

TRANSFORM LIBRARY TO LIFELONG LEARNING CENTRES



Shobhana P K
State Librarian

Historically Libraries , especially public libraries in Kerala functioned as a holistic cultural centres whether it located in cities, villages or small towns etc. The emergence of other strong constructs somehow pushed this intellectual , entertainment centres to stay as mere spectators of the show.

The uniqueness of social design and infrastructure set up in Kerala demands a more constructive role for the libraries . One important task is to enhance the power of mass literacy programme commenced in 1990s . Kerala is the first state to achieve 100% literacy in India thanks to that movement. But as there was no follow-up activities the fate of neo literates was to just stand where they had reached as nothing was designed for enhancement of mission. The news paper cartel took the opportunity to considerably consolidate their profits, as the reading habits simply stuck in newspaper reading. It was unfortunate that the literary mission was very poor in engaging the mass with books apart from some handouts used as teaching material. And there was/is no further engagement with books .This is the zone libraries should jump to catch hold. As the high of the literacy mission has passed long before we have to initiate to model a new mission to engage the mass with the great literary treasure of Malayalam. To keep the masses keep on engaging with the letters.

Libraries are the life long learning centres . They are inclusive and well connected with the learning society. Local libraries should design to cater the needs of the school going children, drop outs, etc. The goal of libraries should be encouraging innovative more inclusive accommodating students, artists, local skilled/unskilled labourers. It is s important that all should get some kind of inspiration from the library atmosphere. By redesigning libraries to cater wide range of desires we have to convert these as local spaces attracting a broad range of people where they all feel comfortable. For example , when there is some important sports event happening Library should function as a viewing room. Similarly , a space to conduct rehearsal camp for local theatre groups , practice of music and dance etc..

Constructing an informal environment in libraries make people re engage in learning both formally and informally. State Central Library for example , offered opportunities for individuals, groups and families to group together through the Fiction reading encouragement programme. The aim of this programme to form a reading group model which help to form a largely self-organised reading groups. In future like in the mass literacy mission , a huge reading mission also can be formed .

INFORMATION COMMUNICATION TECHNOLOGIES (ICTS)



Information and Communication Technology (ICT) has transformed library services globally. Most of the library professionals are in quest of new Information and Communication Technologies (ICTs) and its adaption. Sharing of information has been made faster through ICTs and it becomes more popular through social media and mobile technologies. ICTs contributes to the library not only in housekeeping operations but also in many areas such as library management softwares, OPAC, networking,

Shihab. I.

*Technical Assistant,
Dpt. of Islamic Studies, University of Kerala,
Website: <http://shihabillias.googlepages.com>*

electronic document delivery, online user education or tutorials, e-reference services, library co-operation and resource sharing, institutional repositories, e- libraries, social medias, blogs, e- mails, library websites, online searching, mobile technologies and lot more are coming day by day. Here we start to discuss some useful ICTs for LIS professionals in each issue of the newsletter on various topics.

Versatile Websites for Library Professionals

infolibrarian

India's first and largest library and information science website

Infolibrarian has embarked on its journey to provide useful information to Library and Information Science professionals in 2000. The objective behind this project is to give maximum information to library and information science professionals, and researchers at one place. It provides details and hyperlinks of conferences, digital library resources, download for open access softwares, education/fellowships, national and international conference e-Proceedings, e-Resources HRD links for developing professional competencies, LIS job opportunities, LIS associations/networks, UGC NET exam resources, list of library books and equipments suppliers, latest technological news and various other topics. Infolibrarian can be referred as a guide to LIS professionals for their profession.

<http://infolibrarian.com/>

LIS LINKS - LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE LINKS

Home Invite Profile Member Job Forum Event Group Encyclopedia UGC NET Abroad India People Jobs Quiz

LIS links is India's first and largest a social networking site developed by Badan Raman for librarians. Now it is managed by a team of library professionals in India. It provides customize services like discussion forms, LIS job postings, important LIS events in India and many other web 2.0 applications.

<http://www.lislinks.com/>

INTERNET LIBRARY FOR LIBRARIANS

A Popular Information Resource Site for Librarians Since 1994

Internet Library for Librarians has been one of the most popular information portals specifically designed for librarians to locate internet resources related to their profession. Internet Library for

Librarians groups websites come under three major headings i.e. 'Ready reference', 'Librarianship' and 'Accessories'. 'Ready reference' provides access to open access ready reference resources and lists paid access/print ready reference resources. 'Librarianship' module provides weblinks useful for betterment of housekeeping operations of library and related library services. 'Accessories' module includes internet tools for library staff, libraries on the internet, library associations, library e-mail lists/ newsgroups etc at international level.



It is web-based community of OCLC dedicated to the emerging technology and training needs of librarians. Webjunction offers free online training and online courses library professionals all over the world.

<http://www.webjunction.org/>

Libr.org

Supporting Professional Librarians Worldwide

Libr.org exists to provide communication services to librarians on the web to make their information easily accessible, and further disseminates information from these and other groups to help people make personal and professional connections that activate the library world. It provides open access to LIS related journals and periodicals such as 'Library Juice', 'Progressive Librarian' and 'Information for Social Change.' 'Library Juice' is now also a blog, and a publishing company. It provides weblink to 'Progressive Archivists' a discussion group interested in social responsibility in the context of the archival profession. Libr. Org also provides hyperlinks to US based various libraries and library associations.

INSTITUTION OF LIBRARIANS & INFORMATION SCIENTISTS (ILIS)

Reg. No. TVM/TC/611/2016



UGC NET / JRF 2017 And LIS Competitive Exams Coaching Classes

Classes Started on 12.08.2017 at

LBS Engineering College, Poojapura, Trivandrum, Kerala

Time: 9.30 AM to 4.30 PM (All Sundays & Saturdays)

Limited Seats only

Stanly James Pradeepam
(President)
Mob : 09400490257

For Admission Contact

G. Christu Das
(Organising Secretary)
Mob:07558893685

Viziometrics: A Nascent Approach for Analysing Visual Information

Dr. Mini Devi

Head, DLIS,
University of Kerala



The figures/diagrams in the scientific literature plays a critical role in communicating the research output. This diagrammatic information is crafted for human consumption and is not directly machine-readable. This lack of programmatic access has led to relatively few studies exploring how these visual encodings are used to communicate scientific information in different fields and how patterns of encodings relate to impact.

In the 1950s, researchers like Eugene Garfield and De Solla Price recognized the importance of citations in organizing and searching the scientific literature, but the process for making this information useful at scale was painstaking. There is clear value in extracting and analyzing this information to understand its role on scientific communication and impact, just as there is clear value in analyzing the citation network. The citation network reveals how ideas are related and visual representations indicates how ideas are communicated. Consequently, Lee, West and Howe (2017) adopt the term viziometrics to describe this line of research to convey the shared goals with bibliometrics and scientometrics. The key result of their study based on PubMed is that high-impact papers tend to have more diagrams per page and a higher proportion of diagrams relative to other figure types. A possible interpretation is that clarity is critical for impact, i.e., illustrating an original idea may be more influential than quantitative experimental results. It was also described a new application to search and browse scientific figures, potentially enabling new kinds of search tasks. The VizioMetrix systems affords search by keyword as well as figure type, and shows results in a figure-centric layout.

VizioMetrix, a platform that extracts visual information from the scientific literature and makes it available for use in new information retrieval applications and for studies that look at patterns of visual information across millions of papers. New ideas are conveyed visually in the scientific literature through figures/diagrams/illustrations, but these

visual elements remain ensconced in the surrounding paper and difficult to use directly to facilitate information discovery tasks or longitudinal analytics. Very few applications in information retrieval, academic search, or bibliometrics make direct use of the figures, and none attempt to recognize and exploit the type of figure, which can be used to augment interactions with a large corpus of scholarly literature.

Lee et al. (2016) provide a data processing pipeline that extracts the metadata from scholarly papers, extracts the figures and classifies them into different types. They also develop a crowd-sourced labelling application for further labelling and subsequent improvement of our machine learning methods and methods of others. This platform is needed since mechanical turkers do not usually have the domain knowledge for labelling figure types. With this technique, it is assured to unlock the content of multi-part composite figures in the literature and make it available for use in advanced applications such as bibliometrics and academic search.

For Further Reading

Howe, B., Lee, P. S., Grechkin, M., Yang, S. T., & West, J. D. (2017, April). Deep Mapping of the Visual Literature. In Proceedings of the 26th International Conference on World Wide Web Companion (pp. 1273-1277). International World Wide Web Conferences Steering Committee.

Lee, P. S., & Howe, B. (2015, January). Dismantling Composite Visualizations in the Scientific Literature. In ICPRAM (2) (pp. 79-91).

Lee, P. S., West, J. D., & Howe, B. (2016, April). VizioMetrix: A platform for analyzing the visual information in big scholarly data. In Proceedings of the 25th International Conference Companion on World Wide Web (pp. 413-418). International World Wide Web Conferences Steering Committee.

Lee, P. S., West, J. D., & Howe, B. (2017). Viziometrics: Analyzing visual information in the scientific literature. *IEEE Transactions on Big Data*.

1. കേരളത്തിലെ യൂണിവേഴ്സിറ്റികളിലെ ഒഴിവുള്ള ലൈബ്രറിയൻ തസ്തികകൾ PSC യ്ക്ക് റിപ്പോർട്ട് ചെയ്ത് നിയമനം നടത്തുവാൻ ഐലിസിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നും എന്തെങ്കിലും ഇടപെടൽ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ ?

സചിത്ര, ചായ്ക്കോട്ടുകോണം, നെയ്യാറ്റിൻകര

ഐലിസ് ശക്തമായ ഇടപെടലുകളാണ് നടത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗവർണ്ണർക്ക് നിവേദനം കൊടുത്തതിന്റെ ഫലമായി ഗവർണ്ണറുടെ ഓഫീസിൽ നിന്ന് നമ്മുടെ നിവേദനം യൂണിവേഴ്സിറ്റികളിലേക്ക് അയച്ചുകൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ കേരള യൂണിവേഴ്സിറ്റി വൈസ് ചാൻസിലറെ നേരിട്ട് കണ്ടതിന്റെ ഫലമായി എത്രയും പെട്ടെന്ന് നടപടി സ്വീകരിക്കാം എന്ന് ഉറപ്പും നൽകുകയുണ്ടായി. അതിലുപരി കേരളാ നിയമസഭയിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട കാട്ടാക്കട എം.എൽ.എ. ശ്രീ. ഐ.ബി.സതീഷ് അവർക്കുള്ള കൊണ്ട് ഈ വിഷയത്തിൽ ഇടപെടലും നടത്തിയിട്ടുണ്ട്.

2. ഹയർ സെക്കന്ററി മേഖലയിലെ ലൈബ്രറിയൻമാരുടെ നോട്ടീഫിക്കേഷൻ ഉടനെ അാനും പ്രതീക്ഷിക്കാമോ ?

അരുൺ ജോസഫ്, ലൈബ്രറിയൻ, കാരക്കോണം മെഡിക്കൽ കോളേജ്

ലൈബ്രറി സയൻസ് ബിരുദധാരികളുടെ തൊഴിലില്ലായ്മ പ്രശ്നം ഒരു പരിധിവരെ പരിഹരിക്കാൻ കഴിയുന്നത് ഹയർ സെക്കന്ററി മേഖലയിൽ നിയമം നടന്നാൽ മാത്രമാണ്. ആയതിനാൽ ഈ വിഷയത്തിൽവിദ്യാഭ്യാസമന്ത്രിയോടും വിദ്യാഭ്യാസ ഡയറക്ടറോടും നേരിട്ട് സംസാരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അനുകൂലമായ നടപടി സ്വീകരിക്കാം എന്ന് അവർ ഉറപ്പും നൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ ബഹുമാന്യനായ മുഖ്യമന്ത്രിക്കും ഹയർ സെക്കന്ററി ഡയറക്ടർക്കും നിവേദനവും കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.

3. സ്വകാര്യമേഖലകളിൽ പണിഎടുക്കുന്ന ലൈബ്രറിയൻമാരുടെ വേതനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് എന്തെങ്കിലും നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ കഴിയുമോ ?

ഇന്ദു ലക്ഷ്മി, മുൻ ലൈബ്രറിയൻ, പങ്കജകസ്തുരി എഞ്ചിനീയറിംഗ് കോളേജ്, തിരുവനന്തപുരം

തീർച്ചയായും കഴിയും. കാരണം ഇതിനകം തന്നെ ബഹുമാനപ്പെട്ട കേരളാ മുഖ്യമന്ത്രി, ബഹുമാനപ്പെട്ട തൊഴിൽ വകുപ്പ് മന്ത്രി എന്നിവരോട് സ്വകാര്യ മേഖലയിൽ ജോലിചെയ്യുന്ന ലൈബ്രറിയന്മാരുടെ മാസശമ്പളം 20,000/-രൂപയായി വർദ്ധിപ്പിക്കണമെന്ന് നിവേദനത്തിലൂടെ ഐലിസ് ആവശ്യപ്പെട്ടിട്ടുണ്ട്. ഇതിനും എത്രയും പെട്ടെന്ന് പരിഹാരം കാണും എന്നാണ് പ്രതീക്ഷ.

4. ഐലിസ്, ലൈബ്രറി സയൻസ് വിഷയത്തിൽ UGC/NET/Coaching class കൾ കഴിഞ്ഞവർഷം നടത്തിയിരുന്നല്ലോ; ഈ വർഷവും പ്രതീക്ഷിക്കാമോ ? കഴിഞ്ഞ വർഷം പഠിച്ചിരുന്നവരിൽ എത്ര പേരാണ് UGC/NET പാസ്സായത് ?

ദീപാറാണി, ലൈബ്രറിയൻ, ഹിന്ദുസ്ഥാൻ ലാറ്റക്സ്, തിരുവനന്തപുരം

ആദരണീയനായ ശ്രീ. എസ്.ആർ.രംഗനാഥന്റെ 125-ാം ജന്മദിനത്തിൽ തന്നെ ഐലിസ്, രണ്ടാമത്തെ ക്ലാസ് ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു. നല്ല പ്രതികരണമാണ് വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഭാഗത്തു നിന്നും ഉണ്ടാകുന്നത്. 25 ദിവസത്തെ 50 ക്ലാസ്സുകളാണ് നടത്തുന്നത്. പ്രഗത്ഭരായ അധ്യാപകരാണ് ക്ലാസ്സുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്യുന്നത്. തുച്ഛമായ ഫീസാണ് ഈടാക്കുന്നതും. മെമ്പർമാർക്ക് പ്രത്യേക ആനുകൂല്യവും ഉണ്ട്. കഴിഞ്ഞ ബാച്ചിൽ പഠിച്ചതിൽ മൂന്നുപേർ പാസ്സായിട്ടുണ്ട്.

5. പ്രൊഫഷണൽ ലൈബ്രറിയന്മാരുടെ കരിയർ ഡവലപ്മെന്റിന് അനുയോജ്യമായ എന്തെങ്കിലും കോഴ്സുകൾ ആലോചിക്കുന്നുണ്ടോ ?

സുഗുണ, ലൈബ്രറിയൻ, കാട്ടാക്കട ക്രിസ്ത്യൻ കോളേജ്

തീർച്ചയായും, വളരെ താമസിയാതെ തന്നെ ലൈബ്രറിയന്മാരുടെ കരിയർ ഡവലപ്മെന്റിന് ആവശ്യമായിട്ടുള്ള ട്രെയിനിംഗ് പ്രോഗ്രാമുകളും വർക്ക്ഷോപ്പുകളും സംഘടിപ്പിക്കുന്നതായിരിക്കും. കൂടാതെ, ഉന്നത തന്നെ ഐലിസിന്റെ ജേണൽ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്നതായിരിക്കും. അംഗീകാരം ലഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു എന്നുള്ള സന്തോഷവാർത്തയും അറിയിക്കട്ടെ.