IJCRT.ORG ISSN : 2320-2882

INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS (IJCRT)

An International Open Access, Peer-reviewed, Refereed Journal

शैक्षणिक पुस्तकालयों में ई–संसाधनों के उपयोग की प्रभावशीलताः एक अध्ययन

1. Annu Sharma

Research, Scholar Himalayiya University Dehardun

Librarian, Himalayiya Ayurvedice Medical College & Hospital Dehardun

2. Dr.Indu Bharti Ghildiyal

Assistant Professor,Department of Library & information Science ,Himalayiya University Dehardun

सारः

यह लेख ई–संसाधनों के विभिन्न पहलुओं पर केंद्रित है, शैक्षणिक पुस्तकालयों में ई–संसाधनों के उपयोग की प्रभावशीलता अंकीय प्रौद्योगिकी संग्रहित बुद्धि के प्रयोग को तीव्र, तेज और अधिक आरामदायक बना दिया है। युगों–युगों से एकत्रित इस ज्ञान का उपयोग आगामी कार्यों के लिए किया जाना चाहिए अनुसंधानय सामाजिक परिवर्तन और समग्र विकास। इलेक्ट्रॉनिक संपत्ति पते भंडारण की समस्याएं और ज्ञान प्रवाह की निगरानी इस प्रकार डिजीटल प्रिंट और ज्ञान के इलेक्ट्रॉनिक स्रोत तेजी से महत्वपूर्ण होते जा रहे हैं। शैक्षणिक संस्थान प्रौद्योगिकी के आगमन ने पुस्तकालयों को आगे बढ़ाया है, अपने कैटलॉग में नए घटक पेश करते हुए ई–संसाधन सबसे लोकप्रिय हैं, उनमें से यह पेपर ई–संसाधनों की आवश्यकता, ई–संसाधनों के लाभ, प्रदान करता है। ई–संसाधनों के उपयोग की प्रभावशीलता, ई–संसाधनों के प्रकार और इसकी जानकारी सेवाएँ, इन परिसंपत्तियों का सारांश भी प्रस्तुत करती है और कुछ लाभों की व्याख्या करती है

कूट शब्द – ई–संसाधन, ई–जर्नल्स, ई–पुस्तकें ई–थीसिस और ई–समाचार पत्र।

परिचयः

नवीनतम प्रौद्योगिकियाँ हमेशा पुस्तकालयों के लिए रुचिकर रही हैं, दोनों उद्देश्यों के लिए सेवा के मापदंडों को बढ़ाना और परिचालन दक्षता का विस्तार करना। आज, सभी के पुस्तकालय प्रकार, चाहे सार्वजनिक, शोध, अकादमिक या विशेष पुस्तकालय बड़े पैमाने पर तत्पर हों संचालन में लागत बचत की क्षमता के कारण, उभरती प्रौद्योगिकियों को लागू करना और संग्रह और संरक्षकों का प्रबंधन, अक्सर ई–संसाधनों का उपयोग करते हुए। इलेक्ट्रॉनिक संसाधन (ईसंसाधन) इलेक्ट्रॉनिक प्रारूप वाली सुलभ जानकारी है जिसके माध्यम से पहुंचा जा सकता है कंप्यूटर, लैपटॉप, मोबाइल डिवाइस और टैबलेट सहित विभिन्न इलेक्ट्रॉनिक उपकरण। उन्हें इंटरनेट के माध्यम से वैश्विक स्तर पर या स्थानीय स्तर पर भी एक्सेस किया जा सकता है (जॉनसन एट अल., 2012)।

कई प्रकार की डिजिटल सामग्री में ई–पुस्तकें, ई–जर्नल, ई–इमेज, अन्य इंटरैक्टिव आइटम शामिल हैं। और संख्यात्मक, ग्राफिकल, या समय–आधारित शीर्षक जो विपणन उद्देश्यों के लिए लिखे गए हैं। 21वीं सदी तेजी से बदल रही है. ई–मीडिया के बढ़ते विकास के कारण, पुस्तकालय नहीं केवल मुद्रित संस्करण और जर्नल जैसी अध्ययन सामग्री ही खरीदें, बल्कि इसके लिए तैयारी भी करें विभिन्न शिक्षण सेवाओं तक ऑनलाइन पहुंच। पुस्तकालय परिवेश में तेजी से प्रगति हो रही है और विविध परिवर्तन जो ई–सेवाओं पर ध्यान केंद्रित करने के साथ पुस्तकालयों के निर्माण की ओर अग्रसर है। एक ओर जहां बेहतर पुस्तकालय संग्रह की मांग है बड़ी मात्रा में संसाधन और दूसरी ओर, प्रकाशन माध्यम कठोर होना निर्धारित है बिजली की गति और ऑनलाइन पहुंच दोनों द्वारा ई–प्रकाशन द्वारा इस मांग को समायोजित करने में (वेंकेडेसन, एट अल 2004)।

पाँचवाँ नियम, कि पुस्तकालय एक बढ़ता हुआ जीव है (रंगनाथन, 2006), इसे अनिवार्य करता है पुस्तकालयों का विस्तार जारी रहना चाहिए। शायद हमें इलेक्ट्रॉनिक जानकारी और पर गौर करना चाहिए मान लें कि भौतिक अंतरिक्ष के दृष्टिकोण से सृजन उतना जरूरी नहीं है, लेकिन यह है कुछ ऐसा जिससे पुस्तकालय संघर्ष कर रहे हैं। डिजिटल दुनिया में एनालॉग अभी भी जारी है पुस्तकालय भंडारण संबंधी समस्याओं का प्रबंधन जारी रखेंगे। यह ज्ञान सृजन अलंकारों में व्यक्त होता है साथ ही हर प्रकार की पुस्तकालय सूचना सेवाओं का निर्माण। साथ ही संसाधनों का उद्भव भी नई प्रिंट सामग्री के निर्माण को नहीं रोकता है, और गति में कोई बदलाव नहीं किया है जिसका वे विस्तार करते हैं.

आने वाले वर्षों में, लैंकेस्टर की पूरी तरह से डिजिटल दुनिया की कल्पना सच होने की संभावना नहीं है। पुस्तकालयाध्यक्षों को बुक शेल्फ स्थान और इलेक्ट्रॉनिक टर्मिनल के बीच समझौता करना पड़ता है इस निरंतर बढ़ती आवश्यकता को पूरा करने के लिए स्थान एक समस्या बनी रहेगी। के विचार में स्टाफ और विशेषज्ञता के साथ, कोई भी पुस्तकालय को एक विस्तारित संगठन के रूप में देख सकता है। जब पुस्तकालय सेवाओं में विस्तार जारी रखता है, इसलिए इन नई सेवाओं को प्रदान करने के लिए प्रशिक्षण की आवश्यकता होती है कार्यक्रम. शायद हम यह तर्क दे सकते हैं कि पुस्तकालय और पुस्तकालयाध्यक्ष का पेशा दोनों ही समान हैं बढ़ता हुआ संगठन. विपणन के लिए पांचवें नियम का उद्देश्य पुस्तकालय को अद्यतन करना है भविष्य की उपभोक्ता जरूरतें, अर्थात् संसाधन जुटाना, उभरने के बारे में भ्रम का समाधान करना उपयोगकर्ता की जरूरतें, नए कार्यक्रम, नए उपयोगकर्ता समूह, नया माहौल आदि। पुस्तकालय को भी इसकी आवश्यकता होगी अन्य वैश्विक बदलावों के साथ तालमेल बनाए रखने के लिए अपने कार्यक्रमों को अद्यतन करें। पुस्तकालय कदम नहीं रखता जब भविष्य की प्रौद्योगिकियों में सुधार की बात आती है तो पीछे रह जाते हैं। पुस्तकालय के कर्मचारियों को ऐसा करना चाहिए विज्ञान–साक्षर बनें. ऐसे नियमों, पुस्तकालयों और सूचनाओं का अधिक कुशल उपयोग करना सुविधाओं को विपणन रणनीतियों को लागू करने की आवश्यकता है

अध्ययन का उद्देश्य:

- ई–संसाधनों के उपयोग की आवश्यकता, लाभ जानने के लिए
- पुस्तकालयों में ई–संसाधनों के प्रभावी उपयोग का पता लगाना
- विश्व स्तर पर उपलब्ध विभिन्न प्रकार के ई–संसाधनों की पहचान करना
- ई–संसाधनों के फायदे और नुकसान का चार्ट बनाएं

साहित्य की समीक्षा

शोध के लिए मंच तैयार करने के लिए शुरू में साहित्य की समीक्षा की गई थी। मिलिंद बी अनासने एट. अल, (2012) बताता है कि डिजिटल लाइब्रेरी सेवाएँ ज्ञान स्रोतों को कवर करती हैं और कई रिपॉजिटरी की पेशकश करके पाठकों के लिए विविध तरीकों से जरूरतों को पूरा करता है ज्ञान उपकरण, अनुकूलित सेवाएँ, कंसोर्टिया, ऑनलाइन उपकरण, उपयोगकर्ता की संचालित करने की क्षमता नई खोज तकनीकों की शुरुआत करना, शोध सामग्री, पुस्तकालय के महत्व को जानना स्थान करीबी शिक्षा, उच्च प्राप्त करके विश्वविद्यालय शैक्षणिक उत्कृष्टता बढ़ाना अनुभवी प्रदर्शन स्तर। व्यावसायिक प्रशिक्षण के लिए लाइब्रेरियन में पहलुओं को परिभाषित करना शामिल होता है क्षेत्र नियोजन रणनीतियाँ, सूचना प्रौद्योगिकी कार्यक्रम के परिणाम, लेकिन में विशेष रूप से, नई लाइब्रेरियन कामकाजी आदतों के विकास को रेखांकित करता है। पुस्तकालय खुले हैं नई प्रौद्योगिकियां और सामग्री के लिए उपकरण, मानव पूंजी और सुविधाएं इसके कारक हैं परिवर्तन।

इसमें कर्नाटक राज्य विश्वविद्यालय पुस्तकालयों में ई–संसाधनों के अधिग्रहण का विश्लेषण किया गया है कागज। इंटरनेट सुविधाएं, सीडी–रोम रिपॉजिटरी और ऑनलाइन सेवाओं का अधिग्रहण, कंसोर्टियम गतिविधियों और ई–संसाधनों में भागीदारी प्रारंभिक रही है इन संघ गतिविधियों के माध्यम से विश्वविद्यालय के पुस्तकालयों में उपलब्ध है। पेपर की जांच करता है विश्वविद्यालय के पुस्तकालयों में ई–संसाधनों तक पहुँचने की चुनौतियाँ। अध्ययन के अंतर्गत विश्वविद्यालय पुस्तकालय अपर्याप्त इंटरनेट साइटें, कम आवृत्ति, सीमित सीडीरॉम पुस्तकालय अधिग्रहण और ई–ई–संसाधन चयन के संदर्भ में, ऐसे विश्वविद्यालय पुस्तकालयों का एकमात्र धैर्य।

हुसैनी (2017) ने 'इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों का उपयोग और प्रभावः एक अध्ययन' विषय पर एक रिपोर्ट आयोजित की दो चयनित शैक्षणिक पुस्तकालय।' इस शोध में जिस पद्धति का उपयोग किया गया है, वह पाई जाती है प्राथमिक और द्वितीयक डेटा संग्रह हो। सर्वेक्षण के माध्यम से प्राथमिक डेटा एकत्र किया गया अनुसंधान के पिछले कार्यों के माध्यम से प्रश्नावली और द्वितीयक डेटा संग्रह। यह अनुसंधान उपयोगकर्ताओं पर इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों के प्रभाव के अध्ययन पर भी केंद्रित है। इस प्रकार होसैनी (2017) ने निष्कर्ष निकाला कि अंतर्ज्ञान पुस्तकालयों में ई–संसाधन अभी भी बेहतर दिनों की गिनती कर रहे हैं दिन होने तक। यह देखा गया है कि पुस्तकालय में ई–संसाधनों को पारंपरिक पुस्तकों की तुलना में अधिक महत्व दिया जाता है पुस्तकालय। यह भी देखा गया है कि ई–संसाधनों के उपयोग के भी फायदे और नुकसान हैं। आनंद (2017) ने "इलेक्ट्रॉनिक सूचना संसाधनों के उपयोग और जागरूकता" पर एक अध्ययन किया टी जॉन कॉलेज, बैंगलोर के यूजी और पीजी छात्रों के बीचः एक अध्ययन। अध्ययन से पता चलता है कि 81 प्रतिशत ने कहा कि वे इलेक्ट्रॉनिक सूचना संसाधनों के बारे में जानते हैं और 19 प्रतिशत ने कहा कि वे जानते हैं इलेक्ट्रॉनिक सूचना संसाधनों के बारे में नहीं पता था। के छात्र उपयोग का मुख्य उद्देश्य इलेक्ट्रॉनिक सूचना सेवाएँ परियोजना अनुसंधान है।

ई–संसाधनों की आवश्यकता

जैसा कि हम जानते हैं कि सीखने की दुनिया सीखने के पारंपरिक तरीके से डिजिटल तरीके से बदल रही है नए इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स का उपयोग करके सीखने का स्मार्ट तरीका। वर्तमान तकनीक प्रेमी शिक्षार्थी हैं किसी भी विषय पर, किसी भी समय, कहीं से भी ई–दस्तावेजों तक पहुंच के माध्यम से सीखना। इसलिए वर्तमान अध्ययन अकादमिक क्षेत्र में इलेक्ट्रॉनिक संसाधनों की प्रभावशीलता जानने के लिए किया गया है पुस्तकालय.

ई–संसाधनों की प्रभावशीलता

सूचना प्रौद्योगिकी (आईटी) ने 21वीं सदी में शिक्षा में भारी सुधार लाया है शतक। पारंपरिक शिक्षण और शिक्षण उत्तरोत्तर ऑनलाइन की ओर बढ़ रहा है। डिजिटल लाइब्रेरी, वर्चुअल लाइब्रेरी और ई–लाइब्रेरी की अवधारणा वर्तमान में आई परिदृश्य। ई–सूचना के संसाधनों में पारंपरिक सूचना की तुलना में अधिक सुविधा है सेवाएँ। शिक्षण और सीखने के लिए इलेक्ट्रॉनिक उपकरण वेब–सक्षम माध्यम में उपलब्ध हैं। हाल के वर्षों में ई–प्रकाशन में बहुत प्रगति देखी गई है। प्रकाशक हैं लागत मुद्रण, अस्थिर पाठक संख्या, अस्थिर उपयोगकर्ता इरादा जैसे कई विषयों में शामिल है। संग्रहण अधिकार बनाए रखना। अधिकांश विद्वान और कॉर्पोरेट संगठन इसके प्रति समर्पित हैं विभिन्न विद्वानों के प्रकाशनों का सहकर्मी–प्रकाशन और गुणवत्ता आश्वासन। शोधकर्ता हैं पूर्ण पाठ लेखों तक आसानी से पहुंचने और संदर्भों को गतिशील रूप से जोड़ने में रुचि है ज्ञान का स्थान. ई–सेवाओं का उद्देश्य उपयोगकर्ता तक जानकारी पहुँचाना है ज्ञान बढ़ाने के लिए आवश्यक है. सेवाओं में सभी सेवाओं की जानकारी, पुस्तकालय शिक्षण पर कार्यशालाएँ, संग्रह शामिल हैं। और मल्टीमीडिया उपकरण। विशिष्ट ई–सेवा सेवाओं में और तक दूरस्थ प्रावधान पहुंच शामिल है पुस्तकालय संसाधनों की सेवा वितरण पुस्तकालय सूचना। कानूनों के अनुसार, या व्यक्ति संगठन के नियमों के अनुसार, पहुंच सदस्यों या कुछ संसाधनों तक सीमित हो सकती है, जैसे कि वाणिज्यिक सर्वर, केवल प्रतिभागियों द्वारा पासवर्ड द्वारा पहुंच के साथ। यह इलेक्ट्रॉनिक पुस्तकालय संसाधनों का मूल्यांकन करने के लिए स्थित है, इसका उपयोग पूरी तरह से अनुसंधान और अनुसंधान के लिए किया जाता है अध्ययन, पुस्तकालय पाठ्यक्रम के अनुसार जानकारी तक पहुंच प्रदान करते हैं और रखते हैं पुस्तकालय की पारंपरिक नवीनता सामग्री जानकारी जोड़ती है, और सूचना देने के नए तरीके प्रदान करती है।

उपयोगकर्ता और कागजी कार्रवाई। अभिव्यक्ति 'कहीं भी और कभी भी सीखें' की जड़ें हाल के वर्षों में हैं,जो स्पष्ट रूप से वैकल्पिक जानकारी की विचार प्रक्रिया की ओर ले जाता है। कॉलेज और हाई स्कूल, कॉलेज पुस्तकालय ने प्राप्तकर्ता उपयोगकर्ताओं की आवश्यकताओं के अनुसार अपनी सेवाएं प्रदान कीं, यानी शिक्षक, छात्र और शोधकर्ता। वर्तमान उपयोगकर्ता को एक बड़ी समस्या का सामना करना पड़ता है सूचना संशोधन. क्योंकि उपयोगकर्ता को कई प्रासंगिक संदर्भ मिलते हैं ‘सूचना विस्फोट,’ वे यह नहीं बता सकते कि कौन सा स्वस्थ है। इसलिए, एक इष्टतम संरचना शिक्षा कार्यक्रम स्पष्ट रूप से स्थापित संदर्भ पुस्तकालय कार्यक्रम प्रदान करेगा सीखने के लक्ष्य, विश्वसनीय, परामर्श और पुस्तकालय। जहां शिक्षा और अनुसंधान प्रक्रिया नई प्रौद्योगिकियों को अपनाने की अनुमति देता है। यह याद रखना चाहिए कि वही नहीं होगा प्रासंगिक ज्ञान और शिक्षा परिवर्तन के साथ होता है। सभी पुस्तकालय इसे बनाए रखते हैं पारंपरिक सूचना सेवाएँ, नियमित रूप से दूरस्थ ई–एक्सेस के तत्वों को जोड़ना, जैसे विकल्प वेब–ओपीएसी (ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग) पर उपलब्ध है, जो एक्सेस के लिए उपलब्ध है उपयोगकर्ताओं द्वारा कहीं से भी किसी वेब पेज से जुड़े पुस्तकालय या टर्मिनल से। यह अंततः पूर्ण पाठ दस्तावेजीकरण के साथ ग्रंथ सूची संबंधी डेटा के संयोजन की अनुमति देता है। कोई भी उपयोगकर्ता, शिक्षक, जिस छात्र या शोधकर्ता के पास ग्रंथ सूची संबंधी रिकॉर्ड तक ऐसी पहुंच है, वह अन्य प्रकार की खोज कर सकता है कीवर्ड, विषय, लेखक, शीर्षक और क्षेत्र का। इसलिए एक ग्रंथ सूची संरचना की व्यवस्था की जा सकती है (स्पष्ट बेंचमार्क द्वारा)

संग्रह विकास के लिए पुस्तकालय का एक लक्ष्य संसाधनों तक पहुँच प्रदान करना है संदर्भों का संग्रह, डेटाबेस का अधिग्रहण और उपलब्धि भी कंसोर्टिया पत्रिकाओं को ऑनलाइन खरीदेगा और उपयोगकर्ताओं को संसाधनों तक पहुंच प्रदान करेगा। के लिए ई–संसाधनों के प्रभावी प्रबंधन के लिए संस्थानों को एक रखरखाव टीम की आवश्यकता होती है संसाधन हार्डवेयर और सॉफ्टवेयर की निगरानी करता है। परेशान करने वाली समस्याओं को कम किया जा सकता है उदाहरणः एक डॉक्टर मरीज के लिए एक प्रिस्क्रिप्शन संदेश टाइप करता है और उसे भेजने का प्रयास करता है फार्मेसी

लेकिन कंप्यूटर हैंग हो जाता है और संदेश जाने से इंकार कर देता है। डॉक्टर मजबूर है मरीज के लिए वही संदेश हाथ से लिखें और यह दोहरा काम है। ऐसी समस्या हो सकती है ऑपरेटिंग सिस्टम में त्रुटियों और वायरस के कारण हुआ है जिसे कम किया जा सकता है या रखरखाव टीम द्वारा मशीनों की नियमित सर्विसिंग द्वारा इसे समाप्त कर दिया गया। हालांकि आई.सी.टी लोगों से ऐसी समस्याओं से निपटने की अपेक्षा की जाती है, लेकिन वे हमेशा उपलब्ध नहीं होते हैं। डिजिटल बुनियादी ढांचे के संपर्क में आने से सीखने में व्यक्तिपरक अंतर पड़ता है किसी संस्थान में एक छात्र का अनुसंधान एवं विकास। मात्रात्मक शब्दों में, किसी संस्थान की शोध उपज लेखों, उद्धरणों, आविष्कारों, शोध छात्रवृत्तियों की संख्या से निर्णायक हो सकता है परामर्श, अनुसंधान अध्ययन, मान्यताएँ और मान्यताएँ। लेखों की संख्या और उनके द्वारा प्राप्त उद्धरण का उपयोग किसी के प्रदर्शन का आकलन करने के लिए अधिक प्रभावी ढंग से किया जा सकता है संस्था, जो, हालांकि, संसाधनों पर प्रभाव को दर्शाती है।

विश्व स्तर पर उपलब्ध विभिन्न प्रकार के ई–संसाधन –

ई–संसाधनों के प्रकार विवरण –

- ई–पुस्तकः मुद्रित संस्करण का एक ई–वर्णन जिसे कंप्यूटर या कंप्यूटर पर अनुवादित किया जा सकता है पोर्टेबल डिवाइस विशेष रूप से निर्मित।
- ई–जर्नलः एक ई–जर्नल, जिसे ऑनलाइन जर्नल और ई–सीरियल के रूप में भी जाना जाता है, मूल रूप से है पूर्ण पाठ, ई–प्रारूप में उपलब्ध है।
- ई–समाचार पत्रः इसे अक्सर ऑनलाइन समाचार पत्र या डिजिटल समाचार पत्र के रूप में जाना जाता है वर्ल्ड वाइड वेब या इंटरनेट पर दिखाई देने वाला एक ई–समाचार पत्र है।
- ई–पत्रिकाएँः ई–पत्रिका या इलेक्ट्रॉनिक पत्रिका एक ऑनलाइन पत्रिका है वर्ल्ड वाइड वेब पर वितरित। कुछ ऑनलाइन पत्रिकाओं को वेबजीन कहा जाता है।
- ऑनलाइन अनुक्रमण और सार डेटाबेसः ये संदर्भ स्रोत हैं जिनमें जर्नल ग्रंथसूची सामग्री शामिल है।

कागजात के सार.

- ऑनलाइन पूर्ण पाठ डेटाबेसरू पूर्ण–पाठ डेटाबेस दस्तावेजों का एक संग्रह है संग्रह के रूप में कुछ अन्य सामग्री जहां आप पढ़ सकते हैं, प्रिंट कर सकते हैं या उस तक पहुंच सकते हैं प्रत्येक संदर्भित दस्तावेज का पूरा पाठ ऑनलाइन।
- ऑनलाइन संदर्भ डेटाबेसः विभिन्न विक्रेताओं और प्रकाशकों के पास अब विभिन्न बिंदु हैं अपने रिपॉजिटरी और वेबसाइटों के माध्यम से इलेक्ट्रॉनिक रूप में जानकारी का वार्षिक पुस्तक शब्दकोश, विश्वकोश सेट।
- डिजिटल छवि संग्रहरू ई–छवि एक फोटोग्राफिक उपकरण है जो एक सेंसर का उपयोग करता है।

यह एक छवि को इलेक्ट्रॉनिक सिग्नल में बदलने के लिए कैमरे के लेंस के पीछे लगाया जाता है जिसे वीसीआर या वीडियो डिस्क पर प्लेबैक के लिए डिस्क या चुंबकीय टेप पर संग्रहीत किया जा सकता है, जैसे – टेलीविजन पर प्लेयर और डिस्प्ले।

- ई–थीसिस और निबंधः यह एक इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज है जो वर्णन करता है। किसी विशिष्ट विषय क्षेत्र में विद्वानों द्वारा किए गए बौद्धिक कार्य या अनुसंधा समय की एक निश्चित अवधि को परिभाषित करता है। ऐसे दस्तावेज निस्संदेह अत्यंत मूल्यवान हैं संग्रह, विशेष रूप से डिजिटल प्रारूप में, जो एक महत्वपूर्ण घटक के रूप में योग्य हैं।

डिजिटल लाइब्रेरी.

- ई–क्लिपिंगः ई–क्लिपिंग का मुख्य उद्देश्य नई वस्तुओं को पूर्वव्यापी रूप से स्कैन करना है और उनका पूर्ण मूल्यांकन करना। यह उपयोगकर्ताओं को केवल क्लिक करके नई छवियां प्राप्त करने में मदद करता है।
- ई–पेटेंटः पेटेंट शब्द आम तौर पर दिए गए एक विशेष अधिकार को संदर्भित करता है कोई व्यक्ति जो किसी नई, उपयोगी और गैर–स्पष्ट प्रक्रिया, प्रणाली, लेख का आविष्कार करता है विषय वस्तु का निर्माण या संरचना या कोई नया और उपयोगी विकास उसका, और औपचारिक पेटेंट आवेदन में उस अधिकार का दावा करता है
- ई–मानकः मानक आउटपुट मानक हैं जिन पर निर्णय लिया जाता है, या स्वीकृत होते हैं किसी प्रोग्राम को चलाने के लिए रूपरेखा। व्यावसायिक मानक निर्माण निर्धारित करते हैं, स्थापित के अनुसार सामग्री और उत्पादों का विवरण, गणना या परीक्षण और सहमत तरीके.

ई–संसाधन सेवाओं के प्रकार

- वर्तमान जागरूकता सेवा (सीएएस)
- सूचना का चयनात्मक प्रसार (एसडीआई)
- दस्तावेज वितरण सेवाएँ (डीडीएस)
- वेब–आधारित ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (वेब ओपेक)
- वर्तमान जागरूकता सेवा (सीएएस)ः

किसी पुस्तकालय की वर्तमान जागरूकता सेवा का उद्देश्य पुस्तकालय के सदस्यों को इसके बारे में जानकारी प्रदान करना है पुस्तकों, पत्रिकाओं और अन्य पुस्तकालय दस्तावेजों का हाल ही में आगमन। आमतौर पर ऐसा किया जाता है पुस्तकालयों से मुद्रित सूची लेकर उसे नोटिस बोर्ड पर प्रदर्शित करना और प्रसारित करना विभिन्न विभागों के बीच. यह विधि सूचना तक पहुँचने की क्षमता को प्रतिबंधित करती है समय सीमा. इन कठिनाइयों को E&CAS पद्धति के माध्यम से दूर किया जाता है CAS और SDI दोनों को संयोजित करता है और नए आगमन की जानकारी समय–समय पर उपलब्ध कराता है पुस्तकालय संरक्षक ईमेल सेवाओं का उपयोग कर रहे हैं

- सूचना का चयनात्मक प्रसार (एसडीआई) एसडीआई सूचना पुनर्प्राप्ति की एक तकनीक है जो उपयोगकर्ताओं को इसकी अनुमति देती है नियमित आधार पर प्रोफाइल के माध्यम से स्वचालित रूप से प्रासंगिक जानकारी प्राप्त करें जो प्रतिबिंबित होती हैजानकारी के लिए उनकी आवश्यकताएँ।
- दस्तावेज वितरण सेवाएँ (डीडीएस) दस्तावेज वितरण सेवा (डीडीएस) आम तौर पर प्रावधान से संबंधित हैअनुरोध पर उपयोगकर्ताओं को दस्तावेज, चाहे मूल हों या मुद्रित या गैर–मुद्रित रूप में कॉपी किए गए हों, मूल के स्थान और प्रकार की परवाह किए बिना। सिस्टम जो इलेक्ट्रॉनिक प्रौद्योगिकी का उपयोग करते हैं इलेक्ट्रॉनिक दस्तावेज वितरण प्रणाली (ईडीडीएस) के रूप में वर्णित अनुरोध प्राप्त करना और आपूर्ति करना उदस्तावेज.

- वेब–आधारित ऑनलाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग (वेब ओपेक) वेब ओपेक पुस्तकालय या पुस्तकालय संसाधनों की एक वेब–आधारित ऑनलाइन सूची है। यह एक पुस्तकालय है अपने अभिलेखागार में सामग्री पुनः प्राप्त करने के लिए प्रमुख उपकरण। एक पुस्तकालय में सम्मिलित किया गया प्रबंधन प्रणाली, वेब ओपेक उपयोगकर्ताओं को पुस्तकालयों के संग्रह तक पहुंचने और स्कैन करने में सक्षम बनाती हैनेटवर्क पर रिमोट से. वेब ओपीएसी को स्टैंडअलोन ऑनलाइन कैटलॉग के रूप में भी विकसित किया गया था एक सर्वर से पूरी दुनिया तक पहुंच योग्य।

ई–संसाधनों के पक्ष और विपक्ष –

ई–संसाधनों के लाभ –

पहुंच योग्य और खोजने योग्यरू इलेक्ट्रॉनिक संसाधन परिसर मेंध्बाहर चौबीसों घंटे उपलब्ध हैं, और उपलब्ध हैं त्वरित और आसानी से मिलने वाली अग्रिम खोज तकनीकों का उपयोग करके आसानी से खोजा जा सकता है। आप भी कर सकते हैं किसी ऑनलाइन इंडेक्स पर ई–संसाधनों को संपूर्ण रूप से खोजें। लगभग एक ही समय में, कई संस्थाएँ और उपयोगकर्ता समान सेवाओं का उपयोग करेंगे. लिंक और अलटरू हाइपरटेक्स्ट की संरचना प्रासंगिक दस्तावेजों के संदर्भ प्रदान करती है और व्यक्तिगत पोस्ट के लिए वेबसाइट और बार–बार आने वाले यूआरएल। उपयोगकर्ताओं को वर्तमान के बारे में सूचित किया जाता है।

ईमेल और अन्य मोड के माध्यम से प्रकाशित घटनाक्रम। सस्ताः मुद्रण और वितरण लागत के संबंध में, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण सस्ते हैं प्रिंट करने की सामग्री। इलेक्ट्रॉनिक प्रणालियाँ स्टाफिंग और रखरखाव से जुड़ी लागत को कम करती हैं पारंपरिक स्टैक क्षेत्रों और गोदामों दोनों में, शेल्फिंग और वस्तुओं के भंडारण के साथ। लचीलापनः ई–जर्नल्स तेजी से बढ़ते हैं। वे किसी विशिष्ट नेटवर्क से बंधे या नियंत्रित नहीं हैं प्रारूपों, प्रिंटरों, या वितरकों का।

कोई भौतिक सीमा नहींः ई–संसाधनों के उपयोगकर्ताओं को भौतिक रूप से पुस्तकालय जाने की आवश्यकता नहीं है। जब तक इंटरनेट है तब तक दुनिया भर के उपयोगकर्ता एक ही जानकारी तक पहुंच सकते हैं।

कनेक्शन –

लागत प्रभावीः मुद्रित पत्रिकाओं की तुलना में इलेक्ट्रॉनिक पत्रिकाओं की लागत कम हो जाती है कागज उन्मूलन, मुद्रण, डाक आदि लागतों के कारण। के बीच कड़ा मुकाबला प्रकाशक, बाजार में नए प्रकाशकों का खुलना, सार्वजनिक ई–पत्रिकाओं की संभावना, ई–पुस्तकालयों का आगमन, स्थानीय, क्षेत्रीय, राष्ट्रीय और यहाँ तक कि पुस्तकालयों का संघ अंतर्राष्ट्रीय स्तर, और इस प्रकार जब उपरोक्त सभी कारकों की तुलना की जाती है इलेक्ट्रॉनिक जर्नल लागत प्रभावी हैं।

बेहतर भंडारण और पुनर्प्राप्तिः डिजिटल रूप से सुलभ ज्ञान ने जैसे मुद्दों को समाप्त कर दिया है बाइंडिंग, शेल्विंग, भंडारण, मरम्मत आदि और बेहतर भंडारण और पुनर्प्राप्ति के लिए प्रोत्साहन बनाता है।

समय की बचत – प्रकाशकों को शोध कार्य डिजिटल रूप से प्रस्तुत करने के मामले में समय की बचत होती है

इसे सहकर्मी समीक्षा के लिए प्रस्तुत किया जाता है, चयनित/अस्वीकृत किया जाता है या आवश्यकता पड़ने पर लेखकों को लौटा दिया जाता है

संशोधन और अंतत – पुस्तकालयों तक ऑनलाइन पहुँच प्रदान करके।

उत्कृष्ट खोज तकनीक – उपयोगकर्ता ऐसे वाक्यांशों का उपयोग करके सामग्रीध्लेख की जांच करेगा जैसे और, या नहीं (बूलियन ऑपरेटर) शब्दों के बीच, तक, बाद आदि।

बहु–उपयोगकर्ता पहुंच – यह ई–प्रकाशन का एक अद्भुत उपहार है कि ई–जर्नल्स की सदस्यता लेने से, पुस्तक भंडार आदि से कई उपयोगकर्ता एक ही सामग्री तक एक साथ पहुंच सकते हैं इंटरनेट में विभिन्न स्थान.

ई–संसाधनों के विपक्ष –

- ख□राब या निम्न गुणवत्ता वाले ग्राफिक्स से पढ़ने में असुविधा।
- ई–संसाधनों के दृष्टिकोण के लिए उपयोगकर्ता की पीसी और वेब कौशल की क्षमता की आवश्यकता होती है।
- ई–संसाधनों को इंटरनेट स्पीड के अनुसार एक्सेस और डाउनलोड किया जा सकता है।
- प्रामाणिकतारू लेखक आम तौर पर की उत्पत्ति और अधिकार को परिभाषित करने से चिंतित हैं जानकारी को पाठक को उनकी वैधता के बारे में समझाने में कठिनाई होती है।
- इंटरनेट पर उपयुक्त ई–संसाधन की खोज करते समय समान संसाधनों की बाढ़ आ जाती है ज्ञान व्यर्थ के विरुद्ध प्रकट होता है।

निष्कर्ष

ई–संसाधनों को लागू करने से वृद्धों को श्प्रतिदिन पाठक किसी भी समय विवरण प्राप्त कर सकता हैश का पता चलता है परंपरा। ई–संसाधनों का उपयोग यह सुनिश्चित करने में सहायक है कि ज्ञान व्यापक है और केंद्रित. ई–संसाधन उपयोगकर्ता और पुस्तकालय को विभिन्न खोज विकल्प प्रदान करते हैं खुद। ई–संसाधनों के उपयोग से पुस्तकालय को पुस्तकालय का स्थान और उपयोगकर्ता का समय बचाने में मदद मिलती है। वर्तमान युग को उचित रूप से सूचना युग के रूप में जाना जाता है। से अधिक पहचान मिल रही है तथ्य यह है कि ज्ञान किसी राष्ट्र के आर्थिक, सामाजिक–सांस्कृतिक और राजनीतिक के लिए एक महत्वपूर्ण उपकरण है विकास। इस दौरान पुस्तकालयों और ज्ञान केंद्रों में इलेक्ट्रॉनिक उपकरण प्रमुख भूमिका निभाते हैं डिजिटल युग. यह विशेष रूप से जानकारी की प्रचुरता, मशीन द्वारा पढ़ने योग्य सामग्री की उपलब्धता के कारण है सूचना, उपयोग में वृद्धि, भंडारण स्थान आदि इंटरनेट और इलेक्ट्रॉनिक सूचना सेवाएँ हैं आज की शिक्षा प्रणाली का एक महत्वपूर्ण हिस्सा बन रहा है। निष्कर्षतः, के संदर्भ में विश्वसनीयता, वेब और ई–संसाधनों ने लोगों के जुड़ने, बातचीत करने के तरीके को मौलिक रूप से बदल दिया है। प्राप्त करना, जानकारी प्राप्त करना, अध्ययन करना, जांचना और उसके निर्माण और पुनः उपयोग में संलग्न होना खुश हैं और आज के लगभग हर पहलू में क्रांतिकारी बदलाव लाने के लिए प्रेरित करते हैं शैक्षिक और सीखने का माहौल।

References:

1. Akussah, M., Asante, E. and Adu-Sarkodee, R., (2015). Impact of Electronic Resources and Usage in Academic Libraries in Ghana: Evidence from Koforidua Polytechnic & All Nations University College, Ghana. Journal of Education and Practice, 6(33). 130-142

2. Ananda S. K, A., Tejashwini B, T., Akshatha A. K, and Jagdeesh G. E, J. (2017). Use and Awareness of Electronic Information Resources among UG & PG Students of T John College, Bangalore: A Study. International Journal of Library and Information Studies, 7(1).

3. Anasane, Milind B., Gorde, Dipak P.(2012). The Impact of Electronic Library Services on Libraries. *International Journal of Advanced Research in Computer Science*, 3(3), 741-744.

4. Hossaini, S. (2017). Use and Impact of Electronic Resources: A Study on Two Selected Academic Libraries. *International Journal of Law, Humanities & Social Science*, 1(1), 23-59.

5. Johnson, E. (2012). Internet resources for the anaesthesiologist. *Indian Journal of Anaesthesia*, 56(3), p.219.

6. Parthasarathy R, and Kavitha, S. (2014). Impact of Electronic Resources on Academic Program in arts and science colleges Tiruchirappalli A study. Shodhganga

7. Ranganathan, S., Sivaswamy Aiyer, P. and Sayers, W. (2006). *The Five Laws Of Library Science*. New Delhi: Ess Ess Publications.

8. Tenopir, C. (2003). Use and Users of Electronic Library Resources: An Overview and Analysis of Recent Research Studies. *Council on Library and Information Resources*,.

9. Venkadesan, S., Jagannath Uma and Puttabasavaiah (2004). Strategic Planning and Policy for Collection Development of E-Resources to Satisfy User Requirements : A Case Study of J R D Tata Memorial Library. *2nd International CALIBER-2004*,