



**National Education Society (R.)**  
**Jawaharlal Nehru New College of**  
**Engineering, Shivamogga**



*(Approved by AICTE, New Delhi, Certified by UGC 2f & 12B, Accredited by NAAC -'B', UG programs: CE, ME, EEE, ECE, CSE, ISE, ETE PG Programs: MBA, accredited by NBA: 1.7.2022 to 30.6.2025,*

*Recognized by Govt. of Karnataka and Affiliated to VTU, Belagavi)*

**INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL (IQAC)**

**2017-2018**

SL.NO	NAME	UNIVERSITY	SUBJECT	YEAR OF AWARD
1.	DR. MOINUDDIN KHAN M H	KUVEMPU UNIVERSITY	STUDIES ON TETRA SUBSTITUTED METAL PTHALOCYANINE COMPLEXES	2007
2.	DR. SACHIN H P	KUVEMPU UNIVERSITY	ELECTROORGANIC SYNTHESIS OF SOME TECHNOLOGICALLY IMPORTANT COMPOUNDS	2007
3.	DR. RAJENDRA KHATAVKAR	KUVEMPU UNIVERSITY	DEVELOPMENT OF TRAFFIC CAPACITY MODEL FOR NH UNDER MIXED TRAFFIC CONDITIONS	2011
4.	DR. GANGADHARAPPA B M	KUVEMPU UNIVERSITY	STUDIES ON BEHAVIOUR OF NORMAL AND LIGHT WEIGHT FERRO CEMENT UNDER MONOTONIC AND CYCLIC STRESSES	2010
5.	DR. AV PRADEEP KUMAR	BANGALORE UNIVERSITY	EVALUATION OF GEOSYNTHETICS IN BITUMINOUS OVERLAY OVER CEMENT CONCRETE PAVEMENTS	1997
6.	DR. KARTHIKA B S	NITK,SURATHKAL	MODELING OF AIR TEMPERATURE USING HYBRID WAVELET TRANSFORM - ANFIS - SUPPORT VECTOR MACHINE COMPUTING TECHNIQUES	2016
7.	DR. POORNIMA K M	KUVEMPU UNIVERSITY	ANALYSIS AND STUDY OF FACE RECOGNITION TECHNIQUES	2014
8.	DR. NIRMALA SHIVANAND	MYSORE UNIVERSITY	ENHANCING THE READABILITY OF FOREGROUND TEXT IN COMPLEX BACKGROUND DOCUMENT IMAGE	2011
9.	DR. JALES KUMAR	VTU	STUDY AND DESIGN OF NOVEL APPROACHES TO ENHANCE THE SECURITY OF IMAGE CONTENTS	2018
10.	DR. MANJULA G R	KUVEMPU UNIVERSITY	A NOVEL APPROACH TO DATA HIDING AND DATA EMBEDDING TECHNIQUES.	2016
11.	DR. SANJEEV KUNTE R	MYSORE UNIVERSITY	AN EFFICIENT HYBRID-APPROACH FOR THE PRACTICAL IMPLEMENTATION OF THE RECOGNITION OF PRINTED NON-CURSIVE CHARACTER SEQUENCES WITH SUBSCRIPTS	2009

  
**Principal**  
J N N College of Engineering  
Shivamogga.



**National Education Society (R.)**  
**Jawaharlal Nehru New College of**  
**Engineering, Shivamogga**



*(Approved by AICTE, New Delhi, Certified by UGC 2f & 12B, Accredited by NAAC -'B', UG programs: CE, ME, EEE, ECE, CSE, ISE, ETE PG Programs: MBA, accredited by NBA: 1.7.2022 to 30.6.2025,*

*Recognized by Govt. of Karnataka and Affiliated to VTU, Belagavi)*

**INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL (IQAC)**

SL.NO	NAME	UNIVERSITY	SUBJECT	YEAR OF AWARD
12.	DR. H.R.MAHADEVASWAMY	NIT, CALICUT UNIVERSITY	FRACTAL AND WAVELET IMAGE COMPRESSION	2003
13.	DR. R. SRINIVASA RAO KUNTE	MYSORE UNIVERSITY	A NEURAL APPROACH IN STROKE-BASED ON-LINE SCRIPT RECOGNITION FOR KANNADA LANGUAGE EMPLOYING WAVELET FEATURES	2001
14.	DR. SATHYANARAYANA S V	MANIPAL UNIVERSITY	KEY SEQUENCES OF ELLIPTIC CURVE POINTS OVER FINITE FIELDS, THEIR PROPERTIES AND APPLICATION IN IMAGE ENCRYPTION AND DECRYPTION	2010
15.	DR. MANJUNATHA P	IIT, MUMBAI	RELIABILITY STUDIES IN WIRELESS SENSOR NETWORKS AND THEIR PROTOCOL ARCHITECTURE FOR ENERGY EFFICIENT DATA FUSION AND ROUTING	2012
16.	DR. THEJASWI A H	JNTU, HYDERABAD	INFLUENCE OF MODERN ILLUMINATION GADGETS AND NON-LINEAR LOADS ON ELECTRICAL POWER QUALITY DISTURBANCES	2012
17.	DR. SURESH H B	JNTU, HYDERABAD	SELECTION OF SUSTAINABLE ENERGY TECHNOLOGIES BASED ON ENERGY AVAILABILITY CONSUMPTION PATTERN - A REGION SPECIFIC ANALYSIS	2015
18.	DR. SURENDRA S	IISC-BENGALURU	DEVELOPMENT OF ALGORITHMS FOR IMPROVED PLANNING AND OPERATION OF DEREGULATED POWER SYSTEMS	2012
19.	DR. VEENA VINOD	KUVEMPU UNIVERSITY	TECHNICAL EDUCATION: NEED FOR A NEW PARADIGM IN TEACHING ENGLISH	2016
20.	DR. PRABHUDEVA S	IIT-MUMBAI	RELIABILITY MODELLING OF COMPUTER BASED SYSTEMS WITH IMPRECISE INFORMATION.	2009
21.	DR. KIRAN M	NITK, SURATHKAL	BIO-INSPIRED QUALITY OF SERVICE AWARE ROUTING IN MOBILE ADHOC NETWORKS	2014
22.	DR. JYOTHI K	KUVEMPU UNIVERSITY	3D FACE RECONSTRUCTION AND RECOGNITION FROM STEREO IMAGES BASED ON COMPUTER VISION TECHNIQUES.	2015



**National Education Society (R.)**  
**Jawaharlal Nehru New College of**  
**Engineering, Shivamogga**



*(Approved by AICTE, New Delhi, Certified by UGC 2f & 12B, Accredited by NAAC -'B', UG programs: CE, ME, EEE, ECE, CSE, ISE, ETE PG Programs: MBA, accredited by NBA: 1.7.2022 to 30.6.2025,*

*Recognized by Govt. of Karnataka and Affiliated to VTU, Belagavi)*

**INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL (IQAC)**

SL.NO	NAME	UNIVERSITY	SUBJECT	YEAR OF AWARD
23.	DR. GURUPADAVVA INGALAHALLI	KUVEMPU UNIVERSITY	A STUDY ON CONTACT MANIFOLDS ADMITTING SEMI-SYMMETRIC METRIC CONNECTIONS.	2014
24.	DR. NIRMALA T	KUVEMPU UNIVERSITY	STUDY OF DUSTY FLUID FLOW WITH VARIABLE VISCOSITY	2011
25.	DR. KRISHNAMURTHY M R	KUVEMPU UNIVERSITY	A STUDY ON BOUNDARY LAYER FLOW AND HEAT TRANSFER OF DUSTY NANOFLUID	2017
26.	DR. KRISHNA MURTHY M G	KUVEMPU UNIVERSITY	AN ANALYSIS OF COST-PRICING- PROFIT RELATIONSHIP IN PROCESS INDUSTRY (WITH SPECIAL REFERENCE TO PAPER INDUSTRY IN KARNATAKA)	1999
27.	DR. LAKSHMEESHA KANTI K S	VTU	A STUDY OF FINANCIAL MANAGEMENT PRACTICES, SYSTEMS & APPROACHES IN ARECA SECTOR IN THE MALNAD REGION OF KARNATAKA	2018
28.	DR. HABEEB UR REHMAN	KUVEMPU UNIVERSITY	TRAVEL AND TOURISM INDUSTRY - A CASE STUDY OF MALNAD REGION.	2009
29.	DR. SHRIKANT G SUGUR	KUVEMPU UNIVERSITY	AN EVALUATION OF INVESTMENT MANAGEMENT PRACTICES IN REGIONAL RURAL BANKS WITH SPECIAL REFERENCE TO KARNATAKA VIKAS GRAMEENA BANK	2016
30.	DR. RAVISHA N S	VTU	AN EVALUATION OF POST RECESSIONARY PERFORMANCE OF SELECTED PUBLIC SECTOR BANKS- A STUDY WITH SPECIAL REFERENCE TO MALNAD REGION OF KARNATAKA	2016
31.	DR. SANTHOSHA	VTU	MARKETING OF HEALTH INSURANCE IN RURAL AREAS: A STUDY WITH REFERENCE TO DAKSHINA KANNADA AND UDUPI DISTRICTS OF KARNATAKA	2016
32.	DR. SRINIVASA MURTHY B V	TUMKUR UNIVERSITY	EFFECTIVENESS OF INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION APPROACHES IN TOURISM INDUSTRY - A STUDY OF MALNAD REGION IN KARNATAKA	2017
33.	DR. SRIKANT C	VTU	A STUDY OF 3PS-PROMISES, PERFORMANCE AND POTENTIAL OF CRM IN INDIAN BANKING AND FINANCIAL SERVICES SECTOR (WITH	2013



**National Education Society (R.)**  
**Jawaharlal Nehru New College of**  
**Engineering, Shivamogga**




*(Approved by AICTE, New Delhi, Certified by UGC 2f & 12B, Accredited by NAAC –'B', UG programs: CE, ME, EEE, ECE, CSE, ISE, ETE PG Programs: MBA, accredited by NBA: 1.7.2022 to 30.6.2025,*

*Recognized by Govt. of Karnataka and Affiliated to VTU, Belagavi)*

**INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL (IQAC)**

SL.NO	NAME	UNIVERSITY	SUBJECT	YEAR OF AWARD
			SPECIAL REFERENCE TO SELECTED COMMERCIAL BANKS	
34.	DR. VIKRAMA V	VTU	A STUDY ON SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PRACTICES OF SELECTED NEWSPAPER COMPANIES IN KARNATAKA STATE	2017
35.	DR. AJIT DANTI	GULBERGA UNIVERSITY	A STUDY ON HUMAN FACE DETECTION AND RECOGNITION BASED ON DIGITAL IMAGE PROCESSING	2007
36.	DR. Y J SURESH	IIT, MADRAS	STATIC AND FREE VIBRATION ANALYSES OF CURVED BEAMS AND CYLINDRICAL SHELLS USING SIMPLE SHEAR DEFORMABLE FINITE ELEMENTS	2000
37.	DR.L K SREEPATHI	IIT, BOMBAY	HEAT TRANSFER DURING FILM CONDENSATION OF R-123 VAPOUR ON HORIZONTAL INTEGRAL FIN TUBES	1995
38.	DR. RAGHAVENDRA H	NITK,SURTHAKAL	DEVELOPMENT OF AUSTEMPERED DUCTILE IRON AS A GRINDING MEDIA MATERIAL IN THE BALL MILL MICROSTRUCTURAL ASPECTS AND INFLUENCE OF SURFACE COATING	2014
39.	DR.SABEEL AHMED K	ANNA UNIVERSITY, CHENNAI	INVESTIGATIONS ON MECHANICAL PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF JUTE-GLASS FIBER HYBRID COMPOSITES	2008
40.	DR. RAJATH HEGDE M M	NITK,SURTHAKAL	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MECHANICALLY ALLOYED NONSTRUCTURED-A1-FE	2014
41.	DR. RAMAKRISHNA D S	IISC, BANGALORE	STRESS FIELD DISTORTION DUE TO VOIDS AND INCLUSIONS IN CONTACT PROBLEMS	1995
42.	DR. AMITH KUMAR S J	VTU	INVESTIGATIONS ON RESIN IMPREGNATED PAPER BASED SANDWICH COMPOSITE FILLED WITH LOW-WATER ABSORPTION FOAM FOR MARINE APPLICATIONS	2017
43.	DR. BASAPPAJI K M	KUVEMPU UNIVERSITY	OPPORTUNITIES AND BENEFITS OF CLEANER PRODUCTION: A STUDY OF AGRO BASED MICRO, SMALL AND MEDIUM SCALE INDUSTRIES	2015

  
Principal  
J N N College of Engineering  
Shivamogga.



**National Education Society (R.)**  
**Jawaharlal Nehru New College of**  
**Engineering, Shivamogga**




*(Approved by AICTE, New Delhi, Certified by UGC 2f & 12B, Accredited by NAAC -'B', UG programs: CE, ME, EEE, ECE, CSE, ISE, ETE PG Programs: MBA, accredited by NBA: 1.7.2022 to 30.6.2025,*

*Recognized by Govt. of Karnataka and Affiliated to VTU, Belagavi)*

**INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL (IQAC)**

SL.NO	NAME	UNIVERSITY	SUBJECT	YEAR OF AWARD
44.	DR. BASAVARAJ E	MYSORE UNIVERSITY	INVESTIGATION ON MECHANICAL, TRIBOLOGICAL AND MORPHOLOGICAL BEHAVIOUR OF POLYMER COMPOSITES	2012
45.	DR. ANANDARAM B N	MYSORE UNIVERSITY	STUDY OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY IN AND AROUND SHIMOGA	1999
46.	DR. RAJPRAKASH H G	MANGALORE UNIVERSITY	STUDIES ON PHOTOFISSION OF SOME ACTINIDE TARGETS	2010
47.	DR. USHA DEVI M B	KUVEMPU UNIVERSITY	PERFORMANCE EVALUATION OF SWITCHING TECHNOLOGIES FOR EFFICIENT COMMUNICATION THE CHALLENGES AND SOLUTIONS	2010

  
*Principal*  
J N N College of Engineering  
Shivamogga.



## Kuvempu University

ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ ವಿದ್ಯಾ ವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ  
ನಾವು ಶ್ರೀ / ಶ್ರೀಮತಿ ..... **ಮೊಯಿನುದ್ದೀನ್ ಖಾನ್ . ಎಂ.ಹೆಚ್** ..... ಇವರು  
..... 2008 .....ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ..... **ಪಿಹೆಚ್ .ಡಿ** .....  
ಪದವಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಯೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ದಿನಾಂಕ ..... 23-02-2008 .....ರಂದು ನಡೆದ  
..... **ಹದಿನೆಂಟೆ** .....ನೇ ಘಟಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಇವರನ್ನು

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**  
( **ಔದ್ಯೋಗಿಕ ರಾಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ** )  
ಪದವಿಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor, the members of the Academic Council and Syndicate of Kuvempu University, certify that, on the recommendation of the Board of Examiners, Sri / Smt. .... **MOINUDDIN KHAN, M.H** ..... has been admitted to the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
( **INDUSTRIAL CHEMISTRY** )

at the ..... **Eighteenth** ..... Convocation held on ..... **23-02-2008** .....

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.  
*Given under the seal of the University*

ಜ್ಞಾನಸಹ್ಯಾದ್ರಿ - ಶಂಕರಘಟ್ಟ  
Jnana Sahyadri - Shankarghatta  
Pin Code : 577 451  
ಕರ್ನಾಟಕ : Karnataka  
ಭಾರತ : India  
ದಿನಾಂಕ : Date : 23-02-2008

SL. No. : N<sup>o</sup> 031180



ಕುಲಪತಿ  
Vice-Chancellor

*Principal*  
J N N College of Engineering  
Shivamogga.



# Kuvempu University

ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ ವಿದ್ಯಾ ವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ  
 ನಾವು ಶ್ರೀ / ಶ್ರೀಮತಿ ..... **ಸಚಿನ್ ಹೆಚ್ .ಪಿ** ..... ಇವರು  
 ..... 2008 .....ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ..... **ಪಿಹೆಚ್ .ಡಿ** .....  
 ಪದವಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಯೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ದಿನಾಂಕ ..... **23-02-2008** .....ರಂದು ನಡೆದ  
 ..... **ಹದಿನೆಂಟ** .....ನೇ ಘಟಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಇವರನ್ನು

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**  
**(ರಾಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ)**  
 ಪದವಿಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor, the members of the Academic Council and Syndicate of Kuvempu University, certify that, on the recommendation of the Board of Examiners, Sri / Smt. .... **SACHIN.H.P.** ..... has been admitted to the degree of

## DOCTOR OF PHILOSOPHY ( CHEMISTRY )

at the ..... **Eighteenth** ..... Convocation held on ..... **23-02-2008** .....

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಸೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.  
*Given under the seal of the University*

ಜ್ಞಾನಸಹ್ಯಾದ್ರಿ - ಶಂಕರಘಟ್ಟ  
 Jnana Sahyadri - Shankarghatta  
 Pin Code : 577 451  
 ಕರ್ನಾಟಕ : Karnataka  
 ಭಾರತ : India  
 ದಿನಾಂಕ : Date : 23-02-2008



*[Signature]*  
 ಕುಲಪತಿ  
 Vice-Chancellor

SL. No. : **Nº 031136**

*[Signature]*  
 Principal  
 J. K. N. College of Engineering  
 Shivamogga.



# Kuvempu University

ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ, ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ  
ನಾವು ಶ್ರೀ / ಶ್ರೀಮತಿ ..... ರಾಜೇಂದ್ರ ಖಟಾವಕರ ..... ಇವರು  
..... 2010 ..... ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ..... ಪಿಎಚ್ .ಡಿ  
ಪದವಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ದಿನಾಂಕ ..... 09ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2011 ..... ರಂದು ನಡೆದ  
..... ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದೆ ..... ನೇ ಘಟಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಇವರನ್ನು

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**

(ಸಿವಿಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್)

ಪದವಿಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor, the members of  
the Academic Council and Syndicate of kuvempu University, certify that,  
On the recommendation of the Board of Examiners,  
Sri / Smt ..... **RAJENDRA KHATAWKAR** .....  
has been admitted to the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

(CIVIL ENGINEERING)

at the ....Twenty..First.....Convocation held on ....09<sup>th</sup> March 2011.....

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಸೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.

*Given under the seal of the University*

ಜ್ಞಾನ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ - ಶಂಕರಘಟ್ಟ  
Jnana Sahyadri-Shankaraghatta  
Pin Code : 577 451  
ಕರ್ನಾಟಕ : Karnataka

ಭಾರತ - India 9 MAR 2011  
ದಿನಾಂಕ - Date

SL. No. 032034



ಕುಲಪತಿ

Vice-Chancellor





# Kuvempu University

ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಸತಿ, ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ  
ನಾವು ಶ್ರೀ / ಶ್ರೀಮತಿ ..... ಗಂಗಾಧರಪ್ಪ. ಬಿ.ಎಂ ..... ಇವರು  
..... 2010 .....ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ..... ಪಿಎಚ್ .ಡಿ  
ಪದವಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ದಿನಾಂಕ ..... 09ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2011 ..... ರಂದು ನಡೆದ  
ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದ ..... ನೇ ಘಟಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಇವರನ್ನು

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**

( ಸಿವಿಲ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ )

ಪದವಿಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor, the members of the Academic Council and Syndicate of kuvempu University, certify that, On the recommendation of the Board of Examiners,

Sri / Smt ..... **GANGADHARAPPA. B.M.** .....  
has been admitted to the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

(CIVIL ENGINEERING)

at the ....Twenty..First.....Convocation held on ...09<sup>th</sup> March 2011.....

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.

*Given under the seal of the University*

ಜ್ಞಾನ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ - ಶಂಕರಘಟ್ಟ

Jnana Sahyadri-Shankaraghatta

Pin Code : 577 451

ಕರ್ನಾಟಕ : Karnataka

ಭಾರತ - India

ದಿನಾಂಕ - Date

9 MAR 2011

SL. No. 032025



*(Signature)*  
ಕುಲಸತಿ

Vice-Chancellor

*(Signature)*  
Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

AGB-E-PT-63

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ  
 Bangalore University  
 certifies that

*Pradeep Kumar A N*

has been duly admitted to the Degree of

ಡಾಕ್ಟರೇಟ್ ಡಿಗ್ರಿ

Doctor of Philosophy

*of Faculty of Engineering - Civil Engineering /*

*ಆರ್ಟ್ಸ್ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಭಾಗ*

in recognition of the fulfilment of requirements  
 ನೀಡಿದ ವಿಷಯವನ್ನು ಪೂರೈಸಿದುದರಿಂದ, ಈ ಡಿಗ್ರಿಯನ್ನು ನೀಡಿದೆ:

for the said degree as follows :

1997

Year of Acceptance

Year of Acceptance

*Evaluation of Geosynthetics*

*Title of the Thesis in Bituminous Overlays over*

*Cement Concrete Pavements*

Given under the seal of the University



Place: Bangalore

Date: 01.03.1999

*[Signature]*  
Vice-Chancellor

*[Signature]*  
College of Engineering  
Shivamogga.

Registration No.



123037AM12P03



National Institute of Technology Karnataka, Surathkal  
hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy**

on

Karthika BS



in recognition of the research work on

"MODELING OF AIR TEMPERATURE USING HYBRID WAVELET  
TRANSFORM-ANFIS-SUPPORT VECTOR MACHINE COMPUTING  
TECHNIQUES"

carried out in the Department of  
Applied Mechanics And Hydraulics  
and completed all the requirements  
in September 2016

Given under the seal of the Institute,  
on 12<sup>th</sup> November 2016

Registrar

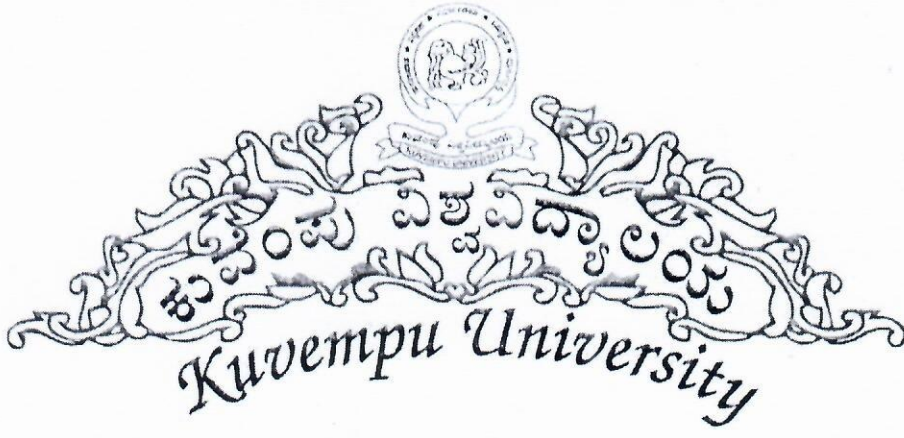
Director

Chairperson, Board of Governors

Sl. No. PH16008

Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ,  
*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor,*  
 ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್‌ನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು  
*the members of the Academic Council and the Syndicate*

**Certify that**

**POORNIMA K M**

ಇವರು ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು, ಪರೀಕ್ಷಕರ ಮಂಡಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ  
*on the recommendation of the Board of Examiners, admitted to the Degree of*

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**

(ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸೈನ್ಸ್)

**Doctor of Philosophy**

(Computer Science)

ಪದವಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ  
*in recognition of the fulfilment of requirements*  
 ಇಪ್ಪತ್ತೈದನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಪದವಿಗೆ ಇವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
*for the said Degree at the TWENTY FIFTH CONVOCATION*

ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ / Date of Notification : 16 - 10 - 2014

ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ದಿನಾಂಕ / Date of Convocation : 18 - 06 - 2015

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

*Given under the seal of the University.*

ಶಿವಮೊಗ್ಗ  
 ೧೦೧  
 M.A.T.O

*Principal*  
 J N N College of Engineering  
 Shivamogga.

*K. Chellur*

ಕುಲಪತಿ

*Vice-Chancellor*



# UNIVERSITY OF MYSORE

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ



*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor and  
Members of the Syndicate of the University of Mysore*

*do hereby certify that*

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಸಮಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳು  
ಹಾಗೂ ಸಿಂಡಿಕೇಟನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು

**NIRMALA SHIVANANDA**

*has been awarded the Degree of*

ಅವರು ನಿಗದಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿರುವುದರಿಂದ

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

in

**COMPUTER SCIENCE**

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ



*on being duly certified to have passed the prescribed examination*

ಪದವಿಯನ್ನು ಅವರಿಗೆ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ

*Given under the seal of the University*

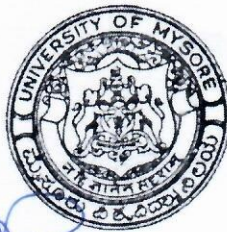
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

Date of Convocation

07/04/2012

ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ದಿನಾಂಕ

Mysore/ಮೈಸೂರು



*[Signature]*  
Vice-Chancellor

Principal  
J N N College of Engineering  
Shivamogga.

138  
VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM  
KARNATAKA, INDIA



*This is to certify that*

**Jalesh Kumar**

*has been conferred the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in*

Faculty of Computer and Information Sciences

*for the thesis entitled*

**Study and Design of Novel Approaches to Enhance the  
Security of Image Contents**

*in recognition of the fulfillment of requirements  
for the said degree*

PH  
13 001173

Given under the seal of the University

USN: 4JN12PEN01



BELGAUM

DATE : January 09, 2018

VICE CHANCELLOR



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಮಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ,  
*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor,*  
 ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು  
*the members of the Academic Council and the Syndicate*

**Certify that**  
**G R MANJULA**

ಇವರು ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು, ಪರೀಕ್ಷಕರ ಮಂಡಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ,  
*on the recommendation of the Board of Examiners, admitted to the degree of*

**Doctor of Philosophy**  
**(Computer Science)**

ಪದವಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ  
*in recognition of the fulfilment of requirements*  
 ಇಪ್ಪತ್ತೇಳನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಪದವಿಗೆ ಇವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
*for the said Degree at the TWENTY SEVENTH Convocation*

ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ / Date of Notification : 06 - 10 - 2016

ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ದಿನಾಂಕ / Date of Convocation : 23 - 12 - 2016

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

*Given under the seal of the University.*



Jnana Sahyadri, Shankaraghatta-577451  
 Shivamogga District,  
 Karnataka, India  
 Date of Issue : 20/12/2016  
 KUS

18  
 12/8/17  
 Dr. Nirmala Shivamogga  
 Professor and Head  
 Dept. of Computer Science  
 J.N.N. College of Engineering  
 Shivamogga-577451  
 KUVEMPUNIVERSITY

*R. Channarayana*  
 ಕುಲಪತಿ  
 Vice-Chancellor

*[Signature]*  
 Principal  
 J N N College of Engineering  
 Shivamogga.

# UNIVERSITY OF MYSORE

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ



*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor and  
Members of the Syndicate of the University of Mysore*

*do hereby certify that*

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಸಮಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳು  
ಹಾಗೂ ಸಿಂಡಿಕೇಟಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು

**SANJEEV KUNTE R**

*has been awarded the Degree of*

ಅವರು ನಿಗದಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿರುವುದರಿಂದ

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

in

**( COMPUTER SCIENCE )**

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ

*on being duly certified to have passed the prescribed examination*  
ಪದವಿಯನ್ನು ಅವರಿಗೆ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ

*Given under the seal of the University*  
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ



Date of Convocation 05/03/2010  
ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ದಿನಾಂಕ

Mysore/ಮೈಸೂರು

Sl.No./ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ No 007

*[Signature]*  
Vice-Chancellor

ಕುಲಪತಿ

*[Signature]*

Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.



99- No 045

# University of Calicut

FACULTY OF ENGINEERING

The Senate of the University of Calicut hereby makes known that

Mahadevaswamy H. R.

has been admitted to the Degree of

Doctor of Philosophy

in Engineering he/she having been certified by duly  
appointed examiners to be qualified to receive the same  
with all the Rights, Privileges and Honours thereunto appertaining.

Given under the seal of the University.



CALICUT UNIVERSITY

673 635

Date 19-2-2003.

*R. S. Mani*  
VICE-CHANCELLOR

*[Signature]*

Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

## UNIVERSITY OF MYSORE

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ



We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor and  
Members of the Syndicate of the University of Mysore  
do hereby certify that

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಸಮಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳು  
ಹಾಗೂ ಸಿಂಡಿಕೇಟಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು

SRINIVASA RAO KUNTE R

has been awarded the Degree of  
ಲವರು ನಿಗದಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿರುವುದರಿಂದ

DOCTOR OF PHILOSOPHY

in

( ELECTRONICS AND COMMUNICATION  
ENGINEERING )

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ



on being duly certified to have passed the prescribed examination  
ಪದವಿಯನ್ನು ಅವರಿಗೆ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ

Given under the seal of the University  
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ



Date of Convocation

ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ದಿನಾಂಕ 22/12/2001

Mysore / ಮೈಸೂರು

Sl.No. / ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ

R. No. 065

Vice-Chancellor

ಬೀಜಿ

Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.



# Manipal University

Formerly known as Manipal Academy of Higher Education

Deemed to be University under the UGC Act 3, 1956

*hereby confers on*

**DR. SATHYANARAYANA S V**

*the degree of*

**DOCTOR OF PHILOSOPHY (PhD)**

*in recognition of his/her research work on*

**KEY SEQUENCES OF ELLIPTIC CURVE POINTS OVER FINITE FIELDS, THEIR PROPERTIES AND APPLICATION IN IMAGE ENCRYPTION AND DECRYPTION**

*and for having fulfilled the prescribed requirements at the*

**JNN College of Engineering, Shimoga, Karnataka**

on 01st January 2010



*R.P. WARMER*

Vice-Chancellor

GIVEN UNDER THE SEAL OF MANIPAL UNIVERSITY, MANIPAL, INDIA

ON THIS DATE: April 13, 2010

Reg. No.: 03000027

No: 100177

*[Handwritten signature]*

# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई

मंजुनाथ पी.

को पतझडार

विद्या वाचस्पति

को उपाधि प्रदान करता है ।

अभिषेक की अनुमति पर संस्थान की सुदृष्टिगत यह उपाधि, अर्थात् हेतु विनियमों में विहित अपेक्षाओं को पूर्ण का लेने पर तथा अपने शोध-शब्द के सफल प्रयोग के उद्योग, मुंबई, भारतीय गणराज्य में आज 18 अगस्त, 2012 को दी गई है ।

## Indian Institute of Technology Bombay

upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

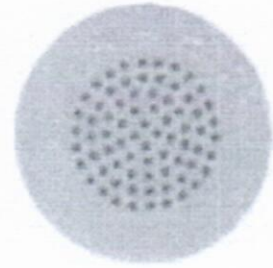
on

Manjunatha P.

who has fulfilled the requirements for the degree as prescribed under the regulations and successfully defended the thesis entitled:

"Energy Efficient Data Fusion for Event Detection and Optimal Routing Based Reliability Studies in WSN"

Given this day, under the seal of the Institute at Mumbai in the Republic of India, the 18th day of August 2012.

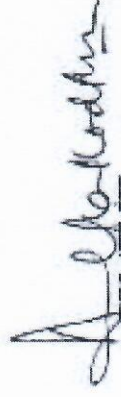


  
Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

  
अध्यक्ष, अंशिक  
संभारण  
Chairman, Senate

  
Registrar

  
अध्यक्ष, शासक संघ  
Chairman, Board of Governors



UNIVERSITY OF TECHNOLOGY  
 Phone: 01 40 23156113  
 Fax: 01 40 23198668  
 E-Mail: deptee@jntuh.ac.in

**JAWAHARLAL NEHRU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY HYDERABAD**

(Established by Andhra Pradesh Act No. 30 of 2008)  
 Kakatpally Hyderabad - 500085 Andhra Pradesh (India)

**Dr. A. Govardhan**

B.E. (CSE), M.Tech., Ph.D.,  
 Professor of CSE &  
 DIRECTOR OF EVALUATION

Ref:- P7/Ph.D/10129/9-3/IAH/FEE/2010  
 Dt:- 13-02-2012.

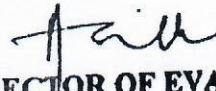
**NOTIFICATION**

Sub - Award of Ph.D. Degree in Electrical & Electronics Engineering to  
 Mr. Tejaswi A.H. (H. T. No. 0503PH0711)

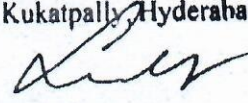
\*\*\*\*

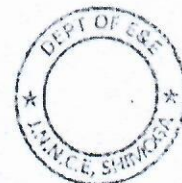
The thesis entitled "Influence of Modern Illumination Gadgets and Non-Linear Loads on Electrical Power Quality Disturbances" submitted by Mr. Tejaswi A.H. has been accepted by the University on the recommendations of the panel of examiners. Mr. Tejaswi A.H., provisionally declared and qualified for the award of Doctor of Philosophy in the faculty of Electrical & Electronics Engineering.

//By order//

  
 DIRECTOR OF EVALUATION I/c

1. Mr. Tejaswi A.H. - through the Director, R&D Cell, JNTUH, Kakatpally, Hyderabad.
2. Dr. H.M. Ravi Kumar, Prof. & Head, Dept. of Electrical Sci., Sahyadri Inst. of Tech., Mangalore. [Supervisor]
3. Dr. B.V. Shanker Ram, Director, Admissions, JNTUH, Kakatpally, Hyderabad. [Co-Supervisor]
4. Dr. S.S. Murthy, Professor, Room No. 11/212A, Dept. of Elect. Engg., IIT, New Delhi. [External Examiner]
5. PA to V-Chancellor, Administrative Building, JNTUH, Kakatpally, Hyderabad.
6. PA to Registrar, Administrative Building, JNTUH, Kakatpally, Hyderabad.
7. The Director, R&D Cell, Administrative Building, JNTUH, Kakatpally, Hyderabad.
8. The Director, Academic and Planning, JNTUH, Kakatpally, Hyderabad.
9. The Controller of Examinations, JNTUH, Kakatpally, Hyderabad.
10. The Director Association of Indian Universities, Rouse Avenue, New Delhi.
11. The Public Relations Officer, Administrative Building, JNTU, Kakatpally, Hyderabad.

  
 Dr. Surendra.S.  
 Professor E & E Dept.  
 J.N.N. College of Engineering  
 SHIMOGA-577 204



  
 Principal

J.N.N. College of Engineering  
 Shivamogga.

**JAWAHARLAL NEHRU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY HYDERABAD**  
 HYDERABAD - 500 085, TELANGANA S. E. INDIA

TS 1175976



H.T No.: 0803PH0913

*Mr. Suresh A B*

*S/o. Basavana Gowda A*

having fulfilled the academic requirements in *January, 2015*  
 has this day been admitted by the Executive Council to the Degree of

*Doctor of Philosophy*  
*Energy Systems*

Topic : "Selection of Sustainable Energy Technologies Based on Energy  
 Availability Consumption Pattern A Region Specific Analysis".

Given under the Seal of the University

Date: 21-04-2017



*[Signature]*

DIRECTOR OF EVALUATION

*[Signature]*

REGISTRAR

*[Signature]*

VICE CHANCELLOR



46214000069

PC No  
25349202674

*[Signature]*  
Principal

JNTU College of Engineering  
Shivamogga.



**Indian Institute of Science Bangalore,**  
*Faculty of Engineering*

*[Signature]*  
Principal  
J. V. N. College of Engineering  
Shivamogga.

*The Council on the recommendation of the Senate of the*

*Institute hereby confers on*  
**Surendra S**

*the degree of*  
**Doctor of Philosophy**

*in recognition of the research work on*

**Development of Algorithms for Improved Planning and  
Operation of Deregulated Power Systems**

*P. Balaram*  
Director

14 December 2012

*[Signature]*  
Chairman of the Council

KA 00811



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಮಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ,  
*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor,*  
 ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು  
*the members of the Academic Council and the Syndicate*

**Certify that**

**VEENA VINOD**

ಇವರು ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು, ಪರೀಕ್ಷಕರ ಮಂಡಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ,  
*on the recommendation of the Board of Examiners, admitted to the degree of*

**Doctor of Philosophy**  
 (English)

ಪದವಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ  
*in recognition of the fulfilment of requirements*  
 ಇಪ್ಪತ್ತೇಳನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಪದವಿಗೆ ಇವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
*for the said Degree at the TWENTY SEVENTH Convocation*

ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ / Date of Notification : 03 - 06 - 2016

ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ದಿನಾಂಕ / Date of Convocation : 23 - 12 - 2016

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

*Given under the seal of the University.*



Jnana Sahyadri, Shankaraghatta-577451  
 Shivamogga District,  
 Karnataka, India

Date of Issue : 23/12/2016

KUS



*R. Channarayana*

ಕುಲಪತಿ

Vice-Chancellor

J N N College of Engineering  
 Shivamogga.





# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई

प्रबुदेवा एस.

को एतद्द्वारा

विद्या वाचस्पति

की उपाधि प्रदान करता है।

अभिपद की अनुशंसा पर संस्थान की मुद्रांकित यह उपाधि, अवाप्ति हेतु विनियमों में विहित अपेक्षाओं को पूर्ण कर लेने पर तथा अपने शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरांत, मुंबई, भारतीय गणराज्य में आज 5 अगस्त, 2011 को दी गई है।

## Indian Institute of Technology Bombay

upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

Prabhudeva S.

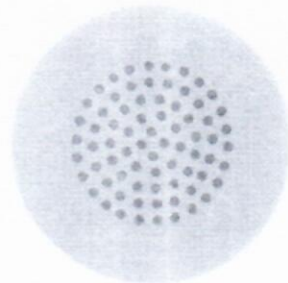
who has fulfilled the requirements for the degree as prescribed under the regulations and successfully defended the thesis entitled:

“Reliability Modeling of Computer-Based Systems with Imprecise Information”.

Given this day, under the seal of the Institute at Mumbai in the Republic of India, the 5th day of August 2011.

Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.



अध्यक्ष, अभिपद  
Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar

अध्यक्ष, गौरी मंडल  
Chairman, Board of Governors

Registration No.



090717IT09F01



National Institute of Technology Karnataka, Surathkal

hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy



on

Kiran M

in recognition of the research work on

"Bio-Inspired Quality Of Service Aware Routing In Mobile A D H O C Networks"

carried out in the Department of

Information Technology

and completed all the requirements

in January 2014

Given under the seal of the Institute,

on 15<sup>th</sup> November 2014

*Names*

Registrar

Sl. No. PH14029

*P. Bhatnagar*

Director

*Vanitha Narayanan*

Chairperson, Board of Governors

*[Signature]*  
Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ,

We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor,

ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಿಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್‌ನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು  
the members of the Academic Council and the Syndicate

**Certify that**

**JYOTHI K**

ಇವಳು ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು, ಪರೀಕ್ಷಕರ ಮಂಡಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ  
on the recommendation of the Board of Examiners, admitted to the Degree of

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**

(ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸೈನ್ಸ್)

**Doctor of Philosophy**

(Computer Science)

ಪದವಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ

in recognition of the fulfilment of requirements

ಇತ್ತೀಚ್ಚಿನ ಭಾರತೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಮಿತಿಯ ಸದನ ಪದವಿಗೆ ಇವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

for the said Degree at the TWENTY FIFTH CONVOCATION

ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ / Date of Notification : 17 - 03 - 2015

ಭಾರತೀಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಮಿತಿಯ ದಿನಾಂಕ / Date of Convocation : 18 - 06 - 2015

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊದಲನೆಯ ದಿನಾಂಕದಡಿ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

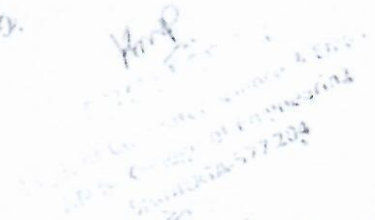
Given under the seal of the University.

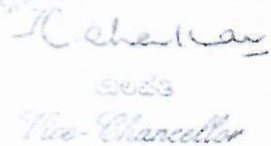


Principal  
J N N College of Engineering  
Shivamogga  
Date of issue : 18-06-2015

  
Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

  
Vice-Chancellor

  
Vice-Chancellor



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ,  
*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor,*  
 ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್‌ನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು  
*the members of the Academic Council and the Syndicate*

**Certify that**

**GURUPADAVVA INGALAHALLI**

ಇವರು ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು, ಪರೀಕ್ಷಕರ ಮಂಡಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ  
*on the recommendation of the Board of Examiners, admitted to the Degree of*

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**

(ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ)

**Doctor of Philosophy**

(Mathematics)

ಪದವಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ  
*in recognition of the fulfilment of requirements*  
 ಇಪ್ಪತ್ತನಾಲ್ಕನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಪದವಿಗೆ ಇವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
*for the said Degree at the TWENTY FOURTH CONVOCATION*

ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ / Date of Notification : 02 - 12 - 2013

ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ದಿನಾಂಕ / Date of Convocation : 19 - 03 - 2014

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

*Given under the seal of the University.*



Shri. Shankaraghatta - Shankaraghatta

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ / Sl.No. : KU14921

Date of Issue : 19 - 03 - 2014

KUS

*(Signature)*  
 ಉಪನ್ಯಾಸಕರು  
 ಡಯಟಿ. ಶಿವಮೊಗ್ಗ

*(Signature)*  
 ಕುಲಪತಿ

*Vice-Chancellor*

*(Signature)*  
 ಪ್ರಿನ್ಸಿಪಾಲ್

**J N N College of Engineering  
 Shivamogga.**



ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

# Kuvempu University

ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ, ವಿದ್ಯಾವಿಜಯಕ ಚಂದ್ರಶೇಖರ್ ಮತ್ತು ಒ.ಡಿ.ಆರ್ ಸದಸ್ಯರಾದ  
 ನಾಮ / ಪ್ರಾಂಶುಪತಿ \_\_\_\_\_ ನಿರ್ಮಲಾ ಟಿ \_\_\_\_\_ ಇವರು  
 \_\_\_\_\_ 2010 \_\_\_\_\_ ಸೀ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪರಿಷ್ಕರಣೆಯ ಪರಿಷ್ಕರಣೆ \_\_\_\_\_ ಪಿಎಚ್ .ಡಿ  
 ಪದವಿಗಾಗಿ ಅರ್ಜಿ ಸಲ್ಲಿಸಿದುದರಿಂದ ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ದಿನಾಂಕ \_\_\_\_\_ 09ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2011 \_\_\_\_\_ ರಂದು ನಡೆದ  
 ಇವತ್ತಿನಿಂದ \_\_\_\_\_ ಸೀ ಫಿಲಿಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ ಇವರನ್ನು

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**  
 ( ಗಣಿತಶಾಸ್ತ್ರ )  
 ಪದವಿಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor, the members of the Academic Council and Syndicate of kuvempu University, certify that, On the recommendation of the Board of Examiners, Sri / Smt .....NIRMALA...T..... has been admitted to the degree of

## DOCTOR OF PHILOSOPHY (MATHEMATICS)

at the ....Twenty..First.....Convocation held on ....09<sup>th</sup> March 2011.....

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹೂರಿನಡಿ ನೀಡಿದೆ.  
*Given under the seal of the University*

ಜ್ಞಾನ ಸಾಹ್ಯಾದ್ರಿ - ಶಂಕರಗಟ್ಟೆ  
 Jnana Sahyadri-Shankaraghatta  
 Pin Code : 577 451  
 ಕರ್ನಾಟಕ : Karnataka



KA 37110



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಮಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ,  
*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor,*  
 ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು  
*the members of the Academic Council and the Syndicate*

*Certify that*

**KRISHNAMURTHY M R**

ಇವರು ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು, ಪರೀಕ್ಷಕರ ಮಂಡಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ,  
*on the recommendation of the Board of Examiners, admitted to the degree of*

**Doctor of Philosophy**  
 (Mathematics)

ಪದವಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ  
*in recognition of the fulfilment of requirements*  
 ಏಳನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಪದವಿಗೆ ಇವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
*for the said Degree at the TWENTY EIGHTH Convocation*

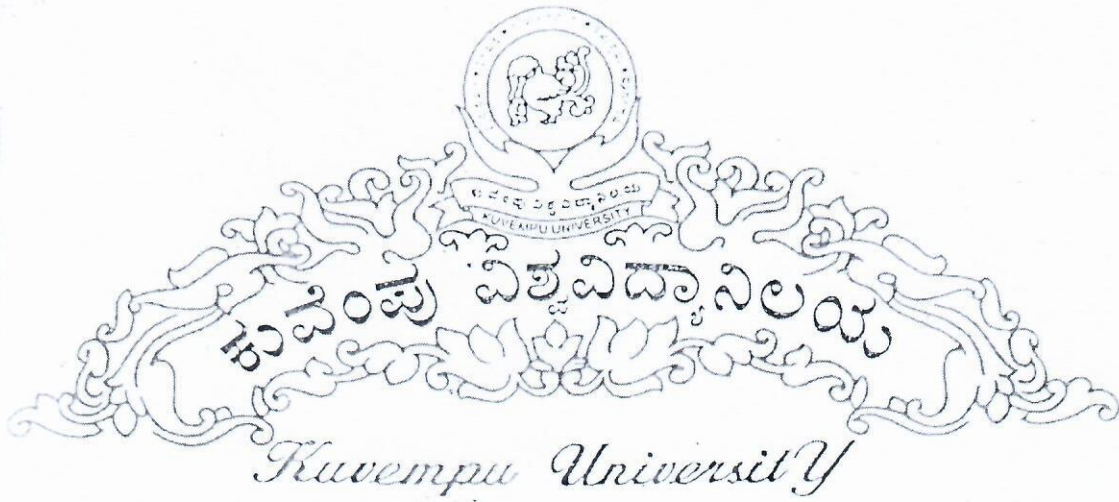
ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ / Date of Notification : 22/06/2017  
 ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ದಿನಾಂಕ / Date of Convocation : 02/12/2017  
 ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.  
*Given under the seal of the University.*



Jnana Sahyadri, Shankaraghatta-577451  
 Shivamogga District,  
 Karnataka, India  
 Date of Issue : 02/12/2017  
 KUS



*R. Shankar*  
 ಕುಲಪತಿ  
 Vice-Chancellor



ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳು ಮತ್ತು ಸೆನೆಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು  
 ಎಂ.ಜಿ. ಕೃಷ್ಣಮೂರ್ತಿ ಅವರು 1998ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು  
 ಪಿ.ಹೆಚ್.ಡಿ. ಪದವಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ ಎಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ  
 ದಿನಾಂಕ 13.3.1999 ರಂದು ನಡೆದ ಒಂಬತ್ತನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ  
 ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ ( ಪಿ.ಹೆಚ್.ಡಿ. )  
 ( ವಾಣಿಜ್ಯ )

ಪದವಿಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅಂಗೀಕೃತವಾಗಿರುವುದು ಈ ಮೂಲಕ ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ.

*We, the Chancellor, the Vice-Chancellor and the Senate Members  
 of Kuvempu University, do hereby certify that  
 on the recommendation of The Board of Examiners  
 M.G. Krishnamurthy has been admitted to the degree of*

**DOCTOR OF PHILOSOPHY (Ph.D.)**

(COMMERCE)

*at the Ninth Convocation held on 13.3.1999*

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೂಹೂರನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.

*Given under the seal of the University.*

ಜ್ಞಾನ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ - ಶಂಕರಘಟ್ಟ  
 ಜಿ.ಎ.ಎ. ಕೋಡ್ - 577 451  
 Jnana Sahyadri-Shankarghatta  
 Pin Code: 577 451  
 ಕರ್ನಾಟಕ -Karnataka  
 ಭಾರತ-India  
 ದಿನಾಂಕ -Date :13.3.1999



ಕುಲಪತಿ  
 Vice-Chancellor

*Approved*  
*Substant*

J.N.N. College of Engineering  
 SHIMOGA - 577204

Principal  
 J N N College of Engineering  
 Shivamogga.

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM  
KARNATAKA, INDIA



*This is to certify that*

*Lakshmeesha Kanti K S*  
*has been conferred the Degree of*  
**Doctor of Philosophy**

*in*

Faculty of Management

*for the thesis entitled*

**A Study of Financial Management Practices, Systems &  
Approaches in Areca Sector in the Malnad Region of  
Karnataka**

*in recognition of the fulfillment of requirements  
for the said degree*

PH  
13 000865

Given under the seal of the University

USN: 4JN10PBM01



BELGAUM  
DATE

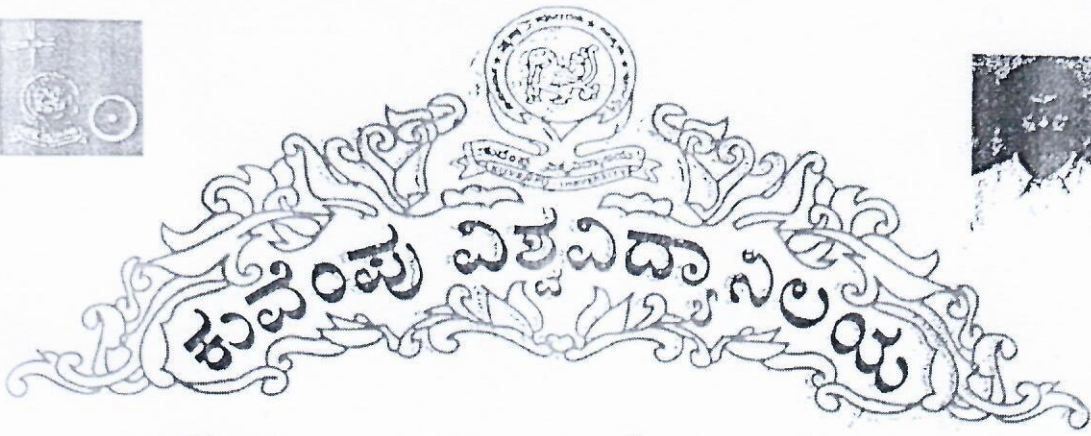
: January 09, 2018

  
VICE CHANCELLOR

  
Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.





## Kuvempu University

ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ ವಿದ್ಯಾ ವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ  
ನಾವು ಶ್ರೀ / ಶ್ರೀಮತಿ ..... ಹಬೀಬ್ ಉರ್ ರಹಮಾನ್ ಕೆ ಎಸ್ ..... ಇವರು  
2008 .....ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷೆಕಂಡ ಪರಿಷ್ಕೃತಲ್ಪು ..... ಪಿಎಚ್. ಡಿ

ವದವಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ದಿನಾಂಕ ..... 12ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ 2009 .....ರಂದು ನಡೆದ  
ಹತ್ತೊಂಬತ್ತೆ .....ನೇ ಘಟನೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಇವರನ್ನು

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**

( ವ್ಯವಹಾರ ನಿರ್ವಹಣಾಶಾಸ್ತ್ರ )  
ಪದವಿಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

We, the Chancellor, the Pre-Chancellor, the Vice-Chancellor, the members of  
the Academic Council and Syndicate of Kuvempu University, certify that,  
on the recommendation of the Board of Examiners,  
Sri / Smt. .... HABEEB UR RAHMAN K. S. ....  
has been admitted to the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
( BUSINESS ADMINISTRATION )


at the ..... Nineteenth ..... Convocation held on ..... 12<sup>th</sup> February 2009

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.  
Given under the seal of the University

ಜ್ಞಾನಸಾಧಿ - ಶಂಕರಘಟ್ಟ  
Jnana Sahyadri - Shankarghatta  
Pin Code : 577 451  
ಕರ್ನಾಟಕ : Karnataka  
ಭಾರತ : India  
ದಿನಾಂಕ : Date : 12 FEB 2009  
SL. No. : 431540



Attested  
Student  
HEAD  
Department of Management Studies  
J.N.N. College of Engineering  
SHIMOGA - 577204  
ಕುಲಪತಿ  
Vice-Chancellor

  
Principal  
J N N College of Engineering  
Shivamogga.



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ.

We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor,

ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್‌ನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು

the members of the Academic Council and the Syndicate

Certify that

**SUGUR SRIKANT GOVIND RAO**

ಇವರು ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು, ಪರೀಕ್ಷಕರ ಮಂಡಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ  
on the recommendation of the Board of Examiners, admitted to the Degree of

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ

(ವಾಣಿಜ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ)

**Doctor of Philosophy**

(Commerce)

ಪದವಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ

in recognition of the fulfilment of requirements

ಇಷ್ಟತ್ತಾರನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಪದವಿಗೆ ಇವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

for the said Degree at the TWENTY SIXTH CONVOCATION

ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ / Date of Notification : 10 - 03 - 2016

ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ದಿನಾಂಕ / Date of Convocation : 24 - 03 - 2016

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.

Given under the seal of the University.



Jnana Sahyadri - Shankeraghatta

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ / SI No. : KU199017

Date of Issue : 24 - 03 - 2016

KUS

Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

*J. Channay*

ಕುಲಪತಿ

Vice-Chancellor

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM  
KARNATAKA, INDIA



*This is to certify that*

*Ravisha N S*

*has been conferred the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in*

*Sularb*

HEAD

Department of Management Studies  
Faculty of Management N. College of Engineering  
SHIMOGA - 577204

*for the thesis entitled*

An Evaluation of Post Recessionary Performance of Selected  
Public Sector Banks- A Study with Special Reference to  
Malnad Region of Karnataka

*in recognition of the fulfillment of requirements  
for the said degree*

Given under the seal of the University

PH 000597

USN: 5VX11PBN07



*V. Gil*

VICE CHANCELLOR

BELGAUM  
DATE MAY 27, 2016

*[Signature]*

Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM  
KARNATAKA, INDIA



*This is to certify that*

*Santhosha*

*has been conferred the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in*

Faculty of Management

*for the thesis entitled*

Marketing of Health Insurance in Rural Areas: A Study With  
Reference to Dakshina Kannada and  
Udupi Districts of Karnataka

*in recognition of the fulfillment of requirements  
for the said degree*

PH  
13 000592

Given under the seal of the University

USN: 4JN09PBM01



BELGAUM  
DATE

MAY 27, 2016

*V. G. J.*  
VICE CHANCELLOR

*P*  
Principal

J N N College of Engineering,  
Shivamogga.

ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ

A11-C-P-0004



Tumkur University

ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ನಹ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳು, ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಮತ್ತು  
ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರುಗಳಾದ ನಾವು,

ಶ್ರೀನಿವಾಸ ಮೂರ್ತಿ ಬಿ ವಿ

ಇವರು

ನಿರ್ವಹಣಾಶಾಸ್ತ್ರ

ವಿಷಯದಲ್ಲಿ

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ



ಪದವಿಗೆ, ಜುಲೈ 2017 ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅರ್ಹತೆಯನ್ನು ಪಡೆದಿರುವರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ  
2018, ಜನವರಿ ತಿಂಗಳ 20ನೆಯ ದಿನದಂದು ನಡೆದ 11 ನೆಯ ಘಟಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ  
ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ನಿತಾಯದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಪಡೆಯಲು ಅಂಗೀಕೃತರಾಗಿರುವರೆಂದು ಈ ಮೂಲಕ ದೃಢೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ.

We, the Chancellor, the Pro Chancellor, the Vice Chancellor and members of the Syndicate and  
the Academic Council of Tumkur University do hereby make known that

**SRINIVASA MURTHY B V**

has been admitted to the Degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

in

**MANAGEMENT**

At the 11<sup>th</sup> Convocation held on the 20<sup>th</sup> day of January 2018 on being duly certified to have  
qualified for the same in the month of July 2017 for the thesis

**EFFECTIVENESS OF INTEGRATED MARKETING COMMUNICATION  
APPROACHES IN TOURISM INDUSTRY – A STUDY OF MALNAD REGION IN  
KARNATAKA**

in the Faculty of Commerce & Management

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಲಾಂಛನದೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದೆ

Given Under the Seal of the University

ಕುಲಸಚಿವರು (ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ)  
Registrar (Evaluation)



ಕುಲಪತಿ

Vice Chancellor

ತುಮಕೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ, ಕರ್ನಾಟಕ (ಭಾರತ)  
Tumkur University, Karnataka (India)-572103

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM  
KARNATAKA, INDIA



*This is to certify that*

*Srikant C*

*has been conferred the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in*

Faculty of Management

*for the thesis entitled*

A Study of 3Ps-Promises, Performance and Potential of CRM in  
Indian Banking and Financial Services Sector (with Special  
Reference to Selected Commercial Banks)

*in recognition of the fulfillment of requirements  
for the said degree*

PH  
13

000095

Given under the seal of the University

USN: 4JN06PBN01



BELGAUM

DATE : APRIL 05, 2013

*[Signature]*  
VICE CHANCELLOR

*[Signature]*  
Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

322

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM  
KARNATAKA, INDIA



*This is to certify that*

*Vikram V*

*has been conferred the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in*

Faculty of Management

*for the thesis entitled*

**A Study on Supply Chain Management Practices of Selected  
Newspaper Companies in Karnataka State**

*in recognition of the fulfillment of requirements  
for the said degree*

PH 000857

Given under the seal of the University

USN: 4JN11PBM01



BELGAUM

DATE : January 09, 2018

VICE CHANCELLOR

Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

Scanned by CamScanner



MCA

ಗುಲಬರ್ಗಾ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾ ವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು

ಅಜೀತ್ ದಂತಿ

ಅವರು ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ ಪದವಿಗೆ ನವೆಂಬರ್ ೨೦೦೬ ರಲ್ಲಿ ಅರ್ಹರಾದುದರಿಂದ ಅವರಿಗೆ

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ  
(ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸೈನ್ಸ್)

ಪದವಿಯನ್ನು ಗುಲಬರ್ಗಾದಲ್ಲಿ ೧೮ನೇ ಜನವರಿ ಎರಡು ಸಾವಿರದ ಎಳರಂದು ನೀಡಿದ್ದೇವೆ.

ಈ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುದ್ರೆ ಮತ್ತು ಕುಲಪತಿಗಳ ರುಜುಗಳಿಂದ ಇದನ್ನು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor and Members of the Academic Council and Syndicate of Gulbarga University certify that

AJIT DANTI

has been found duly qualified in November, 2006 for the award of the degree of Doctor of Philosophy. Hence the degree of

Doctor of Philosophy  
(Computer Science)

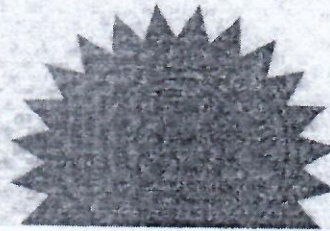
has been conferred on him/her at Gulbarga on the 18th day of the month of January in the year Two Thousand Seven.

In testimony whereof are set the seal of the said University and the signature of the Vice-Chancellor.

Self Attested

ಗುಲಬರ್ಗಾ  
Gulbarga

ದಿನಾಂಕ : ೧೮-೦೧-೨೦೦೭  
Date : 18-01-2007



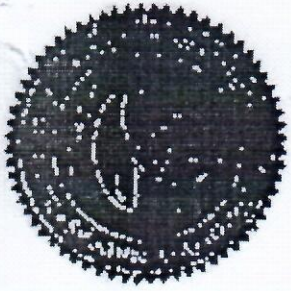
Mulimani  
ಕುಲಪತಿ

Vice-Chancellor

Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.





# Indian Institute of Technology, Madras



*honors confer the degree of*  
**Doctor of Philosophy**  
*of the Institute*

**SURESH V J**

*for successfully completing the postulated programme of study and  
presenting the thesis entitled*

**STATIC AND FREE VIBRATION ANALYSES OF CURVED  
BEAMS AND CYLINDRICAL SHELLS USING SIMPLE  
SHEAR DEFORMABLE FINITE ELEMENTS**

*Given this day the Twenty-ninth of July, 2000  
under the seal of the Institute*

*P. C. Srinivasan*

*P. M. Krishna*

*Chairman Board of Examiners*

126

*[Signature]*  
**Principal**  
J N N College of Engineering  
Shivamogga.



# Indian Institute of Technology, Bombay

Upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

## Doctor of Philosophy

on **Sreepathi L. K.**

who has fulfilled the requirements for the degree as prescribed under the regulations and successfully defended in October 1994, the thesis entitled :

“Heat Transfer During Film Condensation of R-123 Vapour on Horizontal Integral-Fin Tubes”.

Given this day, under the seal of the Institute at Bombay in the Republic of India, the 7th day of July, 1995.

*Subhas P. Bhatnagar*  
Chairman, Senate

*Arjun*  
Registrar

*R. Chidambaram*  
Chairman, Board of Governors

Registration No.



060412MT06P01



National Institute of Technology Karnataka, Surathkal  
hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy**



on

Raghavendra H

in recognition of the research work on

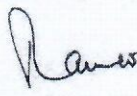
"Development Of Austempered Ductile Iron As A Grinding Media Material In The Ball Mill: Microstructural Aspects And Influence Of Surface Coating"

carried out in the Department of  
**Metallurgical And Materials Engineering**  
and completed all the requirements

in June 2014

Given under the seal of the Institute,

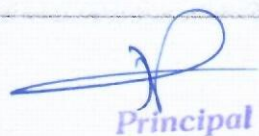
on 15<sup>th</sup> November 2014

  
Registrar

  
Director

  
Chairperson, Board of Governors

Sl. No. PH14037



Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

# Anna University Chennai



Reg. No.:2004269713/RG

The Syndicate of the Anna University Chennai hereby makes known that **SABEEL AHMED K** 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 **2008**.

Title of the thesis:

**INVESTIGATIONS ON MECHANICAL PERFORMANCE CHARACTERISTICS OF JUTE-GLASS FIBER HYBRID COMPOSITES**

Given under the Seal of the University



Chennai 600 025  
India  
December 2008

*V. Srinivasan*  
Controller of Examinations

*S. Srinivasan*  
Registrar

*S. Srinivasan*  
Vice-Chancellor

*[Signature]*  
Principal  
J N N College of Engineering  
Shivamogga.

National Institute of Technology Karnataka, Surathkal  
MANGALORE - 575 025, KARNATAKA STATE, INDIA.



## Provisional Degree Certificate

for the degree of

### Doctor of Philosophy

Certified that **Mr. Rajath Hegde** (Reg. No. 060413MT06F04) in the Department of **Metallurgical And Materials Engineering** has successfully completed all prescribed requirements for the degree of **Doctor Of Philosophy (Ph.D.)** of the Institute.

The date of viva voce examination was **28<sup>th</sup> April, 2014**.

The title of the thesis submitted is "**Synthesis And Characterization Of Mechanically Alloyed Nanostructured Al-Fe**".

This certificate is issued this day, the **May 06, 2014** with the approval of the authorities.

**DEAN (Academic)**

Dean (Academic)  
National Institute of Technology  
Karnataka, Surathkal  
Post Srinivasnagar, Mangalore-575025

**Principal**

J N N College of Engineering  
Shivamogga.



MIE CH

The Council on the recommendation of the Senate of the Institute

hereby confers on

D. S. RAMAKRISHNA

the degree of

Doctor of Philosophy

in recognition of the research work on

Stress Field Distortion Due to Voids and

Inclusions in Contact Problems

*Richard M. ...*  
Secretary

16 DECEMBER 1995

*R. S. Ramakrishna*  
Chairman of the Council

  
Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM  
KARNATAKA, INDIA



*This is to certify that*

*Amith Kumar S J*

*has been conferred the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in*

Faculty of Mechanical Engineering Sciences

*for the thesis entitled*

**Investigations on Resin Impregnated Paper Based Sandwich  
Composite Filled With Low-Water Absorption Foam for  
Marine Applications**

*in recognition of the fulfillment of requirements  
for the said degree*

PH 000952

13

Given under the seal of the University

USN: 4JN10PMM01



*Principal*  
J N N College of Engineering  
Shivamogga.

BELGAUM



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ,  
*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor,*  
 ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್‌ನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು  
*the members of the Academic Council and the Syndicate*

**Certify that**  
**BASAPPAJI K M**

ಇವರು ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು, ಪರೀಕ್ಷಕರ ಮಂಡಳಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನಂತೆ  
*on the recommendation of the Board of Examiners, admitted to the Degree of*

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**  
 (ಇಂಡಸ್ಟ್ರಿಯಲ್ ಅಂಡ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಷನ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್)  
**Doctor of Philosophy**  
 (Industrial and Production Engineering)

ಪದವಿಗೆ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ  
*in recognition of the fulfilment of requirements*  
 ಇಪ್ಪತ್ತೈದನೇ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಸದರಿ ಪದವಿಗೆ ಇವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.  
*for the said Degree at the TWENTY FIFTH CONVOCATION*

ಅಧಿಸೂಚನೆ ದಿನಾಂಕ / Date of Notification : 18 - 05 - 2015  
 ಘಟಿಕೋತ್ಸವ ದಿನಾಂಕ / Date of Convocation : 18 - 06 - 2015

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.  
*Given under the seal of the University.*



Jnana Sahyadri - Shankaraghatta  
 ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ / SI No. : KU17875  
 Date of Issue : 18-06-2015  
 KUS



*K. Chellur*  
 ಕುಲಪತಿ  
 Vice-Chancellor

*[Signature]*  
 Principal  
 J N N College of Engineering  
 Shivamogga.



# UNIVERSITY OF MYSORE

## ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ



*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor and  
Members of the Syndicate of the University of Mysore  
do hereby certify that*

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಸಮಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳು  
ಇವರು ಸಿದ್ಧಿಪಟ್ಟು ಸದಾಕಾಲದ ಪದವಿ ಪಡೆದ

**BASAVARAJE**

*has been awarded the Degree of*  
ಅವರು ಸಿದ್ಧಿಪಟ್ಟು ಪದವಿಯಲ್ಲಿ ಪದವಿ ಪಡೆದವರಿಂದ

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

in

**POLYMER SCIENCE**

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**

*on being duly certified to have passed the prescribed examination*  
ಪದವಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿರುವುದನ್ನು ದೃಢೀಕರಿಸುವುದು ದೃಢೀಕರಿಸುವುದು

*Given under the seal of the University*  
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮಹಾರಾಜರೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ



Date of Convocation 05/07/2013

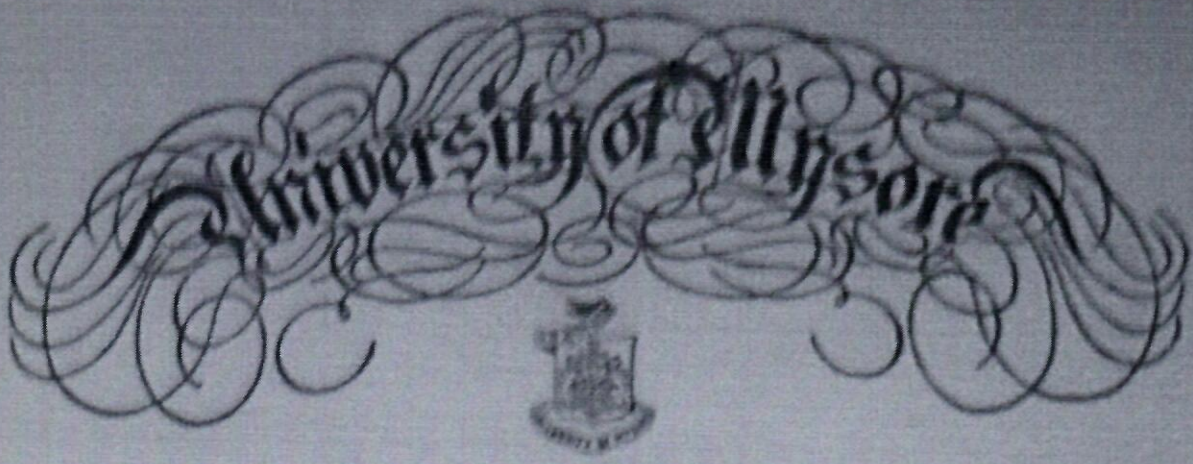
ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕಚೇರಿ

Mysore/ಕೆ.ಆರ್.ನಗರ

ಸಂಖ್ಯೆ/ಶಿ.ವಿ.ವಿ.ಎಂ.ನಂ. 842

*(Signature)*  
Vice-Chancellor  
ಕುಲಪತಿ

*(Signature)*  
Principal  
S. N. College of Engineering  
Shivamogga.



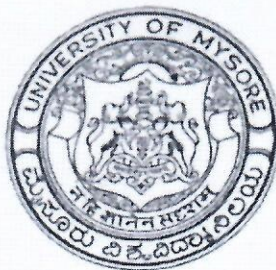
We the Chancellor the Vice-Chancellor and the Senate of the University of Mysore do hereby certify that

Anandaram, B.N.

has been admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY (Physics)

he having been duly certified to have passed the prescribed examination held in the year 1999.

Given under the seal of the University.



Vice-Chancellor

Mysore 29th March 2000 Place and Date of Convocation

Date of issue.....Written by.....Verified by.....Scrutinised by.....

J N N College of Engineering Shivamogga

ಮಂಗಳೂರು  
MANGALORE



ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ  
UNIVERSITY

ಮಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳು,  
ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರುಗಳಾದ ನಾವು

**ರಾಜ್ ಪ್ರಕಾಶ್ ಎಚ್.ಜಿ.**

ಅವರು ೨೦೦೯ನೆಯ ವರ್ಷದ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ತಿಂಗಳಿನಲ್ಲಿ

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**

ಪದವಿಗೆ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅರ್ಹತೆಯನ್ನು ಪಡೆದಿರುವರೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ

೨೦೧೦ ರ ಎಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳ ಆರನೇ ದಿನದಂದು ನಡೆದ ೨೮ನೆಯ ಘಟಿಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ

ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ನಿಕಾಯದ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ

ಅಧ್ಯಯನ ಮಂಡಳಿಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕೃತರಾಗಿರುವರೆಂದು ಈ ಮೂಲಕ ದೃಢೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ.

*We, the chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor  
and the members of the Syndicate and Academic Council of Mangalore University  
do hereby make known that*

**RAJ PRAKASH H.G.**

*has been admitted to the Degree of*

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*at the 28<sup>th</sup> Convocation held on the 06th day of April 2010 on being duly certified to have  
qualified for the same in the month of September 2009*

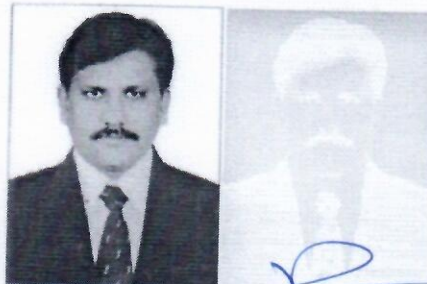
*for the thesis / ಮಹಾಪ್ರಬಂಧದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ:*

**"STUDIES ON THE PHOTOFISSION OF SOME ACTINIDE NUCLEI"**

*in the faculty of Science and Technology under the Board of Studies in Physics*

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಲಾಂಛನದೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.

*Given Under the Seal of the University*



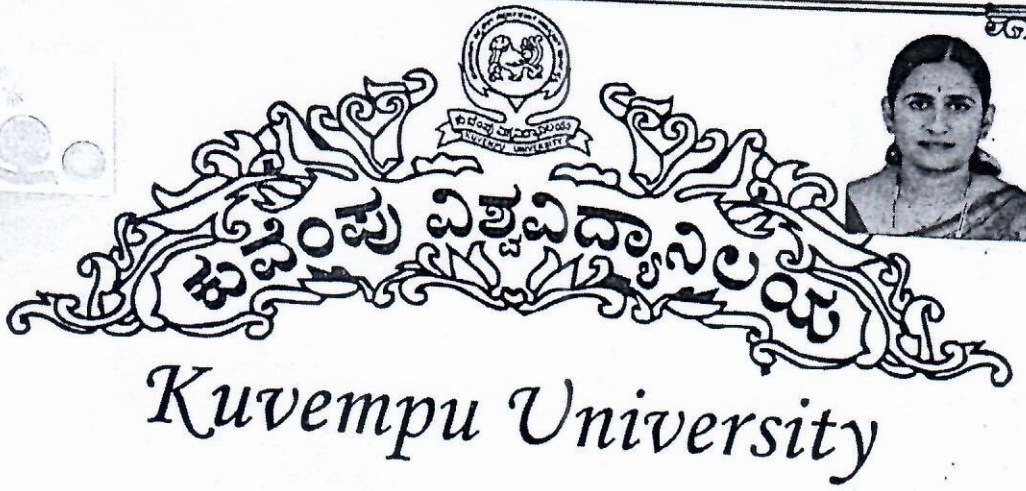
Principal

J N N College of Engineering  
Shivamogga.



Vice-Chancellor

ಕುಲಪತಿ  
VICE-CHANCELLOR



ಕುವೆಂಪು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಕುಲಪತಿ, ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತು ಮತ್ತು ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಸದಸ್ಯರಾದ  
 ನಾವು ಶ್ರೀ / ಶ್ರೀಮತಿ ..... ಉಷಾದೇವಿ ಎಂ ಬಿ ..... ಇವರು  
 2010 .....ನೇ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಪರೀಕ್ಷಕರಿಂದ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ..... ಪಿಎಚ್ .ಡಿ  
 ಪದವಿಗಾಗಿ ಅರ್ಹರಾಗಿರುತ್ತಾರೆಯೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕೃತವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ದಿನಾಂಕ..... 09ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 2011.....ರಂದು ನಡೆದ  
 ಇಪ್ಪತ್ತೊಂದೆ ..... ನೇ ಘಟಕೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ಇವರನ್ನು

**ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ**

( ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ )

ಪದವಿಗೆ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor, the members of  
 the Academic Council and Syndicate of kuvempu University, certify that,  
 On the recommendation of the Board of Examiners,  
 Sri / Smt ..... **USHADEVI. M.B.** .....  
 has been admitted to the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

(ELECTRONICS)

at the ....Twenty..First.....Convocation held on ...09<sup>th</sup> March 2011.....

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಿದೆ.

*Given under the seal of the University*

ಜ್ಞಾನ ಸಹ್ಯಾದ್ರಿ - ಶಂಕರಘಟ್ಟ  
 Jnana Sahyadri-Shankaraghatta  
 Pin Code : 577 451  
 ಕರ್ನಾಟಕ : Karnataka

ಭಾರತ - India

ದಿನಾಂಕ - Date 9 MAR 2011

SL. No. 032013



*(Signature)*

ಕುಲಪತಿ

Vice-Chancellor

*Principal*

J N N College of Engineering  
 Shivamogga.

Scanned with CamScanner