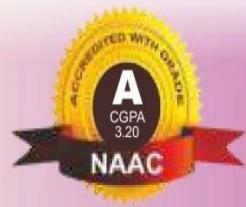




Maratha Vidya Prasarak Samaj's

# ARTS, COMMERCE & SCIENCE COLLEGE, KHEDGAON

Tal.: Dindori, Dist.: Nashik (Maharashtra) 422 205.



**Dr. D. N. Kare**

M.A, M.Phil., Ph.D.  
G.D.C.&A., SET, NET (Economics)  
**PRINCIPAL**

Ph. : (02557) 235183, Fax : (02557) 235183  
E-mail : acckhedgaon@rediffmail.com  
Website : www.khedgaoncollege.ac.in

College Code : 732

Centre No. : 163

**AISHE : C-41301**

CAAN - 017890

Affiliated to Savitribai Phule Pune University (ID No. PU/NS/AC/76/2003)

3.2.2 Number of books and chapters in edited volumes/books published and papers published in national/ international conference proceedings per teacher during the year

## Index

Sr. No.	Name of the teacher	Title of the book/chapters published	Title of the proceedings of the conference	Page No.
1	Dr.Dipak Nirvutti Kare	Rationale for Public Policy	Public Finance-I	03 to 08
2	Dr.Dipak Nirvutti Kare	Introduction to Research	Research Methodology	09 to 14
3	Dr.Dipak Nirvutti Kare	Fiscal Federalism	Public Finance-II	15 to 20
4	Dr.Dipak Nirvutti Kare	Employment and Wages Determination	Labour Economics	21to 26

  
**IQAC CO-ORDINATOR**  
Arts and Commerce College, Khedgaon  
Tal. Dindori, Dist. Nashik-422 205



  
**Dr.D.N.Kare**  
**Principal**  
Arts & Commerce College, Khedgaon,  
Tal. Dindori, Dist. Nashik

Sl. No.	Name of the teacher	Title of the book/chapters published	Title of the paper	Title of the proceedings of the conference	Name of the conference	National / International	Year of publication	ISBN/ISSN number of the proceeding	Affiliating Institute at the time of publication	Name of the publisher
1	Dr.Dipak Nivrutti Kare	Rationale for Public Policy	-	Public Finance-I	-	-	Oct-2023	978-81-19116-14-0	MVP's Arts, Commerce and Science College, Khedgaon	Nirali Prakashan,Pune
2	Dr.Dipak Nivrutti Kare	Introduction to Research	-	Research Methodology	-	-	Nov-2023	978-81-91883-86-8	MVP's Arts, Commerce and Science College, Khedgaon	Nirali Prakashan,Pune
3	Dr.Dipak Nivrutti Kare	Fiscal Federalism	-	Public Finance-II	-	-	Jan-2024	978-93-6109-805-5	MVP's Arts, Commerce and Science College, Khedgaon	Nirali Prakashan,Pune
4	Dr.Dipak Nivrutti Kare	Employment and Wages Determination	-	Labour Economics	-	-	Jan-2024	978-93-6109-992-2	MVP's Arts, Commerce and Science College, Khedgaon	Nirali Prakashan,Pune



**IQAC CO-ORDINATOR**  
Arts and Commerce College, Khedgaon  
Tal. Dindori, Dist. Nashik-422 205




**Dr.D.N.Kare**  
**Principal**  
Arts & Commerce College, Khedgaon,  
Tal. Dindori, Dist. Nashik

एम. ए. भाग-१ : सेमिस्टर-१

NEP अभ्यासक्रमावर आधारित

# सार्वजनिक आयत्यय-I

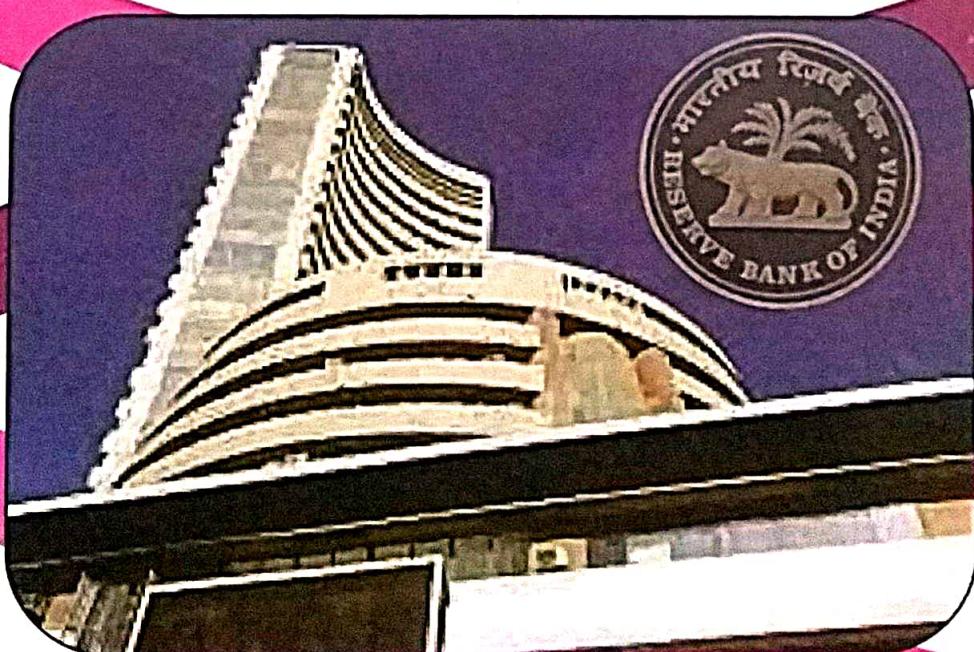
अर्थशास्त्र : अनिवार्य पेपर-२

डॉ. सुनील उगले

डॉ. अमोल गायकवाड

डॉ. दिपक कारे

प्रा. संतोष आढाव



NEP द्वारा नवीन अभ्यासक्रमावर आधारित ।

# सार्वजनिक आयव्यय - I

**Public Finance - I**

एम.ए. : प्रथम वर्ष

**सेमिस्टर 1 : अर्थशास्त्र - उनिकार्य पेपर-2**

**(Course Code ECO 502, Credits – 04) Major Mandatory**

◊ लेखक ◊

**डॉ. सुनील उगले**

एम.ए., बी.एड., सेट, एम.फिल, पीएच.डी.

अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख, क्रांतिवीर वसंतराव नारायणराव नाईक  
शिक्षण प्रसारक संस्थेचे, कला व वाणिज्य महाविद्यालय, दिंडोरी,  
जि. नाशिक.

**डॉ. दिपक कारे**

एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी. सेट, नेट (अर्थशास्त्र)

मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे कला,  
वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, खेडगाव.

**डॉ. अमोल गायकवाड**

एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी. (अर्थशास्त्र)

अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व संशोधन समन्वयक,  
मराठा विद्या प्रसारक समाज नाशिक, संस्थेचे के. टी. एच. एम.  
महाविद्यालय, नाशिक.

**प्रा. संतोष आढाव**

एम.ए., एम.फिल., बी.एड., सेट

मराठा विद्या प्रसारक समाज नाशिक संस्थेचे के. टी. एम.  
महाविद्यालय, नाशिक.



किंमत : 165.00

 **NIRALI<sup>®</sup>**  
**PRAKASHAN**  
ADVANCEMENT OF KNOWLEDGE

**N6932**

**सार्वजनिक आयत्यया-I****प्रथम आवृत्ति : ऑक्टोबर 2023**

© :

The text of this publication, or any part thereof, should not be reproduced or transmitted in any form or stored in any computer storage system or device for distribution including photocopy, recording, taping or information retrieval system or reproduced on any disc, tape, perforated media or other information storage device etc., without the written permission of Authors with whom the rights are reserved. Breach of this condition is liable for legal action.

Every effort has been made to avoid errors or omissions in this publication. In spite of this, errors may have crept in. Any mistake, error or discrepancy so noted and shall be brought to our notice shall be taken care of in the next edition. It is notified that neither the publisher nor the authors or seller shall be responsible for any damage or loss of action to any one, of any kind, in any manner, therefrom. The reader must cross check all the facts and contents with original Government notification or publications.

**प्रकाशक****निराली प्रकाशन**

अभ्युदय प्रगती, १३१२, शिवार्जीनगर,  
जंगली महाराज रोड, पुणे ४११ ००५.  
फोन : (०२०) २५५१ २३३६/३७/३९  
Email : niralipune@pragationline.com

**मुद्रक****रचना ऑफसेट्स**

सर्वे नं. १५, अश्विन मार्ग,  
सुखमार्गनगर, काशीन,  
पुणे ४११ ०८६.  
फोन : २६९६ ३०२०

**प्रमुख वितरण केंद्रे****पुणे (For orders within Pune)**

१६९, बुधवार पेठ, जोगेश्वरी मंदिर मार्ग,  
पुणे ४११ ००२.  
मो. ९६५७७०३१४५, ९८९०९९७९३७  
Email : niralilocal@pragationline.com

**धायरी (पुणे) (For orders outside Pune)**

सर्वे नं. २८/२९ धायरी-नन्हे रोड, पश्चियन कॉलेजजवळ,  
धायरी, पुणे ४११ ०४१. फॉ (०२०) २४६९ ०२०४  
मो. ९६५७७०३१४३  
Email : bookorder@pragationline.com

**मुंबई**

३८५, एस.व्ही.पी. मार्ग, रसधारा को. ऑप. हाउसिंग सोसायटी लि., (D'wing Ground Floor) गिरगाव,  
मुंबई ४०० ००४. फॉ (०२२) २३८५ ६३३९/२३८६ ९९७६ मो. ९०४५८२१०२०  
Email : mumbai@niralibooks.com

**वितरक शाखा****नागपूर**

निराली प्रकाशन  
लोकरत्न कमर्शियल कॉम्प्लेक्स, दुकान नं. ३, सीताबर्डी,  
नागपूर ४४० ०१२. फॉ (०२१२) २५४७ १२९.  
Email : nagpur@niralibooks.com

**जळगाव**

निराली प्रकाशन  
३४, व्ही. व्ही. गोलार्णी मार्केट, नवा पेठ, जळगाव ४२५ ००१  
फॉ (०२५७) २२२ ०३९५. मो. ९४२३४९१८६०  
Email : jalgaon@niralibooks.com

**कोल्हापूर**

निराली प्रकाशन  
४३८/२, भोसले प्लाझा, ग्राउंड प्लॉअर, खासबाग, बालगोपाल  
तालीम समोर, कोल्हापूर ४१६ ०१२. मो. ९८५० ०४६ १५५५  
Email : kolhapur@niralibooks.com

**सोलापूर**

निराली प्रकाशन  
R - १५८/२ अवर्ती नगर, गोल्डन गेट जवळ, पुणे-नाका चौक,  
सोलापूर ४१३००१ मो. ९८९०२१८६८०  
Email : solapur@niralibooks.com

**पुस्तक गिळण्याचे ठिकाण****प्रगती बुक सेंटर : पुणे :** Email : pbcpuné@pragationline.com

- १५९, बुधवार पेठ, रतन टॉकिंजसमोर, पुणे २. मो. ९६५७७०३१४८
- ६७६/ब, बुधवार पेठ, जोगेश्वरी मंदिरासमोर, पुणे २. मो. ९६५७७०३१४७
- १५२, बुधवार पेठ, जोगेश्वरी मंदिराशेजारी, पुणे २. फॉ ८०८७८८१७९५

**प्रगती बुक कॉर्नर : मुंबई :** Email : pbcmumbai@pragationline.com

- अपूर्वी बिलिंग, शॉप नं. १, शारदाश्रम सोसायटी समोर, भवानी शंकर रोड, दादर (पश्चिम), मुंबई २८.  
फॉ (०२२) २४२२३५२६

# • अनुक्रमणिका •

<b>प्रकरण 1 : सार्वजनिक आयव्यव्याचा परिचय .....</b>	<b>1.1 – 1.22</b>
1.1 संघटित समाजव्यवस्थेत सरकारची भूमिका .....	1.2
1.2 मिश्र अर्थव्यवस्थेतील सरकारची बदलती भूमिका.....	1.7
1.3 सार्वजनिक क्षेत्र आणि खासगी क्षेत्र : सहकार्य आणि स्पर्धा.....	1.11
1.4 शासन-आर्थिक नियोजन व विकासाचे साधन .....	1.15
1.5 खासगी वस्तू, सार्वजनिक वस्तू, सामाजिक वस्तू, गुणात्मक वस्तू आणि संघ वस्तू : अर्थ आणि वैशिष्ट्ये .....	1.18
<b>प्रकरण 2 : सार्वजनिक धोरणाचे समर्थन.....</b>	<b>2.1 – 2.27</b>
2.1 संसाधनांचे वाटप .....	2.2
2.2 स्वेच्छा विनिमय प्रतिमान .....	2.8
2.3 सार्वजनिक वस्तूंचा विकेंद्रित पद्धतीने पुरवठा करण्यातील अडचणी : सॅम्युअल्सन आणि मसग्रेव्ह यांचे योगदान .....	2.10
2.4 चालर्स टिबू यांचा सिद्धान्त : आर्थिक स्थैर्याचे धोरण .....	2.12
<b>प्रकरण 3 : करआकारणी/करारोपण .....</b>	<b>3.1 – 3.39</b>
3.1 करारोपणाची तत्त्वे : लाभता आणि देय क्षमता तत्त्व दृष्टिकोन .....	3.2
3.2 करभाराचे सिद्धान्त-करभाराच्या पर्यायी संकल्पना .....	3.12
3.3 वैयक्तिक करांचे वाटप आणि समानता पैलू/दृष्टिकोन .....	3.18
3.4 पर्याप्त करारोपण सिद्धान्त : अतिरिक्त करभार संकल्पना .....	3.23
3.5 करभाराचे करसंक्रमण .....	3.35
<b>प्रकरण 4 : सार्वजनिक खर्च .....</b>	<b>4.1 – 4.40</b>
4.1 राज्याच्या कार्यात्मक वाढीचा वॅग्नर यांचा सिद्धान्त .....	4.2
4.2 वाईजमन-पिकॉक गृहीतक : सार्वजनिक खर्चाचा शुद्ध सिद्धान्त .....	4.4
4.3 सार्वजनिक खर्चाची रचना आणि वृद्धी .....	4.9
4.4 सार्वजनिक गुंतवणुकीचे निकष : सामाजिक खर्च-लाभ विश्लेषण, प्रकल्प मूल्यमापन, खर्चाचा अंदाज, कसर दर, शून्याधारित अंदाजपत्रक .....	4.16
<b>संदर्भ सूची .....</b>	<b>1 – 1</b>
<b>नमुना प्रश्नपत्रिका .....</b>	<b>1 – 1</b>



# **SYLLABUS**

## **1. Introduction**

- 1.1 Role of Government in Organized Society
- 1.2 Changing Prospective - Government in a Mixed Economy
- 1.3 Public and Private Sector - Co-operation or Competition
- 1.4 Government as an Agent for Economic Planning and Development
- 1.5 Meaning and Features of Private Goods, Public Goods, Social Goods, Merit Goods, Club Goods

## **2. Rationale For Public Policy**

- 2.1 Allocation of Resources - Provision of Public Goods
- 2.2 Voluntary Exchange Models - Lindahl
- 2.3 Impossibility of Decentralized Provision of Public Goods -Contribution of Samuelson and Musgrave
- 2.4 Tiebout Model, Stabilization Policy

## **3. Taxation**

- 3.1 Principles of Taxation - Benefit and Ability to Pay Approaches
- 3.2 Theory of Incidence; Alternative Concepts of Incidence
- 3.3 Allocative and Equity Aspects of Individual Taxes
- 3.4 Theory of Optimal Taxation; Excess Burden of Taxes
- 3.5 Shifting of Tax Burden

## **4. Public Expenditure**

- 4.1 Wagner's Law of Increasing State Activities
- 4.2 Wiseman - Peacock Hypothesis; Pure Theory of Public Expenditure
- 4.3 Structure and Growth of Public Expenditure
- 4.4 Criteria for Public Investment; Social Cost-Benefit Analysis, Project Evaluation, Estimation of Costs, Discount Rate; Zero Base Budgeting



દેસક પરિચાર



四、五

प्रथम वर्ष के दौरान यह विज्ञ दीक्षित हो गया।

କେବଳ ଏହାର ପରିମା ଅନୁଯାୟୀ ଏହାର ପରିମା ଅନୁଯାୟୀ ଏହାର ପରିମା ଅନୁଯାୟୀ

- प्रश्नपत्र प्रश्नांकन इन्वेस्टिगेशन कृते हुए दिखायीदाता, दुष्ट
  - प्रश्नपत्र प्रश्नांकनिक प्रश्नांकन इन्वेस्टिगेशन कृते हुए दिखायीदाता इन्वेस्टिगेशन इन्वेस्टिगेशन मौजूदा
  - प्रश्नपत्र प्रश्नांकन इन्वेस्टिगेशन कृते हुए समझें इन्वेस्टिगेशन इन्वेस्टिगेशन समझाएं तो, इन्वेस्टिगेशन • अनुभव - १३ कर्जे प्रश्नांकनात अनुभव
  - प्रश्नांकनिक इन्वेस्टिगेशन IQAC इन्वेस्टिगेशन, प्रश्नांकनिक विषय इन्वेस्टिगेशन इन्वेस्टिगेशन कीकरा अधिकारी दृष्टियां देखा योग्यता आवृद्धि अधिकारी मौजूदा कालावडा राज्य अनुभव • अर्द्धांकन व प्रश्नांकनिक इन्वेस्टिगेशन एवं विज्ञ व दैवत ही प्रश्नांकनिक समझांकनिक कृते हुए दिखायीदाता, पूछे
  - पीएच ही विद्यार्थी ५ विद्यार्थी पीएच ही इन्वेस्टिगेशन, १ विद्यार्थी लेस्ट ट्रॉक्सेट करत आहे, १ विद्यार्थी पीएच ही करत आहेत, २ विद्यार्थी एवं विज्ञ इव्वाई.
  - २ प्राचलन विष्वर्च प्राचलन एवं, ६ १ विष्वर्च देखा एविज्ञ, ८ सुन्नते एविज्ञ, १ सेविज्ञारथे आघोऱ्य विद्यार्थीगुरुसारीय, राज्यवासीय, गृहीय एविज्ञारथे आघोऱ्य
  - उभयां प्राचलन एवं २ वर्ष प्राचलनी प्राचलनी मृणून काढत कैव्ये, २ वर्षे मृणून उबद्धवार्य मृणून काढकाऱ्य पाहत आहेत
  - विद्यार्थी ५ समिती काळावडा विद्यार्थीगुरुसारा प्राचलन विद्युत समिती, CAS समिती, पीएच ही प्रेशा समिती, पीएच ही Viva Voce या मार्गी तज्ज्ञ मार्गांकित मृणून काढकाऱ्य
  - तज्ज्ञ मार्गांकित विष्विद्यालयांत NAAC ही सूचिकारी, अंदाजपक्कारी कार्यपट्टी, संगोष्ठीन पट्टी, अर्थशास्त्र विष्यातील रोजगार संघी व तस्तीय गैरकालिक दोष या विष्यातील गैरकालिक



१०४ भगवान् अवतार

एवं ए एवं विन दीउच ही (अर्काशन्त्र)

- अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व सहसोधन समन्वयक, मराठा विद्या प्रसारक समाज नाशिक, संघेचे के. टी. एच. एम महाविद्यालय, नाशिक येथे काढवला.
  - २३ वर्ष पांढी व १० वर्ष पदव्युत्तर कर्तीना अर्थशास्त्राचा अनुभव.
  - म.वि.प्र. संघेचे कला व वाणिज्य महाविद्यालय सातपुर, नाशिक येथे प्रभारी प्राचार्य महणून कामकाज (२०१५ ते २०१७)
  - एम.फिल. व एमएच.डी. मार्गदर्शक, साहित्याचाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे. • अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ सदस्य- साहित्याचाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
  - स्वाक्षर्याचिक, अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ सदस्य, सगमवेत्र नारायणिका कला, ही.जे. मालपाणी वाणिज्य व वी. एम सारदा विज्ञान (स्वाक्षर्य महाविद्यालय) ता. सम्पदवेत्र, वि. उत्तमसंकार. • राज्यस्तरीय चाचासाहाबे यशस्वी आयोडन (२०१७) कला व वाणिज्य महाविद्यालय सातपुर, नाशिक.
  - राज्य, राष्ट्रीय आणि आशास्त्रार्थीय स्तरावर ४०. शोधनिवृत्त प्रकाशित व अनेक सेमिनार व कार्यशाळांमध्ये तज्ज्ञ मार्गदर्शक महणून सहभाग.
  - अर्थशास्त्र विषयाचील ०५. क्लासिक पुस्तकाचे लेखन व प्रकाशित. • साहित्याचाई फुले पुणे विद्यापीठ वी.सी.यू.टी. अंतर्गत एक लघुशोध प्रकाश घूर्ण.
  - साहित्याचाई फुले पुणे विद्यापीठ पुणे अंतर्गत विविध महाविद्यालयाच्या साहाय्यक प्रार्थ्यापकाऱ्या निवड समितीचर विषयतज्ज्ञ महणून कामकाज.
  - अर्थशास्त्र विषयाचील प्रब्रह्म संसुक्त पैटेट प्राप्त (एप्रिल २०२२). • प्रथम वर्ष पढीली व पदव्युत्तर अर्थशास्त्र अभ्यासक्रम समितीचर अनुक्रमे समन्वयक व सदस्य महणून कामकाज.
  - नवीनिक डिल्का परिचय नाशिक, डिल्का पदव्यापत विषयास कार्यक्रम / समितीचर (DPDP) सदस्य महणून निवड (२०२२).



51. दिपक करे

पर्याप्त रूप किले प्राप्त हो सकते हैं (अर्थात्)

- मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे कला, धारण्य व विज्ञान महाविद्यालय, खेडगाव येथे अर्पणास्थाचे साहाय्यक प्राध्यापक म्हणून कार्यरत.
  - १३ वर्षे पदवी आणि ७ वर्षे पदव्युत्तर कागिला शिक्षिक्याचा अनुमत.
  - एम विज, योग्य ही मार्गदर्शक साहितीवार्ष पुले पुने विद्यार्थी, पुणे.
  - विविध सामूहिक, आतंरराष्ट्रीय परिषदा, चर्चासिंचे आणि कार्यशाळामध्ये सहभाग.
  - साहितीवार्ष पुले पुने विद्यार्थी वी सी वृ. ठी. अतर्नात एक लघुरोप्य प्रकल्प पूर्ण
  - आतंराष्ट्रीय राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर X & Y शोधविद्याप्रकाशित



१८. अद्यता विद्यालय

२८४ श्रीमद्भागवत

- माहात्म्यक प्राचीनापक, यातु विद्या प्रसारक समाज नाशिक संस्थेचे के. ही एव.एम. महाविद्यालय, नाशिक - ३.
  - १७ वर्षे पद्धती अपि १२ वर्षे पद्धतुर विभागात शिक्षिण्याचा अनुभव.
  - राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय पवित्रा, चवचांत्रे अपि कार्यशाळेत सहभाग तसेच शोधगिरिजाचे प्रकाशन.
  - कला व वाणिज्य शास्त्राच्या अर्थशास्त्र विषयाच्या १६ प्रत्यक्षीषे संख्येतूक व प्रकाशन.

एम. ए. भाग-१ : सेमिस्टर-१

NEP अभ्यासक्रमावर आधारित

# संशोधन पद्धती

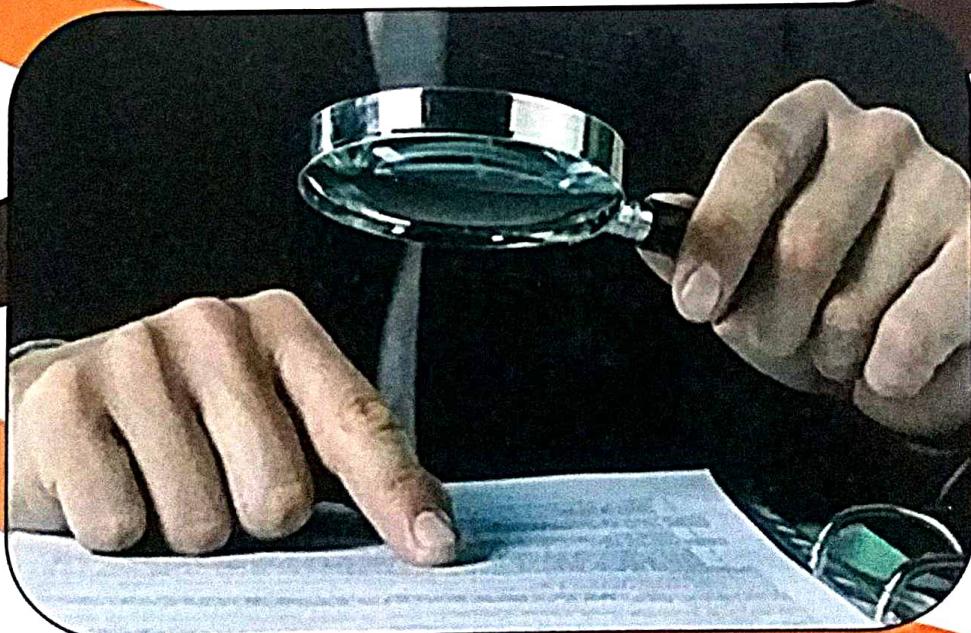
अर्थशास्त्र : अनिवार्य पेपर

डॉ. सुनील उगले

डॉ. नितीन आडे

डॉ. अमोल गायकवाड

डॉ. दिपक कारे



# संशोधन पद्धती

**Research Methodology**

**एम.ए. : प्रथम वर्ष - सेमिस्टर 1**

अर्थशास्त्र - संशोधन पद्धती

**(Course Code ECO - 530; Credits – 04) Major Mandatory**

◊ लेखक ◊

**डॉ. सुनील उगले**

एम.ए., बी.एड., सेट, एम.फिल, पीएच.डी.  
अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख, क्रांतिकीर वसंतराव नारायणराव नाईक  
शिक्षण प्रसारक संस्थेचे, कला व वाणिज्य महाविद्यालय,  
दिलोरी, जि. नाशिक.

**डॉ. नितीन आडे**

एम.ए., सेट, नेट, बी.एड., एम.फिल., पीएच.डी.  
सहयोगी प्राध्यापक, अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख  
एमईएस आवासाहेब गरवारे कॉलेज, कर्वे रोड, पुणे.

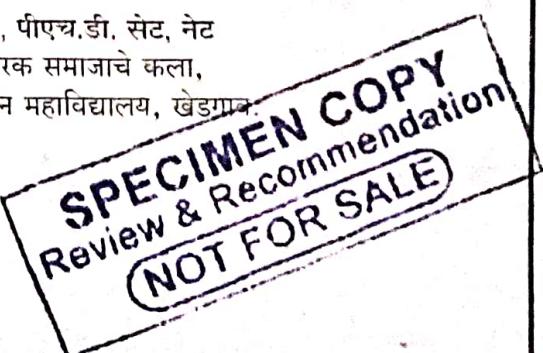
**डॉ. अमोल गायकवाड**

एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी.  
अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व संशोधन समन्वयक,  
मराठा विद्या प्रसारक समाज नाशिक,  
संस्थेचे के. टी. एच. एम. महाविद्यालय, नाशिक.

**डॉ. दिपक कारे**

एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी. सेट, नेट  
मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे कला,  
वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, खेडगाव.

किंमत : ₹ 170.00



 **NIRALI<sup>®</sup>**  
**PRAKASHAN**  
ADVANCEMENT OF KNOWLEDGE

**N6943**

प्रथम आवृत्ति : नोवेंबर 2023

© : लेखक

The text of this publication, or any part thereof, should not be reproduced or transmitted in any form or stored in any computer storage system or device for distribution including photocopy, recording, taping or information retrieval system or reproduced on any disc, tape, perforated media or other information storage device etc., without the written permission of Authors with whom the rights are reserved. Breach of this condition is liable for legal action.

Every effort has been made to avoid errors or omissions in this publication. In spite of this, errors may have crept in. Any mistake, error or discrepancy so noted and shall be brought to our notice shall be taken care of in the next edition. It is notified that neither the publisher nor the authors or seller shall be responsible for any damage or loss of action to any one, of any kind, in any manner, therefrom. The reader must cross check all the facts and contents with original Government notification or publications.

**प्रकाशक****निराली प्रकाशन**

अभ्युदय प्रगती, १३१२, शिवार्जीनगर,  
जंगली महाराज रोड, पुणे ४११ ००५,  
फोन : (०२०) २५५१ २३३६/३७/३९  
Email : niralipune@pragationline.com

**गुद्रक****रचना ऑफसेट्स**

सर्वे नं. १५, अरिहंत मार्ग,  
सुखसागरनगर, कावज,  
पुणे ४११ ०८६,  
फोन : २६९६ ३२२०

**प्रगृह्य वितरण केंद्रे**

**पुणे (For orders within Pune)**  
१९९, बुधवार पेठ, जोगेश्वरी मंदिर मार्ग,  
पुणे ४११ ००२.

मो. ९६५७७०३१४५, ९८९०९९७९३७  
Email : niralilocal@pragationline.com

**धायरी (पुणे) (For orders outside Pune)**

सर्वे नं. २८/२७ धायरी-नन्हे रोड, एशियन कॉलेजजवळ,  
धायरी, पुणे ४११ ०४१. मो. (०२०) २४६९ ०२०४

मो. ९६५७७०३१४३

Email : bookorder@pragationline.com

**मुंबई**

३८५, एस.व्ही.पी. मार्ग, रसधारा को. ऑप. हाउसिंग सोसायटी लि., (D'wing Ground Floor) गिरगाव,  
मुंबई ४०० ००४. मो. (०२२) २३८५ ६३३९/२३८६ ९९९६ मा. ७०४५८२१०२०

Email : mumbai@niralibooks.com

**वितरक शाखा****नागपूर****जळगाव**

निराली प्रकाशन  
लोकरत्न कमर्शियल कॉम्प्लेक्स, दुकान नं. ३, साताबडी,  
नागपूर ४४० ०१२. मो. (०९१२) २५४० १२९.  
Email : nagpur@niralibooks.com

निराली प्रकाशन

३४, व्ही. व्ही. गोलार्नी माकेट, नवा पेठ, जळगाव ४२५ ००१  
मो. (०२५०) २२२ ०३९५. मो. ९४२३४९१८६०  
Email : jalgaon@niralibooks.com

**कोल्हापूर****सोलापूर****निराली प्रकाशन****निराली प्रकाशन**

४३८/२, भोसले प्लाइ, ग्राउंड प्लॉअर, खासबाग, बालगोपाल  
तालीम समोर, कोल्हापूर ४१६ ०१२. मो. ९८५० ०४६ १५५  
Email : kolhapur@niralibooks.com

R - १५८/२ अवंती नगर, गोल्डन गेट जवळ, पुणे-नाका चौक,  
सोलापूर ४१३००९ मो. ९८९०९१८६८७

Email : solapur@niralibooks.com

**पुस्तक मिळण्याचे ठिकाण**

प्रगती बुक सेंटर : पुणे : Email : pbcpune@pragationline.com

➤ १५७, बुधवार पेठ, रतन टॉकिंजसमोर, पुणे २. मो. ९६५७७०३१४८

➤ ६७६/ब, बुधवार पेठ, जोगेश्वरी मंदिरासमोर, पुणे २. मो. ९६५७७०३१४९

➤ १५२, बुधवार पेठ, जोगेश्वरी मंदिराशेजारी, पुणे २. मो. ९८८७८८१५९५

प्रगती बुक कॉर्नर : मुंबई : Email : pbcmbai@pragationline.com

➤ अपूर्वी बिल्डिंग, शॉप नं. १, शारदाश्रम सोसायटी समोर, भवानी शंकर रोड, दादर (पश्चिम), मुंबई २८.

मो. (०२२) २४२२३५२६

# **SYLLABUS**

## **1. Introduction to Research**

- Research : Meaning, Importance and Types
- Social Science Research : Meaning and Importance
- Research Design : Meaning, Need and Stages
- Review of Literature
- Research Method : Meaning and Types

## **2. Research Problem and Sampling**

- Research Problem : Meaning, Identification and Selection of Research Problems
- Hypothesis : Definition, Formulation and Types
- Sampling Method : Meaning, Principles and Process
- Types of Samples, Size of Samples

## **3. Data Collection and Analysis of Data**

- Data Collection : Meaning and Sources of Data
- Method of Primary Data Collection : Interview, Questionnaire, Observation, Schedule
- Sources of Secondary Data Collection
- Classification and Tabulation : Meaning and Concept
- Types of Classification and Tabulation
- Graphs and Diagrams : Meaning, Importance
- Types of Graphs and Diagram

## **4. Statistics Analysis and Report Writing**

- Measures of Central Tendencies : Means, Median, Mode
- Standard Deviation, Correlation Analysis
- Hypothesis Testing : Chi Square Test, T Test, Z Test, F Test
- Presentation : Drawing on Slide for Power Point Presentation
- Computer Use of Data Analysis : Excel, SPSS and Use of Word Tools
- Stages of Report Writing
- Ordering References, Bibliography and Appendix in Research



## • अनुक्रमणिका •

<b>1. संशोधनाची ओळख</b>	<b>1.1 – 1.30</b>
1.1 संशोधन : अर्थ, महत्त्व आणि प्रकार .....	1.2
1.2 सामाजिक संशोधन .....	1.7
1.3 संशोधन आराखडा .....	1.10
1.4 संशोधन साहित्याचा आढावा .....	1.16
1.5 संशोधन पद्धती : अर्थ आणि प्रकार .....	1.25
<b>2. संशोधन समस्या आणि नमुना</b>	<b>2.1 – 2.22</b>
2.1 संशोधन समस्या .....	2.2
2.2 गृहीत कृत्ये .....	2.7
2.3 नमुना निवड पद्धती .....	2.11
2.4 नमुना निवडीचे प्रकार.....	2.14
<b>3. माहिती संकलन आणि माहितीचे विश्लेषण</b>	<b>3.1 – 3.22</b>
3.1 माहिती संकलन : अर्थ आणि स्रोत .....	3.2
3.2 माहिती संकलनाचे स्रोत/पद्धती .....	3.4
3.3 माहितीचे वर्गीकरण आणि सारणीकरण : अर्थ आणि संकल्पना .....	3.13
3.4 आलेख आणि आकृत्या : अर्थ, महत्त्व आणि आकृत्यांचे प्रकार.....	3.18
<b>4. सांख्यिकी विश्लेषण आणि अहवाल लेखन</b>	<b>4.1 – 4.66</b>
4.1 केंद्रीय प्रवृत्तीची परिमाणे .....	4.2
4.2 प्रमाण विचलन आणि सहसंबंध विश्लेषण .....	4.31
4.3 गृहीतक पडताळणी / परिकल्पना परीक्षण .....	4.39
4.4 सादरीकरण : पॉवर पॉइंट प्रेझेन्टेशन स्लाइड चित्रांकित करणे .....	4.51
4.5 संगणकाचा माहिती-विश्लेषणात उपयोग : एक्सेल, SPSS आणि वर्ल्डमर्थील साधनांचा उपयोग .....	4.52
4.6 अहवाल लेखनाच्या पायऱ्या .....	4.61
4.7 संशोधनातील संदर्भ .....	4.63
<b>5. संदर्भ ग्रंथसूची</b>	<b>1 - 1</b>
<b>6. नमुना प्रश्नपत्रिका</b>	<b>1 - 1</b>



## लेखक परिचय



### डॉ. सुनीता उगांकर

(एम.ए., बी.एड., सेट, एम.फिल., पीएच.डी.)

उपप्राचार्य, क्रान्तिकीय वर्चांतराव नारायणगाव नाईक शिक्षण प्रसारक, संस्थेचे, कला व वाणिज्य महाविद्यालय, दिलोरी, जि. नाशिक.

- अध्यक्ष : अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ, सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- सदस्य : व्यावसायिक अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ, संगमनेर नगरपालिका स्वायत्त महाविद्यालय, संगमनेर, जि. अहमदनगर. • अनुभव : २२ वर्षे अध्यापनाचा अनुभव.
- महाविद्यालयीन जबाबदार्या : IQAC समन्वयक, अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व महाविद्यालय परीक्षा अधिकारी, राष्ट्रीय सेवा योजना कार्यक्रम अधिकारी म्हणून कामकाजाचा अनुभव.
- अर्थशास्त्र व व्यावसायिक अर्थशास्त्र, एम.फिल. व पीएच.डी मार्गदर्शक : सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- पीएच.डी. विद्यार्थी : ५ विद्यार्थी पीएच.डी. झाले, १ विद्यार्थी पोर्ट डॉकटरे करत आहे, ८ विद्यार्थी पीएच.डी. करत आहेत, २ विद्यार्थी एम.फिल. झाले.
- २ मायने रिसर्च प्रोजेक्ट पूर्ण, ६१ रिसर्च पेपर प्रक्षिप्त, ५ पुस्तके प्रक्षिप्त. • सेमिनारचे आयोजन : विद्यापीठस्तरीय, राज्यस्तरीय, राष्ट्रीय सेमिनारचे आयोजन.
- प्रभारी प्राचार्य : ४ वर्षे प्रभारी प्राचार्य म्हणून काम केले, ८ वर्षे प्रभारी प्राचार्य म्हणून कामकाज पाहत आहेत.
- विद्यापीठ समिती कामकाज : विद्यापीठाच्या प्राध्यापक निवड समिती, CAS समिती, पीएच.डी. प्रवेश समिती, पीएच.डी. Viva Voce या मध्ये तज्ज्ञ मार्गदर्शक म्हणून कामकाज.
- तज्ज्ञ मार्गदर्शक : विविध महाविद्यालयांत NAAC ची पूर्वतयारी, अंदाजपत्रकाची कार्यपद्धती, संशोधन पद्धती, अर्थशास्त्र विषयातील रोजगार संधी व राष्ट्रीय शैक्षणिक घोरण या विषयांवर मार्गदर्शन.



### डॉ. अग्नेश काजकवाड

(एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी. (अर्थशास्त्र))

- अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व संशोधन समन्वयक, मराठा विद्या प्रसारक समाज नाशिक, संस्थेचे के. टी. एच. एम. महाविद्यालय, नाशिक येथे कार्यरत.
- २३ वर्षे पदवी व १९ वर्षे पदव्युत्तर वार्ताना अध्यापनाचा अनुभव.
- म. वि. प्र. संस्थेचे कला व वाणिज्य महाविद्यालय सातपूर, नाशिक येथे प्रभारी प्राचार्य म्हणून कामकाज (२०१५ ते २०१७)
- एम. फिल. व पीएच.डी. मार्गदर्शक, सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे. • अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ सदस्य- सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- व्यावसायिक अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ सदस्य, संगमनेर नगरपालिका कला, डी.जे. मालपाणी वाणिज्य व बी. एन. सारडा विज्ञान (स्वायत्त महाविद्यालय) ता. संगमनेर, जि. अहमदनगर • राज्यस्तरीय चर्चासत्राचे यशस्वी आयोजन (२०१५) कला व वाणिज्य महाविद्यालय सातपूर, नाशिक.
- राज्य, राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर ४९ शोधनिवंध प्रकाशित व अनेक सेमिनार व कार्यशाळामध्ये तज्ज्ञ मार्गदर्शक म्हणून सहभाग.
- अर्थशास्त्र विषयावारील ०५ क्रमिक पुस्तकांचे लेखन व प्रकाशित. • सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ बी.सी.यू.डी अंतर्गत एक लघुगोष्ठ प्रकल्प पूर्ण.
- सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ पुणे अंतर्गत विविध महाविद्यालयांच्या साहाय्यक प्राध्यापकांच्या निवड समितीवर विषयतज्ज्ञ म्हणून कामकाज.
- अर्थशास्त्र विषयावारील प्रथम संयुक्त पेटट प्राप्त (एप्रिल २०२२) • प्रथम वर्ष पदवी व पदव्युत्तर अर्थशास्त्र अभ्यासक्रम समितीवर अनुक्रमे समन्वयक व सदस्य म्हणून कामकाज
- नाशिक जिल्हा परिषद नाशिक, जिल्हा पंचायत विकास कार्यक्रम/ समितीवर (DPDP) सदस्य म्हणून निवड (२०२१).



### डॉ. नितीन आप्टे

(एम.ए., सेट, नेट, बी.एड., एम.फिल., पीएच.डी.)

सहयोगी प्राध्यापक, अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख

एमईएस आवासाहेब गरवारे कॉलेज, कर्वे रोड, पुणे.

• आतापर्यंत राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर २९ शोधनिवंध प्रकाशित

• एम.फिल. व पीएच.डी. मार्गदर्शक सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.

• विविध राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय परिषदा व चर्चासत्रे यामध्ये साधन व्यक्ती म्हणून सहभाग

• यशवंतराव चव्हाण महाराष्ट्र मुक्त विद्यापीठ व सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ मुक्त व दूरस्त अध्ययन अभ्यासक्रमाचे ५ पुस्तकांचे लेखन.

• राजश्री शाह कॉलेज लातूर, नेस वाडिया कॉलेज पुणे, रामकृष्ण मोरे महाविद्यालय आकुर्डी, पुणे या स्वायत्त महाविद्यालयांच्या अभ्यास मंडळाचे सदस्य

• सदस्य : अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ, सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.



### डॉ. दिपक कारे

(एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी. सेट, नेट (अर्थशास्त्र))

• मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, खेडगाव येथे अर्थशास्त्राचे साहाय्यक प्राध्यापक म्हणून कार्यरत.

• १३ वर्षे पदवी आणि ९ वर्षे पदव्युत्तर वर्गाला शिक्षण्याचा अनुभव.

• एम.फिल., पीएच.डी. मार्गदर्शक सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.

• विविध राष्ट्रीय, आंतरराष्ट्रीय परिषदा, चर्चासत्रे आणि कार्यशाळामध्ये सहभाग.

• सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ बी.सी.यू.डी. अंतर्गत एक लघुगोष्ठ प्रकल्प पूर्ण

• आतापर्यंत राज्य, राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर ४२ शोधनिवंध प्रकाशित.

[niralipune@pragationline.com](mailto:niralipune@pragationline.com) | [www.pragationline.com](http://www.pragationline.com)

Also find us on [www.facebook.com/niralibooks](https://www.facebook.com/niralibooks)

@nirali.prakashan



N6943



ISBN 8119883861

9 788119 883868

एम. ए. प्रथम वर्ष : सेमिस्टर-२

NEP अभ्यासक्रमावर आधारित

# सार्वजनिक आयत्यय-II

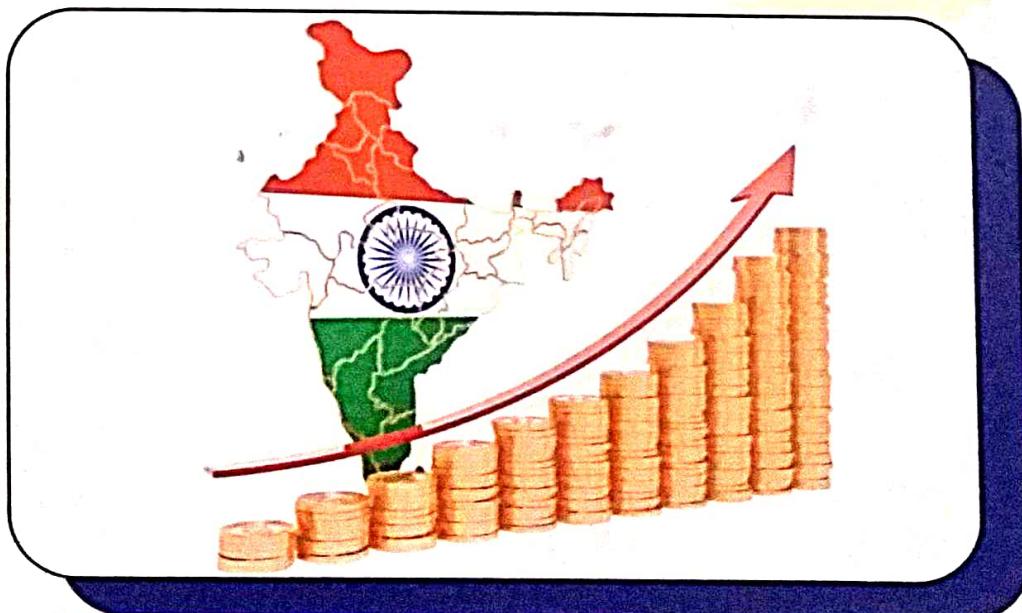
अर्थशास्त्र : अनिवार्य

डॉ. सुनील उगले

डॉ. अमोल गायकवाड

प्रा. संतोष आढाव

डॉ. दिपक कारे



 **NIRALI<sup>®</sup>**  
PRAKASHAN  
ADVANCEMENT OF KNOWLEDGE

# सार्वजनिक आयत्यय-II

PUBLIC FINANCE - II

एम.ए. : प्रथम वर्ष

सेमिस्टर 2 : अर्थशास्त्र - अनिवार्य

(Course Code Eco 552 : Credits – 04)

◊ लेखक ◊

डॉ. सुनील उगले

एम.ए., वी.एड., सेट, एम.फिल, पीएच.डी.  
अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख, क्रांतिवीर वसंतराव  
नाशिक यांचे नाईक शिक्षण प्रसारक संस्थेचे,  
कला व वाणिज्य महाविद्यालय, दिंडोरी, जि. नाशिक.

प्रा. संतोष आढाव

एम.ए., एम.फिल., वी.एड., सेट  
मराठा विद्या प्रसारक समाज नाशिक संस्थेचे  
के.टी.एच.एम. महाविद्यालय, नाशिक.

डॉ. अमोल गायकवाड

एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी.  
अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व संशोधन समन्वयक,  
मराठा विद्या प्रसारक समाज नाशिक,  
संस्थेचे के.टी.एच.एम. महाविद्यालय, नाशिक.

डॉ. दीपक कारे

एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी. सेट, नेट  
मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे  
कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, दिंडोरी

किंमत : ₹ 190.00



 **NIRALI**  
PRAKASHAN  
ADVANCEMENT OF KNOWLEDGE

Parag V. Ghamare  
Nirali Prakashan  
9860490869  
niraliprakashan.parag@gmail.com  
parag@mpandi@gmail.com

N3212

# सार्वजनिक आयव्यय-II

प्रथम आवृत्ति : जानेवारी 2024

© : लेखक

ISBN : 978-93-6109-805-5

The text of this publication, or any part thereof, should not be reproduced or transmitted in any form or stored in any computer storage system or device for distribution including photocopy, recording, taping or information retrieval system or reproduced on any disc, tape, perforated media or other information storage device etc., without the written permission of Authors with whom the rights are reserved. Breach of this condition is liable for legal action.

Every effort has been made to avoid errors or omissions in this publication. In spite of this, errors may have crept in. Any mistake, error or discrepancy so noted and shall be brought to our notice shall be taken care of in the next edition. It is notified that neither the publisher nor the authors or seller shall be responsible for any damage or loss of action to any one, of any kind, in any manner, therefrom. The reader must cross check all the facts and contents with original Government notification or publications.

## प्रकाशक

### निराली प्रकाशन

अभ्युदय प्रगती, १३१२, शिवाजीनगर,  
जंगली महाराज रोड, पुणे ४११ ००५.  
फोन : (०२०) २५५१ २३३६/३७/३९  
Email : niralipune@pragationline.com

## गुद्रक

### योगिशाज प्रिंटर्स अँड बाइंडर्स

सर्वे नं. १०/१, घुले इंडस्ट्रिअल इस्टेट,  
नांदेड गाव रोड, ता. हवेली,  
पुणे ४११ ०४१.

#### पुणे (For orders within Pune)

११९, बुधवार पेठ, जोगेश्वरी मंदिर मार्ग, पुणे ४११ ००२.  
मो. ९६५७७०३१४५, ९८९०९९७९३७  
Email : niralilocal@pragationline.com

#### धायरी (पुणे) (For orders outside Pune)

सर्वे नं. २८/२७ धायरी-नन्हे रोड, एशियन कॉलेजजवळ,  
धायरी, पुणे ४११ ०४३. नं. (०२०) २४६९ ०२०४  
मो. ९६५७७०३१४३  
Email : bookorder@pragationline.com

## मुंबई

३८५, एस.व्ही.पी. मार्ग, रसधारा को. ऑप. हाउसिंग सोसायटी लि., (D'wing Ground Floor) गिरगाव,  
मुंबई ४०० ००४. नं. (०२२) २३८५ ६३३९/२३८६ ९९७६ मो. ७०४५८२१०२०

Email : mumbai@niralibooks.com

## वितरक शास्त्रा

### नागपूर

#### निराली प्रकाशन

लोकरत्न कमर्शियल कॉम्प्लेक्स, दुकान नं. ३, सीताबर्डी,  
नागपूर ४४० ०१२. नं. (०७१२) २५४७ १२९.  
Email : nagpur@niralibooks.com

### जळगाव

#### निराली प्रकाशन

३४, व्ही. व्ही. गोलानी मार्केट, नवी पेठ, जळगाव ४२५ ००१.  
नं. (०२५७) २२२ ०३९५. मो. ९४२३४९१८६०

Email : jalgaon@niralibooks.com

### कोल्हापूर

#### निराली प्रकाशन

४३८/२, भोसले प्लाइझ, ग्राउंड प्लॉअर, खासबाग, बालगोपाल  
तालीम समोर, कोल्हापूर ४१६ ०१२. मो. ९८५० ०४६ १५५  
Email : kolhapur@niralibooks.com

### सोलापूर

#### निराली प्रकाशन

R - १५८/२ अवंती नगर, गोल्डन गेट जवळ, पुणे-नाका चौक,  
सोलापूर ४१३००१ मो. ९८९०९१८६०७  
Email : solapur@niralibooks.com

## पुस्तक गिळण्याचे ठिकाण

प्रगती बुक सेंटर : पुणे : Email : pbcpuné@pragationline.com

- १५७, बुधवार पेठ, रत्न टॉकिंजसमोर, पुणे २. मो. ९६५७७०३१४८
- ६७६/ब, बुधवार पेठ, जोगेश्वरी मंदिरासमोर, पुणे २. मो. ९६५७७०३१४७
- १५२, बुधवार पेठ, जोगेश्वरी मंदिराशेजारी, पुणे २. नं. ८०८७८८१७९५

प्रगती बुक कॉर्नर : मुंबई : Email : pbcmbai@pragationline.com

- अपूर्वा बिल्डिंग, शैषंप नं. १, शारदाश्रम सोसायटी समोर, भवानी शंकर रोड, दादर (पश्चिम), मुंबई २८.  
नं. (०२२) २४२२३५२६

# **SYLLABUS**

## **1. Public Debt**

- 1.1 Sources of Public Debt
- 1.2 Burden of Public Debt
- 1.3 Deficit Financing, Public Borrowings and Level of Prices
- 1.4 Causes of Increasing Public Debt
- 1.5 Principles of Public Debt Management and Repayment

## **2. Fiscal Policy**

- 2.1 Objectives of Fiscal Policy in Developed and Developing Countries
- 2.2 Interdependence Between Fiscal and Monetary Policies
- 2.3 Budgetary Deficits and its Implications
- 2.4 Fiscal Sector Reforms in India
- 2.5 Fiscal Responsibility and Budget Management Act - 2003

## **3. Fiscal Federalism**

- 3.1 Fiscal Federalism in India - Meaning and Relevance
- 3.2 Vertical and Horizontal Imbalance
- 3.3 Distribution of Tax in Centre and State
- 3.4 Constitutional Provisions; Finance Commission and Planning Commission (NITI Ayog), Recommendation of 15<sup>th</sup> Finance Commission.
- 3.5 Resource Transfer from Union to States - Criteria for Transfer of Resources
- 3.6 Centre - State Financial Relations in India and Conflict

## **4. Indian Public Finance**

- 4.1 Structure of Indian Tax System - Tax and Non-tax Revenue
- 4.2 Major Taxes in India - Direct and Indirect Taxes - Merits and Demerits
- 4.3 Reforms in Direct and Indirect Taxes, Introduction of GST, Union and State Share in GST
- 4.4 Budget - Meaning and Components, Economic Classification of Budget, Balanced Budget Multiplier, Gender Budget - Concept, Objectives.
- 4.5 Trends of Public Expenditure and Public Debt.

★ ★ ★

<b>1. सार्वजनिक कर्ज</b> .....	<b>1.1 ते 1.36</b>
1.1 सार्वजनिक कर्जाचे स्रोत	
1.2 सार्वजनिक कर्जाचा भार	
1.3 तुटीचा अर्थभरणा : सार्वजनिक कर्ज/उधार आणि किंमतपातळी	
1.4 सार्वजनिक कर्जात वाढ होण्याची कारणे	
1.5 सार्वजनिक कर्ज व्यवस्थापन तत्वे आणि सार्वजनिक कर्जाची परतफेड	
<b>2. राजकोषीय धोरण</b> .....	<b>2.1 ते 2.44</b>
2.1 विकसित आणि विकसनशील देशांतील राजकोषीय उद्दिष्टे	
2.2 मौद्रिक धोरण आणि राजकोषीय धोरणाचे परस्परावलंबन	
2.3 अंदाजपत्रकीय तूट आणि त्याचे परिणाम	
2.4 भारतातील राजकोषीय सुधारणा	
2.5 वित्तीय व्यवस्थापन आणि अंदाजपत्रक व्यवस्थापन कायदा, 2003	
<b>3. संघीय राज्यपद्धती</b> .....	<b>3.1 ते 3.36</b>
3.1 भारतातील संघराज्य वित्तव्यवस्था	
3.2 स्तंभात्मक आणि समपातळी असमतोल	
3.3 केंद्र व राज्यात करांचे विभाजन	
3.4 संविधानात्मक तरतुदी	
3.5 केंद्राकडून घटकराज्यांकडे साधनसंपत्तीचे हस्तांतरण - वित्तीय साधनसामग्रीच्या हस्तांतरणाचे निकष	
3.6 भारतातील केंद्र व राज्य यांचे वित्तीय संबंध आणि संघर्ष	
<b>4. भारतीय सार्वजनिक आयव्यय</b> .....	<b>4.1 ते 4.36</b>
4.1 भारतीय करारोपणाची रचना	
4.2 भारतातील प्रमुख कर : प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष कर - फायदे, गुण आणि दोष	
4.3 प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्ष करविषयक सुधारणा	
4.4 अंदाजपत्रक : अर्थ आणि घटक	
4.5 सार्वजनिक खर्च आणि सार्वजनिक कर्जाची प्रवृत्ती	
<b>★ संदर्भ ग्रंथसूची</b> .....	<b>1 ते 1</b>
<b>★ नमुना प्रश्नपत्रिका</b> .....	<b>i ते i</b>

## लेखक परिचय



### डॉ. सुनील उमर

(एम.ए., बी.एड., सेट, एम.फिल, पीएच.डी.)

उपग्राचार्य, क्रांतिकारी वसंतराव नारायणराव नाईक शिक्षण प्रसारक संस्थेचे, कला व वाणिज्य महाविद्यालय, दिलोरी, जि. नाशिक.

- अध्यक्ष : अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ, सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- सदस्य : व्यावसायिक अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ, संगमनेर नगरपालिका स्वायत्त महाविद्यालय, संगमनेर, जि. अहमदनगर.
- सदस्य : अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ, संगमनेर नगरपालिका स्वायत्त महाविद्यालय, संगमनेर, जि. अहमदनगर.
- अनुभव : २२ वर्षे अध्यापनाचा अनुभव.

- महाविद्यालयीन जयावदाचा : IQAC समन्वयक, अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व महाविद्यालय परीक्षा अधिकारी, राष्ट्रीय सेवा योजना कार्यक्रम अधिकारी म्हणून कामकाजाचा अनुभव.
- अर्थशास्त्र व व्यावसायिक अर्थशास्त्र, एम. फिल, बी.एच.डी. मार्गदर्शक : सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- पीएच.डी. विद्यार्थी : ५ विद्यार्थी पीएच.डी. झाले, १ विद्यार्थी पोस्ट डॉक्टरेट करत आहे, ८ विद्यार्थी पीएच.डी. करत आहेत, २ विद्यार्थी एम. फिल. झाले.
- २ मायनर रिसर्च प्रोजेक्ट पूर्ण, ६१ रिसर्च पेपर पब्लिश, ५ पुस्तके पब्लिश.
- सेमिनारचे आयोजन : विद्यापीठस्तरीय, राज्यस्तरीय, राष्ट्रीय सेमिनारचे आयोजन.
- प्रभारी प्राचार्य : ४ वर्षे प्रभारी प्राचार्य म्हणून काम केले, ८ वर्षांपासून उपप्राचार्य म्हणून कामकाज पाहत आहेत.
- विद्यापीठ समिती कामकाज : विद्यापीठाच्या प्राध्यापक निवड समिती, CAS समिती, पीएच.डी. प्रवेश समिती, पीएच.डी. Viva Voce या मध्ये तज्ज्ञ मार्गदर्शक म्हणून कामकाज.
- तज्ज्ञ मार्गदर्शक : विविध महाविद्यालयांत NAAC ची पूर्वतयारी, अंदाजपत्रकाची कार्यपद्धती, संशोधन पद्धती, अर्थशास्त्र विषयातील रोजगार संघी व राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरण या विषयावर मार्गदर्शन.



### डॉ. अमोल गायकवाड

एम.ए., एम.फिल, पीएच.डी.

अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व महाविद्यालय सातपूर, नाशिक येथे कार्यरत.

- २३ वर्षे पदवी व १९ वर्षे पदव्युत्तर वर्गांना अध्यापनाचा अनुभव.
- म. वि. प्र. संस्थेचे कला व वाणिज्य महाविद्यालय सातपूर, नाशिक येथे प्रभारी प्राचार्य म्हणून कामकाज (२०१५ ते २०१७)
- एम. फिल. बी.एच.डी. मार्गदर्शक, सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे. • अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ सदस्य- सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- व्यावसायिक अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ सदस्य, संगमनेर नगरपालिका कला, डी.जे. मालपाणी वाणिज्य व बी. एन सारडा विज्ञान (स्वायत्त महाविद्यालय) ता. संगमनेर, जि. अहमदनगर

- राज्यस्तरीय चर्चासित्राचे यशस्वी आयोजन (२०१५) कला व वाणिज्य महाविद्यालय सातपूर, नाशिक.
- राज्य, राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर ४९ शोधनिवंध प्रकाशित व अनेक सेमिनार व कार्यशाळांमध्ये तज्ज्ञ मार्गदर्शक म्हणून सहभाग.
- अर्थशास्त्र विषयावरील ०५ क्रमिक पुस्तकांचे लेखन व प्रकाशित. • सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ बी.सी.यू.डी. अंतर्गत एक लघुशोध प्रकल्प पूर्ण.
- सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ पुणे अंतर्गत विविध महाविद्यालयांच्या साहाय्यक प्राध्यापकांच्या निवड समितीवर विषयतज्ज्ञ म्हणून कामकाज.
- अर्थशास्त्र विषयातील प्रथम संयुक्त पेटट प्राप्त (एप्रिल २०२२) • प्रथम वर्ष पदवी व पदव्युत्तर अर्थशास्त्र अभ्यासक्रम समितीवर अनुक्रमे समन्वयक व सदस्य म्हणून कामकाज
- नाशिक जिल्हा परिषद नाशिक, जिल्हा पंचायत विकास कार्यक्रम / समितीवर (DPDP) सदस्य म्हणून निवड (२०२१).



### प्रा. संतोष आदव

एम.ए., एम.फिल., बी.एड., सेट

साहाय्यक प्राध्यापक, मराठा विद्या प्रसारक समाज नाशिक संस्थेचे के.टी.एच.एम. महाविद्यालय, नाशिक - २.

- १७ वर्षे पदवी आणि १२ वर्षे पदव्युत्तर विभागास शिक्कविण्याचा अनुभव.

राष्ट्रीय व आंतरराष्ट्रीय परिषदा, चर्चासित्रे आणि कार्यशाळेत सहभाग तसेच शोधनिवंधाचे प्रकाशन.

- कला व वाणिज्य शाखेच्या अर्थशास्त्र विषयाच्या १६ पुस्तकांचे सहलेखक व प्रकाशन.



### डॉ. टिपक काटे

एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी. सेट, नेट

मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, खेडगाव येथे अर्थशास्त्राचे साहाय्यक प्राध्यापक म्हणून कार्यरत.

- १३ वर्षे पदवी आणि ९ वर्षे पदव्युत्तर वर्गाला शिक्कविण्याचा अनुभव.
- एम.फिल., पीएच.डी. मार्गदर्शक सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- विविध राष्ट्रीय, आंतरराष्ट्रीय परिषदा, चर्चासित्रे आणि कार्यशाळांमध्ये सहभाग.
- सावित्रीवाई फुले पुणे विद्यापीठ बी.सी.यू.डी. अंतर्गत एक लघुशोध प्रकल्प पूर्ण
- आतापर्यंत राज्य, राष्ट्रीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर ४२ शोधनिवंध प्रकाशित.

niralipune@pragationline.com | www.pragationline.com

Also find us on www.facebook.com/niralibooks



@nirali.prakashan



N3212



ISBN ९३६१०९८०५-५

9 789361 098055

एम. ए. प्रथम वर्ष : सेमिस्टर-२

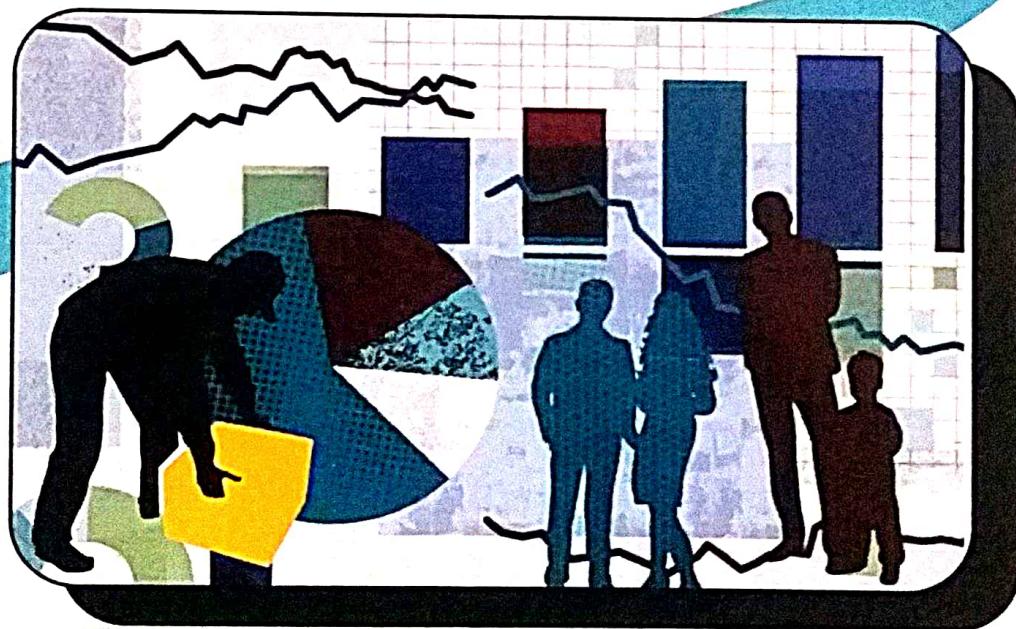
NEP अभ्यासक्रमावर आधारित

# श्रमाचे अर्थशास्त्र

अर्थशास्त्र : ऐच्छिक

डॉ. सुनील उगले  
डॉ. दिपक कारे

डॉ. अमोल गायकवाड  
डॉ. मनिषा आहेर



**NIRALI**  
PRAKASHAN  
ADVANCEMENT OF KNOWLEDGE

NEP द्वारा निरीन अन्यासाक्रमावार आवृत्ति

# श्रमाचे अर्थशास्त्र

Labour Economics

एग.ए. : प्रथम वर्ष

सेमिस्टर 2 : अर्थशास्त्र - ऐच्छिक

(Course Code ECO 560 MJ ; Credits – 04)

◊ लेखक ◊

डॉ. सुनील उगले

एम.ए., बी.एड., सेट, एम.फिल,  
पीएच.डी. अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख,  
क्रांतिवीर वसंतराव नारायणराव नाईक शिक्षण प्रसारक संस्थेचे,  
कला व वाणिज्य महाविद्यालय, दिलोरी, जि. नाशिक.

डॉ. दिपक कारे

एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी., सेट, नेट  
मराठा विद्या प्रसारक समाजाचे कला,  
वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, खेडगाव.

डॉ. अमोल गायकवाड

एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी.  
अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व संशोधन समन्वयक,  
मराठा विद्या प्रसारक समाज नाशिक, संस्थेचे के. टी. एच. एम.  
महाविद्यालय, नाशिक.

डॉ. मनिषा आहेर

एम.ए. (अर्थशास्त्र), एम.फिल., पीएच.डी., सेट, नेट  
साहाय्यक प्राध्यापक, अर्थशास्त्र विभाग, मराठा विद्या प्रसारक  
समाजाचे एस.बी.के.टी. महाविद्यालय, देवळाळी कैम्पस, नाशिक.

किंमत : ₹ 170.00



Parag K. Chaman  
Nirali Prakashan  
9850199809  
niraliprakashan.parag@gmail.com  
paragechamdi@gmail.com

N3215

आर्थशास्त्र : श्रीमांचे आर्थशास्त्र  
प्रथम आवृत्ती : फेब्रुवारी 2024  
© : लेखक

The text of this publication or any part thereof, should not be reproduced or transmitted in any form or stored in any computer storage system or device for distribution including photocopy, recording, taping or information retrieval system or reproduced on any disc, tape, perforated media or other information storage device etc., without the written permission of Authors with whom the rights are reserved. Breach of this condition is liable for legal action.

Every effort has been made to avoid errors or omissions in this publication. In spite of this, errors may have crept in. Any mistake, error or discrepancy so noted and shall be brought to our notice shall be taken care of in the next edition. It is notified that neither the publisher nor the authors or seller shall be responsible for any damage or loss of action to any one, of any kind, in any manner, therefrom. The reader must cross check all the facts and contents with original Government notification or publications.

## प्रकाशक

### निराली प्रकाशन

अम्बुद्य प्रगती, १३१२, शिवाजीनगर,  
नंगली महाराष्ट्र रोड, पुणे ४११००३.  
फोन : (०२०) २५५३ २३३६/३०/३०.  
Email : niralipune@pragationline.com

### मुद्रक

### रचना ऑफसेट्स

सर्वे नं. १५, अग्निहत मार्ग,  
सुखसागरनगर, कात्रज,  
पुणे ४११०४८.  
फोन : २६९६ ३२२०

### प्रग्रस्त वितरण केंद्रे

#### पुणे (For orders within Pune)

१३१२, बुधवार पेट, जोगेश्वरी मंदिर मार्ग,  
पुणे ४११००२.  
मो. ९६५०००३१४५, ९८९०९९७०३०  
Email : niralilocal@pragationline.com

#### धायरी (पुणे) (For orders outside Pune)

सर्वे नं. २८/२७ धायरी-नहे रोड, पश्चिम कॉलेजवळ,  
धायरी, पुणे ४११०४१. फॉ (०२०) २४६९ ०२०८  
मो. ९६५०००३१४३

Email : bookorder@pragationline.com

### मुंबई

३८५, एस.डी.पी. मार्ग, रसधारा को. आप. हाउसिंग सोसायटी लि., (D'wing Ground Floor) गिरगाव,  
मुंबई ४००००८. फॉ (०२२) २३८५ ६३३९/२३८६ ९९७६ मो. ७०४५८२९०२०  
Email : mumbai@niralibooks.com

### वितरक शास्त्रा

#### नागपूर

निराली प्रकाशन  
लोकरत्न क्रमणिक्यत कॉम्प्लेक्स, दुकान नं. ३, सीताबर्डी,  
नागपूर ४२००१२. फॉ (०२२) २५८० ११९.  
Email : nagpur@niralibooks.com

#### जळगाव

वितरक शास्त्रा  
३४, व्हा. व्हा. गोलानी मार्केट, नवी पेट, जळगाव ४२५००१  
फॉ (०२५७) २२२०३९५. मो. ९४२३४९९८६०  
Email : jalgaon@niralibooks.com

#### कोल्हापूर

वितरक शास्त्रा  
१३८/२, भास्त्रे प्लाझा, ग्राउंड फ्लोअर, खासबाग, बालगोपाल  
नानोम इम्पर, कोल्हापूर ४१६०१२. मो. ९८५० ०४६ १५५  
Email : kolhapur@niralibooks.com

#### सोलापूर

वितरक शास्त्रा  
R - १५८/२ अवंती नगर, गोल्डन गेट जवळ, पुणे-नाका चौक,  
सोलापूर ४१३००१ मो. ९८९०९९८६०९  
Email : solapur@niralibooks.com

### पुस्तक गिळण्याचे ठिकाण

प्रगती बुक सेंटर : पुणे : Email : pbcpune@pragationline.com

- > १३१२, बुधवार पेट, नन्हा टाकिंगमर्मोर, पुणे २. मो. ९६५०७७०३१४८
- > १३८/२, बुधवार पेट, जोगेश्वरी मंदिरासमार, पुणे २. मो. ९६५०७७०३१४७
- > १३२, बुधवार पेट, जोगेश्वरी मंदिरागीजारी, पुणे २. फॉ ८०८०८८१७९५

प्रगती बुक कॉर्टर : मुंबई : Email : pbcmbai@pragationline.com

- > अपूर्या बिल्डिंग, शांति नं. १, शारदाश्रम सोसायटीसमार, भवानी शंकर रोड, दादर (पश्चिम), मुंबई २८.  
फॉ (०२२) २४२२३५२६

# **SYLLABUS**

## **1. Introduction to Labour**

- 1.1 Meaning and Concepts of Labour, Significance and Peculiarities of Labour
- 1.2 Formal and Informal Labour : Concept and Characteristics
- 1.3 Farm and Non-Farm Labour : Characteristics and Difference
- 1.4 Labour and Social Security

## **2. Labour Market and Policies**

- 2.1 Labour Market, Nature and Characteristics
- 2.2 Demand for Labour, Cost of Production and Demand for Labour
- 2.3 Production Techniques and Labour; Capital-Intensive and Labour-Intensive
- 2.4 Supply of Labour, Growth of Labour Force
- 2.5 Mobility of Labour, Occupational and Geographical Mobility

## **3. Employment and Wage Determination**

- 3.1 Development and Employment : Relationship
- 3.2 Unemployment : Concept, Types and Measurement Employment Policy
- 3.3 Poverty and Unemployment
- 3.4 Wage Determination : Classical and Modern Theories
- 3.5 Concepts of Minimum Wage and Fair Wage
- 3.6 National Labour Commission, Wage Code and Recent Developments.

## **4. Women and Child Labour**

- 4.1 Characteristics of Women Labour and Child Labour
- 4.2 Women and Child Labour in Organized and Unorganized Sectors
- 4.3 Women Labour in India : Problems and Remedies
- 4.4 Factors Affecting of Women Labour
- 4.5 Legislative Measures for Welfare of Child Labour in India



## • अनुवानगणिका •

<b>प्रकरण १ : श्रमाची ओळख</b>	<b>1.1 – 1.30</b>
1.1 श्रमाचा अर्थ आणि संकल्पना .....	1.2
1.2 औपचारिक आणि अनौपचारिक श्रम ; संकल्पना आणि वैशिष्ट्ये .....	1.7
1.3 शेतमजूर आणि बिगर-शेतमजूर ; वैशिष्ट्ये आणि फरक .....	1.11
1.4 कामगार आणि सामाजिक सुरक्षा .....	1.20
<b>प्रकरण २ : श्रम बाजार आणि धोरणे</b>	<b>2.1 – 2.38</b>
2.1 श्रम बाजार - स्वरूप आणि वैशिष्ट्ये .....	2.2
2.2 श्रम मागणी, उत्पादनाचा खर्च आणि श्रमाची मागणी .....	2.9
2.3 उत्पादन तंत्र आणि श्रम-भांडवलप्रधान आणि श्रमप्रधान उत्पादन तंत्र .....	2.13
2.4 श्रमाचा पुरवठा आणि कामगार किंवा श्रमशक्तीत वृद्धी .....	2.19
2.5 श्रमाची गतिशीलता : व्यावसायिक गतिशीलता, भौगोलिक गतिशीलता .....	2.31
<b>प्रकरण ३ : रोजगार आणि वेतननिश्चिती</b>	<b>3.1 – 3.38</b>
3.1 विकास आणि रोजगार संबंध .....	3.2
3.2 बेकारी .....	3.4
3.3 दारिद्र्य व बेरोजगारी .....	3.14
3.4 वेतननिश्चिती : सनातन व आधुनिक सिद्धान्त .....	3.20
3.5 न्यूनतम मजुरी आणि योग्य मजुरीच्या संकल्पना .....	3.27
3.6 राष्ट्रीय श्रम आयोग .....	3.32
<b>प्रकरण ४ : महिला कामगार आणि बालकामगार</b>	<b>4.1 – 4.26</b>
4.1 महिला कामगार आणि बालकामगारांची वैशिष्ट्ये .....	4.2
4.2 संघटित आणि असंघटित क्षेत्रातील महिला कामगार व बालकामगार .....	4.6
4.3 भारतातील महिला कामगार : समस्या आणि उपाय .....	4.16
4.4 महिला कामगारांवर परिणाम करणारे घटक .....	4.20
4.5 भारतातील बालकामगारांच्या कल्याणासाठी वैधानिक उपाय .....	4.23
<b>* संदर्भ ग्रंथसूची</b>	<b>1 – 1</b>
<b>* नमुना प्रश्नपत्रिका</b>	<b>1 – 1</b>

\* \* \*

## लेखक परिचय



### डॉ. सवित्रा अहेरकर

(एम.ए., बी.एड., सेट, एम.फिल., पीएच.डी.)

उपग्राहार्थी, क्रान्तिकारी वरसंतराव नाशनागाव नाईक, शिक्षण प्रताक्ष संस्थेचे, कला व वाणिज्य महाविद्यालय, दिलोरी, जि. नाशिक.

- अध्यक्ष : अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- सदस्य : व्यावसायिक अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ, संगमनेर नगरपालिका स्वायत्र महाविद्यालय, गोलापूर.
- सदस्य : अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ, संगमनेर नगरपालिका स्वायत्र महाविद्यालय, गोलापूर. • अनुभव : २२ वर्षे अध्यापनाचा अनुभव.

- महाविद्यालयीन ज्ञानवादाच्या : IQAC चाचन्यक, अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व महाविद्यालय परीक्षा अधिकारी, गांधीय सेवा योजना कार्यक्रम अधिकारी म्हणून कामकाजाचा अनुभव.
- अर्थशास्त्र व व्यावसायिक अर्थशास्त्र, एम.फिल. व पीएच.डी. मार्गदर्शक, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- पीएच.डी. विद्यार्थी : १. विद्यार्थी पीएच.डी., इंडिया, १ विद्यार्थी पांगड हॉटेलरेट करत आहे, ८ विद्यार्थी पीएच.डी. करत आहेत, २ विद्यार्थी एम.फिल. इंडिया.
- २ माघव शिस्ती प्री डोक्टर पूर्ण, ६ शिस्ती पेपर प्रकाशन, ५ पुस्तके प्रकाशन. • गोमानगाये आयोजन : विद्यार्थीदरमार्य, गज्जनतरीय, गांधीय सेमिनारचे आयोजन.
- प्रभारी प्राचार्य : ८ वर्ष प्रभारी प्राचार्य म्हणून कामकाज पालत आहेत.
- विद्यार्थी, समिती कामकाज : विद्यार्थीदरमार्य प्राध्यापक, निवड समिती, CAS समिती, पीएच.डी. प्रवेश समिती, पांगड. डी. Viva Voce या मध्ये तज्ज्ञ मार्गदर्शक म्हणून कामकाज.
- तज्ज्ञ मार्गदर्शक, विषय प्राचार्यालयांत NAAC ची पूर्वतयारी, अंद्राजपत्रकाची कार्यपद्धती, संशोधन पद्धती, अर्थशास्त्र विषयातील रोजगार संघी व राष्ट्रीय शीक्षणिक धोरण या विषयांवर मार्गदर्शन.



### डॉ. अमोल गायकवाड

(एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी.)

• अर्थशास्त्र विभाग प्रमुख व संशोधन समन्वयक, मराठा विद्या प्रगताक समाज नाशिक, संस्थेचे के. टी. एच. एम. महाविद्यालय, नाशिक येथे कार्यरत.

- २३ वर्षे पदवीची १०, वर्षे पदव्युत्तर वर्गाना अध्यापनाचा अनुभव.
- म.वि.प्र. संस्थेचे कला व वाणिज्य महाविद्यालय सातापूर, नाशिक येथे प्रभारी प्राचार्य म्हणून कामकाज (२०१५ ते २०१७)
- एम.फिल. व पीएच.डी. मार्गदर्शक, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे. • अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ सदस्य - सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- व्यावसायिक अर्थशास्त्र अभ्यास मंडळ सदस्य, संगमनेर नगरपालिका कला, डी.जे. मानवाणी वाणिज्य व बी.एन. साराढा विज्ञान (स्वायत्र महाविद्यालय) ता. संगमनेर, जि. अहमदनगर
- गज्जनतरीय चर्चासाठीचे व्यावर्ती आयोजन (२०१५) कला व वाणिज्य महाविद्यालय सातापूर, नाशिक.
- गुज्ज, गांधीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर ८५ शोधनिवंध प्रकाशित व अनेक सेमिनार व कार्यशाळांमध्ये तज्ज्ञ मार्गदर्शक म्हणून सहभाग.
- अर्थशास्त्र विषयावरीत ०५, ग्रामीक पुस्तकांत्र नेव्हन व प्रकाशित. • सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ वी.सी.यू.डी. अंतर्गत एक लघुगोष्ठ प्रकल्प पूर्ण.
- सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ पुणे अंतर्गत विषय प्राचार्यालयाच्या साहाय्यक प्राध्यापकांच्या निवड समितीवर विषयतज्ज्ञ म्हणून कामकाज.
- अर्थशास्त्र विषयातील प्रद्यम संयुक्त पेट्रोल प्राप्त (प्रतिवर २०२२) • प्रथम वर्ष पदवीची व पदव्युत्तर अर्थशास्त्र अभ्यासक्रम समितीवर अनुक्रमे समन्वयक व सदस्य म्हणून कामकाज.
- नाशिक ब्रिन्हा परिषद नाशिक, ब्रिन्हा पंचायत विकास कार्यप्रक्रम / समितीवर (DPDP) सदस्य म्हणून निवड (२०२१).



### डॉ. दिपक कात्रे

(एम.ए., एम.फिल., पीएच.डी., सेट, नेट)

- मराठा विद्या प्रगताक समाजाचे कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, खेडगाव येथे अर्थशास्त्राचे साहाय्यक प्राध्यापक म्हणून कार्यरत.
- १३ वर्षे पदवीची आणि १० वर्षे पदव्युत्तर वर्गाना शिक्षणियाचा अनुभव.
- एम.फिल., पीएच.डी., मार्गदर्शक, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- विषय गांधीय, आंतरराष्ट्रीय परिषदा, चर्चासाठे आणि कार्यशाळांमध्ये सहभाग.
- सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ वी.सी.यू.डी. अंतर्गत एक लघुगोष्ठ प्रकल्प पूर्ण
- आतापैत गुज्ज, गांधीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर ३८ शोधनिवंध प्रकाशित.



### डॉ. मंगिला आहेरकर

(अर्थशास्त्र), एम.फिल., पीएच.डी., सेट, नेट

- साहाय्यक प्राध्यापक अर्थशास्त्र विभाग, एम.वर्षी के.टी. महाविद्यालय, देवळाली कॉम्प, नाशिक.
- १६ वर्षीचा पदवी आणि पदव्युत्तर वर्गाना शिक्षणियाचा अनुभव
- एम.फिल., पीएच.डी., मार्गदर्शक, सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठ, पुणे.
- विषय गांधीय, आंतरराष्ट्रीय परिषदा, चर्चासाठे आणि कार्यशाळांमध्ये सहभाग
- सावित्रीबाई फुले पुणे विद्यापीठद्वारा मान्यताप्राप्त एक लघुगोष्ठ प्रकल्प पूर्ण
- आतापैत गुज्ज, गांधीय आणि आंतरराष्ट्रीय स्तरावर ३८ शोधनिवंध प्रकाशित

niralipune@pragationline.com | www.pragationline.com

Also find us on www.facebook.com/niralibooks

@nirali.prakashan



N3215



ISBN 938109992-2

9 789381 099922