



# Extracts from the Register of Copyrights



## प्रतिलिप्यधिकार कार्यालय, भारत सरकार | Copyright Office, Government Of India

दिनांक/Dated:07/11/2023

- पंजीकरण संख्या/Registration Number : **SW-17514/2023**
- आवेदक का नाम, पता तथा राष्ट्रीयता  
Name, address and nationality of the applicant : **TARANA SINGH , 45 - MOHAN NAGAR, NEAR DHARAM ENCLAVE, CHANDPUR ROAD, BULANDSHAHR, UP-203001 INDIAN**  
**DR. ARUN SOLANKI , I209, DEPARTMENT OF CSE, SCHOOL OF ICT, GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY, GREATER NOIDA, UP-201312 INDIAN**  
**PROF. SANJAY KUMAR SHARMA , DEAN OFFICE, SCHOOL OF ICT, GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY, GREATER NOIDA, UP-201312 INDIAN**
- कृति के प्रतिलिप्यधिकार में आवेदक के हित की प्रकृति  
Nature of the applicant's interest in the copyright of the work : **AUTHOR**
- कृति का वर्ग और वर्णन  
Class and description of the work : **COMPUTER SOFTWARE WORK A NOVEL IOT AND ML BASED FRAMEWORK FOR SMART HOME ENERGY MANAGEMENT RECOMMENDATION SYSTEM.**
- कृति का शीर्षक  
Title of the work : **A NOVEL IOT AND ML BASED FRAMEWORK FOR SMART HOME ENERGY MANAGEMENT RECOMMENDATION SYSTEM USING INTEGRATION AFFINITY PROPOGATION ALGORITHM WITH SWIMAX GATTED KAIMING RECURRENT UNIT TECHNIQUE**
- कृति की भाषा  
Language of the work : **PYTHON**
- रचयिता का नाम, पता और राष्ट्रीयता तथा यदि रचयिता की मृत्यु हो गई है, तो मृत्यु की तिथि  
Name, address and nationality of the author and if the author is deceased, date of his decease : **TARANA SINGH , 45 - MOHAN NAGAR, NEAR DHARAM ENCLAVE, CHANDPUR ROAD, BULANDSHAHR, UP-203001 INDIAN**  
**DR. ARUN SOLANKI , I209, DEPARTMENT OF CSE, SCHOOL OF ICT, GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY, GREATER NOIDA, UP-201312 INDIAN**  
**PROF. SANJAY KUMAR SHARMA , DEAN OFFICE, SCHOOL OF ICT, GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY, GREATER NOIDA, UP-201312 INDIAN**
- कृति प्रकाशित है या अप्रकाशित  
Whether the work is published or unpublished : **UNPUBLISHED**
- प्रथम प्रकाशन का वर्ष और देश तथा प्रकाशक का नाम, पता और राष्ट्रीयता  
Year and country of first publication and name, address and nationality of the publisher : **N.A.**
- बाद के प्रकाशनों के वर्ष और देश, यदि कोई हों, और प्रकाशकों के नाम, पते और राष्ट्रीयताएँ  
Years and countries of subsequent publications, if any, and names, addresses and nationalities of the publishers : **N.A.**
- कृति में प्रतिलिप्यधिकार सहित विभिन्न अधिकारों के स्वामियों के नाम, पते और राष्ट्रीयताएँ और समनुदेशन और अनुज्ञप्तियों के विवरण के साथ प्रत्येक के अधिकार का विस्तार, यदि कोई हो।  
Names, addresses and nationalities of the owners of various rights comprising the copyright in the work and the extent of rights held by each, together with particulars of assignments and licences, if any : **TARANA SINGH , 45 - MOHAN NAGAR, NEAR DHARAM ENCLAVE, CHANDPUR ROAD, BULANDSHAHR, UP-203001 INDIAN**  
**DR. ARUN SOLANKI , I209, DEPARTMENT OF CSE, SCHOOL OF ICT, GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY, GREATER NOIDA, UP-201312 INDIAN**  
**PROF. SANJAY KUMAR SHARMA , DEAN OFFICE, SCHOOL OF ICT, GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY, GREATER NOIDA, UP-201312 INDIAN**
- अन्य व्यक्तियों के नाम, पते और राष्ट्रीयताएँ, यदि कोई हों, जो प्रतिलिप्यधिकार वाले अधिकारों को समनुदेशित करने या अनुज्ञप्ति देने के लिए अधिकृत हों  
Names, addresses and nationalities of other persons, if any, authorised to assign or licence of rights comprising the copyright : **TARANA SINGH , 45 - MOHAN NAGAR, NEAR DHARAM ENCLAVE, CHANDPUR ROAD, BULANDSHAHR, UP-203001 INDIAN**  
**DR. ARUN SOLANKI , I209, DEPARTMENT OF CSE, SCHOOL OF ICT, GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY, GREATER NOIDA, UP-201312 INDIAN**  
**PROF. SANJAY KUMAR SHARMA , DEAN OFFICE, SCHOOL OF ICT, GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY, GREATER NOIDA, UP-201312 INDIAN**
- यदि कृति एक 'कलात्मक कृति' है, तो कृति पर अधिकार रखने वाले व्यक्ति का नाम, पता और राष्ट्रीयता सहित मूल कृति का स्थान। (एक वास्तुशिल्प कृति के मामले में कृति पूरी होने का वर्ष भी दिखाया जाना चाहिए)  
If the work is an 'Artistic work', the location of the original work, including name, address and nationality of the person in possession of the work. (In the case of an architectural work, the year of completion of the work should also be shown) : **N.A.**
- यदि कृति एक 'कलात्मक कृति' है जो किसी भी माल या सेवाओं के संयोजन में उपयोग की जाती है या उपयोग किए जाने में सक्षम है, तो आवेदन में प्रतिलिप्यधिकार अधिनियम, 1957 की धारा 45 की उप-धारा (i) के प्रावधानों के अनुसार व्यापार चिह्न रजिस्ट्रार से प्रमाणन शामिल होना चाहिए।  
If the work is an 'Artistic work' which is used or capable of being used in relation to any goods or services, the application should include a certification from the Registrar of Trade Marks in terms of the provision to Sub-Section (i) of Section 45 of the Copyright Act, 1957. : **N.A.**



Registrar of Copyrights