



K.R. Mangalam University

Sohna Road, Gurugram, Haryana, India
(Established under Haryana Private Universities (Amendment) Act No. 8 of 2013)
Approved under Section 2(f) of UGC Act 1956

Upon the recommendation of the Board of Management of the University confers this Degree of
DOCTOR OF PHILOSOPHY IN ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING

to

MINAKSHI KATOCH

S/D/o Mr. R.C. Katoch and Mrs. Reshma

on successful completion of the research work on the topic of
"Performance Analysis of Solar Panel at Varying
Parameters"

in accordance with the Regulations of the University Grant Commission (UGC), 2016
and awarded on Sunday, 25th February 2024

के. आर. मंगलम विश्वविद्यालय

सोहना रोड, गुरुग्राम, हरियाणा, भारत
(हरियाणा निजी विश्वविद्यालय (संशोधन) अधिनियम, 2013 संख्या 8 के अंतर्गत स्थापित)
(विश्वविद्यालय अनुदान आयोग अधिनियम 1956 की धारा 2 की खण्ड (एफ) के तहत मान्यता प्राप्त)

विश्वविद्यालय के प्रबंध मंडल की अनुमति पर

डॉक्टर ऑफ फिलॉसोफी इन इलेक्ट्रिकल एंड इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग
की उपाधि

मीनाक्षी कटोच

पुत्र/पुत्री श्री आर सी कटोच व श्रीमती रेश्मा, को
निम्न शीर्षक पर सफलतापूर्वक शोधकार्य का समापन करने के उपरान्त

"Performance Analysis of Solar Panel at Varying
Parameters"

विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) 2016 के विनियमों के अनुसार
रविवार, 25 फरवरी 2024 को प्रदान की गई।

Relayprakash
Registrar
कुलसचिव



Signature

Registrar
K.R. Mangalam University
Sohna Road, Gurugram, (Haryana)

Signature
Vice - Chancellor
कुलपति



K.R. MANGALAM UNIVERSITY
THE COMPLETE WORLD OF EDUCATION

Ref. No.: KRMU/EXAM/PROV/2023/Ph.D./31

Date: 29/04/2023

PROVISIONAL CERTIFICATE

This is to certify that Minakshi Katoch Roll No. 2001990001 has qualified for the award of degree of Doctor of Philosophy in Electrical and Electronics Engineering of this university with the thesis title “Performance Analysis of Solar Panel at Varying Parameters” after having completed all the requirements prescribed for the award of the degree.

Minakshi Katoch



Controller of Examinations

[Signature]

Registrar
K.R. Mangalam University
Sohna Road, Gurugram (Haryana)