

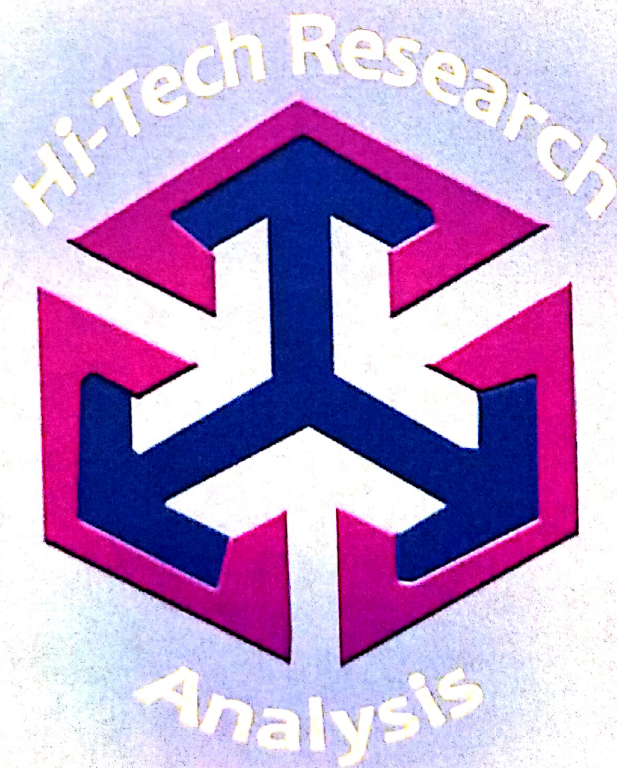
ISSN 2231-6671

International Registered and Recognized  
Research Journal Related to Higher Education for all Subjects

# Hi-TECH

## RESEARCH ANALYSIS

---





IMPACT FACTOR  
5.80

ISSN 2231- 6671  
International Registered & Recognized  
Research Journal Related to Higher Education for all Subjects

# HI-TECH RESEARCH ANALYSIS

UGC APPROVED & PEER REVIEWED RESEARCH JOURNAL

Issue : XVIII, Vol. - II  
Year - IX, (Half Yearly)  
Aug. 2019 To Jan. 2020

**Editorial Office :**  
'Gyandev-Parvati',  
R-9/139/6-A-1,  
Near Vishal School,  
LIC Colony,  
Pragati Nagar, Latur  
Dist. Latur - 413531.  
(Maharashtra), India.

**Contact : 02382 - 241913**  
09423346913 / 09503814000  
07276305000 / 09637935252

**Website**

**www.irasg.com**

**E-mail :**

interlinkresearch@rediffmail.com  
visiongroup1994@gmail.com  
mbkamble2010@gmail.com

**Published by :**

JYOTICHANDRA PUBLICATION  
Latur, Dist. Latur - 413531 (M.S.) India

**Price : ₹ 200/-**

**CHIEF EDITOR**

**Dr. Balaji G. Kamble**  
Research Guide & Head, Dept. of Economics,  
Dr. Babasaheb Ambedkar Mahavidyalaya,  
Latur, Dist. Latur.(M.S.) (Mob. 09423346913)

**EXECUTIVE EDITORS**

**Dr. Sunanda Rodge**  
Principal  
Govt. B.Ed. College,  
Nanded, Dist. Nanded (M.S.)  
**Scott. A. Venezia**  
Director, School of Business,  
Ensenada Campus,  
California, (U.S.A.)

**Dr. Dileep S. Arjune**  
Professor & Head, Dept. of Economics  
J. E. S. College,  
Jalna, Dist. Jalna(M.S.)

**Dr. Omshiva V. Ligade**  
Head, Dept. of History  
Shivjagruti College,  
Nalegaon, Dist. Latur.(M.S.)  
**Bhujang R. Bobade**  
Director Manuscript Dept.,  
D. A. & C. Research Institute,

**Dr. U. Takataka Mine**  
Tokiyo (Japan)

**Dr. Babasaheb M. Gore**  
Dean- Faculty of Education & M.C.  
Member, S.R.T.M.U, Nanded.(M.S.)

**Dr. Nilam Chhanghani**  
Dept. of Economics,  
KNG Mahavidyalaya  
Karanja Lad, Dist. Washim (M.S.)

**DEPUTY-EDITOR**

**Dr. G. V. Menkudale**  
Dept. of Dairy Science,  
Mahatma Basweshwar College,  
Latur, Dist. Latur.(M.S.)

**Dr. Bharat S. Handibag**  
Dean, Faculty of Arts,  
Dr. B.A.M.U. Aurangabad(M.S.)

**Dr. C.J. Kadam**  
Head, Dept. of Physics,  
Maharashtra Mahavidyalaya,  
Nilanga, Dist. Latur.(M.S.)

**Dr. S.B. Wadekar**  
Dept. of Dairy Science,  
Adarsh College,  
Hingoli, Dist. Hingoli.(M.S.)

**Dr. Balaji S. Bhure**  
Dept. of Hindi,  
Shivjagruti College,  
Nalegaon, Dist. Latur.(M.S.)

**Dr. Shivaji Vaidya**  
Dept. of Hindi,  
B. Raghunath College,  
Parbhani, Dist. Parbhani.(M.S.)

**CO-EDITORS**

**Dr. R.N. Salve**  
Head, Dept. of Sociology,  
Shivaji University,  
Kolhapur, Dist. Kolhapur.(M.S.)

**Dr. Kailash Tombare**  
Head, Dept. of Economics,  
Devgirl Mahavidyalaya,  
Aurangabad.(M.S.)

**Ghansham S. Baviskar**  
Dept. of English,  
RNC & NSC College,  
Nasik, Dist. Nasik.(M.S.)

**Dr. Kailash R. Nagulkar**  
Head, Dept. of History,  
Gulab Nabi Azad College,  
Barshi Takli, Dist. Akola.(M.S.)





## INDEX

Sr. No	Title for Research Paper	Page No
1	Biological control of leaf blotch diseases of Turmeric [ <i>Curcuma longa</i> L ] caused by <i>Taphrina maculans</i> . in Latur Dist. <b>J. A. Kadam</b>	1
2	Analysis of Food Safety Program <b>S. N. Shinde</b>	7
3	How to Write a Research Paper (Thesis) <b>Dr. H. W. Kulkarni</b>	14
4	Scientific Marketing of Agricultural Produce <b>Dr. Nilam Chhangani</b>	17
5	The Study of Satyajit Ray's Danger in Darjeeling with Respect to Mieke Bal's Theory of Narrative <b>Anant J. Somuse</b>	20
6	Yoga for Sports Performance <b>Dr. Dr. B. N. Bapat</b>	25
7	नियोजन, मनुष्यबळ व शेती संबंधीने यशवंतराव चव्हाणाचे मत ही आजची गरज <b>डॉ. दिलीप पांडुरंग महाजन</b>	34
8	भारतातील स्त्री-पुरुष गुणोत्तरातील असमतोल : एक समस्या <b>डी. पी. कांबळे</b>	40
9	रक्त शर्करा ठेवण्यासाठी योगासाठी उपयुक्तता <b>डॉ. अनिल पाटील</b>	44
10	रक्ताभिसरण दमदारपणा व योगाभ्यास यांचा सहसंबंध <b>डॉ. जी. एम. तोगरे</b>	48
11	महिलांच्या शारीरिक वेग या घटकावर योग प्रशिक्षणाचा होणाऱ्या परिणामाचा अभ्यास <b>डॉ. प्रविण पी. दिग्रसकर</b>	52
12	शारीरिक फिटनेसला मदत करणारे घटक <b>डॉ. उत्तम धुमाळ</b>	56



श्री ली संघाचे इबेड वणन केलेले दिसेन येते महाराष्ट्रात महाद्वीया पलीकडची जमीन म्हणजे कोकणातला कातळ, नद्याच्या काठचा सुपीक भाग सोडला तर कमी पावसाचा भाग सुरु

हे महत्त्वाचे आहे. आणि ही सर्वात गंभीर समस्या महाराष्ट्रात आहे. श्री ली संघाचे इबेड वणन केलेले दिसेन येते महाराष्ट्रात महाद्वीया पलीकडची जमीन म्हणजे कोकणातला कातळ, नद्याच्या काठचा सुपीक भाग सोडला तर कमी पावसाचा भाग सुरु आहे. श्री ली संघाचे इबेड वणन केलेले दिसेन येते महाराष्ट्रात महाद्वीया पलीकडची जमीन म्हणजे कोकणातला कातळ, नद्याच्या काठचा सुपीक भाग सोडला तर कमी पावसाचा भाग सुरु आहे. श्री ली संघाचे इबेड वणन केलेले दिसेन येते महाराष्ट्रात महाद्वीया पलीकडची जमीन म्हणजे कोकणातला कातळ, नद्याच्या काठचा सुपीक भाग सोडला तर कमी पावसाचा भाग सुरु आहे. श्री ली संघाचे इबेड वणन केलेले दिसेन येते महाराष्ट्रात महाद्वीया पलीकडची जमीन म्हणजे कोकणातला कातळ, नद्याच्या काठचा सुपीक भाग सोडला तर कमी पावसाचा भाग सुरु आहे.

श्री ली संघाचे इबेड वणन केलेले दिसेन येते महाराष्ट्रात महाद्वीया पलीकडची जमीन म्हणजे कोकणातला कातळ, नद्याच्या काठचा सुपीक भाग सोडला तर कमी पावसाचा भाग सुरु आहे. श्री ली संघाचे इबेड वणन केलेले दिसेन येते महाराष्ट्रात महाद्वीया पलीकडची जमीन म्हणजे कोकणातला कातळ, नद्याच्या काठचा सुपीक भाग सोडला तर कमी पावसाचा भाग सुरु आहे. श्री ली संघाचे इबेड वणन केलेले दिसेन येते महाराष्ट्रात महाद्वीया पलीकडची जमीन म्हणजे कोकणातला कातळ, नद्याच्या काठचा सुपीक भाग सोडला तर कमी पावसाचा भाग सुरु आहे.



होतो. मराठवाड्यात गोदावरी काठचा भाग चांगला. विदर्भात जमीन चांगली पण पाठबंधाज्याची शक्यता कमी. पाणी आहे तिचे वापरण्याची शक्यता कमी व पाणी नाही तेथे वापरण्याची शक्यता जास्त असे कोकण व विदर्भ. म्हणून महाराष्ट्रात जमीनीची व पाण्याची मर्यादा आहे.

शेतीच्या सर्वात महत्त्वाचा प्रश्न म्हणजे जमिनीची मालकी जी असमान आहे त्यासंबंधी कमाल जमीनधारणा कायद्याचा विचार अथवा मर्यादित स्वरूपाची कमाल मर्यादाच आपणास स्विकारावी लागेल तसेच भूमिहीनाचा प्रश्न वेगळाच आहे हा प्रश्न सोडविण्यासाठी जंगलखात्याची आणि महसूल खात्याची जमीन भूमिहिनांना द्यावी. तसेच महाराष्ट्रात शेतीच्या बाबतीत आणखी एक गंभीर प्रश्न आहे तो म्हणजे शेतीच्या आधुनिकीकरणाचा. या बाबतीत इतर देशाच्या मानाने आपण फार मागे आहोत. आपले राज्य पुढारलेले, प्रगतीपथावर आहे असे आपण म्हणत असलो तरी आपण मागासलेलेच आहोत. महाराष्ट्रात मुंबईशिवाय दुसरे काहीही नाही. नद्या आहेत पण छोट्या, पावसाचे पाणी चार महिने साठवून ठेवावे आठ महिने वापरावे. धरणाला विरोध होतो हे बरोबर नाही.

आताचे बाबतीत वरील बाबीचा विचार केला तर अजूनही जमिनीचे असमान वाटप व पाण्याच असमान वाटप आहे. धरणाला विरोध कायम आहे. कमाल जमीनधारणा कायदा केला तरी अंमलबजावणी नाही व कायद्यात पळवाटा आहेत. जमिनीचे आधुनिकीकरण तरी म्हणाव्या तेवढ्या प्रमाणात झालेले दिसून येत नाही. त्यातही पावसाच्या लहरीपणावर शेती अवलंबून असल्यामुळे उत्पादनात निश्चिंतता नाही व जरी उत्पादन जाले तरी किंमतीचे व शेतमालाच्या हमीभावाची निश्चिती नाही. त्यामुळे आजही शेतकरी कर्जबाजारी आहे. भारतीय अर्थव्यवस्थेत शेतीला मध्यवर्ती स्थान आहे. तसेच औद्योगिकरणही शेतीच्या भरभराटीवर अवलंबून आहे. तसेच शेतीच्या उत्पादनात वाढ होण्यासाठी सुधारलेली शेती करावी तसेच शेतकऱ्यांना कर्जपुरवठा व्हावा यासाठी सोसायट्या, सहकारी सोसायट्या स्थापना करावी तसेच सहकारी शेती संस्था स्थापन कराव्यात यात जमिनीची संयुक्त मालकी असेल व त्याच्या संयुक्त व्यवस्थेखाली काम करावे लागेल.

शेतीच्या विकासासाठी कृषी उद्योग हा प्रश्न सोडवणे गरजेचे आहे. याचा अर्थ खेड्यातील सगळा समाज शेतीवर अवलंबून आहे. यातही काही भूमिहीन आहेत यामुळे समाजामध्ये अनेक समस्या निर्माण झालेल्या आहेत यासाठी भूमिहीन समाजाला शहरात गेल पाहिजेत. कृषी-उदयोगाचा विकास करण्यासाठी उत्पादनाचे नवीन तंत्र, आधुनिक साधने शेतकऱ्यांपर्यंत जाणे गरजेचे आहे. म्हणून शेतीकडे आपण उद्योग म्हणून पाहणे गरजेचे आहे. तसेच शेतीचा विकास झाला तर इतर धंदेही सुरु करता येतील या सर्वांचा परिणाम खेडे व शहर यातील जे कृत्रीम अंतर आहे ते दूर होईल. शेतीसाठी लागणारी अवजारेही खेड्यातच निर्माण झाली पाहिजेत. शेतकऱ्यांचे जीवन बदलण्यासाठी खेड्यात वीजपुरवठा होणे गरजेचे आहे. तसेच कृषी औद्योगिक समाज निर्माण व्हावा याचा अर्थ शेतीतून निर्माण होणाऱ्या कच्च्या मालावर औद्योगिक प्रक्रिया करून उत्पादन खेड्यातून करावे.

खेडशापर्यंत वीज गेली पाहिजेत हा विचार सुरुवातीला लेनीन यांनी मांडला त्यासाठी जगात जे चांगले विचार आहेत ते आपण स्विकारले पाहिजेत. त्यासाठी शेतीच्या विकासासाठी कृषी-उद्योग प्रधान अर्थरचना ही असली पाहिजेत. यासाठी कृषी औद्योगिक समाज निर्माण होणे गरजेचे आहे.

या वरील बाबीचा आपण आजच्या परिस्थितीत विचार केला तर शेतीचा विकास झाला उत्पादकता वाढली पण शेतकरी गरीब किंवा दारिद्र्यात राहिला कृषी उद्योग ही संकल्पना साकार होऊ शकली नाही कारण आज शेतीतून उत्पादित झालेल्या कच्च्या मालाचे पक्क्या वस्तूत रुपांतर करणारे कारखाने हे शहरातच आहेत. त्यामुळे खेडे व शहर यांच्या किंवा उद्योगपती व शेतकरी यांच्यातील आर्थिक विषमतेची दरी वाढत जातानाच दिसून येते. तसेच सूतगिरण्या, साखर कारखाने जरी खेड्यात निघाले असले तरी तेही शेतकऱ्यांच्या मालाला योग्य भाव देताना दिसून येत नाही.

सहकारी चळवळीची मत मांडताना ती लोकशाहीची चळवळ आहे पक्षाची नाही यातून शोषिताचा फायदा व्हावा असे मत होणे म्हणजे कृषी उद्योग-सहकार यातून समाजवादी समाजरचना निर्माण करावयाची होती.

निष्कर्ष :

- १) नियोजनात बाबतीत सर्वात महत्त्वाचे कर्तव्य म्हणजे जी साधने आहेत त्याचा उपयोग जास्तीत जास्त करून आमचे जीवन समृद्ध झाले पाहिजेत. व त्याचा फायदा सर्वसामान्य माणसाला मिळाला पाहिजेत.
- २) भारतात व महाराष्ट्रात कोणती साधने आहेत ती म्हणजे एक शेती व दुसरे मनुष्यबळ, शेतीचा विकास हा पाण्यावर किंवा जलसिंचनाच्या सुविधावर अवलंबून आहे. या सुविधा महाराष्ट्रात वेगवेगळ्या विभागात वेगवेगळ्या आहेत. हे पाणी मर्यादित आहे. त्याचा उपयोग व्यवस्थित होणे गरजेचे आहे.  
देशात व महाराष्ट्रात मनुष्यबळ उपलब्ध आहे. पण ते आळसी आहेत असे म्हणणे चुकीचे आहे कारण वेगवेगळ्या क्षेत्रात काम करणारे मनुष्यबळ उपलब्ध आहे याचा विकास शिक्षणावर अवलंबून आहे म्हणून गरीब व श्रीमंत या दोघांनाही शिक्षण मिळाले पाहिजेत व ते शिक्षण राज्यातील समाजोपयोगी साधनाचा वापर करण्याची शक्ती मुलामध्ये येईल असे शिक्षण असावे.
- ३) जमिनीचे असमान वाटप हे अतिशय गंभीर बाब आहे यासाठी मर्यादित स्वरूपाची कमाल मर्यादाच जमिनीच्या बाबतीत असावी तसेच भूमिहिनांना जंगलखात्याची व महसूल खात्याची जमीन देण्यात यावी.
- ४) जमिनीत उत्पादनात वाढ करण्यासाठी आधुनिकीकरण आवश्यक आहे. तसेच पाणीपुरवठ्याच्या सोयी असणे गरजेचे आहे. यासाठी धरणाला विरोध करणे चुकीचे आहे.

- ५) शेतीच्या उत्पादनात वाढ होण्यासाठी शेती आधुनिक पध्दतीने करावी शेतकऱ्यांनी सुधारलेली शेती करण्यासाठी गावात सेवा सहकारी सोसायट्याची स्थापना करावी. तसेच सहकारी शेती संस्था स्थापन कराव्यात.
- ६) कृषी-उद्योग हा मुलभूत प्रश्न सोडवण्यासाठी शेतीत उत्पादनाचे नवे तंत्र व शेती आधुनिक पध्दतीने करावी याचा अर्थ शेतीकडे उद्योग म्हणून पाहावे तसेच शेतीचा विकासावर उद्योग अवलंबून असतात म्हणून शेतीच्या विकासामुळे उद्योगांचा विकास होईल त्यामुळे खेडे व शहर यातील अंतरही कमी होईल.
- ७) शेतीसाठी लागणारी अवजारे जसे नागर हे खेड्यातच निर्माण व्हावेत व शेतीतून निर्माण होणाऱ्या कच्च्या मालावर प्रक्रिया करणारे उद्योगही खेड्यातच उभारावेत.
- ८) शेतीचा सर्वांगीण विकास व्हावा यासाठी खेडे गावातील जमिनीचे फेरवाटप, कमाल जमीन मर्यादा, कुळकायदा, खेड्यात उद्योग, शेतीला पाणीपुरवठा व वीजपुरवठा या सुविधा पुरवल्या पाहिजेत तरच सर्वांगीण विकास होईल या विचारामुळेच महाराष्ट्रातील शेतीच्या उत्पादनात वाढ यशवंतरावांच्या विचारामुळे शक्य झाली.

**सारांश :**

जमीन सुधारणा करण्यासाठी त्यांनी मांडलेली कृषी-औद्योगिक समाजरचनेची संकल्पना अतिशय मोलाची ठरली. शेतीचा विकास करण्यासाठी पाणी, वीज, कारखाने, अतिशय महत्त्वाचे आहेत. जमीन नसणाऱ्यांना जंगलव्याप्त जमीन देवून मालकी हक्क द्यावा तसेच जमिनीचे वाटप योग्य प्रमाणात व्हावे यासाठी कुळकायदा कमाल जमीन धारणा कायदा, शेतीचे आधुनिकीकरण, त्याचा परिणाम, खेडे व शहर यातील अंतर कमी होईल. उद्योगाचा खेड्यात विकास व्हावा, सहकार क्षेत्रात विकास व्हावा व याचा फायदा शोषितांना व्हावा हे अतिशय मोलाचे समाजवादी समाजरचना निर्माण करण्यासाठीचे विचार मांडलेले आहेत. मनुष्यबळ आणि शेती विकास याची सांगड घालून शिक्षण गरीब व श्रीमंतांना दोघानाही मिळावे व त्याचा फायदा यांत्रिक प्रगती करण्यासाठी व्हावा असे मत मांडले म्हणून महाराष्ट्र भारतात अग्रेसर राज्य राहण्याचे एकमेव कारण ते म्हणजे महाराष्ट्राचे पहिले मुख्यमंत्री म्हणून यशवंतराव चव्हाण साहेबांनी केलेल्या कामगिरीकडे जाते. सद्य परिस्थितीने पुढाऱ्यांनी किंवा राजकारणी मंडळीने शेतकऱ्यांना कर्जमुक्त करून जर त्यांच्या आत्महत्या थांबवता आल्या तर ती सर्वात मोठी श्रद्धांजली यशवंतराव चव्हाण साहेबांना होईल.



संदर्भ सूची :-

- कृष्णकाठ, यशवंतराव चव्हाण (आत्मचरित्र) - प्रेस्टीज पब्लिकेशन, पुणे, १९८४.  
ऋणानुबंध, यशवंतराव चव्हाण, प्रस्टीग पब्लिकेशन, पुणे, १९७५  
महाराष्ट्राचे शिल्पकार यशवंतराव चव्हाण, पाटील विठ्ठलराव, महाराष्ट्र राज्य साहित्य संस्कृती मंडळ, २००२.  
यशवंतराव ते विलासराव - मधूकर भावे, १० जानेवारी २००८.  
महाराष्ट्र संचार - जाधव विठ्ठलराव (संपा.), स्व.यशवंतराव चव्हाण विशेषांक, मार्च १९९६.  
यशवंतराव चव्हाण - राजकारण आणि साहित्य, साकेत प्रकाशन, औरंगाबाद, १९८५.  
सारता समर्थ विशेषांक, यशवंतराव चव्हाण गुणगौरव संपा.अ.क. प्रकाशक, समर्थ प्रकाशन, सातारा, मे १९८५.  
सह्याद्रीचे वारे, माहिती व जनसंपर्क महासंचालनालय, म.रा. मुंबई, १९८८.