Journal of Advances and Scholarly Researches in Allied Education
Vol. 18, Issue No. 6, October-2021, ISSN 2230-7540

लाइब्रेरी ऑटोमेशन एवं सॉफ्टवेयर उपलब्धता का अध्ययन

Rajesh Pandey[1]*, Prof.(Dr) Dharam vir Singh[2]

[1] Research Scholar, SunRise University Alwar (Rajasthan)

[2] Library and Information Science, SunRise University Alwar (Rajasthan)

सार *- इंटरनेट और मोबाइल प्रौद्योगिकियों में हालिया प्रगति ने सूचना के आदान-प्रदान, पुनर्प्राप्ति, प्रसार और संचार में समुद्री परिवर्तन लाए हैं और जानकारी तक पहुंचने, स्टोर करने और संसाधित करने की सुविधा में सुधार किया है। हालांकि, तकनीकी विकास के परिणामस्वरूप उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताएं और आवश्यकताएं भी बदल रही हैं। पारंपरिक मांग सेवाओं को प्रत्याशा सेवाओं में परिवर्तित किया जा रहा है। विशेष रूप से सामान्य और सामाजिक नेटवर्किंग साइटों में सोशल मीडिया के उद्भव ने अपने उपयोगकर्ताओं के समुदाय को सेवाओं की डिलीवरी को प्रभावित किया है। इसलिए, लाइब्रेरी और सूचना विज्ञान पेशेवरों को सोशल नेटवर्किंग साइट्स (एसएनएस) का उपयोग करके सेवाएं प्रदान करने के लिए इन तकनीकों को अपनाने और एकीकृत करने के लिए मजबूर किया जाता है। आज के एसएनएस अपने उपयोगकर्ताओं के लिए डिजाइन, किस्मों की पेशकश कर रहे हैं।*

कुंजीशब्द – लाइब्रेरी, ऑटोमेशन, सॉफ्टवेयर, उपलब्धता

----------X----------

1. प्रस्तावना

दुनिया में प्रत्येक मानव गतिविधि के लिए जानकारी आवश्यक है। यह किसी भी राष्ट्र के समग्र विकास में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, क्योंकि यह मानव ज्ञान और वैज्ञानिक अनुसंधान से प्राप्त सभी निष्कर्षों को शामिल करता है और भविष्य के अनुसंधान और विकास के लिए आधार बनाता है शब्द की जानकारी प्रोफेसर आरजी प्रैशर द्वारा डेटा संसाधित या तथ्यों का व्यवस्थित शरीर जो हमारे लिए उपयोगी है, जो निर्णय को प्रभावित करता है और अनिश्चितता को कम करता है, जानकारी के रूप में जाना जाता है। सूचना के विस्फोट ने जटिलताओं को नियंत्रित और प्रसार किया है, हालांकि पिछले तीन दशकों में इस दिशा में कई तरह के सफल प्रयास हुए हैं। सूचना उत्पादन का कार्य कंप्यूटर द्वारा, विशेष रूप से डेटाबेस तक लाइन पहुंच, नेटवर्किंग के माध्यम से ई-मेल सेवाओं द्वारा किया गया है।

पहली नजर में कंप्यूटर और लाइब्रेरीज का जक्सटैप असंगति और एंकरिंग हो सकता है। उन्हें अजीब बिस्तर फेलो भी कहा जा सकता है। यह स्पष्ट गलतफहमी या असंगतता ऐतिहासिक पृष्ठभूमि में है जिस तरह से संबंधित क्षेत्रों में पेशेवर सूचना संसाधनों को संभालते हैं। पुस्तकालयों को परंपरागत रूप से विभिन्न प्रकार के मैक्रो-दस्तावेजों के स्टोर हाउस के रूप में माना जाता है। स्पष्ट रूप से उपयोगी है, लेकिन पूर्व समन्वित और चतमंततंदहमक अनुक्रम। ऐसे समाज में जहां सूचना आवश्यक है, सूचना आपूर्ति का पुस्तकालय कार्य महत्वपूर्ण होगा । भारत में अग्रणी कंप्यूटर पत्रिकाओं में से एक ने जनवरी 1990 की अपनी विशेष रिपोर्ट में निम्नानुसार लिखा हैजो दशक अभी-अभी गुजरा है, उसे उपयुक्त रूप से कंप्यूटर का दशक कहा जा सकता है। क्योंकि, पिछले 10 वर्षों के दौरान किए गए सभी तकनीकी उपलब्धियों और नवाचारों में, यह केवल पिछले दशक के दौरान था कि वे उम्र के आए हमारे जीवन के हर पहलू को एक चिकित्सा स्पर्श उधार देने की अपनी शक्तिशाली क्षमता का प्रदर्शन किया। और आने वाला दशक कंप्यूटरों को शक्ति और गौरव की नई ऊँचाई तक ले जाएगा जो इस स्तर पर कोई भी कल्पना नहीं कर सकता है "

www.ignited.in

इस प्रकार कंप्यूटर का उपयोग पुस्तकालयों द्वारा अपने संचालन और सेवाओं की दक्षता और प्रभावशीलता को बढ़ाने के लिए किया जाता है। वे प्रभावी निर्णय लेने के लिए प्रबंधन की जानकारी भी प्रदान करते हैं। सूचना प्रौद्योगिकी के विकास और उपयोग से पुस्तकालय न केवल अपने ग्राहकों को अपने पुस्तकालयों के भीतर उपलब्ध उचित जानकारी प्रदान करने में सक्षम होते हैं, बल्कि अन्य पुस्तकालयों के कैटलॉग स्थानीय और बाहर दोनों तक भी पहुंच प्राप्त करते हैं। (वसंत और मुधोल 2000)

2. लाइब्रेरी ऑटोमेशन का मूल

लाइब्रेरी ऑटोमेशन, अधिग्रहण, कैटलॉगिंग और सर्कुलेशन जैसी पारंपरिक लाइब्रेरी गतिविधियों को करने के लिए स्वचालित और अर्ध-स्वचालित डेटा प्रोसेसिंग मशीनों का उपयोग है। हालाँकि इन गतिविधियों को पारंपरिक तरीकों से नहीं किया जाता है, फिर भी गतिविधियाँ अपने आप में पारंपरिक रूप से पुस्तकालयों के पुस्तकालय स्वचालन से जुड़ी होती हैं, इन्हें संबंधित क्षेत्रों जैसे कि सूचना पुनर्प्राप्ति ,स्वचालित अनुक्रमण, और अमूर्त और स्वचालित शाब्दिक विश्लेषण से अलग किया जा सकता है, (वसंत और मुधोल 2000)

हाल के वर्षों में माइक्रो कंप्यूटर और कई एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर पैकेज के आगमन ने सूचना पेशेवरों को अपनी लाइब्रेरी रूटीन को स्वचालित करने के लिए स्विच करने के लिए बनाया है। इस प्रकार, दुनिया में बड़ी संख्या में पुस्तकालयों ने एक या अधिक कार्यों को स्वचालित कर दिया है जैसे (ए) अधिग्रहण, (बी) सीरियल नियंत्रण, (सी) सर्कुलेशन और (डी) कैटलॉगिंग, पुस्तकालय के प्रकार के आधार पर, या इनमें से कुछ कार्यों को उनकी प्राथमिकता के अनुसार कम्प्यूटरीकृत किया जा सकता है। सर्कुलेशन नियंत्रण को पहली प्राथमिकता सार्वजनिक पुस्तकालय दी जा सकती है, जबकि विशेष पुस्तकालय में नियंत्रण को सर्वोच्च प्राथमिकता दी जा सकती है, इसी तरह विश्वविद्यालय के पुस्तकालयों में अधिग्रहण को पहले कम्प्यूटरीकृत किया जा सकता है। हालाँकि, कैटलॉगिंग किसी भी लाइब्रेरी के लिए महत्वपूर्ण है और इसका कम्प्यूटरीकरण स्वचालन के अंतिम उद्देश्य में से एक होना चाहिए।इन घरों के संचालन को स्वचालित रखने के बारे में कई तरीके हैं। जैसे कि अपना स्वयं का सॉफ्टवेयर विकसित करना, जो बाजार में उपलब्ध है या अच्छी तरह से सिद्ध किए गए एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर पैकेजों या कुछ पैकेजों का उपयोग कर रहा है ”।

3. पुस्तकालय स्वचालन के लिए योजना

एक स्वचालित पुस्तकालय गतिविधि का परिणाम तब होता है जब कंप्यूटर का उपयोग किसी पुस्तकालय जैसे अधिग्रहण, सामग्री के संचलन के प्रसंस्करण या सूचना तक पहुँच प्रदान करने के लिए किया जाता है। स्वचालित पुस्तकालय गतिविधि स्टाफ और कंप्यूटर में काम करने के लिए जिम्मेदारियों को वैकल्पिक रूप से काम करने के लिए जिम्मेदारियों की तरह, एक कर्मचारी सदस्य पहले पांच प्रसंस्करण कार्यों, कंप्यूटर, अगले **8** ऑपरेशनों को अगले दो ऑपरेशनों में स्टाफ सदस्य को ़**1**क करता है। जिम्मेदारियों को साझा करने के कारण स्वचालित गतिविधियों को मानव मशीन फंक्शन कहा जा सकता है। कंप्यूटर केवल एक उपकरण है जो लाइब्रेरियन को मैन्युअल, विधियों की तुलना में तेजी से, सही और कम खर्चीली चीजें करने में सक्षम बनाता है। मानव हस्तक्षेप और नियंत्रण के बिना पूर्ण स्वचालन बाहर नहीं निकलता है और भविष्य में मौजूद नहीं है।

4. सॉफ्टवेयर उपलब्धता

बैजपाई, एसके (1997) में कहा गया है कि पुस्तकालयों के लिए सॉफ्टवेयर उपलब्धता को **3** श्रेणियों में वर्गीकृत किया जा सकता है इन-हाउस, वाणिज्यिक और सहकारी। इन-हाउस,ः मूल संगठन जिसमें पुस्तकालय अलग है, कंप्यूटर विभाग और सॉफ्टवेयर विशेषज्ञ हो सकते हैं। ऐसे मामलों में, लाइब्रेरी आवश्यक सॉफ्टवेयर विकसित करने के लिए अपनी सेवाओं का उपयोग कर सकती है। वर्तमान में, कई भारतीय पुस्तकालय स्प्रेडशीट (उदारू सुपर स्केल, लोटस) और ग्राफिक पैकेज ऐसे शुरू में विकसित सॉफ्टवेयर का उपयोग कर रहे हैं। इनका उपयोग अनुप्रयोग की एक विस्तृत श्रृंखला को विकसित करने के लिए उपकरण के रूप में किया जा सकता है। सामान्य प्रयोजन के सॉफ्टवेयर पैकेज जैसे वर्ड प्रोसेसर और डीबीएमएस का उपयोग पुस्तकालय में लाभदायक रूप से किया जा सकता है। जब भी कोई परिस्थिति अपनी आवश्यकताओं की मांग करती है तो सूचना काम करती है।

5. अध्ययन के उद्देश्य

1. पुस्तकालय स्वचालन के लिए योजना का अध्ययन
2. लाइब्रेरी ऑटोमेशन का मूल अध्ययन

6. सॉफ्टवेयर चयन

हार्ड वेयर और सॉफ्टवेयर दो महत्वपूर्ण घटक हैं जो स्वचालन की सफलता के लिए जिम्मेदार हैं।यह नियोजन के प्रमुख कार्यों में से एक है। सॉफ्टवेयर का चयन एक जटिल मुद्दा है और यह आंशिक रूप से स्वचालित होने के लिए कार्यों की संख्या पर निर्भर करता है। पुस्तकालय पेशेवर और कंप्यूटर विशेषज्ञों से मिलकर सॉफ्टवेयर चयन टीम को पुस्तकालय के कर्मचारियों

द्वारा उपलब्ध सुविधाओं और समस्याओं की जांच करने के लिए स्वचालित पुस्तकालयों का दौरा करना पड़ता है। सॉफ्टवेयर के वास्तविक उपयोगकर्ताओं के साथ अवलोकन और चर्चा पर्याप्त पृष्ठभूमि की जानकारी प्रदान करती है और उपयुक्त सॉफ्टवेयर का चयन करने में टीम की मदद करती है।

7. सॉफ्टवेयर पैकेज का मूल्यांकन और चयन

एक सॉफ्टवेयर पैकेज का चयन करना जो एक पुस्तकालय के विशिष्ट कार्य के लिए एकदम सही या निकट हो सकता है, एक आसान काम नहीं है। एक पैकेज जो अपेक्षित रूप से प्रदर्शन नहीं करता है या जिसे महंगे संशोधनों की आवश्यकता होती है, सॉफ्टवेयर की खरीद के लिए जिम्मेदार लाइब्रेरियन को इसकी क्रेडिटबिलिटी को हिला देगा। सामान्य ज्ञान, ध्वनि निर्णय और संशयवाद के आधार पर एक मूल्यांकन प्रक्रिया की स्थापना करके एक सही पैकेज खोजने का परिवर्तन बेहतर हो सकता है। मूल्यांकन प्रक्रिया को एक विस्तृत नजर के साथ शुरू करना चाहिए समस्या सॉफ्टवेयर से निपटने के लिए पैकेजों के तकनीकी मूल्यांकन, रखरखाव और सेवा पर परीक्षण और बातचीत के माध्यम से आगे बढ़ना है। (नायर, आरआर 1992)

लाइब्रेरी के लिए पैकेज्ड सॉफ्टवेयर की पहचान, मूल्यांकन और चयन के लिए, गारोगियन द्वारा सुझाए गए निम्न मानदंड अपनाए जा सकते हैं।

1. पहले अपने अल्पावधि और दीर्घकालिक जरूरतों के बारे में खुद को स्पष्ट करें, जिसमें आप एक सॉफ्टवेयर खरीदने का इरादा रखते हैं। प्रत्येक कार्य के कार्यात्मक विनिर्देश विकसित करें जो आप सॉफ्टवेयर के साथ करना चाहते हैं।

2. प्रासंगिक निर्देशिकाओं से परामर्श करके और पुस्तकालय को लिखकर परिकल्पित कार्यों के लिए उपयोग में उपयुक्त पैकेज का एक सर्वेक्षण करें और इसके विनिर्देश और क्षमताओं के उपयुक्त आधार की एक छोटी सूची बनाएं और विक्रेता से स्पष्टीकरण मांगें। पुस्तकालय का अनुभव बिक्री के लोगों के आश्वासन से अधिक भरोसा किया जा सकता है। पुस्तकालय पत्रिकाओं में प्रकाशित सॉफ्टवेयर पैकेजों की समीक्षा भी की जा सकती है।

3. सॉफ्टवेयर खरीदते समय फर्म की प्रतिष्ठा पर भी विचार किया जा सकता है। यह शायद एक रिपीटेबल फर्म से एक सॉफ्टवेयर पैकेज के लिए थोड़ा अधिक सॉफ्टवेयर का भुगतान करने के लायक है, जिसमें बग होने की संभावना कम है और अज्ञात पहचानकर्ता होने की अधिक संभावना है।

4. एक सॉफ्टवेयर को उन कंप्यूटरों के अनुकूल होना चाहिए, जिन पर उसे चलना है। कुछ पैकेज एक विशेष परिधीय उपकरणों जैसे मॉडेम, हार्ड डिस्क आदि का उपयोग करते हैं। कुछ अन्य को डीबीएमएस या स्प्रेडशीट के साथ उपयोग करने के लिए डिजाइन किया जाता है, एक सॉफ्टवेयर खरीदते समय संबंधित पुस्तकालय को किसी भी साथी कार्यक्रम (विशेष) या विशेष उपकरण / हार्डवेयर की आवश्यकता होती है। या नहीं।

5. सॉफ्टवेयर को निश्चित और परिवर्तनीय लंबाई रिकॉर्ड के साथ काम करने के लिए पर्याप्त लचीला होना चाहिए। यह फाइल आकार, रिकॉर्ड आकार, फील्ड आकार आदि के लिए निर्धारित सीमाओं को भी पूरा करना चाहिए।

8. पुस्तकालय प्रबंधन सॉफ्टवेयर संकुल के अनुप्रयोग

ए) अधिग्रहण प्रणाली

1. यह प्रणाली पुस्तकों, सरकारी दस्तावेजों, सीडी-रोम, इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों सहित पुस्तकालय सामग्री के अधिग्रहण की प्रक्रिया को कवर करती है। आम तौर पर इसने पुस्तकों को ऑर्डर करने, प्राप्त करने और भुगतान करने का उल्लेख किया। (मालवीय **1999)**

2. **स्वचालित अधिग्रहण प्रणाली के कार्य**

अधिग्रहण प्रणाली पुस्तकों, धारावाहिकों और पत्रिकाओं, गैर-प्रिंट आइटम, इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाओं और डेटाबेस, सीडी और वीडियो सहित पुस्तकालय सामग्री के लिए केंद्रीय आदेश और भुगतान क्षेत्र के रूप में कार्य करती है। हम बीट लागत पर वस्तुओं को प्राप्त करने की सबसे तेज विधि की जांच करके ऐसा करते हैं। दूसरे शब्दों में, हम एक अच्छी कीमत पर और जितनी जल्दी हो सके शब्दों को पाने की कोशिश करते हैं। मुझे जरूरत है और मुझे स्टाफ, संकाय, शोधकर्ताओं और सभी पुस्तकालय उपयोगकर्ताओं की चिंताओं के लिए प्रतिबद्ध हैं ...

पुस्तकालय अधिग्रहण विभाग जल्दी से पुस्तकालय संग्रह के लिए सभी प्रारूपों में समय पर ढंग से सामग्री बजट को प्रभावी

www.ignited.in

ढंग से खर्च करने के साथ कुशल और आर्थिक रूप से सामग्री प्राप्त करने का प्रयास करता है।

3 पुस्तकालय सामग्री का चयन

अकादमिक स्टाफ और समिति मुख्य रूप से चयन करते हैं, पुस्तकालय के सुझाव संकाय के छात्रों और सामान्य कर्मचारियों से स्वीकार किए जाते हैं। पिछले सेमेस्टर के अंत के साथ अधिग्रहण टीम अनुशंसित ग्रंथों को प्राप्त करती है।

पुस्तकालय सामग्री का चयन करने के लिए लाइब्रेरियन, पुस्तकालय समिति और संकाय सदस्यों को अधिकृत किया जाता है। पुस्तकालय विक्रेताओं द्वारा उपलब्ध कराई गई पुस्तक मेलों की सूचियों, प्रकाशकों, कैटलॉगों में उपलब्ध कराई गई सूचियों और लाइब्रेरियन, पुस्तकालय समिति, संकाय सदस्य या शोधकर्ता के प्रत्यक्ष अनुरोध पर पुस्तकों की भौतिक उपस्थिति के माध्यम से उस पुस्तकालय को प्राप्त करता है।

पुस्तक आदेश प्रक्रिया

1. अधिग्रहण विभाग को लाइब्रेरियन, संकाय सदस्य या पुस्तकालय समिति से आदेश प्राप्त होता है।

2. अनुरोधों को ष्बुक रिक्वायरमेंट फॉर्मष् पर प्रस्तुत किया जा सकता है, जो कागज के रूप में दोनों परिसरों पुस्तकालयों में उपलब्ध है।

3. मुख्य कैंपस लाइब्रेरी में अधिग्रहण विभाग को **10:00** AM &12:00 PM (दैनिक) के बीच पुस्तक अपेक्षित फॉर्म जमा किया जा सकता है। इस समय के बाद किसी भी आदेश का मनोरंजन नहीं किया जाएगा।

4. अधूरे अनुरोधों पर विचार नहीं किया जाएगा।

5. संकाय सदस्यों द्वारा प्रस्तुत आदेश में संकाय सदस्य और विभागाध्यक्ष के अधिकृत हस्ताक्षर होने चाहिए।

6. यदि किसी अनुरोध में सैप्स बुक की 2 से अधिक प्रतियां हैं, तो कई प्रतियां केवल तभी खरीदी जाएंगी जब किसी शीर्षक को पाठ्यपुस्तक (निर्धारित पाठ) या एक संदर्भ (अनुशंसित पाठ) के रूप में पेश किया जाता है।

7. सामान्य रूप से आवश्यक होने पर (2-3 महीने) पहले आइटमों का ऑर्डर किया जाना चाहिए।

8. यदि आइटम स्थानीय रूप से उपलब्ध है, तो टर्नअराउंड समय .इम 3-4 सप्ताह होगा।

9. यदि आइटम स्थानीय रूप से उपलब्ध नहीं है, तो टर्नअराउंड टाइन 8-10 सप्ताह का होगा।

9. उपसंहार

ज्ञान समाज में, परिवर्तन एकमात्र स्थिर चीज है और यह अपरिहार्य है। इंटरनेट और मोबाइल प्रौद्योगिकियों में हालिया प्रगति ने सूचना के आदान-प्रदान, पुनर्प्राप्ति, प्रसार और संचार में समुद्री परिवर्तन लाए हैं और जानकारी तक पहुंचने, स्टोर करने और संसाधित करने की सुविधा में सुधार किया है। हालांकि, तकनीकी विकास के परिणामस्वरूप उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताएं और आवश्यकताएं भी बदल रही हैं। पारंपरिक मांग सेवाओं को प्रत्याशा सेवाओं में परिवर्तित किया जा रहा है। विशेष रूप से सामान्य और सामाजिक नेटवर्किंग साइटों में सोशल मीडिया के उद्भव ने अपने उपयोगकर्ताओं के समुदाय को सेवाओं की डिलीवरी को प्रभावित किया है। इसलिए, लाइब्रेरी और सूचना विज्ञान पेशेवरों को सोशल नेटवर्किंग साइट्स (एसएनएस) का उपयोग करके सेवाएं प्रदान करने के लिए इन तकनीकों को अपनाने और एकीकृत करने के लिए मजबूर किया जाता है। आज के एसएनएस अपने उपयोगकर्ताओं के लिए डिजाइन, किस्मों की पेशकश कर रहे हैं। लेकिन, अन्य विकासशील और विकसित देशों की तुलना में भारतीय विश्वविद्यालयों ध् संगठनों में इन तकनीकों को अपनाना और उनका एकीकरण सुस्त (हैडागली, एट **2016)** है।

सन्दर्भ ग्रन्थ सूचि

1. केन्चनकवर, अय, और हदगली, जीएस (2016 ए) सोशल नेटवर्किंग साइटों के उपयोग पर अनुसंधान विद्वानों का दृष्टिकोण लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन साइंस में जर्नल ऑफ एडवांस, 5 (2), 157-164।

2. केन्चनकवर, एए, और हदगाली, जीएस (**2016** बी) लाइब्रेरी सेवाओं के प्रभावी वितरण के लिए एक व्यवहार्य उपकरण के रूप में सोशल नेटवर्किंग साइट्स। इंपीरियल जर्नल ऑफ इंटरडिसिप्लिनरी रिसर्च (प्श्रप्त्), 2 (3), 170-175।

3. केन्चनकवर, एए, हदगाली, जीएस, और कशप्पनवर, आर (2016 ए) कर्नाटक विश्वविद्यालय, धारवाड़ के अनुसंधान विद्वानों द्वारा फेसबुक का उपयोगरू एक अध्ययन लाइब्रेरी और सूचना अध्ययन के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 6 (1), 115-122।

4. केन्चनकवर, एए, हदगली, जीएस और कशप्पनवर, आर0 (2016 बी) फेसबुक पर रिसर्च स्कॉलर्स के

www.ignited.in

दृष्टिकोण कर्नाटक विश्वविद्यालय, धारवाड़ का एक अध्ययन सूचना और सेवाओं के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 3 (1), 73-79।

5. केन्चनकवर, अय, हडगली, जीएस, और रणदेव, एस (2017) धारवाड़ शहर के विश्वविद्यालयों में अनुसंधान विद्वानों द्वारा अकादमिक सोशल नेटवर्किंग साइटों का उपयोगरू एक अध्ययन लाइब्रेरी एंड इंफॉर्मेशन साइंस में जर्नल ऑफ एडवांस, 6 (3), 274-278।

6. खान, एएम, और सिद्दीकी, एम (2014) मेडिकल छात्रों द्वारा सूचना प्रौद्योगिकी और सेवाओं का उपयोगरू एक केस स्टडी लाइब्रेरी हाई टेक न्यूज, 31 (8), 19-21।

7. कुमार, आर, और कौर, ए (2006) पंजाब, हरियाणा, और भारत के हिमाचल प्रदेश के इंजीनियरिंग कॉलेजों में शिक्षकों और छात्रों द्वारा इंटरनेट का उपयोग एक विश्लेषण इलेक्ट्रॉनिक जर्नल ऑफ एकेडमिक एंड स्पेशल लाइब्रेरियनशिप, 7 (1), 1-13।

8. कुमारी, ए, और वर्मा, जे (2015) सामाजिक सहभागिता पर सामाजिक नेटवर्किंग साइटों का प्रभाव - कॉलेज के छात्रों का एक अध्ययन मानविकी और सामाजिक विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय जर्नल, 4 (2), 55-62।

9. लुकिंडोई, जे जे (2016) छात्रों के सामाजिक संपर्क पर सामाजिक नेटवर्किंग साइटों का प्रभाव यूरोपीय जर्नल ऑफ एजुकेशन स्टडीज, 2 (7), 133 -146।

10. माचिन-मास्ट्रोमेटो, जेडी (2012) सोशल मीडिया के युग में भागीदारी कार्रवाई अनुसंधान साक्षरता, आत्मीयता रिक्त स्थान और सीखना न्यू लाइब्रेरी वर्ल्ड, 113 (11ध्12), 571 - 585।

11. मैकमिलन, डी0 (2012) मेंडली सामाजिक नेटवर्किंग के माध्यम से विद्वानों के संचार और सहयोग को पढ़ाना पुस्तकालय प्रबंधन, 33 (8ध्9), 561 - 569।

12. मंगयारारसी, ए, और सारंगापानी, आर (2016) भारथिअर विश्वविद्यालय में अनुसंधान विद्वानों के बीच सामाजिक नेटवर्किंग साइटों का एक प्रभावरू एक अध्ययन सामाजिक विज्ञान की एशियाई समीक्षा, 5 (2), 25-28।

13. मंजूनाथ, एस (2013) भारत में कॉलेज के छात्रों के बीच सोशल नेटवर्किंग साइटों का उपयोग सामाजिक विज्ञान के अंतर्राष्ट्रीय अनुसंधान जर्नल, 2 (5), 15-21।

14. मारीमुथु, वी, और परमान, वी (2011) कुवैत में शैक्षणिक पुस्तकालयों में सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) अनुप्रयोग का विश्लेषण लाइब्रेरी हाई टेक न्यूज, 28 (2), 19-21।

15. मैकगी, आर (2006) पुस्तकालयों के लिए सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) रणनीतिक योजना पुस्तकालय प्रबंधन, 27 (6ध्7), 470-485।

Corresponding Author

Rajesh Pandey*

Research Scholar, SunRise University Alwar (Rajasthan)