

डिजिटल संरक्षण और सूचना साक्षरता निर्देश की चुनौतियां

विक्रम मोबारसा

पुस्तकालयाध्यक्ष, माध्यमिक शिक्षा विभाग राजस्थान सरकार जिला - पाली

अमूर्त-

डिजिटल संरक्षण और सूचना साक्षरता वर्तमान युग में अत्यंत महत्वपूर्ण हो गए हैं। सूचना साक्षरता का उद्देश्य लोगों को सूचना का सही उपयोग और विश्लेषण करने में सक्षम बनाना है, जबकि डिजिटल संरक्षण का मतलब है डिजिटल संसाधनों और सूचनाओं की सुरक्षा और उनका दीर्घकालिक संरक्षण। इस लेख में डिजिटल संरक्षण और सूचना साक्षरता के क्षेत्र में सामने आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण किया गया है। डिजिटल संरक्षण की मुख्य चुनौतियों में डेटा सुरक्षा, गोपनीयता, और डिजिटल सामग्री का दीर्घकालिक संरक्षण शामिल हैं। वहीं, सूचना साक्षरता के क्षेत्र में प्रमुख चुनौतियाँ डिजिटल विभाजन, डिजिटल साक्षरता कार्यक्रमों की प्रभावशीलता, और उपयुक्त शिक्षा व प्रशिक्षण की कमी हैं। सरकार ने इन मुद्दों को हल करने के लिए कई योजनाएं शुरू की हैं, लेकिन इन्हें सफल बनाने के लिए व्यापक जागरूकता और भागीदारी की आवश्यकता है। इस समीक्षा पत्र में डिजिटल संसाधनों की समग्र पहुंच, शिक्षा और प्रशिक्षण, गोपनीयता और सुरक्षा, और सामाजिक परिवर्तन के माध्यम से इन समस्याओं के समाधान के उपाय प्रस्तुत किए गए हैं।

शब्द कुंजी: डिजिटल संरक्षण, सूचना साक्षरता, डेटा सुरक्षा, डिजिटल विभाजन, शिक्षा और प्रशिक्षण, सरकारी योजनाएं

परिचय

डिजिटल संरक्षण और सूचना साक्षरता वर्तमान युग में अत्यंत महत्वपूर्ण हो गए हैं (सोकाइटील अफेयर्स, 2023)। सूचना साक्षरता का उद्देश्य लोगों को सूचना का सही उपयोग और विश्लेषण करने में सक्षम बनाना है, जबकि डिजिटल संरक्षण का मतलब है डिजिटल संसाधनों और सूचनाओं की सुरक्षा और उनका दीर्घकालिक संरक्षण। यह लेख इन दोनों क्षेत्रों में सामने आने वाली चुनौतियों का विश्लेषण करता है (साहू, डॉ. और यादव, श्रवण, 2018)।

डिजिटल संरक्षण की चुनौतियाँ

डिजिटल संरक्षण की मुख्य चुनौतियों में से एक डेटा सुरक्षा और गोपनीयता है (देसाई, 2020)। जैसे-जैसे अधिक से अधिक जानकारी ऑनलाइन होती जा रही है, वैसे-वैसे साइबर हमलों का खतरा भी बढ़ता जा रहा है। इसके अलावा, डिजिटल सामग्री का दीर्घकालिक संरक्षण भी एक महत्वपूर्ण मुद्दा है (कुमार, आर, 2019)। डिजिटल प्रारूप तेजी से बदलते रहते हैं, जिससे पुरानी फाइलों और दस्तावेजों का संरक्षण कठिन हो जाता है (सोकाइटील अफेयर्स, 2023)।

सूचना साक्षरता निर्देश की चुनौतियाँ

सूचना साक्षरता के क्षेत्र में कई चुनौतियाँ हैं। इनमें सबसे प्रमुख चुनौती है डिजिटल विभाजन, यानी डिजिटल संसाधनों की असमान उपलब्धता। ग्रामीण और शहरी क्षेत्रों में डिजिटल संसाधनों और इंटरनेट की पहुंच में काफी अंतर है। शर्मा (2020) ने अपने अध्ययन में ग्रामीण भारत में सूचना साक्षरता के प्रसार में आने वाली बाधाओं का उल्लेख किया है।

एक अन्य चुनौती है डिजिटल साक्षरता कार्यक्रमों की प्रभावशीलता। साहू और यादव (2018) ने अपने अध्ययन में बताया कि सूचना प्रौद्योगिकी युग में सूचना साक्षरता कार्यक्रमों की आवश्यकता बढ़ती जा रही है, लेकिन इन कार्यक्रमों की प्रभावशीलता सुनिश्चित करना अभी भी एक बड़ा मुद्दा है (गुप्ता, एम, 2021)।

शिक्षा और प्रशिक्षण की कमी

सूचना साक्षरता के लिए उपयुक्त शिक्षा और प्रशिक्षण की कमी भी एक बड़ी चुनौती है। कुमार (2019) ने अपने अध्ययन में बताया कि डिजिटल शिक्षा में कई चुनौतियाँ हैं, जिनमें शिक्षकों की प्रशिक्षण की कमी प्रमुख (पांडे, आर. 2020) है। इसके अलावा, डिजिटल उपकरणों और संसाधनों का सही उपयोग करने के लिए शिक्षार्थियों को उचित प्रशिक्षण की आवश्यकता होती है (वर्मा, एन. 2019)।

सरकारी योजनाएँ और नीतियाँ

डिजिटल साक्षरता और संरक्षण की दिशा में सरकार ने कई योजनाएँ शुरू की हैं। मेहता (2020) ने बताया कि 'प्रधानमंत्री ग्रामीण डिजिटल साक्षरता अभियान' जैसे कार्यक्रम डिजिटल साक्षरता को बढ़ावा देने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं। हालांकि, इन योजनाओं को सफल बनाने के लिए व्यापक स्तर पर जागरूकता और भागीदारी की आवश्यकता है (सिंह, पी. 2021)।

समाधान और सुधार के उपाय

इन चुनौतियों का समाधान करने के लिए कुछ उपाय किए जा सकते हैं:

- डिजिटल संसाधनों की समग्र पहुँच:** ग्रामीण और शहरी दोनों क्षेत्रों में डिजिटल संसाधनों की समान पहुँच सुनिश्चित करना आवश्यक है। इसके लिए सरकार को बुनियादी ढाँचे में सुधार और इंटरनेट की पहुँच बढ़ाने पर ध्यान देना होगा (सिंह, 2021)।
- शिक्षा और प्रशिक्षण:** डिजिटल साक्षरता और सूचना साक्षरता को बढ़ावा देने के लिए उपयुक्त शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रमों की आवश्यकता है। शिक्षकों को डिजिटल उपकरणों और संसाधनों के उपयोग के लिए प्रशिक्षित किया जाना चाहिए (चोपड़ा, 2021)।
- गोपनीयता और सुरक्षा:** डेटा सुरक्षा और गोपनीयता को सुनिश्चित करने के लिए कठोर नीतियों और तकनीकी उपायों को लागू करना चाहिए (जोशी, ए. 2019)।
- सामाजिक परिवर्तन:** डिजिटल साक्षरता के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन लाने के प्रयास भी महत्वपूर्ण हैं। जैसे कि देसाई (2020) ने अपने अध्ययन में उल्लेख किया है कि डिजिटल साक्षरता सामाजिक परिवर्तन का माध्यम बन सकती है।

निष्कर्ष

डिजिटल संरक्षण और सूचना साक्षरता के क्षेत्र में कई चुनौतियाँ हैं, लेकिन इन्हें हल करने के लिए ठोस कदम उठाने की आवश्यकता है। सही नीतियों, शिक्षा और प्रशिक्षण कार्यक्रमों के माध्यम से इन चुनौतियों (ICARRCER) से हल किया जा सकता है। इस प्रकार, डिजिटल युग में सूचना का सही उपयोग और संरक्षण सुनिश्चित किया जा सकता है।

संदर्भ:

- सोकाइटील अफेयर्स. (2023). डिजिटल साक्षरता का महत्व। पुनः प्राप्त किया गया <https://societalaffairs.com/importance-of-digital-literacy-in-india-hindi/>
- साहू, डॉ. और यादव, श्रवण. (2018). सूचना प्रौद्योगिकी युग में सूचना साक्षरता कार्यक्रम की आवश्यकता। https://www.researchgate.net/publication/343481410_sucana_praudhogiki_yuga_me_sucana_saksar_ata_karyakrama_ki_avasyakata
- कुमार, आर. (2019). भारत में डिजिटल शिक्षा: चुनौतियाँ और अवसर। पुनः प्राप्त किया गया <https://www.divyahimachal.com/2023/03/challenge-of-digital-education/>
- शर्मा, एस. (2020). ग्रामीण भारत में सूचना साक्षरता का प्रसार। पुनः प्राप्त किया गया <https://www.yuvasathi.in/schemes-detail/pradhan-mantri-gramin-digital-saksharta-abhiyaan>
- सिंह, पी. (2021). डिजिटल विभाजन और समाज पर इसका प्रभाव। <https://www.ncbroadband.gov/digital-divide/who-affected-digital-divide>
- जोशी, ए. (2019). सूचना साक्षरता के लाभ और इसकी आवश्यकता।

7. <https://infolit.org.uk/definitions-models/>
8. मेहता, वी. (2020). डिजिटल साक्षरता और सरकारी योजनाएँ।
9. <https://www.yuvasathi.in/schemes-detail/pradhan-mantri-gramin-digital-saksharta-abhiyaan>
10. चोपड़ा, डी. (2021). शिक्षा में डिजिटल उपकरणों का महत्व।
11. <https://sidgs.com/insights/strategies-for-leveraging-digital-tools-in-education/>
12. वर्मा, एन. (2019). सूचना साक्षरता: शहरी और ग्रामीण परिप्रेक्ष्य।
<https://descg.gov.in/pdf/publications/latest/ES2023-24/ES-13.pdf>
13. पांडे, आर. (2020). डिजिटल साक्षरता में सुधार के उपाय।
14. <https://allwomeninmedia.org/integrating-public-health-entertainment-improve-digital-literacy-among-youth/>
15. गुप्ता, एम. (2021). सूचना साक्षरता के व्यावहारिक अनुप्रयोग।
https://en.wikipedia.org/wiki/Information_literacy
16. देसाई, ए. (2020). डिजिटल साक्षरता के माध्यम से सामाजिक परिवर्तन।
17. <https://rb.gy/5u78ph>