAR
MSC	NET WORKING & INFORMATION TECHNOLOGY	ST JOHNS COLLEGE/ MS UNIVERSITY	2010	69.87%	I	REGULAR
MPHIL	INFORMATION TECHNOLOGY	MS UNIVERSITY	2012	81.23	I	REGULAR

Experience					
Organization	Designation	Experience From	Experience TO	Work Nature	
MS UNIVERSITY CONSTITUTENT COLLEGE KANYAKUMARI	TEMPORARY LECTURER	2014-07-16	2016-02-22	TEACHING	

Payment Details				
Transaction ID	Reference	Date of transaction	Amount	Status
20200106_200628062953	SHMP8939717221	28-06-2020	600	SUCCESS

Hyperspectral Image Noise Elimination by Adaptive Fuzzy Systems

In this Paper, mixed noise removal algorithm for hyperspectral imagery (HSI). Most primitive noise removal approaches used neighbour pixel values to replacement of noisy pixels. But these approaches affected on the all HSI layer pixels of mixed noisy and noiseless pixels. So the HSI images lost vital texture parts such as edges. The hyperspectral data is taken as multiple layers that is able to jointly treat both the spatial and spectral modes. This entire denoising process is based on the Fuzzy Clustering based denoising algorithm. Our work involved in minimization model to remove mixed noise such as impulse noise, Gaussian to Gaussian mixture, and Gaussian-impulse noise from the HSI data. This paper expressed efficient method, containing two levels, which in the first level, Noisy pixels detect based on an Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS), then in the final level, the new modifications apply on these pixels. To analyse the proposed method, some experiments have been done on several standard hyperspectral images, also based on different metrics and they were compared with popular methods. The results from experiments reveals that the proposed method relatively has the expected performance.



அறிவியற் புலம்

FACULTY OF SCIENCE

மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு
செல்வகுமார் பா

தகவல் தொழில்நுட்பவியலில் ஆய்வியல் நிறைஞர்

பட்டம் பெறுவதற்குத் தகுதியுடையவர் என முறையாக அமைக்கப்பெற்ற தேர்வினோர்
சான்றளித்தவாறு ஜனவரி 2012 இல் நடத்திய தேர்வுகளில்
சான்றளித்தபடி, அன்னவர் தனிச் சிறப்பான முதல் வகுப்புப்பெற்று
இந்தப் பட்டப்பேற்றுக்கு உரியவர் ஆகின்றார் என இதன்வழி அறிவிக்கின்றது.

பல்கலைக்கழக முத்திரையுடன் இது வழங்கப்படுகின்றது.

The Syndicate of the **MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY**
hereby makes known that **SELVAKUMAR P**
has been admitted to the Degree of

MASTER OF PHILOSOPHY IN INFORMATION TECHNOLOGY

he/she having been certified by duly appointed Examiners to be
qualified to receive the same at the Examination held in **JANUARY 2012**
and having been placed in the **FIRST CLASS WITH DISTINCTION**

Viva - Voce Passed on 11.01.2012

Given under the seal of the University.



திருநெல்வேலி, இந்தியா
Tirunelveli, India

நாள், Dated 11.01.2013

Selvakumar
(Dr.S.Prabahar)
தேர்வாணையர்

Controller of Examinations

P. Govindaraju
(Dr.P.Govindaraju)
பதிவாளர்

Registrar

Dr.A.K.Kumaraguru
(Dr.A.K.Kumaraguru)
துணை வேந்தர்

Vice-Chancellor

நாள், Dated 23.10.2009

Tirunelveli, India
திருநெல்வேலி, இந்தியா

Controller of Examinations

Registrar

Vice-Chancellor

தொழிலாளர்

பதிவாளர்

திணை வேந்தர்

S. Narayan
சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்



Given under the seal of the University.

The Syndicate of the MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY hereby makes known that SELVAKUMAR P has been admitted to the Degree of BACHELOR OF COMMERCE he/she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive the same at the Examination held in APRIL 2008 and having been placed in the SECOND CLASS

மனோமனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு மனோமனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு வணிகவியல் இளையர் சான்றிழைக்கவாய்வு ஏப்பிரல் 2008 இல் நடத்திய தேர்வுகளில் சான்றிழைக்கப்பட்டு, அன்னவர் இரண்டாம் வகுப்புப்பெற்று இத்தகு பட்டப்பெற்றிருக்க உரியவர் ஆகின்றார் என இதன்வழி அறிவிக்கின்றது. பல்கலைக்கழக முத்திரையுடன் இது வழங்கப்படுகின்றது.

FACULTY OF COMMERCE

வணிகவியல் புலம்



மனோமனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்
Manonmaniam Sundaranar University

REDMI NOTE 5 PRO
MI DUAL CAMERA

மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்
MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY

TIRUNELVELI, TAMILNADU, INDIA.
CHOICE-BASED CREDIT SYSTEM

MSCA 00002172

STATEMENT OF MARKS

COURSE : M.Phil. INFORMATION TECHNOLOGY

NAME OF THE CANDIDATE		REGISTER NUMBER	DATE OF PUBLICATION		YEAR/ SEMESTER/ PRIVATE					
P. VIKUMAR P		01011361	16/03/12		SECOND					
COLLEGE OF STUDY			CENTRE NO.		EXAM. MONTH AND YEAR					
UNIVERSITY DEPARTMENT			454		JAN-12					
SUBJECT CODE	NAME OF THE SUBJECT	CREDITS	MARKS			RESULT	MON - YR. OF PASSING	CREDITS ACQUIRED	% MARKS X CREDITS	
			INT.	EXT.	AGRE					
DIT1	Research Methodology for Scientists & Engineers	4	49	33	82	PASS	NOV-10	4	328	
DIT2	Programing Image Processing through IDL	4	47	26	73	PASS	NOV-10	4	292	
DIT13	Current Trends, Developments, research and open issues in IT	4	48	26	74	PASS	NOV-10	4	296	
DITD	Dissertation & Viva voce	18	86	83	169	PASS	JAN-12	18	1521	
Viva-voce passed on : 11/01/12										
MARKS		INT.	EXT.	AGRE.						
MAXIMUM		50	50	100						
PASS. MINIMUM		--	25	50						
								TOTAL	30	2437

Note : Any alteration or overwriting makes this statement of marks invalid.

ABBREVIATIONS : Int - Internal; Ext - External; AGRE - Aggregate; Mon - Month; Yr - Year

Dissertation & Viva-voce : Int. Max. - 100; Ext. Max. - 100; Pass. Min. - 50%

Weighted Average Marks of Subjects passed = $\frac{\text{Total of (Marks x Credits)}}{\text{Total of Credits Acquired}}$ = **81.23** CLASS: **FIRST WITH DISTINCTION**

Dr (Major) KSP. Durairaj

SIGNATURE OF THE CANDIDATE

CONTROLLER OF EXAMINATIONS

REDMI NOTE 5 PRO
MIDUAL CAMERA

மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்
MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY

TIRUNELVELI, TAMILNADU, INDIA.
CHOICE-BASED CREDIT SYSTEM

SI. No. PG 00020632

STATEMENT OF MARKS
NETWORKING & INFORMATION TECHNOLOGIES

COURSE : M.Sc.

NAME OF THE CANDIDATE		REGISTER NUMBER	DATE OF PUBLICATION		SEMESTER				
NELAKUMAR P		2862574	07/08/2010		FOURTH				
NAME OF THE COLLEGE			CENTRE NO.	EXAM. MONTH AND YEAR					
St. JOHN'S COLLEGE PANNYAMKOTTAI			805	APR-10					
SUBJECT CODE	SUBJECT NAME	MARKS			RESULT	MON - YR. OF PASSING	CREDITS ALLOTTED	CREDITS ACQUIRED	MARKS X CREDITS
		INT.	EXT.	AGRE					
CNT33	Operating System Concepts	09	51	60	PASS	A-10	4	4	240
CNT41	Developing and Implementing Web Server Through C++	17	38	55	PASS	A-10	4	4	220
CNT42	Net Technology	13	49	62	PASS	A-10	4	4	248
CNT43	Unix Administration	17	52	69	PASS	A-10	4	4	276
CNT4P	Project Work		193	193	PASS	A-10	9	9	1737
CNTLC	Advance Java and Web Design - Lab	38	59	97	PASS	A-10	4	4	388

Weighted Average Marks of Subjects passed = $\frac{\text{Total of (Marks x Credits)}}{\text{Total of Credits Acquired}}$ = **69.87** CLASS: **FIRST** TOTAL **90** **6288**

	MARKS	INT.	EXT.	AGRE
THEORY	MAXIMUM	25	75	100
	PASSING MINIMUM	-	38	50
PRACTICAL	MAXIMUM	40	60	100
	PASSING MINIMUM	-	30	50

OTHER ABBREVIATIONS
RA - Reappear
P - Pass
AA - Absent

P. Sowahy
SIGNATURE OF THE CANDIDATE

$\frac{1532}{2200 \times 100} = 69.7$

Gov. Raj.
Dr (Major) KSP. Durairaj
CONTROLLER OF EXAMINATIONS

REG. NO: 01011361



மனோன்மனியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழகம்
MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY

CENTRE FOR INFORMATION TECHNOLOGY AND ENGINEERING
TIRUNELVELI

Department of _____

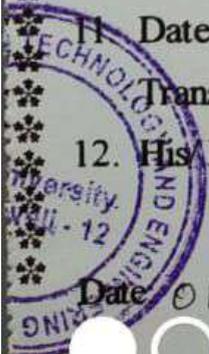


TRANSFER CERTIFICATE

Folio No: 2429

Admission No:

1. Name of the Candidate : VELVAKUMAR. P
2. Name of the Father /Mother/ Guardian : P. Paulpandi
3. Date of birth as entered in the Admission Register : 23.05.1985
(Twenty third May Nineteen Eighty Five)
4. Gender : Male / Female / Transgender
5. Date of Admission to the University : 16.08.2010
6. Date of leaving : 31.08.2011
7. Course in which the student was studying at the time of leaving : M.Phil - Information Technology
8. Whether the student is qualified for promotion to higher studies : Refer Mark Statement
9. Whether the student has returned all the books and paid all the fees or other dues payable to the University : YES
10. Reason for leaving the University : Completed / Discontinued
11. Date on which the application for Transfer Certificate was made : 01.09.2011
12. His/ Her Conduct and character : Good.



Date 01.09.2011

Signature of the

Head of the Department

Registrar

REDMI NOTE 5 PRO
MI DUAL CAMERA

आयकर विभाग

INCOME TAX DEPARTMENT

SELVAKUMAR

PAULPANDI

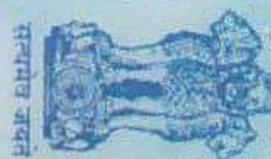
23/05/1985

Permanent Account Number

FMCPSS0766L

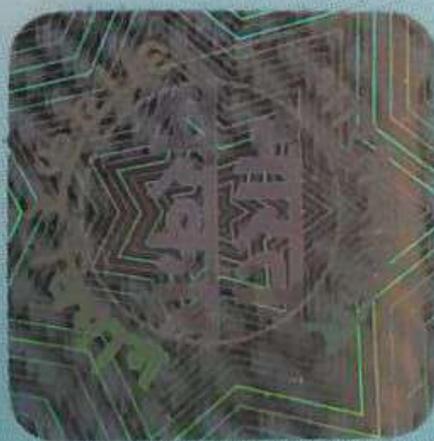
P. Selvakumar

Signature



भारत सरकार

GOVT. OF INDIA



08022014

REDMI NOTE 5 PRO
MI DUAL CAMERA

LDஊனாண்டணியிட் சுந்தரனார் லக்லைக்கழகம்
MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY
TIRUNELVELI, TAMILNADU, INDIA.
CHOICE-BASED CREDIT SYSTEM
STATEMENT OF MARKS

MSCA 00002172

COURSE : M.Phil. INFORMATION TECHNOLOGY		REGISTER NUMBER:	DATE OF PUBLICATION	YEAR/ SEMESTER/ PRIVATE						
NAME OF THE CANDIDATE		01011361	16/03/12	SECOND						
COLLEGE OF STUDY		454	CENTRE NO.	EXAM. MONTH AND YEAR						
UNIVERSITY DEPARTMENT				JAN-12						
SUBJECT CODE	NAME OF THE SUBJECT	CREDITS	MARKS INT. EXT. AGRE	RESULT	MON. YR. OF PASSING	CREDITS ACQUIRED	% MARKS CREDITS			
DIT1	Research Methodology for Scientists & Engineers Programming Image Processing through IDL Current Trends-Developments, Research and open issues in IT Dissertation & Viva voce	4	49	33	82	PASS	NOV-10	4	328	
DIT2		4	47	26	73	PASS	NOV-10	4	292	
DIT13		4	48	26	74	PASS	NOV-10	4	296	
DITD		18	86	83	169	PASS	JAN-12	18	1521	
Viva-voce passed on : 11/01/12										
MARKS MAXIMUM PASS. MINIMUM			INT. EXT. AGRE. 50 50 100 -- 25 50					TOTAL	30	2437

Note : Any alteration or overwriting makes this statement of marks invalid.
ABBREVIATIONS : Int - Internal; Ext - External; AGRE - Aggregate; Mon - Month; Yr - Year
Dissertation & Viva-voce : Int. Max. - 100; Ext. Max. - 100; Pass. Min. - 50%.
Weighted Average Marks of Subjects passed = $\frac{\text{Total of (Marks x Credits)}}{\text{Total of Credits Acquired}}$ = **81.23** CLASS: FIRST WITH DISTINCTION
Signature: *[Handwritten Signature]*
Dr (Major) KSP, Durairaj
CONTROLLER OF EXAMINATIONS

மணமணிமலை பல்கலைக்கழகம்
MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY
 TIRUNELVELI, TAMILNADU, INDIA.
CHOICE-BASED CREDIT SYSTEM
STATEMENT OF MARKS
IN NETWORKING & INFORMATION TECHNOLOGIES

SI. No. PG 00020632

REDMI NOTE 5 PRO
MI DUAL CAMERA

COURSE :	M. SC .	NAME OF THE CANDIDATE	REGISTER NUMBER	DATE OF PUBLICATION		SEMESTER				
				07/08/2010	CENTRE NO.	EXAM. MONTH AND YEAR	FOURTH			
		AKUMAR P	2862574		805	APR-10				
		NAME OF THE COLLEGE			RESULT	MON. YR. OF PASSING	CREDITS ALLOTTED	CREDITS ACQUIRED	MARKS CREDITS	
SUBJECT CODE	SUBJECT NAME		INT.	MARKS EXT.	AGRE	RESULT	MON. YR. OF PASSING	CREDITS ALLOTTED	CREDITS ACQUIRED	MARKS CREDITS
CNT33	Operating System Concepts		09	51	60	PASS	A-10	4	4	240
CNT41	Developing and Implementing Web Server through C++		17	38	55	PASS	A-10	4	4	220
CNT42	Net Technology		13	49	62	PASS	A-10	4	4	248
CNT43	Unix Administration		17	52	69	PASS	A-10	4	4	276
CNT4P	Project Work		17	19	19	PASS	A-10	9	9	1737
CNTLC	Advance Java and Web Design - Lab		38	59	97	PASS	A-10	4	4	388
							TOTAL	90	90	6288

Weighted Average Marks of Subjects passed = 69.87

MARKS	INT	EXT	AGRE
THEORY	25	75	100
PASSING MINIMUM		38	50
PRACTICAL	40	60	100
PASSING MINIMUM		30	50

Total of (Marks x Credits) = 69.87

OTHER ABBREVIATIONS
 RA - Resappear
 P - Pass
 AA - Absent

152211100101
15/03/2010

P. Seshachari
SIGNATURE OF THE CANDIDATE

Dr (Major) KSP. DURAIRAJ
CONTROLLER OF EXAMINATIONS



MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY
CONSTITUTENT COLLEGE KANYAKUMARI - 629 702

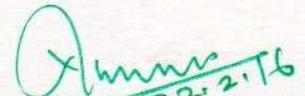
Dr.Y.THARMARAJ,M.A.,M.Phil.,Ph.D.,
Principal

Date:22-02-2016

CERTIFICATE

This is to certify that Mr.P.SELVAKUMAR Asst. Professor(Temporary), Department of Computer Applications is working in our Manonmaniam Sundaranar University Constituent College, Kanyakumari from 16'th July 2014 onwards. His Teaching is good and helpful by associating himself for various college activities.

Kanayakumari ,
Date:22-02-2016


PRINCIPAL

DR. Y THARMARAJ M.A.,M.Phil.,Ph.D
PRINCIPAL
M.S UNIVERSITY CONSTITUENT COLLEGE
KANYAKUMARI DISTRICT-629 702



आयकर विभाग

INCOME TAX DEPARTMENT

SELVAKUMAR

PAULPANDI

23/05/1985

Permanent Account Number

FMCPS0766L

P. Selvakumar

Signature



सत्यमेव जयते

भारत सरकार

GOVT. OF INDIA



08022014



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA



செல்வகுமார் பா

Selvakumar P

பிறந்தவருடம் / Year of Birth : 1985

ஆண்பால் / Male



9520 5440 5735

ஆதார் - சாதாரண மனிதனின் அதிகாரம்

REDMI NOTE 5 PRO
MI DUAL CAMERA

SC

சான்றிதழ் எண் :
Certificate No

75/2000

767172



மாவட்டக் குறியீடு எண் :

District Code

18

வட்டக் குறியீடு எண் :

Taluk Code

08

கிராமக் குறியீடு எண் :

Village Code

065

சாதிச் சான்றிதழ் COMMUNITY CERTIFICATE

திருநெல்வேலி

மாவட்டம்

நாங்குளம்

வட்டம்

பய்யாண்டிபுரம் கிராமம்/நகரம் திரு/திருமதி/செல்வி/

செல்வன் டாக்டர். செல்வியமார் தகப்பனார்/

கணவர் பெயர் டாக்டர். பாலயாண்டி இந்து பள்ளி

வகுப்பைச் சார்ந்தவர், தாழ்த்தப்பட்டோர் மற்றும் பழங்குடியினர் உத்திரவுகள் (திருத்தப்பட்ட) சட்டம் 1976, வரிசை எண் 049 படி தாழ்த்தப்பட்ட பிரிவைச் சார்ந்தவர் எனச் சான்றளிக்கப்படுகிறது.

This is to certify that Son / Daughter
of Thiru of

Village / Town,

Taluk,

District of the State of Tamil Nadu belongs to

Community, which is recognised

as a Scheduled Caste as per the Scheduled Castes and Scheduled Tribes
Orders (Amendment) Act, 1976, vide Serial No.

2. திரு/திருமதி/செல்வன்/செல்வி டாக்டர். செல்வியமார்

என்பவரும் அவருடைய குடும்பத்தினரும் தமிழ்நாட்டில் திருநெல்வேலி

மாவட்டத்தில் நாங்குளம் வட்டத்தில் பய்யாண்டிபுரம்

கிராமத்தில்/நகரத்தில் வசித்து வருகிறார்கள் எனச் சான்றளிக்கப்படுகிறது.

2. It is certified that Thiru/Tmt./Selvan/Selvi and
his/her family ordinarily reside(s) at Village/Town

Taluk

District of Tamil Nadu.

முத்திரை
Seal

கையொப்பம் :

Signature :

நாள்

Date

தனி எழுத்துக்களில் பெயர்
Name in Capital Letters

பதவிப் பெயர்

Designation

முத்திரை
வட்டாட்சியர்
நான் (கேள்வி) 13/1
13.9.2000