Published in Tharjnai Online Magazine, 2(2), February 2006. URL: http://www.chintha.com/node/590 (*Need Rachana Font to read*)

ഗൂഗിളും അക്കാദമിക്-ഗവേഷണ ലൈബ്രറികളും.

ജെ. കെ. വിജയകുമാർ
അസിസ്റ്റൻറ് ഡയറക്ടർ ഓഫ് ലൈബ്രറി
അമേരിക്കൻ യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഓഫ് ആൻറീഗ
വെസ്റ്റ് ഇൻഡീസ്
E-mail: vijayakumarjk@yahoo.com

2004 ൻെറ അവസാനത്തിൽ ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലുതും പോപ്പുലറുമായ ഗൂഗിൾ സെർച്ച് എൻജിൻ അവരുടെ ''ഗൂഗിൾ സ്കോളർ'' ''ഗൂഗിൾ പ്രിൻറ്'' എന്നീ രണ്ട് പ്രോജക്ടുകളിൽ വലിയ മാറ്റങ്ങൾ പ്രഖ്യാപിക്കുകയുണ്ടായി. ഇന്ന് നിലവിലുള്ള ലൈബ്രറി അധിഷ്ഠിതമായ അക്കാദമിക് ഗവേഷണ വിവരവിനിമയ രീതിയെ വളരെ കാര്യമായി ബാധിക്കാൻ സാധ്യത ഉള്ള ഒരു നീക്കമാണ് ഈ കമ്പനി നടത്തിയിരിക്കുന്നത്. ''ഗൂഗിൾ സ്കോളർ'' ഓൺലൈനിൽ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള ഗവേഷണ പ്രബന്ധങ്ങൾ, ലേഖനങ്ങൾ, തീസിസുകൾ, റിപ്പോർട്ടുകൾ തുടങ്ങിയവയെ തിരയാനും, അവയെ അനുയോജ്യമായ രീതിയിൽ ഇൻറക്സ് ചെയ്യാനുമുള്ള ഉപാധിയാണ്. ''ഗൂഗിൾ പ്രിൻറ്'' ആകട്ടെ ലോക പ്രശസ്ത ഗ്രന്ഥാലയങ്ങളിൽ ഒളിഞ്ഞിരിക്കുന്ന അമൂല്യങ്ങളും പുരാതനങ്ങളുമായ ഗ്രന്ഥങ്ങളെയും പുതിയ ഗ്രന്ഥങ്ങളുടെ ഉള്ളടക്കം, സൂചിക തുടങ്ങിയവയേയും സൗജന്യമായി നിങ്ങളുടെ കമ്പ്യൂട്ടറിൽ എത്തിക്കാനുള്ള ഒരു സ്വപ്നപദ്ധതിയും.

ഇൻറർനെറ്റ് ടെക്നോളജിയുടെ വരദാനമായ ''വെബ്'' ഇന്നും വേണ്ടവണ്ണം അക്കാദമിക്-ഗവേഷണ വിവരങ്ങൾക്കായി ഉപയോഗപ്പെടുത്തിന്നില്ല എന്ന യാഥാർത്ഥ്യം ഉൾക്കൊണ്ടു കൊണ്ടാണ് ''ഗൂഗിൾ സ്കോളർ'' ആരംഭിച്ചത് എന്ന് ഈ പ്രോജക്ടിൻെറ ലീഡറായ അനുരാഗ് ആചാര്യ പറയുകയുണ്ടായി. ഗൂഗിൾ സെർച്ച് എൻജിൻ വഴി അക്കാദമിക് മൂല്യമുള്ള ''പീർ റിവ്യൂവ്ഡ്'' ലേഖനങ്ങൾ ലഭിക്കാനുള്ള സാധ്യത വളരെ വിരളമാണ്. അവ പ്രസിദ്ധീകൃതമായ ജേർണലുകളുടെ ഓൺലൈൻ വരിക്കാർക്ക് മാത്രമേ ഈ ലേഖനങ്ങൾ വായിക്കുവാൻ കഴിയുകയുള്ളൂ. എന്നാൽ ഒട്ടുമിക്ക ഓൺലൈൻ ജേർണലുകളും ലേഖനങ്ങളുടെ ''അബ്സ്ട്രാക്റ്റ്'' വായിക്കാനുള്ള അവസരം കൊടുക്കുന്നുണ്ട്. പക്ഷെ ലഭ്യമായിട്ടുള്ള പതിനായിരക്കണക്കിന് ഇലക്ട്രോണിക് ജേർൺലുകളുടെ വെബ് സൈറ്റുകൾ ഒന്നൊന്നായി നോക്കി അബ്സ്ട്രാക്ട് വായിക്കുന്നതിന് എന്തുമാത്രം സമയം വേണം എന്ന് ആലോചിച്ചു നോക്കൂ. ഇതിനെ മറികടക്കാൻ വേണ്ടി ''സ്കോപ്പസ്'', 'വെബ് ഓഫ് സയൻസ്'' ''ഇൻജെൻറ'', ''ജെ-ഗേറ്റ്'' തുടങ്ങിയ ഇലക്ട്രോണിക് ജേർൺൽ പോർട്ടലുകൾ നിലവിലുണ്ട്. പക്ഷേ ഇവയുടെ സേവനങ്ങൾക്കും

പണം നൽ കേണ്ടതുണ്ട്. ഇവിടെയാണ് വെറും സെർച്ച് എൻജിൻ എന്നതിലുപരിയായ് ''ഇൻ വിസിബിൾ വെബ്ബി''ലുള്ള അക്കാദമിക്-ഗവേഷണ വിജ്ഞാനം സൗജന്യമായി ഡെസ്ക് ടോപ്പിൽ എത്തിക്കാനുള്ള 'ഗൂഗിൾ സ്കോളറിൻെറ'' പ്രാധാന്യം തിരിച്ചറിയേണ്ടത്. സാധാരണയായി സേർച്ച് സ്പൈഡർ പ്രോഗ്രാമുകൾക്ക് ചെന്നെത്താൻ പറ്റാത്ത ലോകത്തിലെ ജേർണൽ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളുടെ പോർട്ടലുകളുമായി ബന്ധം സ്ഥാപിച്ച് അവരുടെ ലേഖനങ്ങളെ ഇൻറക്സ് ചെയ്യുന്നതാണ് ഇതിൻെറ പ്രവർത്തന രീതി. സാധാരണ ഗൂഗിൾ സെർച്ച് വഴി ലഭ്യമല്ലാത്തതും ഗവേഷണ മൂല്യമുള്ളതുമായ വിവരങ്ങൾ ''അബ്സ്ട്രാക്റ്റ്'' തലം വരെ നമുക്കു ലഭിക്കുന്നു. ഈ ലേഖനങ്ങളുടെ പൂർണ്ണരൂപം ലഭിക്കാൻ പണം നൽകാതെ നിർവ്വാഹമില്ല. പക്ഷെ ഒരു ഗവേഷകൻെറ മേഖലയിലുള്ള ലേഖനങ്ങളെ സൂചികാ വാക്ക് ഉപയോഗിച്ച് തിരയാനും, ഫലങ്ങൾ ഒറ്റ ഫയലിൽ ക്രോഡീകരിക്കാനും കഴിയുന്നത് ഒരു ചെറിയ കാര്യമല്ല തന്നെ. ഉദാഹരണത്തിന് http://scholar.google.com/ എന്ന സൈറ്റ് ഓപ്പൺ ചെയ്യുക. സെർച്ച് ചേയ്യാനുള്ള ബോക്സിൽ "VN Rajasekharan Pillai" എന്നു ടൈപ്പ് ചെയ്യുക. അദ്ദേഹത്തിൻേറതായി ജേർണലുകളിലും കോൺഫറൻസ് ബുക്കുകളിലും പ്രസിദ്ധീകൃതമായിട്ടുള്ള ഒട്ടുമിക്ക അക്കാദമിക് ലേഖനങ്ങളുടെയും ''അബ്സ്ട്രാക്റ്റ്'' തലം വരെയുള്ള ഹൈപ്പർ ലിങ്കുകളുടെ ഒരു നീണ്ട ലിസ്റ്റ് നിമിഷങ്ങൾക്കുള്ളിൽ ലഭിക്കുകയായി. നമ്മൾ പരിശീലിച്ചിട്ടുള്ള ഗൂഗിളിൽ നിന്നും തികച്ചും വ്യത്യസ്തമായ ഒരു 'തിരയൽ അനുഭവ''മാണ് ഗൂഗിൾ സ്കോളർ എന്ന കാര്യത്തിൽ തർക്കമില്ല. ലോകത്തിൽ ''ഓപ്പൺ അക്സസ് പ്രസ്ഥാന''ത്തിലൂടെ പ്രസിദ്ധീകരിക്കുന്ന പതിനായിരത്തിലധികം അമൂല്യ ജേർണലുകളിലെ ലേഖനങ്ങളും ഇതിൽ ഇൻറക്സ് ചെയ്യപ്പെടുന്നുണ്ട്. ഒരു ലേഖനം റെഫറൻസായി നൽകിയിട്ടുള്ള മറ്റ് ലേഖനങ്ങളിലെക്കുള്ള ലിങ്കുകളും, ഇതേ ലേഖനത്തെ മറ്റു ലേഖനങ്ങൾ റെഫർ ചെയ്തിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, അതിലേക്കുള്ള ലിങ്കുകളും ഉൾപ്പെടെ, ഒരു പൂർണ്ണ വിവരമാണ് ഇതിലൂടെ ലഭിക്കുന്നത്. ഇത്തരം ''സൈറ്റേഷൻ അനാലിസിസ്'' വഴി ഓരോ ലേഖനത്തിൻേറയും മൂല്യം കണക്കാക്കാൻ എളുപ്പം കഴിയുന്നു. ചിലപ്പോൾ നിങ്ങൾ തിരയുന്ന ലേഖനം ഓൺലൈൻ അല്ലായെങ്കിൽ, അടുത്ത പടിയായി അവയുടെ പ്രിൻറ് ലഭ്യമായിട്ടുള്ള ലൈബ്രറികളിലെക്കുള്ള ലിങ്ക് നൽകിക്കൊണ്ട് വിവരലഭ്യതയുടെ എല്ലാവഴികളും നമുക്ക് മുന്നിൽ തുറക്കുകയാണ്. ഇതിലേക്ക് ഓരോ ഗ്രന്ഥാലയവും അവരുടെ പ്രിൻറ് കളക്ഷൻെറ വിവരങ്ങൾ ഗൂഗിളിന് നൽകേണ്ടതുണ്ട്. കമ്പ്യൂട്ടർ സ്പെഷലിസ്റ്റുകളുടേയും, ലൈബ്രറികളുടേയും ലൈബ്രേറിശാസ്ത്രജ്ഞരുടേയും സഹായവും സേവനവും മൂലമാണ്, വിജ്ഞാന-വിവര സാഗരത്തെ ഒരു പരിധിവരെയെങ്കിലും നിയന്ത്രിതവും എളുപ്പത്തിൽ തിരയാൻപറ്റിയ രീതിയിൽ അവയെ ക്രോഡീകരിക്കാനും കഴിഞ്ഞത് എന്ന് ഗൂഗിൾ തന്നെ സമ്മതിച്ചിട്ടുള്ളതാണ്. പബ്ലിഷേഴ്സിനേയും, ഗവേഷകരേയും, വിദ്യാർത്ഥികളേയും തുടങ്ങി എല്ലാവരേയും ഒരേ പോലെ

സഹായിക്കുന്ന ''ഗൂഗിൾ സ്കോളറി''ൽ ധാരാളം പ്രസാധകന്മാരും ലോകപ്രശസ്ത ഗ്രന്ഥാലയങ്ങളും മറ്റും അണിചേർന്നു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിൽ സർവ്വകലാശാലാ ധനസഹായ കമ്മീഷന്റെ പദ്ധതിയായ ''യു.ജി.സി. ഇൻഫ്ലിബ്നെറ്റ്''' വഴി നാലായിരത്തിലധികം ഗവേഷണ ജേർൺലുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സർവ്വകലാശാല കാമ്പസുകളിൽ ലഭ്യമാണ്. കേരള, കാലിക്കറ്റ്, കൊച്ചിൻ, എം.ജി സർവ്വകലാശാലാ ലൈബ്രറികളിലും ഇവ ലഭ്യമാണ്. ഏതൊരു വിഷയത്തിലേയും ഏറ്റവും പുതിയ വിജ്ഞാനം നമ്മുടെ വിരൽതുമ്പിലെത്തുമ്പോൾ, അവയെ ഒരേ സ്ഥലത്ത് തിരയാനുള്ള ഉപാധിയായി 'ഗൂഗിൾ സ്കോളറി'നെ ഉപയോഗിക്കാം. കാനഡയിലെ വെസ്റ്റേൺ ഒൻറാറിയോ സർവ്വകലാശാലയിലെ ഇലക്ട്രോണിക് മാധ്യമ ലൈബ്രേറിയനും, മി.ഗൂഗിൾ എന്ന പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന ഡോ സിമ്മർമാനിന്റെ അഭിപ്രായത്തിൽ ഗവേഷണ വിവരങ്ങൾ തിരയുന്നതിനോടൊപ്പം അക്കാദമിക-ഗവേഷണ രംഗങ്ങളിലെ കോപ്പിയടി ഉൾപ്പെടെയുള്ള പ്രവണതകളെ വരെ തടയാൻ ഇതിനു കഴിയും.

ഗൂഗിൾ സ്കോളറിനെ സംബന്ധിച്ച് പല തരത്തിലുള്ള എതിർപ്പുകളും ഉയർന്നു വന്നിട്ടുണ്ട്. പ്രധാനമായും ലൈബ്രറികൾ വരിക്കാരായിട്ടുള്ള ജേർണലുകളിലേക്കും അവയുടെ ലേഖനങ്ങളിലേക്കുമുള്ള ലിങ്കുകൾ സാധാരണയായി ഡേറ്റാബേസുകൾ വഴിയാണ് നൽകിവരുന്നത്. ചിലപ്പോൾ ഗൂഗിൾ സ്കോളർ വഴി ലഭിക്കാത്ത ലേഖനങ്ങൾ ഇത്തരം സ്പെഷ്യലൈസ്ഡ് ഡേറ്റാബേസുകൾ വഴി ലഭിച്ചേക്കും. എന്നാൽ ഇതിനു പരിഹാരമായി ''ഓപ്പൺ ലിങ്ക്''' സ്റ്റാൻഡേർഡുകൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഏതൊരു ലൈബ്രറിക്കും ഗൂഗിൾ സ്കോളറിൽ അംഗമാകാമെന്നും, അവരുടെ ഡേറ്റാബേസുകളെ ഇൻറഗ്രേറ്റ് ചെയ്യാമന്നും വന്നതോടെ, ഒരു പൂർണ്ണ ആഗോള ലൈബ്രറി പോർട്ടൽ ആയി മാറാനുള്ള എല്ലാ സാധ്യതകളും ഗൂഗിൾസ്കോളർ നിലനിർത്തിയിരിക്കുകയാണ്. ഗൂഗിൾ സ്കോളറിലേക്ക് ലിങ്ക് നൽകുന്ന ലൈബ്രറി വെബ് സൈറ്റുകളുടെ എണ്ണം വികസിത രാജ്യങ്ങളിലുൾപ്പെടെ കൂടിവരികയാണ്. ഈ പ്രോജക്ടിനോട് തുടക്കം മുതൽ നിസ്സഹകരിച്ചിരുന്ന ലൈബ്രേറിയൻമാരുൾപ്പെടെ ഇതുമായി സഹകരിക്കുന്നതായി കാണുന്നത് ഒരു നല്ല വാർത്തയാണ്. ഓരോ വിഷയത്തിലേയും പ്രത്യേക ഡേറ്റാബേസുകൾ എന്ന സങ്കൽപത്തിൽ നിന്നും ഒരു പരിപൂർണ്ണ തിരയൽ അനുഭവത്തിലേക്കാണ് ഗൂഗിൾ ചുവട് വയ്ക്കുന്നത്.

ഗൂഗിൾ പ്രിൻറാകട്ടെ (http://print.google.com/), ലോകപ്രശസ്ത പ്രസാധകരുമായി ചേർന്ന് പുതിയ പുസ്തകങ്ങളുടെ ഉള്ളടക്കവും സൂചികകളും, ലോകപ്രശസ്ത ഗ്രന്ഥാലയങ്ങളുമായി ചേർന്ന് അമൂല്യ ഗ്രന്ഥങ്ങൾ ഡിജിറ്റൽ രൂപത്തിലാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഒരു സെക്കൻറിൽ ഒരു പേജ് എന്ന രീതിയിൽ കണക്കാക്കിയാൽ 2011-നകം പൂർത്തിയാക്കപ്പെടും എന്ന് കരുതുന്ന ഈ പ്രോജക്ടിലേക്ക് കൂടുതൽ ഗ്രന്ഥാലയങ്ങളും

പ്രസാധകരും ഒത്തുചേർന്നു കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. എല്ലാ രാജ്യങ്ങളിലേക്കും ഭാഷകളിലേക്കും ഇതിനെ വ്യപിക്കുന്ന പദ്ധതി ഈയിടെ ഗൂഗിളിൻെറ ജിം ഗെർബർ പ്രഖ്യാപിക്കുകയുണ്ടായി. പുതിയ പുസ്തകങ്ങളുടെ പൂർണ്ണരൂപത്തിനു പ്രസാധകർക്ക് പണം അടയ്ക്കണമെങ്കിലും, അവയുടെ വിവരങ്ങൾ ഒരേസ്ഥലത്ത് തിരയാനുള്ള ഉപാധിയായി ഇതിനെ വളർത്താനാണ് ഗൂഗിൾ ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. ഇതിൽ തിരയണമെങ്കിൽ സൗജന്യമായി നൽകിയിട്ടുള്ള രജിസ്ട്രേഷൻ ആവശ്യമാണ്. പ്രോജക്ട് ഗുട്ടൻബർഗ്, മില്ല്യൺ ബുക്ക് പ്രോഗ്രാം തുടങ്ങിയ സൗജന്യ ഇലക്ട്രോണിക് ഗ്രന്ഥശേഖരങ്ങളിലേക്കും മറ്റുമുള്ള ലിങ്കുകൾ വഴിയും, സ്വന്തമായി ഡിജിറ്റൈസ് ചെയ്യുന്നവ വഴിയും ലക്ഷക്കണക്കിന് പുസ്തകങ്ങളിലേക്കുള്ള വാതയനമാണ് ഗൂഗിൾ പ്രിൻറ് തുറക്കാൻ പോകുന്നത്. പകർപ്പവകാശവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട്, ഇനിയും ചില പ്രശ്നങ്ങൾ ഗൂഗിൾപ്രിൻറ് നേരിടുന്നുണ്ട്. അമേരിക്കക്കാരായ മൂന്ന് എഴുത്തുകാർ, ഈ പ്രോജ്ക്ടിനെതിരേ മൻഹാട്ടൻ ജില്ലാകോടതിയെ സമീപിച്ചിരിക്കുകയാണ്. ഇതിനേ തുടർന്ന് ഗൂഗിൾ ഇറക്കിയ പ്രസ്താവനയിൽ, പകർപ്പവകാശ നിയമത്തിലുൾപ്പെടുന്ന പുസ്തകങ്ങളുടെ ഡിജിറ്റൽ രൂപം പൂർണ്ണമായി നൽകുകയില്ലെന്നും, പുതിയതും പഴയതുമായ പുസ്തകങ്ങളുടെ വിവരങ്ങൾ കൂടുതൽ ജനങ്ങളുടെ മുന്നിലെത്തിക്കുകയാണ് തങ്ങളുടെ ലക്ഷ്യമെന്നും പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. അതേ സമയം, പ്രസാധകരും എഴുത്തുകാരും അനുവദിച്ചാൽ പൂർണ്ണരൂപവും നൽകും. നമ്മൾ തിരയുമ്പോൾ വരുന്ന ഓരോ പേജിലും നൽകുന്ന പരസ്യങ്ങൾ ആണ് ഗൂഗിളിന് പണം നേടികൊടുക്കുന്നത്.

ഇൻറർനെറ്റിൻെറ വരവോടെ ലൈബ്രറികൾ ഇല്ലാതെയാകുമെന്ന വാദങ്ങൾ ശരിയല്ലെന്ന് കാലം തെളിയിച്ചിരുന്നു. എന്നാൽ വിവര-വിജ്ഞാന തിരയൽ രംഗത്തെ ഭീമനായ ഗൂഗിളിൻെറ വിവര-വിജ്ഞാന ശേഖരണ-വിതരണന രംഗത്തേക്കുള്ള ചുവടു വയ്പ്പ് ഈ വാദമുഖങ്ങൾ വീണ്ടും ഉയർത്തിയിരിക്കുകയാണ്, അക്കാദമിക് - ഗവേഷണ ലൈബ്രറി രംഗത്തെങ്കിലും. വിവര വിജ്ഞാനങ്ങളുടെ തിരയൽ, ശേഖരണം, വിതരണനം തുടങ്ങിയവ തന്നെയാണല്ലോ, ലൈബ്രറികളുടെ അടിസ്ഥാന ശിലയും.

'യാഹൂ' വും ഗൂഗിളിൻെറ വഴിയിൽ.

മറ്റൊരു തിരയൽ യന്ത്ര ഭീമനായ യാഹൂവും ''ഓപ്പൺ കണ്ടൻറ് അലയൻസ്'' എന്ന പേരിൽ അവരുടെ പുതിയ ഇലക്ട്രോണിക് പുസ്തക പ്രോജക്ട് പ്രഖ്യാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. കാലിഫോർണിയ, ടൊറൻേറാ സർവ്വകലാശലകളും ഇൻറർനെറ്റ് ആർക്കേവ്, എച്ച്. പി, അഡോബ് തുടങ്ങിയ കമ്പനികളുമൊക്കെ ചേർന്നാണ് പുതിയ പ്രോജക്ടിന് യാഹൂ തുടക്കമിട്ടത്. ഗൂഗിളിൽ നിന്നും വ്യത്യസ്തമായി, പകർപ്പവകാശനിയമത്തിൻെറ പരിധിയിൽ

വരാത്ത പുസ്തകങ്ങളെ മാത്രമേ ഡിജിറ്റൈസ് ചെയ്യുന്നുള്ളൂ ഇതിൽ. കൂടാതെ, ഓപ്പൺ സോഫ്റ്റ് വെയർ, ഓപ്പൺ അക്സസ് തുടങ്ങിയ പ്രവണതകളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുകയും, ഏതൊരാൾക്കും ഇതിലേക്ക് അവരുടെ പ്രസിദ്ധീകരണങ്ങളെ നേരിട്ട് സമർപ്പിക്കാനുള്ള സൗകര്യമുൾപ്പെടെ തികച്ചും ജനകീയമാകനുള്ള തയ്യാറെടുപ്പൊടെയാണ് യാഹൂവിന്റെ വരവ്.

[*മാതൃഭൂമി ദിനപത്രത്തിലെ ''നെറ്റ് വർക്ക്'' കോളത്തിൽ 2005 ഒക്ടോബർ 20ന് പ്രസിദ്ധീകരിച്ച* ***അക്കാദമിക് സെർച്ചിന് ഗൂഗിൾ സ്കോളർ*** എന്ന *ലേഖനത്തിന്റെ പൂർണ്ണ രൂപം*]

Published in Tharjnai Online Magazine, 2(2), February 2006. URL: http://www.chintha.com/node/590 (*Need Rachana Font to read*)