

ISBN : 978-81-687357-6-7

आधुनिक पुस्तकालय प्रबंधन में आई. सी. टी. का अनुप्रयोग



लुकेश कुमार मिर्च | प्रमोद कुमार राय | शशिकांत कोसरे

आधुनिक पुस्तकालय प्रबंधन में आई. सी. टी. का अनुप्रयोग

लेखकगण

लुकेश कुमार मिर्चे

प्रमोद कुमार राय

शशिकांत कोसरे

रायपुर, छत्तीसगढ़, भारत



Publisher :

Aditi Publication, Raipur, Chhattisgarh, India

Ph.: +91 9425210308

आधुनिक पुस्तकालय प्रबंधन में आई. सी. टी. का अनुप्रयोग

Year: 2026

Edition - 01

लेखकगण

लुकेश कुमार मिर्चें

प्रमोद कुमार राय

शशिकांत कोसरे

रायपुर, छत्तीसगढ़, भारत

ISBN : 978-81-687357-6-7

Copyright© All Rights Reserved to Author

No parts of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior written permission of original Authors.

Price : Rs. 650/-

Publisher & Printer:

Aditi Publication,

Opp. New Panchajanya Vidya Mandir, Near Tiranga Chowk,
Kushalpur, Raipur, Chhattisgarh, INDIA

+91 9425210308

अनुक्रमणिका

S. No.	Particular	Page
01.	कंप्यूटर: एक परिचय	01
02.	कृत्रिम बुद्धिमत्ता	17
03.	डिजिटल लाइब्रेरी	29
04.	INFLIBNET	40
05.	नेटवर्क: लैन, मैन और वैन	60
06.	पुस्तकालय कंसोर्टिया : डिजिटल युग में सहयोग और संसाधन साझाकरण	71
07.	पुस्तकालय सॉफ्टवेयर	87
08.	Computer Programming Languages	103
09.	Web Browsers & Search Engines	122
10.	नेटवर्क टोपोलॉजी	139
11.	Open Systems Interconnection	153
12.	Author-level metrics : H - Index, G - Index, i10 - Index	169



लुकेश कुमार मिर्चें



श्री लुकेश कुमार मिर्चें पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के क्षेत्र में एक उभरते शोधकर्ता और अकादमिक पेशेवर हैं। इन्होंने लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन साइंस में स्नातकोत्तर की योग्यता के साथ अकादमिक उत्कृष्टता का प्रदर्शन करते हुए UGC NET & JRF एवं CGSET की परीक्षाएँ उत्तीर्ण की हैं। आपने मैट्स यूनिवर्सिटी, रायपुर (छत्तीसगढ़) में सहायक प्राध्यापक के पद पर डेढ़ वर्षों तक अपना मूल्यवान शिक्षण योगदान दिया है। वर्तमान में आप पंडित रविशंकर शुक्ल विश्वविद्यालय, रायपुर से पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान विषय में Ph.D. कर रहे हैं।

शोध एवं नवाचार के क्षेत्र में सक्रिय योगदान देते हुए, आपके 5 शोध पत्र यूजीसी-केयर एवं सहकर्मी-समीक्षित पत्रिकाओं में प्रकाशित हो चुके हैं तथा आपके 2 बुक चैप्टर भी प्रकाशित हैं, जो अकादमिक क्षेत्र में महत्वपूर्ण योगदान दे रहे हैं। इसके अतिरिक्त, तकनीकी प्रगति और नवाचार को दर्शाते हुए आपके नाम पर 1 पेटेंट भी दर्ज है। आपने विभिन्न अकादमिक मंचों और 3 राष्ट्रीय सेमिनारों में शोध पत्र प्रस्तुत कर अपनी सहभागिता दर्ज की है। आप मद्रास लाइब्रेरी एसोसिएशन के आजीवन/स्थायी सदस्य हैं। पुस्तकालय विज्ञान के क्षेत्र में आपके उत्कृष्ट योगदान और शोध कार्य के लिए आपको मद्रास लाइब्रेरी एसोसिएशन द्वारा प्रतिष्ठित "Dr. K. Chandra Jayaprakash Special Appreciation Award" से सम्मानित किया जा चुका है। आपकी अकादमिक रुचि आधुनिक पुस्तकालय प्रणालियों, डिजिटल लाइब्रेरी, कृत्रिम बुद्धिमत्ता और सूचना प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों पर केंद्रित है।



प्रमोद कुमार राय



श्री प्रमोद कुमार राय पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान (Library and Information Science) के क्षेत्र में एक योग्य एवं समर्पित अकादमिक पेशेवर हैं। इन्होंने पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान में स्नातकोत्तर (M.Lib.I.Sc.) की उपाधि प्राप्त की है।

आपकी अकादमिक रुचि आधुनिक पुस्तकालय प्रणालियों, सूचना प्रबंधन और पुस्तकालय सेवाओं में प्रौद्योगिकी के अनुप्रयोगों पर केंद्रित है। आप ज्ञान संगठन एवं शोध संवर्धन के क्षेत्र में निरंतर सक्रिय योगदान देने के लिए प्रतिबद्ध हैं।



शशिकांत कोसरे



श्री शशिकांत कोसरे पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के क्षेत्र में कार्यरत पुस्तकालयाध्यक्ष एवं नवोदित लेखक हैं। उन्हें सरकारी महाविद्यालय एवं निजी विश्वविद्यालय में लगभग 5 वर्षों का व्यावसायिक अनुभव प्राप्त है। अपने कार्यकाल के दौरान उन्होंने पुस्तकालय प्रबंधन, पुस्तकालय सेवाओं, सूचना संसाधनों के संगठन तथा विद्यार्थियों एवं शोधार्थियों को आवश्यक शैक्षणिक सूचना उपलब्ध कराने के क्षेत्र में कार्य किया है।

लेखक को SOUL (Software for University Libraries), ERP (Enterprise Resource Planning) आधारित कार्यप्रणाली का व्यावहारिक ज्ञान है। उन्होंने पुस्तकालय की दैनिक गतिविधियों, रिकॉर्ड प्रबंधन, सूचना संसाधनों तथा डिजिटल कार्यप्रणाली से संबंधित कार्यों में तकनीकी प्रणालियों का उपयोग किया है। अपने व्यावसायिक अनुभव के दौरान लेखक ने 3 कार्यशालाओं एवं 1 सम्मेलन में सहभागिता की है, जिससे उन्हें पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के क्षेत्र में नवीन तकनीकों, विचारों एवं आधुनिक कार्यप्रणाली को समझने का अवसर मिला। पुस्तकालय विज्ञान के प्रति उनकी रुचि ने उन्हें लेखन के लिए प्रेरित किया। प्रस्तुत पुस्तक उनके अध्ययन एवं व्यावहारिक अनुभव का परिणाम है। उनका उद्देश्य पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान के विषयों को सरल, स्पष्ट एवं व्यावहारिक भाषा में प्रस्तुत करना है, ताकि विद्यार्थी, शोधार्थी एवं प्रतियोगी परीक्षाओं के अभ्यर्थी इससे लाभान्वित हो सकें। वर्तमान में मैट्स विश्वविद्यालय में सहायक ग्रंथालय के पद पर कार्यरत है।



Aditi Publication

Opp. New Panchjanya Vidya Mandir, Near Tiranga Chowk,
Kushalpur, Dist.- Raipur-492001, Chhattisgarh
shodhsamagam1@gmail.com, +91 94252 10308

ISBN : 978-81-687357-6-7



₹ 650