

# એડીનેટ ઈ-ન્યુઝ ડાયજેસ્ટ

નંબર-૫૬

મે - ૨૦૧૯

CONTENTS	Page No.
થોભો અને વિચારો	૨
લાયબ્રેરરીયન્સ ડે ૨૦૧૯	૨
સારા વેબ શોધક કેમ બનવું	૨
લાયબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસ : મહત્વકાંક્ષી કાયાપલટની દિશામાં આગે કદમ	૨
ભારતે તેની હસ્તપ્રતો શી રીતે ગુમાવી	૩
શું તમારે તમારી નિષ્ફળતાઓનો ટુંકસાર જરૂરી છે ?	૩
ડીજીટલ ઈન્ફર્મેશનને ડી.એન.એ. તરીકે નવી ડીવાઇસમાં રાખવી.	૪
તમે હેલિકોપ્ટર વાલી છો ?	૪
આર.ટી.આઈ. જણાવે છે કે મુંબઈમાં સાહિત્યકરણ (પ્લેજ્યુયારીઝ્મ)ના કાયદાને અવગણાઈ રહ્યો છે	૫
તત્કાલ માહિતીનો યુગ	૫
તમારા વિદ્યાર્થીઓને કુશળતાપૂર્વક ઈન્ટરનેટ સર્ચ કરતાં શીખવો	૬
ડીજીટલ વિભાજન	૬
તમારા માટે ઈ બુક્સ એ લાયબ્રેરીની ગોપનીયતા/પ્રાયવસી શું મતલબ ધરાવે છે.	૬
ઓન લાઈનમાં નવું	૭
ગ્રંથાલયમાં ઈ-બુકમાં તમારી ગોપનીયતા કેમ સાચવે છે ?	૭
યુ.એસ.ની યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ પહેલાં જરૂરી મહેનત અનિવાર્ય	૮
સરકારે વિજ્ઞાનના સંશોધન માટે લાંબા ગાળાના રોકાણો કરવા	૮
હજી સુધી યુનિવર્સિટીમાં સંશોધનને પ્રાથમિકતા નથી અપાઈ	૯

થોભો અને વિચારો

સૌંદર્ય એ સત્ય છે.

સત્ય સૌંદર્ય છે

- તે બધું જ તમે પૃથ્વી પર જાણો છો,  
અને તમારે બધાને જાણવાની જરૂર છે.

.....જ્હોન કિટ્સ

**લાયબ્રેરીયન્સ ડે ૨૦૧૯ (Please  
Note change in the date)**

એડીનેટ અને ફીઝીકલ રીસર્ચ લેબોરેટરી સંયુક્ત રીતે એક સેમિનાર ૧૪ સપ્ટેમ્બર-૨૦૧૯ના દિવસે પી.આર.એલ. ખાતે યોજશે. આ સેમિનાર ડૉ. એસ. આર. રંગનાથન, ભારતીય ગ્રંથાલય શાસ્ત્રના પિતામહની જન્મજયંતિ ખાતે ઉજવાય છે. આ વર્ષે એડીનેટ ૨૫ વર્ષ ઓક્ટોબર ૨૦૧૯માં પુરા કરે છે. તેથી આ વખતે લાયબ્રેરીયન્સ ડે અને એડીનેટ ૨૫ વર્ષની ઉજવણી સાથે થશે. વીતેલા વર્ષોમાં આ સફર રચનાત્મક અને સફળ રહી. અનેક મુશ્કેલીઓ અને સ્ત્રોતોના અભાવ છતાં કેટલાય શીખરો એડીનેટે સર કર્યા છે અને હજી પ્રગતિના માર્ગે સફર ચાલુ છે અને રહેશે.

સેમિનારનો મુખ્ય વિષય છે ફ્યુચર લાયબ્રેરીઝ : ઓવર કમીંગ ચેલેન્જ્ઝ

ભવિષ્યની લાયબ્રેરીઝ : પડકારોને ઝીલવા પેટા વિષયો :

૧. ભવિષ્યમાં ઇન્ફોર્મેશન ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ
૨. રાષ્ટ્રીય વિકાસમાં લાયબ્રેરીયનની ભૂમિકા.
૩. રચનાત્મક સેવાઓનું પ્રદાન.

**સારા વેબ શોધક કેમ બનવું :-**

ગુગલ વૈજ્ઞાનિકોનું રહસ્ય ! સંશોધકો જે જુદા જુદા સર્ચ એન્જિન નિયમિત રીતે વાપરતા હોય, તે તેના ઉપયોગમાં થતી સામાન્ય ભૂલો અને ભ્રમણાઓ વિશે સલાહ આપે છે.

આપણામાંના મોટાભાગનાની બધી માહિતીની શોધો સફળ પરિણામો આપે છે. સર્ચ એન્જિન એ ખુબ શક્તિશાળી સાધનો છે અને હમેશાં મદદગાર બને છે. પરંતુ તેમાં થોડી સમજદારી વાપરીને સર્ચ કરીએ અને આપણી શોધની પદ્ધતિને તાર્કિક રીતે રચીએ તો જવાબો ખુબ વધુ અસરકારક મળે છે.

**Full Info | [How to Be a Better Web Searcher: Secrets from Google Scientists](#)**

**લાયબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસ : મહત્વકાંક્ષી કાયાપલટની દિશામાં આગે કદમ :-**

જાહેર અને ખાનગી ભંડોળથી \$૬૦ મિલિયનના ખર્ચે ત્રણ પ્રોજેક્ટ હાથ ધરાશે.

લાયબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસ, કેપિટલ હોલ, થોમસ અને જેફરસન બિલ્ડીંગનો કાયાપલટ કરવાનો મહાકાય કાર્યક્રમ હાથ ધર્યો છે. જેમાં જાહેર અને ખાનગી ભંડોળ વડે આ જબરજસ્ત સંગ્રહનો પરિચય આપતો નવતર અભિગમ કાર્યક્રમ ઘડાઈ રહ્યો છે.

કારીયા ડી. હેડન, લાયબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસ લાયબ્રેરિયને માર્ચમાં પ્રાસ્તાવિક ફેરફારો પરથી પરદો ઉઠાવ્યો હતો. તે સાથે નાણાંકીય વ્યવસ્થા માટેના પ્રયત્નોનો ખ્યાલ આપ્યો હતો. આખો પ્રોજેક્ટ મુલાકાતીને લાયબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસની મુલાકાત નવા અભિગમથી કરાવાશે સાથે યુથ સેન્ટરનો પણ આગવો પરિચય કરાવાશે.

**Full Info**  
[| https://www.rollcall.com/news/congress/library-congress-aims-ambitious-transformation](https://www.rollcall.com/news/congress/library-congress-aims-ambitious-transformation)

**ભારતે તેની હસ્તપ્રતો શી રીતે ગુમાવી :-**

ભારતે તેનો અમુલ્ય જ્ઞાન સંગ્રહ કેવી રીતે ગુમાવ્યો તે વિકટ પ્રશ્ન છે. “વિશ્વ ગુરુ” ગણાતો દેશ હવે જ્ઞાનના સ્ત્રોત માટે તલસે છે જે બ્રિટિશ રાજની દેન છે! આપણો દેશ જે પુરાણ કાળથી ‘સ્તૃતિ’ અને ‘સ્મૃતિ’ અને ‘સંસ્કૃત’ અને ‘બ્રાહ્મી’ હસ્તપ્રતો મોટી, ગુપ્ત, પાલી અને બીજી લીપિયોમાં હસ્તપ્રતવાળા દસ્તાવેજો હતા. દુરભાગ્યે ભારતે આ હસ્તપ્રતો ગુમાવી છે અને તે આજે અનેક દેશો જેવા કે જર્મની, લંડન,

ઓસ્ટ્રેલીયા અને અમેરિકામાં જોવા મળે છે. જાણીતા ડૉ. શેશ્યાશન દેશમુખ શહેરના જાણીતા ભારતીય વિધાવિદે જણાવ્યું કે કેવી રીતે અંગ્રેજ સાશન કાળમાં ભારતીય જ્ઞાન ભંડારનો વિનાશ કર્યો અને હસ્તપ્રતો ઉપાડી ગયા. ડૉ. દેશમુખે જણાવ્યું કે એન્ડ્રુ ડેલગીશ જે સ્કોટીશ વેપારી હતો. સાથે પ્રવાસી અને સરકારી એજન્ટ (અથવા તો બ્રિટિશ ગુપ્તચર) એ આ રમતનો એક ખેલાડી હતો. આ મોટી રમત રાજકારણીઓની ચાલ હતી અને મોટાભાગની ૧૯મી સદી દરમિયાન તેણે બ્રિટિશ અને રશિયન રાજ્યો માટે અફઘાનીસ્તાન અને આજુબાજુના દેશોમાં મધ્ય અને દક્ષિણ એશિયામાં વિતાવી.

**Source | How India lost its Manuscripts**

<https://www.thehitavada.com/Encyc/2019/4/1/How-India-lost-its-Manuscripts.html>

**શું તમારે તમારી નિષ્ફળતાઓનો ટુંકસાર જરૂરી છે ?**

તમારો સ્વપરિચય કે જીવનનો ટુંકસાર જેમાં આપણા સારા મુદદા આપણે વર્ણવતા હોઈએ છીએ. પણ આપના પુરા નહીં થઈ શકેલ લક્ષ્યોનો હિસાબ પણ રાખવો સફળતા માટે જરૂરી છે.

**Source | Times of India | 1st April 2019**





# Are you a Helicopter Parent

Hovering over your child can leave a lasting adverse impact on the mind. **Akhil Shahani** explains how parents can pick between giving them a Growth Mindset or a Fixed Mindset

How many times have you done your child's school projects or even paid the neighborhood entry fee? Have you been called up by your friends after school exams results are out, to see how much their child scored only to compare it with your own? Have you made sure that no hour of your child's day is wasted in playing or daydreaming? Are you part of the WhatsApp group created by the school teacher only to get minute by minute feedback of homework and your child's performance?

If you've done any or all the above, you may be a helicopter parent.

## WHY DO WE HOVER

After the rise of Tiger moms in Asia, the trend has now shifted to helicopter parenting. The term refers to parents who 'hover' over their child to control their education, extra-curricular activities, free time and even the friends they choose.

Interestingly, these parents grow up in the 60s or 70s and were raised by parents who had a hands-off approach. They were given a lot of time to play with their friends, eat food from street vendors and there was relatively less pressure to score high marks in the exams. Despite enjoying the freedom while growing up, a clear majority of these 'neglected' kids grow up to lead a happy and successful life.

So, what has led to the rise of helicopter parenting? We can easily put the blame on unbridled fear of one's child being left behind in the rat race. Most parents feel that unless they help



## CHANGE YOUR PARENTING STYLE

The key aspect is willing to let your child be. Let them have a lot of free time to play with friends, get involved in sports or just go to a bookstore to browse. Don't expect every activity to be geared towards an achievement. Your child can play football without trying to be part of their school team. She can play chess without entering a tournament. Give your child some responsibilities as well. They can help with household chores or tutor their younger siblings. In all cases give them a lot of encouragement and support but leave them to face their own challenges. Supporting them with love and not fear is the best way for your child to ultimately grow up to be happy and successful.

perfect instead of letting the child do as per his/her capacity. Children raised by helicopter parents who have never known failure can be high achievers and get adversely affected during an inevitable hardship.

Curiosity encourages a child to keep exploring new things. The world is constantly changing, with new technologies disrupting the markets and forcing people to adapt to remain competitive. Only those with curiosity develop a love of learning that allows them to pick up new capabilities and adapt well in a changing environment. A helicopter parent will limit their child's curiosity by discouraging daydreaming and exploring ideas outside the school curriculum, with the goal of spending all free time in pursuit of high marks in exams. Research has shown that often students who do very well in rote learning driven examinations to develop a personality that is used to following orders and is not able to think independently.

## GROWTH VS FIXED MINDSET

Developing a Growth Mindset is key to build confidence in your child. This is better than having a Fixed Mindset where you believe your child's intelligence and capabilities are set for life. For example, you could say, "My child is shy, so I will avoid making her talk to new people". A Growth Mindset, on the other hand, is where you believe that all personal capabilities can be developed through focused hard work. For example, you could say, "My child currently feels uncomfortable speaking to new people. However, I will keep making her meet people until she gets comfortable doing so". You will assure a Fixed Mindset in your child when you tell them that they are not good at doing something and that they should try something else.

Helicopter parenting often leads to kids having higher levels of anxiety, poor coping skills and a tendency to get depressed easily. Assuming you do not want this to happen to your child, you can modify your parenting style. (The author is an educator and MD of The Shahani Group)

## VIOLATION OF GUIDELINES UGC'S NEW ANTI-PLAGIARISM POLICY ALLOWS UP TO 10% CONTENT SIMILARITY

# RTI reveals neglect of plagiarism laws in Mumbai University

Krati Vibha  
krati.vibha@tribune.net

Mumbai University's department of law has no committee formed to check plagiarism. This was revealed in a reply to RTI that a lawyer filed with the Information of Mumbai University's law department.

Advocate Sandeep Kadare inquired about the percentage of plagiarism in LL.M thesis submitted between 2015-2018. Kadare alleged that the university's reply is a violation of the University Grant Commission's guidelines on plagiarism and the University has

failed to implement the required guidelines.

Kadare was given a reply by Mumbai University that there is no committee constituted with regards to plagiarism and hence no UGC law is applicable.

Kadare informed, "The UGC mandates that universities across the country have to check all submitted thesis for plagiarism. The Mumbai University's reply shows that PhDs are awarded to candidates without checking for plagiarism. There is no way to know how many plagiarised thesis has been awarded degrees so far". Echoing sentiments of Kadare, another M.Phil student



## UGC CRITERION

In a circular dated August 2016 the UGC came out with a clear notification for vice chancellors of all the Universities to put in force plagiarism related guidelines and ensure the compliance of same in their University and it's affiliated colleges.

2018 the UGC came out with a clear notification for vice chancellors of all the Universities to put in force plagiarism related guidelines and ensure the compliance of same in their University and it's affiliated colleges. The current UGC's new anti-plagiarism policy allows up to 10 per cent content similarity. In case it exceeds till 40 per cent then the student will need to revise his/her research paper within six months and submit it.

Shomit Salunkhe of Mumbai University said, "The UGC guidelines on plagiarism came long back. However, it was made strict in 2018 when the UGC (Promotion of Academic Integrity and Prevention of Plagiarism in higher educational institutions)

regulation, 2018 came in. It is shocking to know that Mumbai University has still not implemented it." In a circular dated August

When informed about the rank ignorance of plagiarism related laws in its department the university offered an explanation.

## તત્કાલ માહિતીનો યુગ :-

આપણે એવા યુગમાં છીએ કે જ્યાં માહિતીનો અતિરેક થઈ રહ્યો છે અને તે પણ તત્કાલ માહિતી!

માહિતીનો અતિરેક દેખીતી રીતે વાચકનો ઉત્સાહ વધારે પણ હવે ન્યુઝની દ્રષ્ટીએ જોઈએ તો તે અવરોધક પરીબળ તરીકે ઓળખાય અને તે આપણી સારા સમાચારને તારવવાની શક્તિનો વ્યય કરે અને વખાણવા લાયક ગુણ પણ ન કહેવાય.

જોકે ઉદ્યોગ ક્ષેત્રે વધારાની માહિતી એ વેપારને પ્રોત્સાહક બની રહે અને કાર્ય ક્ષમતા વધારે છે.

આર.ટી.આઈ. જણાવે છે કે મુંબઈમાં સાહિત્યકરણ (પ્લેજ્યારીઝ્મ)ના કાયદાને અવગણાઈ રહ્યો છે :-

સાહિત્યકરણનો (પ્લેજ્યારીઝ્મ) યુજીસીનો નિયમ પ્રમાણે રીસર્ચમાં ફક્ત ૧૦%ના વિષય વસ્તુની સામ્યતા ચલાવી શકાય.

Source | Daily News Analysis | 5th April 2019

ઈન્ટરનેટ ઓફ થીંગ્સ (IoT) અને બીજી સંલગ્ન શબ્દપ્રયોગો ખાસા છુટથી વપરાય છે પણ તે ઉભી કરેલી માહિતીનો કોઈ અર્થ રહેતો નથી.

**Full Info | Business Standard | 4<sup>th</sup> April 2019 (Print) Page No 16**

## તમારા વિદ્યાર્થીઓને કુશળતાપૂર્વક ઈન્ટરનેટ સર્ચ કરતાં શીખવો :-

ઈન્ટરનેટ, માહિતીનો સમુદ્ર ધરાવે છે જે વિદ્યાર્થીઓને ઉપલબ્ધ છે પણ શું તેઓ જાણે છે કે ત્વરિત ગતિએ સંબંધિત માહિતી મેળવી શકાય ?

વેબ શોધ એ કૌશલ્ય માંગી લે તેવી કલા છે અને તે આપણે વિદ્યાર્થીઓને શીખવવું જોઈએ. પરંતુ પ્રમાણમાં નવા એવા સર્ચ એન્જિન અસ્તિત્વમાં આવ્યા છે કે જે શિક્ષકો માટે પણ અજાણ્યા હોય. સદમાઝ્યે એવાં થોડાં સાદા સાધનો યુક્તિ-પ્રયુક્તિઓ છે જે વિદ્યાર્થીઓને શીખવવા અને શિક્ષકોને શીખવા માટે છે જેનાથી અસરકારક રીતે ત્વરિત અને સંબંધિત માહિતી શોધી આપે.

**Source | [Teach your students to search smart on the internet \(sponsored\)](#)**

## ડીજિટલ વિભાજન :-

આ પ્રશ્ન પ્રકાશકો ઓનલાઈન જ ચર્ચા રહ્યા છે અને તેના પ્રતિભાવો વિશ્વભરમાં સરખા જ છે.

અને ભારત કે જ્યાં હજી પ્રકાશન ક્ષેત્રે, ટુટોરીયલ (પાયાના વર્ગો) ચાલે છે. તેથી પણ કાંઈ ફેર નથી.

પ્રકાશકોએ પોતે આના મુળભૂત વિચારને હજી પચાવ્યો નથી, ત્યારે આ સાથે સંસ્કૃતિક પડકારો પણ ઉકેલવાના છે અને પાછો તેનો ટેકનોલોજી મુદ્દો એવો છે કે સહુ તેનાથી દુર ભાગે છે. ઉત્પાદકતાની વાતો તેમના ફાયદાની છે અને તેમાજ આવક છે. ઓફ લાઈન કરતાં ઓન લાઈનમાં બ્રાન્ડ વાળાને દસમા ભાગની આવક છે.

કેટલાક સફળ ઓનલાઈન પ્રકાશકો જેમ કે ટાઈમ્સ ઈન્ટરનેટ, એક્સપ્રેસ ગ્રુપ, વિકાતન આ પ્રશ્ન સાથે વર્ષો સુધી ઝઝૂમ્યા પછી સફળતા મેળવી છે. ટાઈમ્સ ઈન્ટરનેટ જે ભારતનાં મીડિયા ગ્રુપનો સૌથી મોટો ડીજિટલ હિસ્સો ગણાય છે. તેણે સૌથી મોટું માહિતી સંગ્રહ સંસ્થાનક તરીકે બનવાનું નક્કી કર્યું અને તે ઓન લાઈન સગવડો પુરુ પાડતું ફર્મ છે. (ઈ.ટી. મની, ડાઈન આઉટ જેવી બીજી કંપનીઓ) વિડીયો પ્લેયર દ્વારા (એમ. એક્સ પ્લેયર જેવી ચાલુ સંસ્થાઓ માટે) સંગ્રહ ઉભો કરવા ખુબ મહેનત કરીને આગવું સ્થાન મેળવ્યું છે.

**Source | Business Standard | 10<sup>th</sup> April 2019 – Print Version – Page Number 8**

## તમારા માટે ઈ બુક્સ એ લાયબ્રેરીની ગોપનિયતા/પ્રાયવસી શું મતલબ ધરાવે છે :-

૧૯૯૫માં ક્વાડ ગ્રાફિક કર્મચારીઓ જે સારાટોમાં ન્યુ યોર્કમાં હતા તેને ઈન્ટરનેટ વાપરવા નહોતા

દેતા પણ તેથી કરીને કર્મચારીઓને તેઓ કામના સમય દરમ્યાન આનો માર્ગ શોધવામાં રોકી નહોતા શક્યા !

આજના સમયમાં ઇબુક્સ અને ઓડિયો બુક્સ એ ગ્રંથાલયનું સ્વીકૃત અંગ છે. અને છતાં તેની ગોપનીયતા જાળવવી મુશ્કેલ છે જ. મોટાભાગના શિર્ષકો ખાનગી કંપનીઓ દ્વારા આપવામાં આવે છે. અને તેને તેઓ બહુ આસાનીથી જોઈ મેળવી શકે છે. આજકાલના સોફ્ટવેર બહુ આસાનીથી આનો વ્યાપક અહેવાલ ઉભો કરી શકે છે. અને ઈન્ટરનેટ ઉપર અનેક ઈ-બુક્સ અને ઓડિયો બુક્સ આસાનીથી વિનામૂલ્યે મેળવી શકાય છે !

આ ઉપરાંત લાયબ્રેરી પણ ઘણા સોફ્ટવેર વાપરે છે જેનાથી જરૂરી એવા ડેટા ભેગા કરી શકાય છે.

હવે એ લાયબ્રેરિયન પર નિર્ભર રહે છે કે તેના માનદ્ વાચકોનો ડેટા, તેમની સ્થાનિક વિગતો, અને તેના અહેવાલ માંગણીને સમજીને આપે. એ.એલ.એ.ના બર્મન કહે છે તેમને જરૂરી લાગે તેવો અવરોધ પણ વાચકોને વિગત અપાતાં પહેલાં કંટ્રોલ કરી શકે છે, છતાં કેટલાક લાયબ્રેરીયન તેમના પોતાના માપદંડ વાપરીને પ્રાયવસી સાચવી શકે છે.

**Full Info**  
<https://www.cnet.com/news/what-e-books-at-the-library-mean-for-your-privacy/>

## ઓન લાઈનમાં નવું :-

પર્શીયન હસ્તપ્રતો પર્શીયન નવ વર્ષ જે નવરોઝ તરીકે પણ જાણીતું છે તે ઉજવવા લાયબ્રેરી ઓફ કોંગ્રેસ પર્શીયન ભાષાની હસ્તપ્રતોને ડિજીટાઇઝ કરીને ઓન લાઈન ઉપલબ્ધ કરાવી. જેમાં વિજ્ઞાન, ધર્મ, તત્ત્વજ્ઞાન અને સાહિત્યના રંગો છે અને આ એવી હસ્તપ્રતો છે જેનું પર્શીયન બોલાતા ઇલાકામાં ભારે મહત્વ છે. આ સંગ્રહમાં ૧૫૦ હસ્તપ્રતો જેમાની કેટલીક ૧૩મી સદીની છે. જેમાં ધર્મ અને રૂઢિગત પ્રણાલીની પર્શીયન સંસ્કૃતિની વિભિન્નતા દેખાય છે.

દસમી સદીથી તે અત્યાર સુધી પર્શીયન એક સાંસ્કૃતિક ભાષા ગણાય છે અને એશિયાથી માંડીને મધ્ય અને દક્ષિણ એશિયામાં પ્રસરેલી છે. પર્શીયન એક આદિ ભાષા છે જે આજે પણ બોલાય છે.

**Full Info**  
[https://www.einnews.com/pr\\_news/480893643/new-online-persian-manuscripts](https://www.einnews.com/pr_news/480893643/new-online-persian-manuscripts)

## ગ્રંથાલયમાં ઈ-બુકમાં તમારી ગોપનીયતા કેમ સાચવે છે ?

૧૯૯૫મા ક્વાડ ગ્રાફીક્સ નામની છાપકામ કરનારી સારા ગોટા-ન્યુયોર્કની સંસ્થા તેના કર્મચારીઓને ઈન્ટરનેટ ઉપલબ્ધ નહોતી કરતી અને છતાં કર્મચારી ગમે તે રીતે કામના સમય

દરમ્યાન કાર્યસ્થળ પર ઈન્ટરનેટનો લાભ લઈ જ લેતા !

ઈ-બુક્સ અને શ્રાવ્ય પુસ્તકો હવે તો લાયબ્રેરીનો ભાગ છે અને એજ માનક થઈ ગયું છે પણ તેથી ગોપનીયતાની સાચવણી અઘરી થઈ ગઈ છે. જે સાહિત્ય ખાનગી કમ્પનીઓ દ્વારા પહોંચતું થાય છે. તેને તમારા સંગ્રહને જોવાનું સહેલું છે. અને આજના સોફ્ટવેર તો આસાનીથી ઘણા વિષમ પ્રકારની નોંધવહી બની શકે છે. જે તમારી સાદી પુસ્તકોની યાદી કે તમારા આપ લેની નોંધથી કેટલુય વિષમ કામ થઈ શકે છે. (તમે આ ઈ-બુક્સ અને શ્રાવ્ય પુસ્તકો ઓન લાઈન અને તે પણ વિનામુલ્યે મેળવી શકો છો)

લાયબ્રેરીમાં પણ પડદા પાછળ આવી નોંધવહી તૈયાર કરવા આવા સોફ્ટવેર વાપરતાજ હોય છે. જેનાથી વાચકોને જોઈતી સેવા આપી શકે.

આખરે એ તો લાયબ્રેરીયન પર નિર્ભર છે. તેમના સભ્યોની કઈ માહિતી કે, ભૌગોલિક રીતે કયા વ્યાપમાં તે ઉપલબ્ધ કરાવવી એ.એલ.એ.નાં બર્મન કહે છે કે લાયબ્રેરીયન ઘણી બધી માહિતી આપતા હોય છે પણ છતાં પોતાની ગોપનીયતાના માનકને જાળવી રાખવામાં સલામતી છે. ભલે પછી તમારું કંપની બજેટ ગમે તે સીમા બાંધતુ હોય !

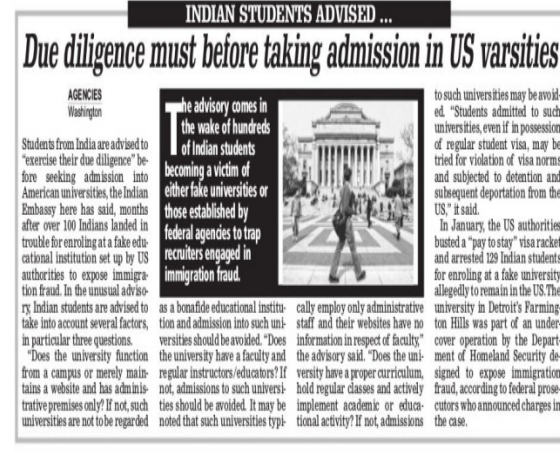
**Full Info**  
| <https://www.cnet.com/news/what-e-books-at-the-library-mean-for-your-privacy/>

## યુ.એસ.ની યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ પહેલાં જરૂરી મહેનત અનિવાર્ય :-

ભારતથી બહાર જતા વિદ્યાર્થીઓને સલાહ છે કે અમેરીકન યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ મેળવતાં પહેલાં તેમની જરૂરી મહેનત ખંતપૂર્વક કરવી એમ ઈન્ડિયન એમ્બસી જણાવે છે કે યુ.એસ. આવ્યાના મહિનાઓ પછી ૧૦૦ થી વધુ વિદ્યાર્થીઓએ કઈ ફર્જી યુનિવર્સિટીમાં પ્રવેશ મેળવ્યો છે, જે યુ.એસ. સત્તાધારીઓએ ઈમિગ્રેશન કૌભાંડને ખુલ્લુ પાડતાં જણાવ્યું. તેથી ભારતીય વિદ્યાર્થીઓને યુ.એસ.ની અસામાન્ય સલાહકાર સમિતિએ ચોક્કસ ત્રણ વિભાગના અનેક પ્રશ્નો પર ધ્યાન રાખવા કહ્યું છે.

**Source | Free Press | 12th April 2019**

values "goes against the con- ju told AFP. Muslim men. In their plea, or otherwise. The commis- decree in this regard



Free Press Fri, 12 April 2019  
paper: freepressjournal. info/38458292

## સરકારે વિજ્ઞાનના સંશોધન માટે લાંબા ગાળાના રોકાણો કરવા :-

બેર્નાડ લુકાસ ફેરીગા, યુનિવર્સિટી ઓફ ગ્રોનીંગ નેધરલેન્ડને ૨૦૧૬માં રસાયણશાસ્ત્રના નોબલ



પુરસ્કારથી નવાજ્યા. મોલેક્યુલર મશીનની ડિઝાઇન અને નિર્માણ માટે આ પારિતોષિક મળેલ છે.

વિશાખા ચમનની તાજેતરની ભારતની મુલાકાત દરમ્યાન વાતચીતમાં તેમણે જણાવ્યું કે સરકારે સંશોધન માટે મોટા ફંડની ફાળવણી કરવી જોઈએ. કારણ તેની સીધી અસર સમાજના વિકાસ પર પડે છે.

Source | Times of India | 12th April 2019

### 'Governments have to invest in science long term ... universities need continuity in grants to do research'

Bernard Lucas Fertigs, professor from University of Groningen, the Netherlands, was awarded the Nobel prize for chemistry in 2016 for his work on design and synthesis of molecular machines. In a conversation with Vinodhan Chavan during a recent visit to India, he explained the need for greater state support for research in science and its positive impact on society.

■ What is the future of science and research in an era of dwindling grants?

We have lots of challenges in society linked to health, energy and food. How are we going to make new materials and products? Science is the back. We have to do scientific research to come up with new opportunities and new technologies for new drugs. If we learn from biology, we may make better drugs. So, we need chemistry, biology, medical people and pharmacy. If we want to make better energy carriers for future electric cars, we need new material to store new energy. We want to recycle plastic since it is a

big problem in the world and we have to find ways to recycle it, not throw it in the ocean. Therefore, fundamental science is very important.

■ But how do we grapple with this challenge of fund crunch?

The governments have to understand that we have to invest in science everywhere from the long-term perspective, not only for today. These are difficult and challenging problems.

Universities and industries need some continuity in grants to be able to do research. Maybe we have to invest a little bit more to educate our young people because they will do the new inventions and new discoveries.

■ How much does your country (the Netherlands) invest in science and how does it boost your economy?

About 2% of the GDP, and it helps a lot because it gives a lot of jobs. I know that there are many pharmaceutical companies in India and there is a lot to be discovered. There are lots of chemical industries too because companies from Europe and America have their chemicals made in India. So, chemistry, engineering, physics and pharmaceutical sciences are the strong areas of India where you can make the difference.

lot to industry and also produces a lot of new start-ups, new inventions and new discoveries. Most important is the knowledge - that we train our students to be industrial innovators in the future because they will make discoveries in 10 years and they will make new industries, new procedures in the hospitals, new drugs and the new way to do things. This is all very important. Train them for the future and invest in your young people.

■ Which areas of research do you think India should focus on?

It is difficult to say because there are so many important areas. But technology is really important for clean water, agriculture, chemistry, new processes and materials, and for all the products that we use everywhere. So, I would say that India always has been strong in chemistry and pharmaceutical sciences. Don't forget that.

I know that there are many pharmaceutical companies in India and there is a lot to be discovered. There are lots of chemical industries too because companies from Europe and America have their chemicals made in India. So, chemistry, engineering, physics and pharmaceutical sciences are the strong areas of India where you can make the difference.

■ What is your next big project?

We are very enthusiastic about smart materials, the materials that can heal themselves or materials that can move, something like tiny robots. That is what we are very enthusiastic about at this moment.

Q&A

■ You mentioned about your dream project in your talk here at Punjab University. What is that dream?

That dream is about doing more precise imaging because one of the problems in hospitals is when somebody has cancer, the surgeons do not know exactly where they have to cut it, and that is a serious issue. So, if you can make an image where tiny tumours are more precise, surgeons can treat these with high precision. This is a bit of what you want to do in the future to help the patients. But these are not easy problems and it is long term research.

People from pharmacy know very well that it takes 12 years to make a new drug and maybe \$1 billion. We cannot do that but we can come up with new and original ideas, and then companies can take over and develop the drug. It is quite interesting that now two of my students have started a company, a start-up. I think we should also stimulate that at universities so that students become entrepreneurs. It is very important for our country and India as well.

હજી સુધી યુનિવર્સિટીમાં સંશોધનને પ્રાથમિકતા નથી અપાઈ :-

૨૦૧૯માં આઈ.આઈ.ટી. માંદ્રાસને નેશનલ ઇન્સ્ટીટ્યુશનલ ફેમવર્ક રેકીંગમાં સર્વોચ્ચ સ્થાન મળ્યું. જે આઈ.આઈ.એસ.સી. બેંગલોરને બીજે સ્થાને ખસેડીને આવ્યું. પહેલી દસ સંસ્થાઓમા દેશના વિવિધ આઈ.આઈ.ટીઝ, આઈ.આઈ.ટી. ડુરકી, જે એન.યુ. અને બનારસ હિન્દુ યુનિવર્સિટીનો સમાવેશ થાય છે. સંશોધન અને જ્ઞાન વિસ્તરણને યુનિવર્સિટીમાં હજી જોઈએ એટલું મહત્વ નથી મળતું.

ભારતની મહત્વકાંક્ષા ઉત્તમ જ્ઞાન સંકુલ બનાવવાની હોય તો તેને માટે ઉત્તમ પ્રકારનું ઉચ્ચ શિક્ષણ અને સંશોધન પણ સુત્ર-મંત્ર બનવું જોઈએ.

Source | <https://economictimes.indiatimes.com>

આ અંકની માહિતી આપનાર શ્રી પ્રહલાદ જાધવ, વરિષ્ઠ ગ્રંથપાલ, ખેતાન એન્ડ કંપની, મુંબઈ.

અનુવાદક :- સ્વધા મજમુદાર