

International Multidisciplinary
Research Journal

Golden Research
Thoughts

Chief Editor
Dr.Tukaram Narayan Shinde

Publisher
Mrs.Laxmi Ashok Yakkaldevi

Associate Editor
Dr.Rajani Dalvi

Honorary
Mr.Ashok Yakkaldevi

Welcome to GRT

RNI MAHMUL/2011/38595

ISSN No.2231-5063

Golden Research Thoughts Journal is a multidisciplinary research journal, published monthly in English, Hindi & Marathi Language. All research papers submitted to the journal will be double - blind peer reviewed referred by members of the editorial board. Readers will include investigator in universities, research institutes government and industry with research interest in the general subjects.

International Advisory Board

Flávio de São Pedro Filho Federal University of Rondonia, Brazil	Mohammad Hailat Dept. of Mathematical Sciences, University of South Carolina Aiken	Hasan Baktir English Language and Literature Department, Kayseri
Kamani Perera Regional Center For Strategic Studies, Sri Lanka	Abdullah Sabbagh Engineering Studies, Sydney	Ghayoor Abbas Chotana Dept of Chemistry, Lahore University of Management Sciences[PK]
Janaki Sinnasamy Librarian, University of Malaya	Ecaterina Patrascu Spiru Haret University, Bucharest	Anna Maria Constantinovici AL. I. Cuza University, Romania
Romona Mihaila Spiru Haret University, Romania	Loredana Bosca Spiru Haret University, Romania	Ilie Pinteau, Spiru Haret University, Romania
Delia Serbescu Spiru Haret University, Bucharest, Romania	Fabricio Moraes de Almeida Federal University of Rondonia, Brazil	Xiaohua Yang PhD, USA
Anurag Misra DBS College, Kanpur	George - Calin SERITAN Faculty of Philosophy and Socio-Political Sciences Al. I. Cuza University, IasiMore
Titus PopPhD, Partium Christian University, Oradea,Romania		

Editorial Board

Pratap Vyamktrao Naikwade ASP College Devrukh,Ratnagiri,MS India	Iresh Swami Ex - VC. Solapur University, Solapur	Rajendra Shendge Director, B.C.U.D. Solapur University, Solapur
R. R. Patil Head Geology Department Solapur University,Solapur	N.S. Dhaygude Ex. Prin. Dayanand College, Solapur	R. R. Yalikalr Director Managment Institute, Solapur
Rama Bhosale Prin. and Jt. Director Higher Education, Panvel	Narendra Kadu Jt. Director Higher Education, Pune	Umesh Rajderkar Head Humanities & Social Science YCMOU,Nashik
Salve R. N. Department of Sociology, Shivaji University,Kolhapur	K. M. Bhandarkar Praful Patel College of Education, Gondia	S. R. Pandya Head Education Dept. Mumbai University, Mumbai
Govind P. Shinde Bharati Vidyapeeth School of Distance Education Center, Navi Mumbai	Sonal Singh Vikram University, Ujjain	Alka Darshan Shrivastava Shaskiya Snatkottar Mahavidyalaya, Dhar
Chakane Sanjay Dnyaneshwar Arts, Science & Commerce College, Indapur, Pune	G. P. Patankar S. D. M. Degree College, Honavar, Karnataka	Rahul Shriram Sudke Devi Ahilya Vishwavidyalaya, Indore
Awadhesh Kumar Shirotriya Secretary,Play India Play,Meerut(U.P.)	Maj. S. Bakhtiar Choudhary Director,Hyderabad AP India.	S.KANNAN Annamalai University,TN
	S.Parvathi Devi Ph.D.-University of Allahabad	Satish Kumar Kalhotra Maulana Azad National Urdu University
	Sonal Singh, Vikram University, Ujjain	

Address:-Ashok Yakkaldevi 258/34, Raviwar Peth, Solapur - 413 005 Maharashtra, India
Cell : 9595 359 435, Ph No: 02172372010 Email: ayisrj@yahoo.in Website: www.aygrt.isrj.org



jktLFkku jkT; ea d{kk 11 dh Hkkksy i kB; i qrdka
dk I ekykpukRed v/; ; u



ejyh/kj feJk

, I kf'k, V i kQd j]] f'k{kk I ædk;] ouLFkyh fo | ki hB] ouLFkyh] jktLFkku-



Co - Author Details :

oUnuk xkLoket²] euh³kk i kyhoky³

²Mhu] f'k{kk I ædk;] ouLFkyh fo | ki hB] ouLFkyh] jktLFkku-

³kks'k Nk=k] f'k{kk I ædk;] ouLFkyh fo | ki hB] ouLFkyh] jktLFkku-

I kjka k

Hkæ. Myhdj .k ds i Hkkoka ds ifr tkx#drk
vkj jk"Vh; igpku ds I qihdj.k ds fy,
i kB; I kexh] I Ei æk.k dk <æ vkj f'k{k.k I kexh dh
Hkk"kk ; g rhuka f'k{kffkz ka dh igp rd gkaus pkfg, A
Hkkksy dk fo | kfkz ftl I ækj ftl ifjo'sk ea jgrk
g\$ ml dh I fe tkudkj og Hkkksy dh i kB; i qrdka
I sysrk g\$ i kB; i qrd dh fo"k; I kexh I Ei R; ; ka dh
I Ei wkz-k] Li "Vrk] Øec) rk] I rrrk , oa , dhdj .k
ea l ello; o l aryu dks inf'kr djrh gsrFkk vi uk
i Hkko NkMfh g\$ bl v/; ; u ea jktLFkku jkT; ea
ek/; fed f'k{kk ckMz jktLFkku }kj k izdkf'kr d{kk 11
dh Hkkksy i kB; i qrdka dh I Ei R; ; ka ds i Lrqhdj .k
dh I ekykpuk {ks=} , dhdj .k] Øec) rk , oal rrrk
ea l ello; u o l aryu ds vk/kkj ij dh x; h g\$ bl gsrq i qrdka dk fo"k; oLrqfo'ysk.k o l Ec) f'k{kdk dh i frfØ; k i klr
dh xbA fu"d"z: i ea Kkr gpk fd i kB; i qrdka ea vf/kdk kr% I Ei R; ; ka ds i Lrqhdj .k ea l ello; u o l aryu g\$ ij Urq
i Lrqhdj .k I EcfU/kr dfri ; dfe; kadksnj dj usdh vko' ; drk g\$



iz qR 'kCnkoyh% Hkkksy] i kB; i qrd] I Ei R; ;] {ks=} , dhdj .k] Øec) rk , oal rrrk] I ello; u o l aryu] I ekykpuk

i Lrkouk

f'k{k i klr ea i kB; i qrdka dk LFkku egroi wkz g\$ i kB; i qrdka vf/kxe ds l k/ku g\$ ftudk mi ; ksx 'ks{kdk dk; Z dks
I Ei kfnr dj usdsfy, fd; k tkrk g\$ i kB; i qrd i kB; Øe v/; ; u dh fuf'pr fo"k; oLrq l EcfU/kr gsrh g\$ bl sØec)
<æ I s0; ofLFkr vkj f'k{k.k dsfof'k"V Lrj ij i nRr i kB; Øe dsfy, v/; ; u I kexh dsef; I kr ds: i ea iz qR fd; k
tkrk g\$ f'k{k vk; ksx ds vuq kj & fo"k; ea; kx; rk i klr fo'kSkKka }kj k fyf[kr vkj empz k] fp=.k , oal keku; I kt&I Ttk
dh fo'kSkkrk dh nf"Vxr r\$ kj dh xbz, d mRre i kB; i qrd Nk=ka dh #fp dks i fjr djrh g\$ vkj f'k{kdk dks ml dsdk; Zea
i ; klr I gk; rk nrh g\$

Hkkksy i xfr'khy foKku g\$ Hkkksy ea i kdfrd , oaekuoh; rF; ka dh {ks=h; fHkUurkvkarFkk muds LFkKfud I EcfU/ka
dh i "BHkæ ea i Foh ry dk ekuoh; xg ds: i ea v/; ; u , oao. kLu fd; k tkrk g\$ fd l h fo"k; dh fo"k; oLrq i kB; i qrdg
ml fo"k; ds vuqns kukRed ml s; ka l sfdl gn rd I EcfU/kr g\$ rFkk fu/kkzr i kB; i qrdadgk; rd y{; i firZea l gk; d g\$
br; kfn iz uka ds mRrj i klr dj us gsrq vuq f'k{kfonka }kj k fofHkUu fo"k; ka dh i kB; i qrdka dk I ekykpukRed , oa
fo'ysk.k Red vuq akku dk; Zfd, x, g\$ t\$ & ponk ¼1990½ usegkj k"Vª jkT; dh d{kk ¼8] 9] 10½ dh xf.kr fo"k; dh
foofj.f.kdk rFkk i qrdka dk I ekykpukRed foopu fd; ka I DI uk ¼2000½ dk 'kks'k fo"k; i kFfed Lrj ij i ; kbj .k f'k{k
gsrq iz qR i kB; i qrdka dk I ekykpukRed v/; ; u Fkka tkv ¼2012½ us jktLFkku ea ek/; fed Lrj ij ykxw, u-l h-bz-
vkj -Vh- dh i kB; i qrdkads ifr v/; ki d , oavfHkHk kod i R; {khdj .k tkuusdsfy, v/; ; u fd; ka
i Lrq v/; ; uka ds vk/kkj ij Li "V gkrk g\$ sfd ; sv/; ; u fofHkUu Lrj] fofHkUu fo"k; ka dh i kB; oLrq i kB; i qrdka

jktLFkku jkT; ead{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrdka dk l ekykpukRed v/; ; u

dsfo'ySk.k ij vk/kkfjr gA vr% buds vk/kkj ij Hkocksy i kB; i qrdkadsfo'ySk.k ds l anHkZ ea vuod iz u mHkjr sg; ; Fkk& D; k mPp ek/; fed Lrj ij d{kk 11 dh Hkocksy dh i kB; i qrdka ea l fEefyr l Ei R; ; ka dk {ks= i; kZr gS D; k d{kk 11 ds Hkocksy fo"K; ds l S) kFUr d , oai k; kfxd i {k dse/; l ery l EclU/k gS D; k d{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrd ea i Lrqr l Ei R; ; ka ea i; kZr Øec) rk gS D; k d{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrd ea vko'; drkuq kj l Ei R; ; ka dk i qai ZVhdj .k gqvk gS ft l l s Kku dh xgurk i klr gksj gh gS D; k d{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrdka dh fo"K; oLrq {ks= , dhdj .k Øec) rk o l rrrk dh nFV l s l eflor , oal arfyur gS bl h l anHkZ ea Hkocksy f'k{kdkadh i frfØ; k fdl i Zkj dh gS bu iz ukads mRrj tkuusgrq 'kks'kdrkZvkausd{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrdka dh l ekykpukRed v/; ; u djuk r; fd; kA

v/; ; u dsmif; ;

'kks'k l EcfU/kr iz ukads vk/kkj ij fuEu mnas; ; i Lrqr fd, x, g&

¼1½ jktLFkku jkT; ead{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrdka ea l Ei R; ; ka ds {ks= , dhdj .k Øec) rk , oal rrrk ea l ello; u o l argyu dk v/; ; u djuka

¼2½ jktLFkku jkT; ead{kk 11 dh Hkocksy dh i kB; i qrdkads i fr f'k{kdkadh i frfØ; kvkadk v/; ; u djuka

v/; ; u dh ekU; rk; a

; g v/; ; u vxhadr ekU; rkvkads l ki {k fd; k x; k g&

¼1½ jktLFkku jkT; ead{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrdka ea fufgr l Ei R; ; ka ds {ks= , dhdj .k Øec) rk , oal rrrk ea l ello; u o l argyu gA

¼2½ jktLFkku jkT; ead{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrdka ea l Ei R; ; kads i Lrqrhdj .k ds i fr f'k{kdkadsLo; adsvuHko gA

U; kn'kZ

i Lrqr v/; ; u dsmif; ; ka dks /; ku ea j [kdj fof'k"V l puvkva ds l adyu grqek-f'k-cks jktLFkku }kj k fu/kkfjr d{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrdka rFk f'k{kdkadh i frfØ; k Kkr djusgrq jkTdh; , oafuth fo |ky; ka ea mPp ek/; fed Lrj ij , sPNd fo"K; ds: i ea Hkocksy vuqps ku l s l Ec) 100 f'k{kdkadk p; u U; kn'kZp; u dh l kS; ; fof/k l sfd; k x; k gA

v/; ; u fof/k , oai fØ; k

i Lrqr v/; ; u ea mPp ek/; fed Lrj ij ek/; fed f'k{kckMz jktLFkku] vtej }kj k fu/kkfjr Hkocksy fo"K; dh i kB; i qrd dk fo'ySk.k djusgrq fo"K; oLrqfo'ySk.k rFk f'k{kdkadh i frfØ; k Kkr djusgrq l eflor mi kxe ; k fefJr mi kxe dk mi ; kx fd; k x; k gA mPp ek/; fed Lrj d{kk 11 dh Hkocksy i kB; i qrdkadsxgu v/; ; u ds l kFk&l kFk fo"K; oLrq fo'ySk.k i i = dk fodkl fd; k x; kA bl i i = dh l gk; rk l s Hkocksy dh fo"K; oLrqds l Ei R; ; ka dk p; u dj {ks= , dhdj .k Øec) rk , oal rrrk ea l ello; , oal argyu dks Kkr fd; k x; k gA i kj FEHkd fo'ySk.k l s i klr l puvkva ds vk/kkj ij Hkocksy i kB; i qrd ds i fr fo"K; fo'kSkKka dh i frfØ; k tkuusgrq i frfØ; k i i = dk fuekZk fd; k x; kA fo'kSkKka l s i klr i frfØ; kvka rFk fo"K; oLrqfo'ySk.k l s i klr i nRrka ds l edu ds vk/kkj ij vflure fu"d"KZ i klr fd; A

i nUk l adyu grqmi dj .k

fo"K; oLrqfo'ySk.k i i = & mPp ek/; fed Lrj ij Hkocksy dh i kB; i qrdka l s l EcfU/kr i nUka ds l adyu grq fo"K; oLrq fo'ySk.k i i = dk fodkl fd; k x; kA bl ead{kk 11 dh i kB; i qrdka dk v/; ; u dj eq; l Ei R; ; ka dk p; u fd; k x; kA i kB; i qrdka ea l Ei R; ; ka ds fy, i Lrqr fo"K; oLrq ea l Ei R; ; ka ds {ks= , dhdj .k Øec) rk , oal rrrk rFk muds chp l ello; u rFk l argyu dks d l kS/h eku dj l rr-: lk l sfo"K; oLrqfo'ySk.k fodfil r gqvkA

f'k{kdkadh i frfØ; k i i = & Hkocksy i kB; i qrdka dh fo"K; oLrqfo'ySk.k l s i klr i kj FEHkd fu"d"KZ ds vk/kkj ij i kB; i qrdkads i fr f'k{kdkadh i frfØ; k Kkr djusdsfy, f'k{kdkadh i frfØ; k i i = fufel fd; k x; k gA

i nUkads l ksr , oai Zdr

i Lrqr v/; ; u ea ek/; fed f'k{kckMz jktLFkku] vtej }kj k mPp ek/; fed Lrj dh d{kk 11 grq Hkocksy fo"K; ds fy, fu/kkfjr i kB; i qrdka %HkSrd Hkocksy ds ey fl) kUr , oa Hkkr % HkSrd i ; kZj .kZ rFk Hkocksy fo"K; l s l Ec) f'k{kdkadh l s i nUk i klr fd; s x; A i kB; i qrdkads fo"K; oLrqfo'ySk.k l s i klr i nUk o .kZ kRed ; k xq kRed vkS f'k{kdkadh i frfØ; k l EclU/kh i nUk ek=kRed , oaxq kRed nksuka i Zdr ds i klr gq A

i nRRk fo'ySk.k , oa0; k[; k

d{kk 11 dh i kB; i qrdka %i Eke i qrd % HkSrd HkSrd Hkocksy ds ey fl) kUr vkS f}rh; i qrd % Hkkr % HkSrd i ; kZj .kZ dk fo'ySk.k pkj vk/kkj k {ks= , dhdj .k Øec) rk l rrrk ea l ello; u , oal argyu dks d l kS/h ekudj fd; k x; k

gA

rkfydk 1
 d{kk 11 dh i kB; i qrd Hkkksrd Hkkksy ds emy fl) kUr dk fo'ysk.k % , d utj ea

Ø	V/k/kj Hkr ey l Ei R; ;	(k=					, dh d j .k					Øec) rk					l rrrk					l ello: u , o l r y u						
		mi ; Ørrk	vuq ; Ørrk	i ; k	vi -	v -	del	gk	ugha	gk	lgha	gk	ugh	gk	ugh	gk	ugh	gk	ugh	gk	ugh		gk	ugh				
1	Hkkksy	Ö		Ö			Ö				Ö			Ö			Ö			Ö			Ö			Ö		
2	Hkkksy mi kxe	Ö			Ö		Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
3	Hkkksy dH 'kk{kk,	Ö			Ö		Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
4	i Foh dh mRi fÜk	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
5	i Foh dk fodkl	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
6	i Foh dh vkrfjd l j puk	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
7	HkkEi	Ö			Ö		Ö	Ö		Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
8	Tokyte q kh	Ö			Ö		Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
9	egkl xjh; o egk}hika dk forj .k	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
10	l füt	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
11	ky	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
12	Hkr vld frd i fØ; k, p	Ö			Ö		Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
13	vi tk;	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
14	orr l pyu	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
15	vi jnu	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
16	fu{ki .k	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
17	vi jnu kRed o fu{ki .k kRed LFky : i	Ö			Ö		Ö	Ö		Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
18	ok; e, My l qkVu	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
19	ok; q My dh l j puk	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
20	l r ki	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
21	ok; nkc	Ö		Ö			Ö	Ö		Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
22	o'kzk	Ö		Ö			Ö	Ö		Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
23	fo'o t' yok; q	Ö		Ö			Ö	Ö		Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
24	tyh; pØ			Ö			Ö	+				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
25	egkl xjh; mPpkop	Ö		Ö			Ö	Ö				Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
26	egkl xjh; ty dk rki etu	Ö		Ö			Ö	Ö		Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö

rkfydk 2
d{kk 11 dh i kB; i qrd Hkkjr % Hkksrd i; kbj.k dk fo'ySk.k %, d utj ea

Ø vk/kkj Hkkjr ey l Ei R; ;	{ks=					, dh dj .k					Øec) rk					l rrrk		l ello; u , oa l rgy u		
	mi; Ørrk	vuq; Ørrk	i; kZ	vi-	v-	deh	gk;	ugha	gk;	ugha	gk;	ugha	gk;	ugha	gk;	ugha	gk;		ugha	gk;
1 Hkkjr dh fLFkfr	Ö		Ö			Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
2 Hkkjr dh Hkksvdkfr	Ö			Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
3 viokgræ	Ö			Ö		Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
4 tyok; q	Ö		Ö			Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
5 ikdfrd ouLi fr	Ö		Ö			Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
6 Hkkjr dh enk	Ö		Ö			Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö
7 l adV , oa vki nk	Ö		Ö			Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö	Ö

v-{ks= ds vk/kkj ij i kB; i qrdka dk fo'ySk.k

i Lrrq i kB; i qrdka ds l Ei R; ; ka dk v/; ; u fofHkUu vk; kek& mi; Ørrk@vuq; Ørrk] i; kZrrk@vi; kZrrk] vf/kdrk@deh ds vk/kkj ij fo'ySk.k djus ij Kkr gkrk gSfd Hkksrd Hkkksy ds ey fl) kUr i kB; i qrd l s Hkkksy ds milxe o 'kk[kk, j i Foh dh mri fr] i Foh dh vkarfjd l j puk] [kfut] 'ksy] Hkksvdkfr i fØ; k] ok; æ. My l akVu] fo' o tyok; q ty&pØ] t e. My] vkfn l Hkh l Ei R; ; ka dk {ks= mi; Ør gSfkk dfri; ds vfrfj Dr vf/kdrk l Ei R; ; ka dk {ks= i; kZr gA dfri; l Ei R; ; tS & Hkkksy mi kxe] 'kk[kk, j HkksEi] Tokyked[kh] i fØ; k, j] vi j nukRed o fu{ki . kRed LFky : i vkfn {ks= dh n"V l svi; kZr gA bl h izkj Hkkjr % Hkksrd i; kbj.k ea Hkkjr dh fLFkfr] tyok; q ikdfrd ouLi fr] enk] l adV , oa vki nk vkfn vf/kdrk l Ei R; ; {ks= dh n"V l si; kZr gA fdUrq Hkkjr dh Hkksvdkfr , oa viokgræ l Ei R; ; {ks= dh n"V l svi; kZr gA l Ei R; ; ka ds i Lrrq dh dj ea vf/kdrk Kkr ugha gS yfdu tyfoHkkt d , oa tyl Hkj l Ei R; ; ka dh 'kCnkoyh eaLi "Vrk dh deh gA nksuka i kB; i qrdka ea fo'k; olrql sl Ecfu/kr fp= /kqkys i nf' kZr gksj gsgS rFkk Hkks'kk 'ksy dh tfVyrk Hkh fojeku gA bl l sLi "V gSfd i Lrrq i qrdka dks l Ei R; ; ka ds {ks= ds vk/kkj ij l e) djus dh vko' ; drk gA

c-, dh dj .k ds vk/kkj ij i kB; i qrdka dk fo'ySk.k

Hkkksy ds nks l Ei R; ; ka dk l S] kfurd o ik; kSxd i {k o vU; fo'k; ka ds l kFk , dh dj .k Kkr fd; k x; ka Hkksrd i; kbj.k ds l Hkh l Ei R; ; ka tS s & i Foh dh mri fUk o i Foh ds fodkl ea o ok; æ. My l akVu] ok; æ. My dh l j puk] fo' o tyok; qegkl kxjh; ty dk rki eku , oayo.krk ea, dh dj .k gA HkksEi l Ei R; ; e] vi j nukRed o fu{ki . kRed LFky : i l Ei R; ; ka ea fofHkUu izkj ds LFky: i & tyi i kr] Hkksq?kkVh] dxkj] <ky vkfn ea l S] kfurd o ik; kSxd i {k dschp , dh dj .k gA i j Urql S] kfurd o ik; kSxd i {k dschp , dh dj .k dks vks c<k; k tk l drk gA vU; fo'k; ka ds l kFk , dh dj .k Kkr djus ij Li "V gkrk gSfd i Foh dh mri fUk l Ei R; ; dk [kxxy foKku o bfrgkl l sok; æ. My o tye. My] t e. My dk l Ecl/k] ouLi fr 'kkL= o tho foKku l sgS i Foh dh vkarfjd l j puk dk HkksHkZ kkL= l s [kfut o 'ksy] ka dk j l k; u 'kkL= l s, dh dj .k gA t e. My dk i kfj fLFkfr dh l s, dh dj .k Kkr gksj gk gA bl h izkj Hkkksy dh f}rh; i qrd ea fgeky; o ik; }hi h; viokgræ] Hkkjr dh enk o ouLi fr ea, dh dj .k gA Hkkjr rh; tyok; qo Hkksvdkfr ea l S] kfurd o ik; kSxd , dh dj .k gA vU; fo'k; ka%ouLi fr] enk foKku] T; kek Oksyktsh foKku% l sHk , dh dj .k gA

l-Øec) rk ds vk/kkj ij i kB; i qrdka dk fo'ySk.k

i Lrrq i qrd ds l Ei R; ; ka ea Øec) rk dk v/; ; u plj vk; kek& Kkr l svKkr Øe e] l j y l stfVy] i wkZ l svak Øe o dkyØe ds vk/kkj ij fd; k x; k gA i Foh dh l kekl; tkudkj h o i Foh ds Lo; i Kkr l svKkr ds Øe ea gS ml ds fl) kUr o vi j nu fu{ki . kRed l sfufeZ LFky : i vKkr l sKkr ds Øe ea gA bl h izkj i Foh dh mri fUk ds vkj fEHkd fl) kUr l j y Øe ea gS fcx c& fl) kUr] egkl kxj ka o egk}hi ka ds forj .k l s l Ecfu/kr l kxjh; v/k% Lrj dk foLrkj , oa lyV foofudh l j y l stfVy ds Øe ea gA ok; æ. My] l j puk , oa l akVu l j y Øe ea gS i j Urql kS] fofdj .k] Å"ek ctV] tfVy Øe ea gA i Lrrq i qrd ea i wkZ l svak Øe dh Øec) rk Kkr gksj gh gA i R; ; d i {k dks i wkZ l svak Øe ea fn; k gA LFky e. My ds fodkl , oa tyok; qea i f j orZu dks dkyØe kud kj fn; k gA bl h izkj Hkkjr % Hkksrd i; kbj.k ea enk , oa ikdfrd ouLi fr rFkk budsfofHkUu izkj ka dks vKkr Øe ea fn; k x; k gA tyxg.k&{ks= ty foHkkt d] Hkkjr rh; ekul u dks

i Hkkfor dj usokys rRokadsl j y l stfVy Øe eai Lrqr fd; k gA
Hkkj rh; Hk&vkdfr dksvák l si wkd s Øe eá mRrj dk eñku] rVh; eñku vkfn dks i wkd l svák Øe eai Lrqr fd; k
x; k gA Hkkj rh; l anHk ea Hkkj rh; enk] ouLi fr] vi okg ræ] tyok; qvkn i wkd l svák Øe eadks i Lrqr fd; k x; k gA
Hkkj rh; Hk&vkdfr o ikdfrd vki nk dks dky Øekuq kj i Lrqr fd; k x; k gA vr% nksuka i kB; i qrdka ds l Ei R; ; ka ds
i Lrqrhdj .k ea Øec) rk gA

n-l rrrk dsvk/kkj ij i kB; i qrdka dk fo' ysk.k

Hkksy dh nksuka i qrdka ea l Ei R; ; ka ea l rrrk dk v/; ; u i q i d Vhdj .k , oa Kku dh xgurk dsvk/kkj ij fd; k
x; k gA egk} hi h; foLFk ki u fl) kUr ea Hk&Ei o Tokyke[kh ds forj .k o lyV foortudh fØ; k dk] typØ ea ok" i hdj .k
l aV u o o" k z k i fØ; k dk vkj t ðe. My ea' ksk rhuka e. Mykadk i q i d Vhdj .k gksjgk gA bl ds QyLo: i Kku dh xgurk
ea c<erjh gksjgh gA bl h i d kj Hkkj r % Hk&rd i ; kbj .k i qrd ea Hkkj rh; Hk&vkdfr] enk , oa ouLi fr ea tyok; q l Ei R; ;
dk i q i d Vhdj .k gksjgk gA bl i d kj nksuka i kB; i qrdka ea i Lrqr l Ei R; ; ka ea l rrrk gA

; - l ello; , oal argyu dsvk/kkj ij i kB; i qrdka dk fo' ysk.k

i Lrqr i qrdka dh fo'k; oLrqea pjk ka vk/kkj ka % {ks=} , dh dj .k] Øec) rk o l rrrk % dse/; l ello; u o l argyu dks
Kkr fd; k x; k gA i Lrqr i qrdka dk {ks= dsvk/kkj ij fo' ysk.k djus ij Kkr gkrk gS fd i kB; i qrd ds l Hkh l Ei R; ;
mi; Ør gA vf/kdka k l Ei R; ; i ; k r gA i jUr qd fri; tS & Hkksy 'kk[kk mi kxe] Hk&Ei o Tokyke[kh] vij nukRed
fu{ks .kkRed vkdfr; k; vi okg ræ ea {ks= xr vi ; k rrrk gA deh ds: i ea i qrdka ds fp=ka o ekufp=ka ea vLi "Vrk gA Hk&kk
'kSyh Hkh tV y gA vr% {ks= dsvk/kkj ij i Lrqr i kB; i qrdka dks l e) djus dh vko' ; drk gA , dh dj .k Kkr djus ij
Li "V gksjgk gSfd nksuka i qrdka ds l Ei R; ; ka ea , dh dj .k fo l eku gA l S k fUr d o i k; k s d , dh dj .k c < k; k tk l drk gA
Øec) rk Kkr djus ij Li "V gkrk gS i Lrqr i qrdka ea Øec) rk i nf' k r gksjgh gA l rrrk Kkr djus ij Li "V gkrk gSfd
i Lrqr i kB; i qrdka ea rki] nkc] tye. My] ok; e. My] LFkye. My dk i q i d Vhdj .k gksjgk gA QyLo: i Kku dh xgurk
dh c<erjh gksjgh gA pjk ka vk; keka ds vk/kkj ij Li "V gSfd i Lrqr i kB; i qrd ea l ello; l argyu fo l eku gA i jUr q
l Ei R; ; kads i Lrqrhdj .k ea l ello; u o l argyu dks vkj l e) fd; k tk l drk gA

i kB; i qrdka ea l Ei R; ; kads i Lrqrhdj .k ea fufgr l ello; u o l argyu ds l anHk ea t gk; vk/ks l svf/kd f' k k d l ger
gA ogha vk/ks l sde f' k k d l ger ugha gA buds vud kj i Lrqr i qrdka dks {ks= dsvk/kkj ij l e) djus djus ds l kFk & l kFk
budh Hk&kk 'kSyh ea l j yhdj .k dh vko' ; drk gA

fu" d" k& foopuk , oafufgrkFkz

d{kk 11 dh i kB; i qrdka ea l Ei R; ; ka dk i Lrqrhdj .k {ks= dsvk/kkj ij mi; Ør gA i jUr qd fri; l Ei R; ; tS &
Hkksy ds mi kxe] 'kk[kk, j] Hk&vkdfr] i fØ; k] Hk&Ei] Tokyke[kh] vij nukRed o fu{ks .kkRed LFky: i dk i Lrqrhdj .k {ks=
dh nf"V l svi; k r gA Hkkj r % Hk&rd i ; kbj .k ea Hkh Hk&vkdfr o vi okg ræ tS s l Ei R; ; ka dk i Lrqrhdj .k {ks=
dh nf"V l svi; k r gA i kB; i qrdka dh fo'k; oLrqea vkf/kd; i nf' k r ugha gA fp=ka o ekufp=ka dh vLi "Vrk ds l kFk gh i kB; i qrdka
dh Hk&kk Hkh tV y gA

mPp ek/; fed Lrj ij d{kk 11 dh i kB; i qrdka ea l Ei R; ; ka dk i Lrqrhdj .k {ks=} , dh dj .k] Øec) rk , oal rrrk
dsvk/kkj ij Bhd gS ft l l s l Ei R; ; ka ds i Lrqrhdj .k ea l ello; u , oal argyu gA d{kk 11 dh i kB; i qrdka ds vf/kdka k
l Ei R; ; {ks= dsvk/kkj ij mi; Ør o i ; k r gA i jUr qd q l Ei R; ; {ks= dsvk/kkj ij vi ; k r Hkh gA i qrdka ds l Ei R; ; ka ea
i jLi j , dh dj .k] Øec) rk , oal rrrk gA vr% i kB; i qrdka ds l Ei R; ; ka ea , d l hek rd l ello; u vkj l argyu Hkh gS
ySdu l Hkh l Ei R; ; ka dks {ks= dh nf"V l si ; k r j [krs gq l ello; u vkj l argyu dks vkj l e) djus dh vko' ; drk gA
f' k k dka dh i frfØ; k vud kj i kB; i qrdka ea fo'k; oLrqdh l Ei wkd k gS i jUr qd fp=ka ea Li "Vrk ykdj] i kB; i qrdka dh Hk&kk
'kSyh dks mfr o l j y : i ea i Lrqr dj rFk l Ei R; ; kadh i ; k rrrk ea of) dj i Lrqr i kB; i qrdka ea l ello; u o l argyu dks
c < k; k tk l drk gA

i Lrqr v/; ; u ea i ktr fu" d" k& dsvk/kkj ij mPp ek/; fed Lrj ij d{kk 11 dh Hkksy i kB; i qrdka ea l Ei R; ; kads
{ks=} , dh dj .k] Øec) rk] l rrrk dsvk/kkj ij l ello; u o l argyu dks c < k; k tk l drk gA bl grq i kB; i qrd fuekz=h
l feir i kB; i qrdka ea vko' ; d l a k s'ku dj l drh gA bl l s i kB; i qrdka dh xq koRrk ea l qk j gkska , u- l h- b z vkj -Vh-
} kj k eku; rk i ktr mPp ek/; fed Lrj dh Hkksy i kB; i qrdajktLFkku ck& } kj k Lohdr dh x; h gA , d: i rk grqbUgans k ds
fofHku jkT; ka ea Lohdr fd; k Tkus yxk gA i Lrqr v/; ; u l s , u- l h- b z vkj -Vh- ea ftEenjk l nL; ka dks i kB; i qrdka dh
okLrfod flFkfr dks Kkr dj useal gk; rk feyxh , oafofHku jkT; ka ea , u- l h- b z vkj -Vh- ds i kB; i qrdka ea vko' ; drkuq kj
i f jor u grqfn' kk fey l drh gA i Lrqr v/; ; u } kj k fofHku jkT; kads ck&kk ftUgkaus , u- l h- b z vkj -Vh- dh i kB; i qrdka dks
vi us i kB; Øe ea' krfey dj Nk=ka dks forj r fd; k gS mlUga Hkh ; g tkudkj h feyxh fd fd l h Hkh i qrd dks vupk s nr dj us
l s i w z ml dk mfr eV; ka du vkj emz k % fi nV x % vko' ; d gA i qrdka dh 'kCnkoyh] fp=] ekufp= mRre l Ei k .k ds l k/ku
gA ; fn ; sLi "V ugha gk s rks vf/kxe ea l gk; rk dh dVi uk Hkh ugha dh tk l drh gA i kB; i qrdka ds y[kdka o vupk ndka ds

fy, Hkh ; g vko' ; d gSfd i kB; i qrdkaNk=kadsfy, Lok/; k; dk l k/ku gSbl dk /; ku j [ka i kB; i qrdkadsI Ei R; ; kads{ks=} , dhdj .k] Øec) rk] l rrrk ds v/k/kkj ij l ello; u o l rnyu ds l kFk i qrdka dh Hkk"kk dks l j y j [ka ftl l s i qrdka dh i Hkkodr k dks l e) fd; k tk l dA

l nHkZ l yph

- 1-ponk] i h-, l - ¼2004¼ ^egkj k"vª j kT; dh d{kk ¼8] 9] 10½ dh xf.kr fo"k; dh foojf.kdk rFkk i qrdka dk l ekykP; uked foopu**] bf.M; u , T; wds kuy , CLVDV] oKW; we 4] ua 2] tgykbZ2004-
- 2-dksy] ykcds k ¼1998¼ ^^ kS{k d vuq d'kku dh dk; Zi z kkyh**] fodkl i fcyf'kax gkml i k- fy-] ubZfnYyh-
- 3-tkV] vfurk ¼2002¼ ^jktLFkku ea ek/; fed Lrj ij ykxw , u-l h-bZ-vkj -Vh dh i kB; i qrdka ds ifr v/; ki d , oa vfHkHkkod i R; {khdj .k]** y?kq' kks'k i zU/k] f' k{k l adk;] ouLFkyh fo | ki hB-
- 4-Yky] pnjke ¼2005¼ ^^ i kB; i qrd fuekZ k vks ' kS{k d fol xfr; k**] i f j i { ;] o"q] 12] vad 1] vi s y 2005-
- 5-exy] , l - ds , oamek exy ¼1990¼ ^^ f' k{k rduhdh**] i h-, p--vkbZ yfuak i kboV fyfeVM] U; wngyh-
- 6-exy] , l - ds ¼1990¼ ^^ l k/kkj . k foKku f' k{k . k**] vk; Zcpd fM i k] dj kyckx] ubZfnYyh-
- 7-i Hkk] , l - ¼2004¼ ^^ d{kk 6 ds Nk=kads dks ky , oa{kerk ds l nHkZ eafokku i kB; i qrdka dks xfrfof/k; ka dh mi ; qrrk o i Hkko'khyrk dk v/; ; u**] bf.M; u , T; wds ku , CLVDV] tgykb] 2004] i - l a 34-
- 8-i d kn] xksfoln ¼2007¼ ^^ Hkkksy f' k{k . k**] fMLdojh i fcyf'kax gkml] ubZfnYyh-
- 9-j k"Vh; ' kS{k d vuq d'kku vks i f' k{k . k i f j "kn ¼2005¼ ^^ j k"Vh; i kB; p; kZ dh : i j s [kk ¼2005¼ ^^] j k"Vh; ' kS{k d vuq d'kku vks i f' k{k . k i f j "kn] ubZfnYyh-
- 10-j k"Vh; ' kS{k d vuq d'kku vks i f' k{k . k i f j "kn ¼2009¼ j k"Vh; i kB; p; kZ dh : i j s [kk fLFkr i =] oks&2] j k"Vh; ' kS{k d vuq d'kku vks i f' k{k . k i f j "kn] ubZfnYyh-
- 11-l DI suk] , -ch- ¼2000¼ ^^ i kFkfed Lrj ij i ; kbj . k f' k{k grq iz q r i kB; i qrdka dk l ekykpukRed v/; ; u**] tujy vKQ bf.M; u , T; wds ku] Qj ojh ¼2002¼ , u-l h-bZ-vkj -Vh-] ubZfnYyh-
- 12-fl g] jkeiky ¼2008¼ ^^ kS{k d vuq d'kku , oal kfi [; dh**] foukn i qrd ean] vks j k-
- 13-; kno] , e-, l - , .M Vh-ds, l - y{eh ¼2003¼ dkwI spqy bli t/ t QkV l d. Mj h Vhpj , M; wds ku% nk bli VD'kuy jksy] uskuy dk Afl y QkV Vhpj , M; wds ku] U; wngyh-



olnuk xkLoket
Mhu] f' k{k l adk;] ouLFkyh fo | ki hB] ouLFkyh] jktLFkku-



euh"kk i kyhoky
' kks'k Nk=k] f' k{k l adk;] ouLFkyh fo | ki hB] ouLFkyh] jktLFkku-

Publish Research Article

International Level Multidisciplinary Research Journal For All Subjects

Dear Sir/Mam,

We invite unpublished Research Paper, Summary of Research Project, Theses, Books and Book Review for publication, you will be pleased to know that our journals are

Associated and Indexed, India

- ★ International Scientific Journal Consortium
- ★ OPEN J-GATE

Associated and Indexed, USA

- EBSCO
- Index Copernicus
- Publication Index
- Academic Journal Database
- Contemporary Research Index
- Academic Paper Database
- Digital Journals Database
- Current Index to Scholarly Journals
- Elite Scientific Journal Archive
- Directory Of Academic Resources
- Scholar Journal Index
- Recent Science Index
- Scientific Resources Database
- Directory Of Research Journal Indexing

Golden Research Thoughts
258/34 Raviwar Peth Solapur-413005, Maharashtra
Contact-9595359435
E-Mail-ayisrj@yahoo.in/ayisrj2011@gmail.com
Website : www.aygrt.isrj.org