

ENROLMENT NO.: AU141787



**AISECT UNIVERSITY™**

A STATUTORY UNIVERSITY UNDER SECTION 297 OF THE UGC ACT

Raisen, (M.P.)

Hereby confers the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**



In

**Electronics & Communication Engineering**  
on

**Sangappa**

who has fulfilled all the requirements prescribed  
under the regulations and successfully defended the thesis on

**14th, July 2017**

entitled

**A Cross Layer Architecture Based Robust Routing Protocol for  
Inter-Vehicular Communication in VASNET**

एन. द्वारा प्रदान करता है

**डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी**

की उपाधि

**इलेक्ट्रॉनिक्स एण्ड कम्युनिकेशन इंजीनियरिंग**

में

**संगप्पा**

को उनके द्वारा उपाधी हेतु विविध विधि सभी आवश्यकताओं को पूर्णकर अपने शोध प्रबंध को

**14 जुलाई 2017 में**

सफलतापूर्वक प्रस्तुत करने पर, जिसका शीर्षक है :

**अ क्रॉस लेयर आर्किटेक्चर बेस्ड रोबस्ट राउटिंग प्रोटोकॉल फॉर इन्टर-वीकूलर  
कम्युनिकेशन इन वासनेट**

Given this day under the seal of the University at Raisen  
(Madhya Pradesh) in the Republic of India

Registrar

Date : 20/02/2018  
Raisen (M.P.) India

Vice-Chancellor

JUC 70029

JGI



## JAIN UNIVERSITY

Declared as Deemed-to-be University under 3 of the UGC Act, 1956  
vide MHRD Notification No. F-9-51/2007-43(A)

*We, the Chancellor, Vice Chancellor,  
Members of the Board of Management &  
Academic Council of Jain University certify that*

**B Sudarshan**

*having been examined in February-2017  
with Reg. No. 10PPECE146  
has been conferred with the Degree of*

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
*in Electronics Engineering*

*by Jain University, Bengaluru  
on the 6<sup>th</sup> day of January 2018.  
In Testimony whereof are set the seal of the  
said University and the signature of the  
said Vice Chancellor*

Date : 06.01.2018

*N. Sundar*  
Vice Chancellor

## जैन विश्वविद्यालय

विश्वविद्यालय अधिनियम, 1956 के अनुच्छेद 3 के अन्तर्गत मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय की  
अधिसूचना संख्या एच. 9-51/2007-43(A) के द्वारा मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय के रूप में घोषित

हम, जैन विश्वविद्यालय के कुलाधिपति, कुलपति,  
प्रबन्धन परिषद् के सदस्य एवं  
शिक्षा समिति, प्रमाणित करते हैं कि

**बि. सुदर्शन**

जिनकी पंजीयन संख्या 10PPECE146 है,  
फरवरी - २०१७ के परीक्षोपरान्त

पीएच. डी.  
विद्युन्मान अभियांत्रिकी

की उपाधि में उत्तीर्ण हुए।  
जैन विश्वविद्यालय, बेंगलूरु की ओर से  
दिनांक ६ जनवरी २०१८ को इन्हें यह उपाधि  
प्रदान की गई है, जिसके प्रमाण स्वरूप उक्त  
विश्वविद्यालय की मोहर एवं  
उक्त कुलपति के हस्ताक्षर अंकित हैं।

*एन. सुंदर*  
कुलपति