



# Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri



**ASSESSMENT PERIOD**  
**2018-2019 TO 2022-2023**

**SUPPORTING ATTACHMENTS**

**CRITERION – 3**

**Key Indicator – 3.3 Research Publication and Awards**

**3.3.2. Number of books and chapters in edited volumes/books published and papers published in national/ international conference proceedings per teacher during last five years**

**Content:**

**Book Chapter Publication Year: 2023**

<b>Author</b>	<b>Title of the book/chapters published</b>
<b>Dr.Suphal Biswas Dept of Bengali</b>	<b>Bhawaiya : Folk songs of Erotic Love</b>
<b>Dr.Suphal Biswas Dept of Bengali</b>	<b>Rabindranather Natoke Samprotik Biswa Asthiratar Sikar Sandhan</b>
<b>Ranjit Kumar Barman Dept of Bengali</b>	<b>Uttarbanger Kushan Gan: Asar Bandana O Khosa gan</b>
<b>Manik Maitra Dept of Bengali</b>	<b>Uttarer Naxal Andolaner Ekchilte : Prosongo Soibal Mitrer Aggatobas</b>
<b>Dr.Iswar Chandra Barman Dept of Bengali</b>	<b>Amiyabhushan Majumdarer upanyas:Uttarbanger Patabhumi O Adibasi Samaj</b>
<b>Sanchita Ghosh Dept of Bengali</b>	<b>Bankimchndrarer debi choudhurani : Uttarbanger Loksajam O Lokoachar</b>
<b>Sattyaki Sarkar Dept of Computer Science</b>	<b>Role of Technology in Transforming Indian Education System</b>
<b>Sattyaki Sarkar Dept of Computer Science</b>	<b>North Bengal and its Technological Advancement</b>
<b>Manomita Sarkar Dept of Economics</b>	<b>Management of NGO in Rural Development with special reference to Cooch Behar District of West Bengal.</b>

<b>Manomita Sarkar</b> <b>Dept of Economics</b>	<b>Agricultural Transformation and Migration with special reference to Cooch Behar District of West Bengal.</b>
<b>Manomita Sarkar</b> <b>Dept of Economics</b>	<b>Post -Pandemic Digital World: A Boon or Bane !</b>
<b>Lisa Sarkar</b> <b>Dept of Economics</b>	<b>Regional Inequalities in Access to Health-Care Services - Pre and Post Independence Scenario</b>
<b>Lisa Sarkar</b> <b>Dept of Economics</b>	<b>MSME act 2006 and a Comparative Analysis of Employment Generation and Investment Growth in the areas of Hills, Terai &amp; Vast Plain.</b>
<b>Rahul Paul</b> <b>Dept of Economics</b>	<b>Impact of Urbanisation on the Slums: A Case Study on Siliguri Municipal Corporation Area.</b>
<b>Payel Dey Sen</b> <b>Dept of Education</b>	<b>Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal</b>
<b>Piu Roy</b> <b>Dept of Education</b>	<b>Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal</b>
<b>Reema Doma Sherpa</b> <b>Dept of Commerce</b>	<b>Online Learning Stress (BOOK)</b>
<b>Sutapa Saha</b> <b>Dept of English</b>	<b>Paribesh Nadi Naari</b>
<b>Ishwar Darnal</b> <b>Dept of English</b>	<b>Translation of poems of Tekdhoj Zimba 'Asha'</b>
<b>Dr. Pompei Sarkar</b> <b>Dept of Geography</b>	<b>Population Growth, Resource utilization and environmental sustainability</b>
<b>Dr. Pompei Sarkar</b> <b>Dept of Geography</b>	<b>River Deterioration: A Case Study of River Mahananda in Siliguri, West Bengal</b>

<b>Mrs. Bhaswati Bhattacharya Dept of Geography</b>	<b>Cena acenara uttarabanga</b>
<b>Sudeshna Mandal Dept of Geography</b>	<b>"Population Growth, Resource utilization and environmental sustainability "</b>
<b>Sudeshna Mandal Dept of Geography</b>	<b>Siliguri: A Core City of North Bengal, Experiences Severe Air Pollution</b>
<b>Ishita Saha Dept of Geography</b>	<b>'Effects &amp; Sustainable Tourism Development in Darjeeling Hills of West Bengal, India'</b>
<b>Ishita Saha Dept of Geography</b>	<b>Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal</b>
<b>Ishita Saha Dept of Geography</b>	<b>'Domestic Violence against Women in West Bengal'</b>
<b>Dr. Bhawna Rai Dept of History</b>	<b>Death Rituals of the Kirata- Rai Community of West Bengal</b>
<b>Dr. Tamali Mustafi Dept of History</b>	<b>Jajibanpur Baudhabihara: Maldah Jelar Pratnatatik Khanankarjer Ek Apurba Nidarshan</b>
<b>Dr Bikash Ranjan Deb Dept of Political Science</b>	<b>Solo Authorship Collection of Articles</b>
<b>Dr Bikash Ranjan Deb Dept of Political Science</b>	<b>Iswarchandra Vidyasagar and the Contemporary Time</b>
<b>Dr Tirthankar Chakraborty Dept of Political Science</b>	<b>The Homo (Sapience) Bodies and the Creation of Flock: Social Distancing in the Time of Covid-19 Pandemic (Page No. 117-128)</b>
<b>Dr. Babita Das Dept of Political Science</b>	<b>Strategic Importance and Challenges of Siliguri Corridor</b>



<b>Krisna Prasad Barman</b> <b>Dept of Sociology</b>	<b>Uttarboner artho samajik chitre jotdary</b> <b>adhiari protha.</b>
<b>Sanchita Das</b> <b>Dept of Sociology</b>	<b>Nadi shiksha nie ki bolchhen siliguri shohorer</b> <b>bortoman Maitreyee, Ghosha , Apala ra. Ekti</b> <b>Samajtattwik bishleshon.</b>
<b>Sarmistha Biswas</b> <b>Dept of Sociology</b>	<b>Nadi shiksha nie ki bolchhen siliguri shohorer</b> <b>bortoman Maitreyee, Ghosha , Apala ra. Ekti</b> <b>Samajtattwik bishleshon.</b>

# Department of Bengali



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

## *Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sunanda Chaha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane, 1

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

Ph.: 011 - 23244131

Mob.: + 91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: crescentbook@gmail.com

Website: www.crescentpublishingcorp.weebly.com

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi

**PRINTED IN INDIA**



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri - 734004

## Contents

---

<i>Editorial</i>	vii
1. MSME Act 2006 and a Comparative Analysis of Employment Generation & Investment Growth in the Areas of Hills, Terai & Vast Plain <i>Lisa Sarkar</i>	1
2. Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal <i>Payel Dey Sen, Piu Roy</i>	15
3. Siliguri: A Core City of North Bengal, Experiences Severe Air Pollution <i>Sudeshna Mandal</i>	19
4. Scenario of Microfinance: A Case Study in North Bengal <i>Sulekha Das</i>	27
5. <b>Bhawaiya: Folk Songs of Erotic Love</b> <b><i>Dr. Suphal Biswas</i></b>	40
6. Strategic Importance and challenges of Siliguri Corridor <i>Dr. Babita Das</i>	54
7. River Deterioration: A Case Study of River Mahananda in Siliguri, West Bengal <i>Dr. Pompi Sarkar</i>	63
8. Women Empowerment and Self Help Group : An Empirical Study of Kumargram Block of Alipurduar District in West Bengal <i>Ananya Guha Roy</i>	79





# Bhawaiya: Folk Songs of Erotic Love

Dr. Suphal Biswas

Associate Professor, Dept. of Bengali  
Sury Sen Mahavidyalaya, Siliguri, West Bengal

## Abstract

Bhawaiya is a popular folk music form of a particular area of undivided Bengal that originated in the Northern part of Bengal, especially the Rangpur Division in Bangladesh, Cooch Behar district of West Bengal, and Undivided Goalpara district of Assam. A "working class" music, with the recurring figures of *Mahuter, gan* (Elephant related fear Sorrow and cheer song), *Mahishals* (buffalo farming song) and *Gariyals* (Bullock cart drivers), the lyrics of these songs express pangs of separation and loneliness of their women, with elongated tones accentuating pain, longing and deep emotion. Generally believed to have originated in the 16th century under the Koch king Vishwa Singha. It has evolved into stage performances since the 1950s and more widely since the 1990s. The lyrics of Bhawaiya songs are non-denominational songs. Boundaries mark limits but the hearty emotions of this song have no boundary no cast no religion no religious belief. My research paper on the Bhawaiya songs of Northern Bengal highlights the above thoughts. Bhawaiya is about 'unlawful' love, deviating from social norms, and often occurs in reaction to burdensome marital circumstances. They are a gateway to exploring female narratives of subordination and desire, in which women are the agents of their own sexuality. My focus is on deviation from marriage in the Bhawaiya folk songs as a form of subversion. If we want to explain and realize Bhawaiya and its subversive existence requires an understanding of the political, religious, linguistic, and cultural boundaries of the Bhawaiya areas. Cooch Behar, the birthplace of the Bhawaiya has historically been situated on cloudy boundaries: between the cultural borders of Bengali and Rajbanshi (sub-dialect of Bengali Kamrupi dialect). Actually, boundaries create a space for marginal



# রবীন্দ্রচিন্তাচর্চা

সম্পাদক  
উৎপল মণ্ডল  
আশিস রায়



DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

Subsidiary Publications

Edited by

Dr. Utpal Mandal

Dr. Achin Roy

ISBN - 978-81-578-815-4

শ্রেণি : সঙ্গীত

প্রথম প্রকাশ : ২ মার্চ, ২০০৮

প্রকাশক : ড. উৎপল মন্ডল, ড. অক্ষয় রায়

বাল্য বিভাগ, উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়

প্রকাশক ও লেখকের লিখিত অনুমতি ছাড়া প্রিন্ট করা বা অন্য কোনো পুনঃপ্রকাশ করা  
প্রতিষেধ করা আইনগত নগণীয়। প্রকাশক মতে কোন প্রকার ভুলত্রুটি সংশোধন  
করাতে তার দায়িত্ব প্রবর্তিত হবে, এর ব্যতীত সম্পাদকের কোন দায়িত্ব নেই।

প্রচ্ছদ : ইন্দ্রজিৎ রায়

মুদ্রণ : অমলা প্রিন্টিং প্রাইভেট লিমিটেড

বুকে বটিকা, সোনারগুড়, কলকাতা - ১০০

যোগাযোগ - ৯২৪৪৫০২৪৪৪

DR. P.K. MISHRA

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri - 734004

বিস্ময় মুদ্রা : ৯২০/-



প্রণব কুমার ভট্টাচার্য

রবীন্দ্রভাবনায় রঙ্গমঞ্চ ও সাধারণ রঙ্গালয়

নীহার শুভ্র অধিকারী

রবীন্দ্র নাট্যচিন্তায় বুদ্ধদেব ও বৌদ্ধ সংস্কৃতি

মধুমিতা ঘোষ

রবীন্দ্রভাবনায় শব্দ-সুরের মূর্ছনা ও নারীর বিবর্তন:

চিত্রাঙ্গদা-চণ্ডালিকা নৃত্যনাট্য

সৃজিতা মজুমদার

রবীন্দ্র নাটকে সৌন্দর্যচিন্তা

ডিম্পল ঘোষ

রবীন্দ্রনাথের নাট্যভাবনায় লোকঐতিহ্য

শৌভিক পাল

সমাজচিন্তনের আলোকে রবীন্দ্রনাটক

ব্রততী সিংহ

রবীন্দ্র নাটকে আবাসচিন্তা

মল্লিকা ষনিগ্রহী

রবীন্দ্রনাথের নাটকে সাম্প্রতিক বিশ্ব অস্থিরতার শিকড় সন্ধান

সুফল বিশ্বাস

প্র লোকসাহিত্যচিন্তা

রবীন্দ্রনাথের লোকসাহিত্যচিন্তা

খন্দকার ফারহানা রহমান

রবীন্দ্রনাথের লোকসাহিত্যচিন্তা : প্রসঙ্গ ছড়া ও আলপনা

সৌভিক পাঁজা

রবীন্দ্র মননে ও সৃজনে বাংলার লোকসাহিত্য

কেয়া কর্মকার

প্র দাম্পত্যভাবনা

দাম্পত্য সংকট : রবীন্দ্র ভাবনা

# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

*Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



*ve*

**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

## **CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,  
Ansari Road, Darya Ganj,  
New Delhi - 110 002

Ph.: 011 - 23244131

Mob.: +91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: crescentbook@gmail.com

Website: www.crescentpublishingcorp.weebly.com

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi 

**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

**PRINTED IN INDIA**

9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal  
*Ishita Saha* 99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area  
*Rahul Paul* 120
11. North Bengal and its Technological Advancement  
*Sattyaki Sarkar* 132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুগু একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ক্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব  
*তন্ময় কর্মকার* 138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ  
*সুতপা সাহা* 151
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন  
*ড: তমালী মুস্তাফী* 159
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা  
*কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ* 169
16. অমিয়ুভষণ মুজমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটুভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য  
*ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ* 178
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান  
*রঞ্জিত কুমার বর্মণ* 210
18. বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধুরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার  
*সখিতা ঘোষ* 224
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ  
*ভাস্করী ভট্টাচার্য* 234
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রেয়ী,  
*স্বৈশা অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ*  
*সখিতা দাস, শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস* 240



## উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান

রঞ্জিত কুমার বর্মন

অধ্যাপক, বাংলা বিভাগ, সূর্য সেন মহাবিদ্যালয়

কুশান পালাগান উত্তরবঙ্গের অন্যতম একটি জনপ্রিয় আঞ্চলিক লোকগানের ধারা। অনুমান করা হয় চতুর্দশ শতাব্দীতে মাধব কান্দলী নামে এক কবি অসমীয়া ভাষায় রামায়ণের অনুবাদ করেছিলেন।<sup>১</sup> তাঁর অনুবাদিত রামায়ণের কাহিনি অনুসরণে কুশান গান গাওয়ার প্রচলন হয়েছিল বলে অনেকে অভিমত প্রকাশ করেছেন। অন্য মতে উত্তরকাণ্ডে লব কুশ শ্রীরামের রাজসভায় রামায়ণ গান গেয়েছিলেন। লব কুশের সেই গানের সূত্র ধরেই রামায়ণ কাহিনি নির্ভর লোকগানের ধারা কুশান গান বলে পরিচিতি লাভ করে। বাংলাদেশের বিখ্যাত কুশান গিদাল কৃপাসিন্ধু রায় মনে করেন “কু কথাকে রামায়ণের এ ধরনের গানে শান বা ধার দিয়ে মানুষের মঙ্গল কথা প্রকাশ করা হয় বলে এই গানকে কুশান বলা হয়”।<sup>২</sup> অনেকে মনে করেন ‘কু’ মানে ভগবান তার গানকে বলা হয় কুশান। উত্তরবঙ্গের কুশান গান অনেক দিনের প্রাচীন একটি জনপ্রিয় লোকগানের ধারা। সাম্প্রতিককালে উত্তরবঙ্গের কোচবিহার, জলপাইগুড়ি এবং দার্জিলিং জেলার কিছু অংশে, উত্তরদিনাজপুর, আসাম ও বাংলাদেশে এই গানের কদর ও জনপ্রিয়তা আছে এবং আজও পালাগান হিসেবে কুশান গানের আসর বসে থাকে। জনশ্রুতি আছে কোচবিহার রাজা বিশ্বসিংহের রাজ্যাভিষেক (১৫১৫ খৃষ্টাব্দ) কালে ১২টি কুশান দলের গান পরিবেশিত হয়েছিল



# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

## *Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane, 1

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

*Ph.:* 011 - 23244131

*Mob.:* + 91 - 9711991838, 9999021668

*E-mail:* crescentbook@gmail.com

*Website:* www.crescentpublishingcorp.weebly.com

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi

**PRINTED IN INDIA**



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal  
*Ishita Saha* 99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area  
*Rahul Paul* 120
11. North Bengal and its Technological Advancement  
*Sattyaki Sarkar* 132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুগু একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ক্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব  
*তন্ময় কর্মকার* 138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ  
*সুতপা সাহা* 150
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন  
*ড: তমালী মুস্তাফী* 158
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা  
*কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ* 167
16. অমিয়ভূষণ মজুমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য  
*ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ* 175
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান  
*রঞ্জিত কুমার বর্মণ* 207
18. বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধুরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার  
*সঙ্কিতা ঘোষ* 221
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ  
*ভাস্করী ভট্টাচার্য* 231
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রেয়ী, ঘোষা, অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ  
*সঙ্কিতা দাস , শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস* 236
21. উত্তরের নকশাল আন্দোলনের এক চিলতে :  
*প্রসঙ্গ শৈবাল মিত্রের 'অঞ্জাতবাস'*  
*মানিক মৈত্র* 256



## উত্তরের নকশাল আন্দোলনের এক চিলতে : প্রসঙ্গ শৈবাল মিত্রের 'অজ্ঞাতবাস'

মানিক মৈত্র

গবেষক, বাঁকুড়া বিশ্ববিদ্যালয় ও S.A.C.T-I বাংলা বিভাগ, সূর্যসেন  
মহাবিদ্যালয়, শিলিগুড়ি

১৯৪৭ সালের ১৫ আগস্ট ভারতবর্ষে ব্রিটিশ শাসনের অবসান হলো বটে, কিন্তু ভারতবর্ষে সাম্রাজ্যবাদের বিস্তারিত থাবা অথবা সুরক্ষিত শোষণের বিন্দুমাত্র নড়চড় হলো না। তাই স্বাধীনতা পরবর্তী ভারতবর্ষ বিশ বছরেও এ স্বপ্নের, আদর্শের ভারতবর্ষ হয়ে উঠতে পারেনি, যেতে পারেনি তার কাছাকাছিও। স্বাভাবিকভাবেই গরিব আরও গরিব হয়েছে, ধনী আরও ধনী হয়েছে গ্রামাঞ্চলে মুষ্টিমেয় ধনী চাষী সব চাষযোগ্য জমির মালিক হয়েছে। এই খন্ডিত স্বাধীনতা যে ভারতবর্ষের কোনো সমস্যারই সমাধান করতে পারেনি তার প্রমাণ দিয়েছিল স্বাধীনতা উত্তর বিশৃঙ্খল দিকগুলি। এই পর্বের পরিচয় দিতে গিয়ে - ঐ পর্বের আন্দোলনের অন্যতম শরিক শৈবাল মিত্র লিখেছেন ---

"জ্ঞান হওয়ার পর এই প্রজন্ম দেখলো তাদের দেশ, সমাজ, দীর্ঘ, দ্বিধাবিভক্ত। দেশপ্রেম আর জাতীয়তাবাদের ছলচামড়া উঠে গিয়ে এক পচাগলা শবদেহ এই ত্রিকোণ মানচিত্রের মহাশ্মশানে হাত পা ছড়িয়ে পড়ে আছে। হতভাগ্য স্বদেশে ভ্রষ্ট, নষ্ট কিছু আগ্রাসী মানুষ বেপরোয়া লুণ্ঠরাজ চালাচ্ছে। নিকটতম ল্যাম্পপোস্টে যে মজুতদার, কালোবাজারিদের ফাঁসি দেওয়ার কথা ছিল, তারাই





# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

## *Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal  
*Ishita Saha* 99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area  
*Rahul Paul* 120
11. North Bengal and its Technological Advancement  
*Sattyaki Sarkar* 132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুগু একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ক্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব  
*তনয় কর্মকার* 138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ  
*সুতপা সাহা* 151
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন  
*ড: তমালী মুস্তাফী* 159
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা  
*কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ* 169
16. অমিয়ূভষণ মুজমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটুভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য  
*ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ* 178
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান  
*রঞ্জিত কুমার বর্মণ* 210
- ✓ 18. বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধুরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার  
*সঙ্কিতা ঘোষ* 224
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ  
*ভাস্বতী ভট্টাচার্য* 234
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রেয়ী, ঘোষা, অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ  
*সঙ্কিতা দাস , শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস* 240



## অমিয়ভূষণ মজুমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য

ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ

স্টেড এডেড কলেজ টিচার, বাংলা বিভাগ, সূর্য সেন মহাবিদ্যালয়

“পৃথিবীময় উপন্যাসের উপাদান, প্রতিটি মানুষ উপন্যাসের নায়ক হওয়ার যোগ্যতা রাখে, পৃথিবীকে দেখে দেখেই তো উপন্যাস রচনা করা হয়”।

-এই সহজ সত্যকে অকপটে স্বীকার করে সাহিত্যিক অমিয়ভূষণের (১৯১৮-২০২১) পথ চলা শুরু সত্যদ্রষ্টার পথ ধরেই। বাংলা সাহিত্যে তিনি ‘ব্যতিক্রমী সাহিত্যিক’, ‘আনসেটিস্ফায়েড’ লেখক হিসেবে একডাকেই পরিচিত। বাংলা সাহিত্যের প্রচলিত পথ থেকে খানিকটা সরে এসে তিনি নতুন ধারার প্রবর্তন করেন। অমিয়ভূষণের সাহিত্যচর্চা অনেকটা পয়গম্বরের ঈশ্বরপ্রাপ্তির মতো আধ্যাত্মিক কিছু মননশীলতায় আধুনিক বিজ্ঞানের মতো ভাস্বর। ‘আধ্যাত্মিক’ এই কারণেই তিনি যা সৃষ্টি করেন সাধারণ পাঠকের দ্বারা তা রসগ্রহণ অসম্ভব। একমাত্র প্রাজ্ঞ সাহিত্যচিন্তাশীল পাঠকেই তাকে অনুভব করতে পারেন।

লেখকের ভাষায় যারা ‘সহৃদয় হৃদয়সংবাদী’ তাঁরাই ‘ব্রহ্মস্বাদ’ লাভ করতে



# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

## *Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



  
**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

Ph.: 011 - 23244131

Mob.: +91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: crescentbook@gmail.com

Website: [www.crescentpublishingcorp.weebly.com](http://www.crescentpublishingcorp.weebly.com)

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi

**PRINTED IN INDIA**



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal  
*Ishita Saha* 99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area  
*Rahul Paul* 120
11. North Bengal and its Technological Advancement  
*Sattyaki Sarkar* 132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুপ্ত একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ক্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব  
*তনয় কর্মকার* 138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ  
*সুতপা সাহা* 151
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন  
*ড: তমালী মুক্তাফী* 159
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা  
*কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ* 169
16. অমিয়ূতষণ মুজমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটুভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য  
*ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ* 178
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান  
*রঞ্জিত কুমার বর্মণ* 210
- ✓ 18. বহুচন্দ্রের 'দেবী জৌধরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার  
*সঞ্জিতা ঘোষ* 224
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ  
*ভাস্করী ভট্টাচার্য* 234
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রয়ী, ঘোষা, অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ  
*সঞ্জিতা দাস, শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস* 240



DR. P.K. MISHRA

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



## বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধুরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার

সঞ্জিতা ঘোষ

স্টেট এডভেড কলেজ টিচার, বাংলা বিভাগ সূর্য সেন মহাবিদ্যালয়

উত্তরবঙ্গ মানে চোখের সামনে ভেসে গুঠ পাহাড়, বন-জঙ্গল, চা বাগান, পাহাড়ি ঝর্ণা, একে বেকে চলা বিভিন্ন পাহাড়ি নদী, রঙ বেরঙের ফুল, বিভিন্ন জনজাতির মানুষ, ভিন্ন ভিন্ন লোকাচার, রীতিনীতি। এমন বৈচিত্রময়তা নিয়েই উত্তরবঙ্গ বিরাজ করছে বাংলা সাহিত্যে। বাংলা সাহিত্যে প্রায় সৃষ্টির লগ্ন থেকেই উত্তরবঙ্গের মানুষজন, সেখানকার লোকজীবনের বিভিন্ন দিক বিশেষ করে সমাজের চলচিত্র লেখকরা সুচারুভাবে তাদের দৃষ্টিকোণ থেকে তুলে ধরেন। কবি রাখাকৃষ্ণ দাস বৈরাণীর গোসানীমঙ্গল, জগজীবন ঘোষালের মনসামঙ্গল থেকে শুরু করে নারায়ণ গঙ্গোপাধ্যায়ের 'লালমাটি', সমরেশ বসুর 'মহাকালের রথের ঘোড়া', সমরেশ মজুমদারের 'উত্তরাধিকার', দেবেশ রায়ের 'তিস্তা পারের বৃগাণ্ড', অভিজিৎ সেনের 'বহু চন্ডালের হাড়' সমস্ত ক্ষেত্রেই উত্তরবঙ্গকে প্রেক্ষাপট হিসাবে ব্যবহার করা হয়েছে। বঙ্কিমচন্দ্রও এক্ষেত্রে ব্যতিক্রম নন। বঙ্কিমচন্দ্র তার 'দেবী চৌধুরাণী' উপন্যাসের জন্য পটভূমি

# Department of Computer Science

Digital technologies have evolved over the years from a project to networks of tools and programs to connect people and things globally in order to address personal and global challenges. Digital innovation has demonstrated powers to complement, enrich and transform education, and has the potential to speed up progress towards Sustainable Development for education and bring a major transformation in learning. This development enhances inclusion, quality, affordability, access and improves education administration. The book *"Digital Transformation in Education"* definitely helps the teachers in their endeavour of imparting quality education to students.



**Dr. Savita Mishra**, is a Principal, Vidyasagar College of Education, Phansidewa, Darjeeling, West Bengal. She has impeccable records of nineteen years of teaching and research activities. She is continuously engaged in organizing National and International level conferences, webinars and workshops for dissemination of knowledge and expertise to the stakeholders of education. She has written more than 150 research articles in reputed National and International journals and authored & edited 86 books. She has also developed a psychological tool for assessing Attitude towards Science. She is the Vice-President of Council of Teacher Education (Eastern Zone); Scientist, IAEC; Member of Board of Studies, National resource person & master trainer of MGNCRE, Ministry of Education, Government of India, members of advisory and editorial board of national and international journals, Founder and Secretary of Ranidanga Yashoda Educational Society and Visiting Professor of some of the Universities including Academic Staff Colleges. She has awarded Best Teacher Award 2010 from Sikkim Central University, Best Principal Award 2020, Best Academician Award 2020, Celebrity Writer Award 2020, Excellent Achiever Award 2020, Women Researcher Award 2021 and Outstanding Scientist Award 2021. She has been conferred the title of 'Leading Educationists of the World' by IBC, Cambridge, London.



**AADI Publications**

F-11, S.S. Tower, Dhamani Street,  
Chaura Rasta, Jaipur-302003 (Raj.)  
Ph.: 0141-231 1900, 94144 43132  
e-mail: aadipublications@gmail.com

ISBN: 978-93-92586-24-8

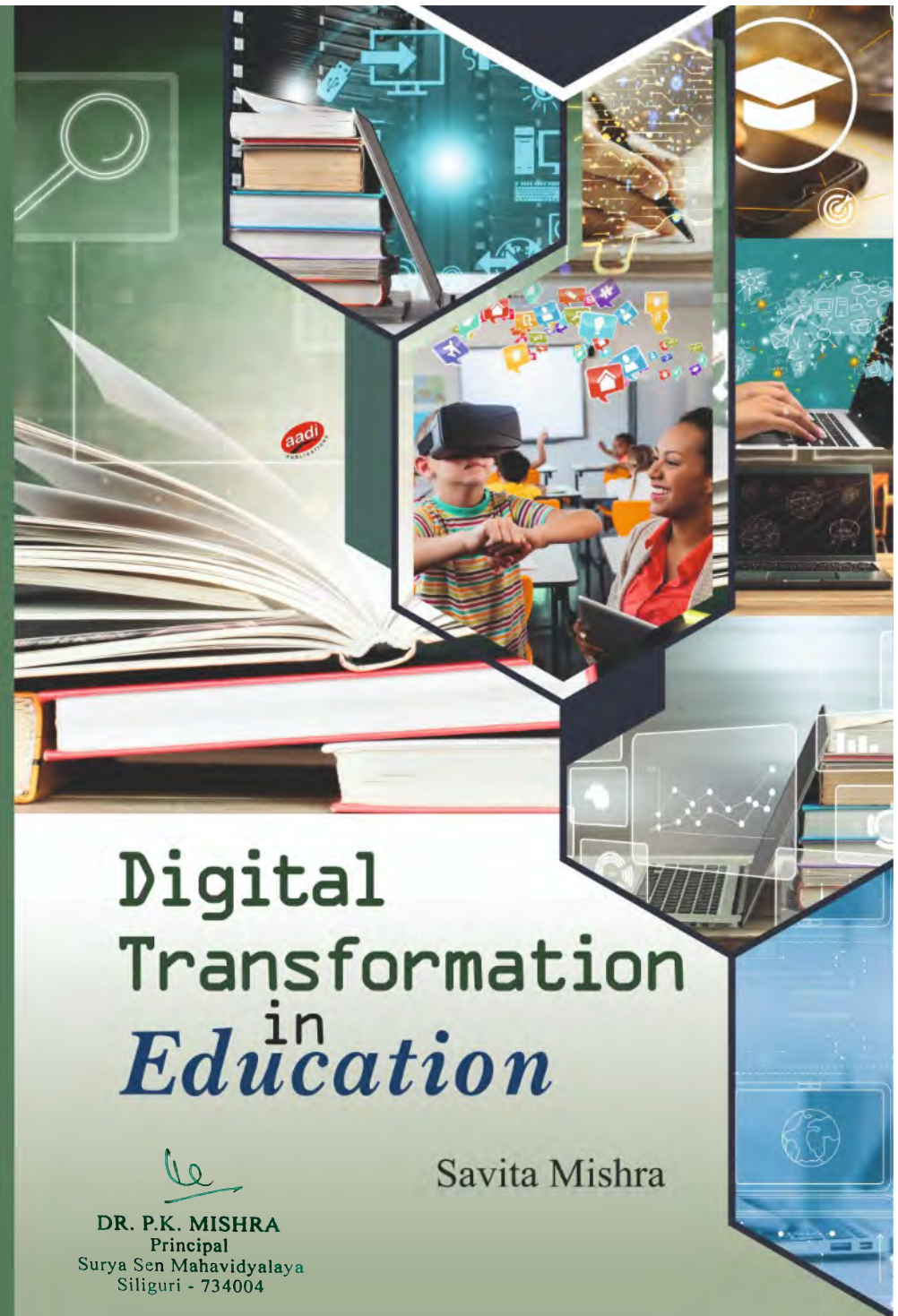


₹ 1595.00




Digital Transformation in Education

Savita Mishra



# Digital Transformation in Education

Savita Mishra

  
**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



(xi)

17. Impact of Emotional Intelligence on Students' Readiness for Digital Learning —Nairika Dhar	164
18. Use of Digital Platforms in Education: Challenges and Opportunities —Awaneesh Baibhav	174
19. A Brief Study on Parental Attitude towards Digital Learning after the COVID of Rural Govt. Primary School Children in Mal Block (North Bengal) —Pankaj Saha, Md. Yehya Khan, Pradip Kumar Singha	185
20. Impact of Digital Learning in Higher Education —Souvik Bhatta	194
21. Role of Technology in Transforming Indian Education System —Sattyaki Sarkar	201
22. Role of Information Technology in Education System —Mr. Amit Adhikari	207
List of Contributors	221



## Role of Technology in Transforming Indian Education System

Sattyaki Sarkar

### Abstract

The education system in India has come a long way, from teaching in Gurukuls to modern-day classrooms, the development has been continuous. However, the advent of technology has revolutionized the entire education system in a phenomenal manner. Technology has the potential to bring a positive change in the Indian education system by transforming and enhancing the way education is delivered, accessed, and utilized. In today's digital age, technology has transformed the way we live, learn, and work.

Technology has brought tremendous changes to the education sector as well, making learning more accessible, personalized, and engaging. It offers a vast range of opportunities to create new and innovative educational experiences for students and teachers. However, technology also presents several challenges in education, which must be addressed to ensure that technology is used effectively.

**Keywords:** Technology, Student, Teacher, Engineering, Innovation.

### Introduction

As a result of the way that technology has changed how students' study and teachers teach, India's educational system





# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

## *Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**mt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



  
**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



# REVISITING NORTH BENGAL: RESEARCH INSIGHTS

## About the Editors



**Dr. Pranab Kumar Mishra** is the Principal of Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri. He has engaged in teaching activities for more than thirty years. He is a member of Indian Sociological Association and editorial board of different national and international journals. He has published eighteen research papers in different reputed journals, books and also edited five books. Three research scholars are awarded Ph.D under his guidance and supervision. He has administrative experiences in various educational institutions in Odisha, Sikkim & West Bengal.



**Mrs. Sutapa Saha** is the Associate Professor in the Department of English. Apart from her academic interest, she is passionate about creative writing and regularly contributes in several literary magazines. She has been co-editing one renowned regional literary journal for the last fourteen years. She also contributes articles in newspapers and many other magazines and journals. Translations, Women's issues, Environment and Nature are a few of her prime concerns.



**Dr. Suphal Biswas**, Associate professor in the department of Bengali, at Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri has engaged in teaching activities for the last twenty years. He has published thirty research papers in different reputed journals and books and also published more than ten books. His area of interest lies in folk culture, Bengali literature and modern literature theory.



**Dr. Pompi Sarkar**, Ph.D (Sc.) Assistant Professor in the department of Geography, Surya Sen Mahavidyalaya. She taught both under graduate and post graduate students in the department of Geography at Vidyasagar College, affiliated to University of Calcutta. She has published nine research papers in different reputed journals and books. Her major field of specialization is Fluvial geomorphology, and Environmental Geography.

₹ 995/-



ISBN 978-93-91771-87-4



9 789391 771874

## CRESCENT PUBLISHING CORPORATION

4806/24, Mathur Lane, Ansari Road, Darya Ganj,  
New Delhi - 110002

Mob.: 9711991838, 9999021668, Phone: 011-23244131  
e-mail : crescentbook@gmail.com

Website : [www.crescentpublishingcorp.weebly.com](http://www.crescentpublishingcorp.weebly.com)

  
DR. P.K. MISHRA  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal  
*Ishita Saha* 99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area  
*Rahul Paul* 120
- ✓ 11. North Bengal and its Technological Advancement  
*Sattiyaki Sarkar* 132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুপ্ত একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ক্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব  
*তন্ময় কর্মকার* 138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ  
*সুতপা সাহা* 151
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন  
*ড: তমালী মুস্তাফী* 159
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা  
*কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ* 169
16. অমিয়ূভষণ মূজমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটুভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য  
*ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ* 178
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান  
*রঞ্জিত কুমার বর্মণ* 210
18. বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধুরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার  
*সঙ্ঘিতা ঘোষ* 224
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ  
*ভাস্করী ভট্টাচার্য* 234
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রেয়ী, ঘোষা, অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ  
*সঙ্ঘিতা দাস, শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস* 240



# North Bengal and its Technological Advancement

Sattyaki Sarkar

Assistant Professor, MGMT  
Department of Computer Science, Surya Sen Mahavidyalaya

**Abstract:** North Bengal is a region of habitation for people from various communities. It is located in the foothills of the Himalayan Mountain range and is renowned for its scenic beauty. However, in recent years, the region has witnessed considerable technological advancements. The region has been able to maintain a balance between preserving its natural beauty and embracing modern technology.

## Introduction

The region of North Bengal is blessed with numerous natural resources such as fertile land, abundant water resources, and a favourable climate. These conditions have attracted various industries, including agriculture, tea processing, and horticulture. Agriculture is the major occupation of the people of North Bengal. The region is known for its tea plantations, which are the primary source of livelihood for thousands of people. The tea industry in the region has witnessed significant technological advancements in recent years, such as the use of computerized machines in tea blending and packaging. With its vast natural resources and abundant opportunities for growth, the region has become a hub for technological advancements in recent years. Several key factors have contributed to the emergence of North Bengal as a leading technological centre.





# Department of Economics



# Rural Development in India

With Special Emphasis on Women Empowerment



**Dr. Tapan Kumar Ghosh**

**Dr. P. K. Mishra**  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



ADHDEEY



**ABHIJEET PUBLICATIONS**

4658-A, First Floor, Ambika Bhawan,  
21 Ansari Road, New Delhi 110002

Phone: 011-23259444

E-mail: abhijeetpublication@gmail.com

twitter:- @AbhijeetPub21

whatsapp:- 8076785356

instagram: @abhijeet\_publications

LinkedIn: jitendra-singh-7729292b/  
Website: www.abhijeetpublications.com

RURAL DEVELOPMENT IN INDIA: WITH SPECIAL EMPHASIS ON  
WOMEN EMPOWERMENT

*First Published 2023*

© Reserved

ISBN 978-93-92816-57-4

[All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, copied, stored in a retrieval system, transmitted or used in any form or by any means, whether electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission from the author or publishers, except for a brief quotations in critical articles or reviews.]



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

PRINTED IN INDIA

Published by J.K. Singh for Abhijeet Publications, New Delhi-110002, Lasertypeset by Abhijeet Typesetters, New Delhi and Printed at Infinity Imaging Systems, New Delhi.

7. Empowerment of Girls – A Comparative Study 123  
Between Chakdaha and Ranaghat-I Blocks  
through Kanyashree Prakalpa in Nadia District  
of West Bengal  
*Dr. Sudip Bhattacharya & Dr. Prasenjit Deb*
8. Causes and Consequences of Women Trafficking 138  
in Darjeeling of West Bengal  
*Dr. Ranjita Roy Sarkar*
9. Women Empowerment and Political Participation – 149  
A Micro-level Study of Muslim Women's of  
Naxalbari Block in West Bengal  
*Dr. Tabesum Begam*
10. Rural Livelihood and Unorganized Sector – A 162  
Study of Women Workers Engaged in Goods  
Carriers in Naxalbari Region  
*Dr.. Tabesum Begam*
11. Inequality in Women's Empowerment and Role 175  
of Education and Employment – A Critical Spectrum  
*Dr. Tulika Kar*
12. Development of Elementary Education in Rural 194  
India – A Study in Cooch Behar District of  
West Bengal  
*Rajdwip Saha*
13. The Light of Education in Rural India – An 216  
Overview  
*Swastika Bose*
14. Reservation and the Development of Weaker 243  
Sections of the Society in India  
*Srabantika Ghosh*
15. Management of NGO in Rural Development with 258  
Special Reference to Cooch Behar District of West  
Bengal  
*Manomita Sarkar*

*He* Shifting Paradigm of the Landuse of the Terai 272



# Management of NGO in Rural Development with Special Reference to Cooch Behar District of West Bengal

*Manomita Sarkar*

---

## Introduction

The term 'Non-Governmental Organization' or NGO came into consideration in 1945 because of the need for the United Nations to differentiate in its charter between participation rights for intergovernmental specialized agencies and those for the international private organizations. At the UN, virtually all types of non-profit private bodies independent from Government control, not seeking to challenge governments either as a political or by a narrow focus of human rights can be recognized as NGO. NGOs can be distinguished into various categories like large scale NGO working at regional or national level or small scale NGO working at district or village level. Also, there are several registered grassroot level organization and community based organization (CBO) is working at village and remote areas. Either it is NGO or CBO, each and every organization use to follow their own vision, mission, objective, role, strategy and programme (VMORSP). Every NGO sets their vision and mission according to their developmental philosophy and derive objective and role according to their programmatic intervention area, sometimes matching to the





# Agriculture and Rural Development in India

## Challenges and Opportunities

Dr. Sidhartha Sankar Laha  
Dr. Tapan Kumar Ghosh



*ee*

DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



ABHIJEET



**ABHIJEET PUBLICATIONS**  
4658-A, First Floor, Ambika Bhawan,  
21 Ansari Road, New Delhi 110002  
Phone: 011-23259444  
E-mail: abhijeetpublication@gmail.com  
twitter:- @AbhijeetPub21  
whatsapp:- 8076785356  
instagram: @abhijeet\_publications  
LinkedIn: jitendra-singh-7729292b/  
Website: www.abhijeetpublications.com

AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT IN INDIA:  
CHALLENGES AND OPPORTUNITIES

*First Published 2023*

© Reserved

ISBN 978-93-92816-64-2

[All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, copied, stored in a retrieval system, transmitted or used in any form or by any means, whether electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission from the author or publishers, except for a brief quotations in critical articles or reviews. Views expressed by contributors in their articles are entirely their own, and editors and publishers are not responsible for the views expressed by them.]



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

**PRINTED IN INDIA**

Published by J.K. Singh for Abhijeet Publications, New Delhi-110002, Lasertypeset by Abhijeet Typesetters, New Delhi and Printed at Milan Enterprise, New Delhi.

## Contents

<i>Preface &amp; Acknowledgements</i>	v
<i>List of Contributors</i>	xiii
1. Ensuring Food Security in India Today: Some Emerging Issues and Challenges <i>Prof. (Dr.) Sib Ranjan Misra</i>	15
2. Nutritional Status of Rural Children after Implementation of National Food Security Act: A Case Study of General Category States in India <i>Satchidananda Sardar</i>	41
3. NABARD and Financial Inclusion Policies for Farmers <i>Swati Dubey, Amit Kamble &amp; Dr. Abhishek Srivastava</i>	60
4. Trends of Crop Diversification in India: A Study of West Bengal <i>Dr. Chinmoy Sarkar</i>	76
5. Agricultural Transformation and Migration with Special Reference to Cooch Behar District of West Bengal <i>Manomita Sarkar</i>	93
6. Agricultural Labour and Pesticides Problem in Rice Growing Regions of Jalpaiguri District of West Bengal <i>Dr. Ranjita Roy Sarkar</i>	111



# Agricultural Transformation and Migration with Special Reference to Cooch Behar District of West Bengal

*Manomita Sarkar*

---

## Introduction

India's achievements in agriculture sector have remained lower than the potential. We generally compare our contemporary food situation with the situation of food scarcity of mid 1960s and draw satisfaction from the fact that now we are not facing food scarcity. Our mindset is fixed in comparing agriculture of 2000s or recent years with agriculture of 1965-67 rather than comparing agriculture achievements with the achievements of India's other sectors and other nations. What has been achieved in agriculture is not compared with what is achieved in space, IT, telecom, services, automobiles, medical science, transport etc. We are much more ahead in all sectors and spheres of life than in agriculture but we do not assess achievement of agriculture against the challenging yardsticks. Surely, agricultural achievements are big compared to mid-1960s but they look dwarf compared to other sectors.

In this context, we should focus on agricultural transformation in India so that we can assess whether there is a change for the better or what kind of change it is. To

**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

# INNOVATIONS IN TEACHING-LEARNING ACROSS DISCIPLINES



*Edited by*

**Dr. Nita Mitra**

**Mr. Mayukh Mazumdar**

**DR. P.K. MISHRA**  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



# KUNAL BOOKS

4648/21, 1st Floor, Ansari Road,

Daryaganj, New Delhi-110002.

Phones: 011-23275069, 9811043697

E-mail: [kunalbooks@gmail.com](mailto:kunalbooks@gmail.com)

Website: [www.kunalbooks.com](http://www.kunalbooks.com)

## Innovations in Teaching- Learning Across Disciplines

© Editors

First Published September, 2023

ISBN: 978-93-95651-93-6

*[All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted, in any form or by any means, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without prior written permission of the publisher].*

*The opinions and views expressed are exclusively those of the authors/ contributors and in no way the editors or publisher is responsible*

---

Published in India by **Prem Singh Bisht for Kunal Books** and printed at Trident Enterprises, Noida, U.P.

**DR. P.K. MISHRA**  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

18. Attitudes of Post-Graduate Students Towards the use of the Learning Management System	164
<i>Moumita Santra</i>	
19. A Critical Assessment of the Impact of the Right to Education Act on School Education	174
<i>Dipankar Chakraborty</i>	
20. National Education Policy (NEP) 2020: Innovation in Evaluation Protocols for School Learners'	186
<i>Ms. Soumita Chakraborty</i>	
21. Inclusivity of Learning Through Tracking Assessment	200
<i>Pradyut Paul &amp; Dr. Ratula Mukherjee</i>	
22. <b>Post-Pandemic Digital World: A Boon or Bane!</b>	213
<i>Dr. Anjan Chakrabarti and <b>Manomita Sarkar</b></i>	
23. Achieving Sustainable Development Goals (SDGS) with Constructivist Value Education: A Conceptual Analysis	226
<i>Dr. Nita Mitra</i>	
<b>Index</b>	<b>232</b>





# POST-PANDEMIC DIGITAL WORLD: A BOON OR BANE!

*Dr. Anjan Chakrabarti & Manomita Sarkar*

---

## Introduction

The world has combatted one of the greatest medical holocausts since the first case of the coronavirus disease was confirmed in 2019, and the global outbreak occurred in 2020. Over four million deaths were reported in 200 countries between 2020 and 2021. The COVID-19 pandemic has established itself as the most significant health calamity the world has ever witnessed this century. It has affected almost every part of the world and each human being. Human civilisation has seen a phenomenal transition in their life patterns. Many policies were adopted to control the spread of COVID-19, such as social distancing, border control, complete and partial lockdown in a phased manner, use of masks, sanitiser and vaccination. The 'new-normal' has been added to the lexicon of human civilisation. A massive shock to the economy's various sectors, including production, distribution, consumption, income, demand, and supply, simultaneously becomes intense. Lockdowns forced people to turn to digital markets and use online services in every aspect of life. 'Online' has become an essential prefix for our society, a silent revolution the world is experiencing and adopting. Information communication technology (ICT) is becoming the lifeline of the world education system. Although significant portions are being left out, there was an imaginary borderline between web users and non-users. 'Web users' were most likely the more affluent, while the 'no Internet access segment' belonged to the poorer section of society. The same holds for education, i.e., in a crude sense, web users are more educated

#### ABOUT THE EDITOR



**Dr. Tapas Kumar Ghosh** is an Associate Professor at the Department of Economics, Ananda Chandra College, Jalpaiguri, West Bengal, India. He completed his Master's degree, B.Ed. and Ph.D. degree in Economics from University of North Bengal, India. He has a wide teaching and research experience. His main fields of interest are Development Economics, Public Finance, Resource Economics, Environmental Economics and Dalit Studies. His research articles have been published in various journals and edited books of national and international repute. He has also authored seven books. He has presented a number of research papers at national and international seminars and conferences in South Africa, Russia, USA, Japan and Bangladesh. He may be accessed at the e-mail: [dg94342@gmail.com](mailto:dg94342@gmail.com)

#### ABOUT THE BOOK

Regional inequalities refer to a condition when the standard of living is considered unbalanced in different parts of a given area. Regional inequalities are a worldwide phenomenon; it is a common fact in both developed and developing economies. Though India is one of the world's fastest-growing economies, it also has one of the most unequal societies. Over the past few decades, inequality has been steadily increasing, and the wealth produced by crony capitalism and inheritance has been concentrated among the wealthiest. They are becoming wealthier at a much quicker rate, while the poor continue to struggle to earn a living income and have access to excellent education and healthcare facilities, which are still underfunded. Every individual is being affected by these expanding disparities and rising inequities. The book aims to have a clear picture of regional disparities and social sector development in India as well as special emphasis on health and education, covering the meaning, elements, issues, measures, and suggestions for the same. The novelty of the book lies in its rich analytical foundation and the use of sophisticated statistical and economic tools to determine the cause of disparities between Indian states. The book brings together a number of interesting research papers on the burning issues of regional disparities and social sector development in India. The editors include eminent experts in the field from the academic and other worlds as well as young researchers. The papers touch upon many important general and specific aspects of the problem such as the need for regional planning, infrastructure and social sector etc.

#### Serials Publications (P) Ltd.

4819/24, Anand Road, Darya Ganj  
New Delhi - 110002 (India)  
Ph: 23245225

E-mail: [serialspublications.india@gmail.com](mailto:serialspublications.india@gmail.com)

visit us: [www.serialspublications.com](http://www.serialspublications.com)



Dr. Satyen Sarkar  
Dr. Tapas Kumar Ghosh

REGIONAL DISPARITIES AND SOCIAL SECTOR  
DEVELOPMENT IN INDIA

# REGIONAL DISPARITIES AND SOCIAL SECTOR DEVELOPMENT IN INDIA

WITH SPECIAL EMPHASIS ON HEALTH AND EDUCATION



Dr. Satyen Sarkar  
Dr. Tapas Kumar Ghosh

#### ABOUT THE EDITOR



**Dr. Satyen Sarkar** is an Associate Professor of Economics, Ananda Chandra College of Commerce, Jalpaiguri, West Bengal, India. He did his Masters Degree in Economics, Bachelor of Education (B.Ed.) degree and Ph.D. degree from University of North Bengal, West Bengal, India. Presently he is engaged in under graduate teaching and research for the last seventeen years and has published research papers in academic journals (National and International) and edited books. He has presented a number of papers at university and national level conferences. His major fields of interest are Regional Economics, Agricultural Economics and Development Economics. He may be accessed at the e-mail: [ssccom@gmail.com](mailto:ssccom@gmail.com).



Dr. Satyen Sarkar  
Dr. Tapan Kumar Ghosh

© First Published: 2023  
**Serials Publications (P) Ltd.**

ISBN: 978-93-91844-29-5

All rights reserved. No part of this book may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission from the editors and publisher.

Printed in India

**SERIALS PUBLICATIONS PVT. LTD.**

4830/24, Prahlad Street, Ansari Road, Darya ganj,  
New Delhi-110002 (India)

Phone : 23245225, 23259207, 23272135

E-mail: [serials@mail.com](mailto:serials@mail.com)



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

# CONTENTS

---

<i>Preface &amp; Acknowledgement</i>	<i>v</i>
<i>Editors</i>	<i>ix</i>
<i>Contributors</i>	<i>xi</i>
1. Introduction	1
<b>DR. SATYEN SARKAR AND DR. TAPAN KUMAR GHOSH</b>	
2. Regional Disparities in Economic Development	21
<b>SWATI DUBEY, DR. ABHISHEK SRIVASTAVA DR. NILESH KATE</b>	
3. Regional Economic Diversities in Indian Development Perspectives	39
<b>DR. SIDHARTHA SANKAR LAHA</b>	
4. Understanding Social Security Systems in Japan – Lessons for India	53
<b>DR. (PROF.) SIB RANJAN MISRA</b>	
5. Spatial Variation of the Burden of Anemia and its Determinants among Reproductive Women in India	85
<b>DEEPIKA PHUKAN, DR. PUSPITA DATTA BEDANGA TALUKDAR</b>	
6. Inter-Regional Differences of Social Variables - Determining Women's Health in India	103
<b>DR. BARNALI BASU (BANERJEE)</b>	
7. Regional Inequalities in Access to Health Care Services – Pre and Post Independence Scenario	133
<b>LISA SARKAR</b>	
8. Educational Achievement of Scheduled Caste and Non-Scheduled Caste Students – A Comparative Case Study	147
<b>RAJDWIP SAHA</b>	



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



## Chapter Seven

# REGIONAL INEQUALITIES IN ACCESS TO HEALTH CARE SERVICES – PRE AND POST INDEPENDENCE SCENARIO

LISA SARKAR

### INTRODUCTION

Regions may be either states or regions within a state. In India, there are enormous imbalances on various accounts. The exploitative nature of British colonial rule either created or accentuated regional disparities. Since all parts of the country are not equally well endowed with physical and human resources to take advantage of growth opportunities and since historical inequalities have not been eliminated, there have been wide differences in literacy rate, personal earn, availability of education and health services, levels of industrialization, infrastructural facilities etc. In the theory of 'Inverted U shape' Kuznets shows that with the growth of an economy, first, regional inequalities go up, and after a period, it will go down (1955). Williamson has also proved the existence of this theory (1965). Risk of drinking water, bad condition of houses, insufficient of sanitation, usage of biomass fuels, exposure to environmental odds as a part of livelihood among the marginal population group often increase the risk of countless health issues. The concentration and specialization of production can boost



# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

*Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompei Sarkar**





Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

*Ph.:* 011 - 23244131

*Mob.:* + 91 - 9711991838, 9999021668

*E-mail:* crescentbook@gmail.com

*Website:* www.crescentpublishingcorp.weebly.com

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi

**PRINTED IN INDIA**



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri - 734004

## Contents

---

<i>Editorial</i>	vii
1. MSME Act 2006 and a Comparative Analysis of Employment Generation & Investment Growth in the Areas of Hills, Terai & Vast Plain <i>Lisa Sarkar</i>	1
2. Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal <i>Payel Dey Sen, Piu Roy</i>	15
3. Siliguri: A Core City of North Bengal, Experiences Severe Air Pollution <i>Suleshna Mandal</i>	19
4. Scenario of Microfinance: A Case Study in North Bengal <i>Sulekha Das</i>	27
5. Bhawaiya: Folk Songs of Erotic Love <i>Dr. Suphal Biswas</i>	40
6. Strategic Importance and challenges of Siliguri Corridor <i>Dr. Babita Das</i>	54
7. River Deterioration: A Case Study of River Mahananda in Siliguri, West Bengal <i>Dr. Pompei Sarkar</i>	63
8. Women Empowerment and Self Help Group : An Empirical Study of Kumargram Block of Alipurduar District in West Bengal <i>Ananya Guha Roy</i>	79



DR. P.K. MISHRA

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



# MSME Act 2006 and a Comparative Analysis of Employment Generation & Investment Growth in the Areas of Hills, Terai & Vast Plain

Lisa Sarkar

*State Aided College Teacher*

*Department of Economics, Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri*

*Email-lsarkar@suryasencollege.org.in*

---

## Abstract

Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) across the world, including India, are the vehicles for faster, sustainable and overall inclusive economical growth. In India, the MSME sector is a founding pillar of its socio-economic fabric. With more than 44.7 million enterprises, this sector generates more than 101 million jobs; second largest sector after agriculture. It also contributes 40% of total industrial manufacturing and 43 % of India's total exports. In modern era, with the development of Indian economy and rapid expansion of trade, this sector has emerged as an enthusiastic and dynamic segment in the process of industrialization which is considered not only as a key factor to lift up the per capita income but also a vital mechanism for a larger transformation of Indian economy. The areas were originally inhabited by aborigine tribes and castes like Rava, Garo, Mech, Toto, Koch, Rajbansi etc. So the employments are abundant. This is a good side for the growth of MSMEs.

## Introduction

MSMEs that is Micro, Small and Medium Enterprises are



DR. P.K. MISHRA

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

## *Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri - 734004



9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal  
*Ishita Saha* 99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area  
*Rahul Paul* 120
11. North Bengal and its Technological Advancement  
*Sattyaki Sarkar* 132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুপ্ত একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ক্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব  
*তন্ময় কর্মকার* 138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ  
*সুতপা সাহা* 151
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন  
*ড: তমালী মুক্তাফী* 159
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিকারী প্রথা  
*কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ* 169
16. অমিযুভবণ মুজুমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য  
*ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ* 178
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান  
*রঞ্জিত কুমার বর্মণ* 210
18. বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার  
*সঞ্জিতা ঘোষ* 224
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ  
*ভাস্করী ভট্টাচার্য* 234
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রেয়ী, ঘোষা, অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ  
*সঞ্জিতা দাস, শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস* 240

Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

Ph.: 011 - 23244131

Mob.: + 91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: crescentbook@gmail.com

Website: www.crescentpublishingcorp.weebly.com

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri - 734004

**PRINTED IN INDIA**



# Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area

Rahul Paul

*State Aided College Teacher  
Department of Economics, Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri*

---

## Introduction

Urbanization is a procedure that leads to the growth of cities and towns due to economic development and industrialization, and that leads to urban-specific changes in specialization, labor division and human behaviors. There are lots of definitions on slums in the world but it differs from country to country and also depends on the government. The United Nations report on the Urban Land Policy defines a slum as "building, group of buildings or area classified by over-crowding, insanitary conditions, deteriorations or absence of facilities or amenities which because of such conditions or any of them, poses risk for the health, safety or morals of its inhabitants or the community" (Anderson Nels., 1960).

The Government of India defines a slum as "any predominantly residential area, where the dwellings by reasons of dilapidation, over-crowding, faulty arrangement of design of buildings, narrowness or faulty arrangement of streets, lack of ventilation, light or sanitation facilities, inadequate of open places and community facilities or any combination of these factors are detrimental to safety, health or morals."

# Department of Education



# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

*Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompei Sarkar**



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

Ph.: 011 - 23244131

Mob.: + 91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: [crescentbook@gmail.com](mailto:crescentbook@gmail.com)

Website: [www.crescentpublishingcorp.weebly.com](http://www.crescentpublishingcorp.weebly.com)

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

**PRINTED IN INDIA**



## Contents

---

<i>Editorial</i>	vii
1. MSME Act 2006 and a Comparative Analysis of Employment Generation & Investment Growth in the Areas of Hills, Terai & Vast Plain <i>Lisa Sarkar</i>	1
2. Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal <i>Payel Dey Sen, Piu Roy</i>	15
3. Siliguri: A Core City of North Bengal, Experiences Severe Air Pollution <i>Sudeshma Mandal</i>	19
4. Scenario of Microfinance: A Case Study in North Bengal <i>Sulekha Das</i>	27
5. Bhawaiya: Folk Songs of Erotic Love <i>Dr. Suphal Biswas</i>	40
6. Strategic Importance and challenges of Siliguri Corridor <i>Dr. Babita Das</i>	54
7. River Deterioration: A Case Study of River Mahananda in Siliguri, West Bengal <i>Dr. Pompei Sarkar</i>	63
8. Women Empowerment and Self Help Group : An Empirical Study of Kumargram Block of Alipurduar District in West Bengal <i>Ananya Guha Roy</i>	79

# Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal

Payel Dey Sen and Piu Roy

*State Aided College Teacher*

*Department of Education, Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri*

## ABSTRACT

Inclusive education is a worldwide movement aiming to create one education system that values all children and to advise a classroom that welcomes all children irrespective of disabilities, community background, gender ethnic background etc. Historically we had two educational system so nefor children with disabilities and one forevery one else. Physically challenged children cannot bene glated, the children with special needs occupy an important category. These children with disabilities are often left out of schools due to negative attitude and non-inclusive setup. In the words of Loreman and Deppeler (2001)" Inclusion means full inclusion of children with diverse abilities (that is both giftedness and disability) in all aspects of schooling that other children are able to access and enjoy.

**KEYWORDS:** Some Barriers, Education system, Process of change.

## Introduction

Education is a basic right for all humans, in a perfect world, education would be free and available to everyone as dreamed by Rabindranath Tagore. But the reality is far from it. A large number of children with disabilities remain out of school and they are deprived of basic education. Inclusive education is about ensuring access to equality education for all students

DR. P.K. MISHRA

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



# Department of English

# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

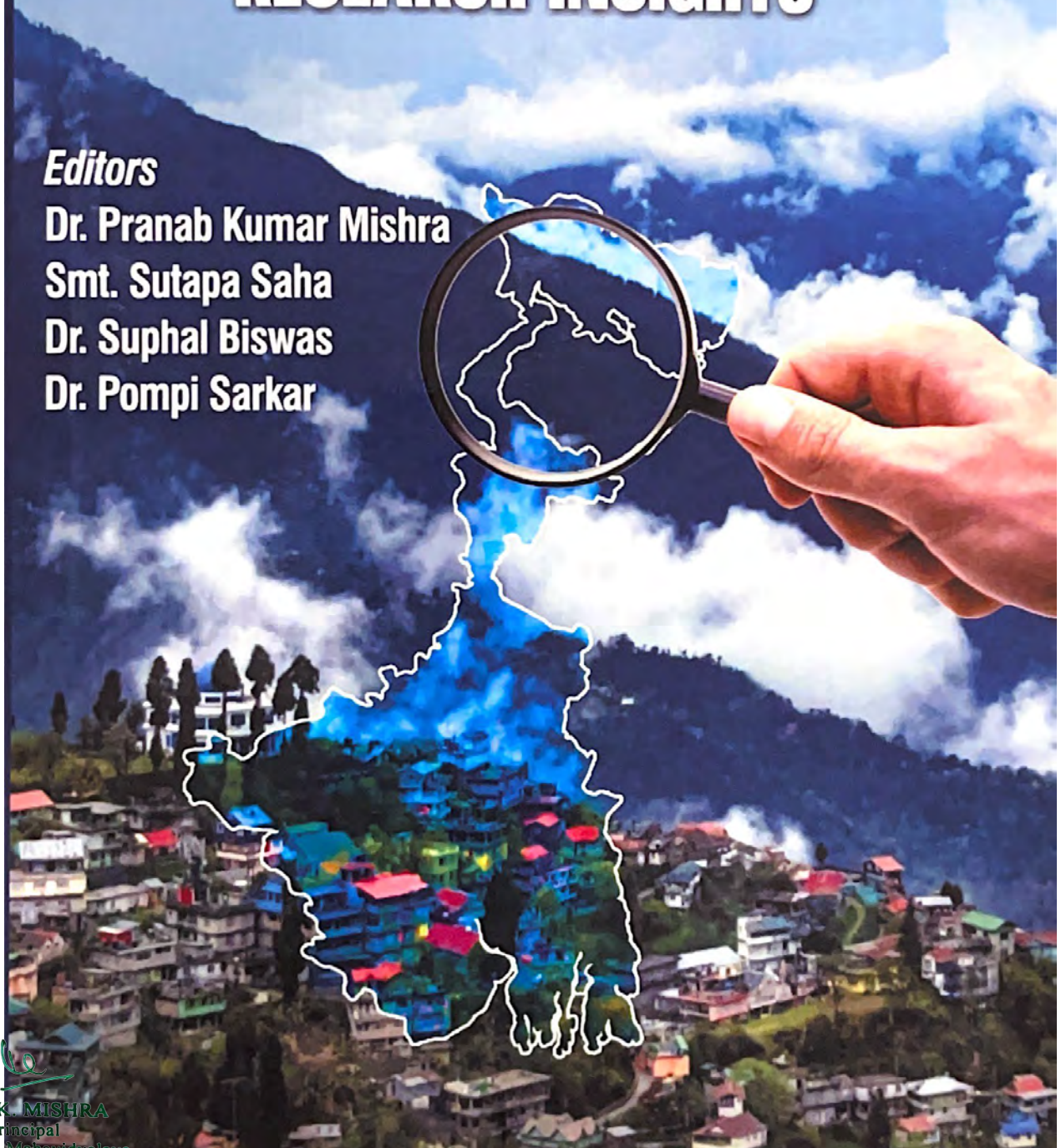
*Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**





Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

Ph.: 011 - 23244131

Mob.: +91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: crescentbook@gmail.com

Website: www.crescentpublishingcorp.weebly.com

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi

**PRINTED IN INDIA**



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal  
*Ishita Saha* 99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area  
*Rahul Paul* 120
11. North Bengal and its Technological Advancement  
*Sattyaki Sarkar* 132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুগু একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ক্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব  
*তনয় কর্মকার* 138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ  
*সুতপা সাহা* 151
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন  
*ড: তমালী মুস্তাফী* 159
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা  
*কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ* 169
16. অমিযুভষণ মুজমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটুভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য  
*ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ* 178
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান  
*রঞ্জিত কুমার বর্মণ* 210
18. বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধুরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার  
*সঙ্কিতা ঘোষ* 224
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ  
*ভাস্করী ভট্টাচার্য* 234
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রয়েয়ী, ঘোষা, অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ  
*সঙ্কিতা দাস , শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস* 240



DR. P.K. MISHRA  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



## Editorial

The Himalayan Foothills of North Bengal is known as Dooars which has been derived from the word 'Door' in English or 'Dwar' in local languages having nothing less than eighteen entry points. The forests, tea gardens, undulating plains, and people of different cultures and ethnicity- all create a heady brew that has made North Bengal one of the most fascinating regions in Eastern India. This spectrum of plurality and richness of the ethnic languages and culture of North Bengal is a vast potential platform for study and research. The objective of this Anthology on North Bengal is to offer a scenario of immense diversity of cultures, ethnicities, languages and histories, existing here over a very long stretch of time and this could be an interesting area of research for members of Academia.

Pluralism or multiculturalism has been playing a decisive role in the functioning of modern states throughout the world. A few well researched articles in this anthology make an attempt to explore, how the long-submerged ethnic communities resurface in the Indian Literature. Folk-culture is one of the main elements of folk-literature. There are a lot of literary sources that are hiding amidst folklores. Articles on Bhawaiya and Khosha songs, Kushan of North Bengal or discussion on the novels written by renowned writers of this region reflect not only the oral customs, traditions, and culture of some group of people, but also talk about various social reform movements that brought in certain changes and helped the communities to move forward and rediscover their identities. Unfortunately, not much attention to these ethno-linguistic communities was hitherto given by the Academia. But there are a lot of literary sources that are hiding amidst folklores.



Rivers are an integral part of the culture of North Bengal that pervades into stories and songs, prayers and practices. Rivers have been the source of folktales, folksongs, folklores, rhapsodies, and lullabies of the people of North Bengal since time immemorial. Rivers also gave and shaped the cultural identity of these people and became an integral part of their lives. In this book Research Articles on Rivers spread its wings to carry messages of music, rituals, and traditional art forms as a part of the cultural heritages of this region and also showcase the folk cultural beauty, and sisterhood message to the world at large.

At the same time a few articles talk about deterioration of rivers suffering from unnatural situation like deforestation, civil construction and several other increased human activities. It is a major crisis for forest areas too. Deep within Buxa Tiger Reserve core area, the bed of rivers are bulging up every monsoon, the extra hydroload enters inside nearby jungle area and deposit the fresh debris making the land sterile and infertile.

Environmental problems in North Bengal are a threat to the well-being of the inhabitants of some Gateways of this area as well as the flora and fauna. The environmental condition was already deplorable due to mismanagement of water sources, increasing temperature, in-existent environmental standards and regulation of growing industrial sectors. These all have a serious impact on air pollution levels. Research Article written in this volume on big issue of air quality may be mentioned here where one can find a thick haze or smog blanketed areas and towns where this pollution level has reached an alarming situation in recent times.

Till the advent of the ninetieth century most of the land in North Bengal was in the possession of the local people like the Koches, the Rajbanshis, the Mechs etc. Unlike the upper caste gentry, these local peoples did not face the problem of status inconsistency if they themselves had cultivated the land. However, the situation began to change from the late ninetieth century and after the Independence with the migration of people in this region. They not only consolidated their position as non-

cultivating gentry, but also came to form a middle class at the village level, as it was from the group that the majority of the Zamindari agents and the staff of the local Kutchery were recruited. Taking advantages of the backwardness of the local cultivators or poor ryots, they began to exploit them. The article contributed by late Prof K P Barman reflects on the Tenantry System in Agriculture of North Bengal called 'Jotdari' or 'Adhiyari' system.

Another Research article on archeological excavation in Malda District provides an enormous volume of archaeological data dating from prehistoric to later historical periods, from this North Bengal region, has long drawn attention of specialists in Indology and archaeology.

A number of research articles in this book speak volumes on children of North Bengal with special abilities as well as micro finance system, women self help group, waste management, urbanisation of North Bengal region and offer an analysis of the main factors contributing to both socio-economic disparities as well as the development.

This bi-lingual Anthology in fact tries to look into the problems, attributes and aspirations of the Northern Region from different perspectives, therefore making it worthy of possession both for a scholar as well as for a general reader, who is interested to know the facts associated with North Bengal by reading only this single volume. And we strongly believe that publication of this anthology by Surya Sen Mahavidyalaya also would encourage the readers for future research works in order to preserve and conserve the rich heritage of North Bengal.

**Dr. P.K Mishra**  
**Smt. S. Saha**  
**Dr. S. Biswas**  
**Dr. P. Sarkar**





# The Kanchanjunga

*Tekdhoj Zimba 'Asha'*

*Translator  
Ishwar*



DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

# The Kanchanjunga

**Tekdhoj Zimba 'Asha'**

Translated from the Nepali by

**Ishwar**

Publisher

**Ishwar Chandra Darnal**

**Darjeeling**



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri - 734004





Tekdhoj Zimba 'Asha' is an eminent name in the Indian Nepali literary circle. Born in Darjeeling, India; he published his first book in the year 1971. With poetry being his forte, 'Asha' has completed 50 years in writing and has published 15 books in the Nepali language so far. 'Tekdhoj Zimba 'Asha' has represented Nepali literature in various National forums like the National Symposium of Poems and the North East Poet Meet organised by the Sahitya Akademi, New Delhi, India. He has been awarded and felicitated for his contributions to Nepali literature.



Ishwar is an aspiring linguist from the Darjeeling hills and has a wide range of interests from language, society, music, travel to creative writing with a special focus on the Himalayan region. Born in Darjeeling, he is an alumnus of some of the most prestigious educational institutions in Darjeeling and New Delhi, India. He has been teaching in the Department of English, Surya Sen Mahavidyalaya, Jalpaiguri and pursuing his doctoral thesis from Calcutta University, India.



DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

₹ 250/-

# Department of Geography



# POPULATION GROWTH, RESOURCE UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY



*Editors*

**Dr. Pompei Sarkar**

**Ms. Sudeshna Mandal**



DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

# POPULATION GROWTH, RESOURCE UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

*Editors*

**Dr. Pompei Sarkar**

**Ms. Sudeshna Mandal**

Funded by



Indian Council of Social Science Research  
(Ministry of Human Resource Development)  
Eastern Regional Centre

*le*

**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



**CRESCENT**  
PUBLISHING CORPORATION



Population Growth, Resource Utilization and Environmental  
Sustainability

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published  
2023

ISBN 978-93-91771-47-8

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

Ph.: 011 - 23244131

Mob.: +91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: crescentbook@gmail.com

Website: [www.crescentpublishingcorp.weebly.com](http://www.crescentpublishingcorp.weebly.com)

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi



DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

5. **Effects & Sustainable Tourism Development** 70  
in Darjeeling Hills of West Bengal, India  
**Ms. Ishita Saha**
6. Environmental Impact Assessment of River Bed Sand and Gravel Mining in Kaljani River Basin, West Bengal, in the Context of Population Growth 105  
**Dr. Tapan Kumar Das, Debasish Talukdar, Ujjal Senapati, Dipankar Saha, Abhijit Sen, Abhijit Sarkar**
7. A Geographical Assessment on Spatial Distribution of Major Crops in Dakshin Dinajpur District, West Bengal 123  
**Dr. Tapan Kumar Das, Abhijit Sen, Tamanna Hoque**
8. Why Should Social Geographers Need to Focus on the Himalayan Tribal Indigenous Knowledge System to Promote Himalayan Sustainable Development?: A Content Analytic Study by Special Focusing on Lepcha Indigenous Knowledge System 142  
**Suman Bhattacharjee**
9. A Study of the Impact of Population Growth on Mahananda River in Siliguri, West Bengal 163  
**Anasua Poddar**
10. Urban Crime Scenario in Kolkata: An Appraisal of Few Selected Crimes 182  
**Dr. Supratim Karmakar, Dr. Eshita Boral, Dr. Tuhin Kanti Ray**



# Effects & Sustainable Tourism Development in Darjeeling Hills of West Bengal, India

**Ms. Ishita Saha**

*State Aided College Teacher-1, Surya Sen Mahavidyalaya,  
Department of Geography  
Email id: ishita.geo@gmail.com*

## Abstract

Today, tourism is a much faster growing industry in the world. This paper focuses on effects & sustainable development of tourism on environment of the hilly region of Darjeeling. The study area, Darjeeling located in the Himalayan region in eastern part of India. Many domestic and international tourist visits in Darjeeling for its unique local natural scenario. There are no restrictions imposed on the number of tourist visits. As a result, primary and secondary activities of tourism not only destroying sustainability of environment but also creating pressure on local resources. If the unscientific tourism activities are not controlled then its atrocious impacts on natural environment, where forest, wildlife, water and land and so on natural resources may be destroyed. So, sustainable development program must be needed, which favour to natural environment. Local people, government and tourists should be aware of eco-friendly behaviour of the tourism concerned in this area.

**Keywords:** Tourism industry, activity of tourism industry, over tourism, effects of tourism, natural environment, deforestation.

## Introduction

Mountain tourism is one of the fastest growing industries of all over the world. The WTO's definition of tourism is now

DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



## REVISITING NORTH BENGAL: RESEARCH INSIGHTS

### About the Editors



**Dr. Pranab Kumar Mishra** is the Principal of Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri. He has engaged in teaching activities for more than thirty years. He is a member of Indian Sociological Association and editorial board of different national and international journals. He has published eighteen research papers in different reputed journals, books and also edited five books. Three research scholars are awarded Ph.D under his guidance and supervision. He has administrative experiences in various educational institutions in Odisha, Sikkim & West Bengal.



**Mrs. Sutapa Saha** is the Associate Professor in the Department of English. Apart from her academic interest, she is passionate about creative writing and regularly contributes in several literary magazines. She has been co-editing one renowned regional literary journal for the last fourteen years. She also contributes articles in newspapers and many other magazines and journals. Translations, Women's issues, Environment and Nature are a few of her prime concerns.



**Dr. Suphal Biswas**, Associate professor in the department of Bengali, at Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri has engaged in teaching activities for the last twenty years. He has published thirty research papers in different reputed journals and books and also published more than ten books. His area of interest lies in folk culture, Bengali literature and modern literature theory.



**Dr. Pompi Sarkar**, Ph.D (Sc.) Assistant Professor in the department of Geography, Surya Sen Mahavidyalaya. She taught both under graduate and post graduate students in the department of Geography at Vidyasagar College, affiliated to University of Calcutta. She has published nine research papers in different reputed journals and books. Her major field of specialization is Fluvial geomorphology, and Environmental Geography.

₹ 995/-



### CRESCENT PUBLISHING CORPORATION

4806/24, Mathur Lane, Ansari Road, Darya Ganj,  
New Delhi - 110002  
Mob.: 9711991838, 9999021668, Phone: 011-23244131  
e-mail : crescentbook@gmail.com  
Website : www.crescentpublishingcorp.weebly.com

  
**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

REVISITING NORTH BENGAL: RESEARCH INSIGHTS

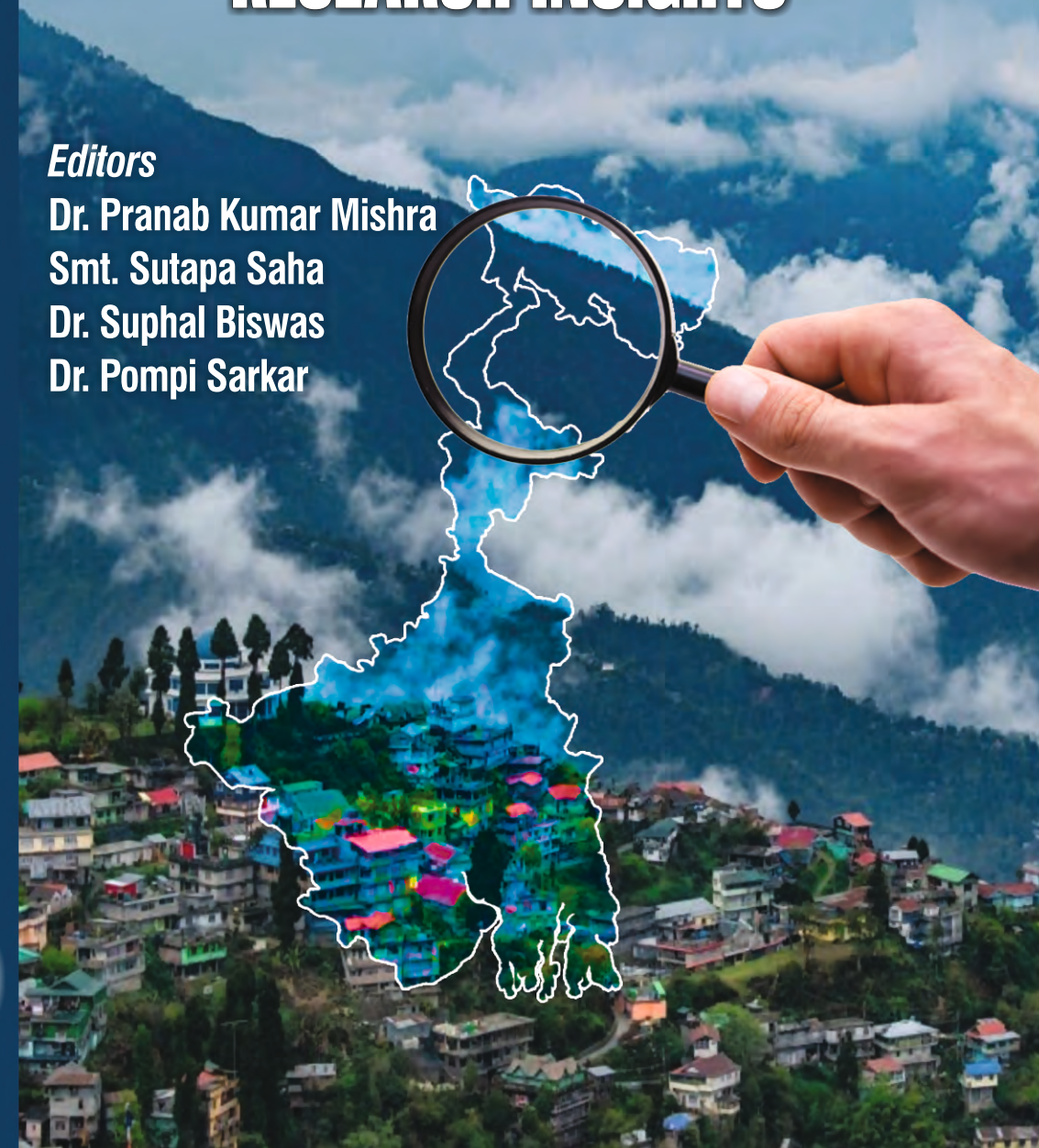
Editors  
Dr. Pranab Kumar Mishra  
Smt. Sutapa Saha  
Dr. Suphal Biswas  
Dr. Pompi Sarkar



# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

### Editors

Dr. Pranab Kumar Mishra  
Smt. Sutapa Saha  
Dr. Suphal Biswas  
Dr. Pompi Sarkar





Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

*Ph.:* 011 - 23244131

*Mob.:* + 91 - 9711991838, 9999021668

*E-mail:* crescentbook@gmail.com

*Website:* www.crescentpublishingcorp.weebly.com

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi

**PRINTED IN INDIA**



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

## Contents

---

<i>Editorial</i>	vii
1. MSME Act 2006 and a Comparative Analysis of Employment Generation & Investment Growth in the Areas of Hills, Terai & Vast Plain <i>Lisa Sarkar</i>	1
2. Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal <i>Payel Dey Sen, Piu Roy</i>	15
3. Siliguri: A Core City of North Bengal, Experiences Severe Air Pollution <i>Sudeshna Mandal</i>	19
4. Scenario of Microfinance: A Case Study in North Bengal <i>Sulekha Das</i>	27
5. Bhawaiya: Folk Songs of Erotic Love <i>Dr. Suphal Biswas</i>	40
6. Strategic Importance and challenges of Siliguri Corridor <i>Dr. Babita Das</i>	54
7. River Deterioration: A Case Study of River Mahananda in Siliguri, West Bengal <i>Dr. Pompei Sarkar</i>	63
8. Women Empowerment and Self Help Group : An Empirical Study of Kumargram Block of Alipurduar District in West Bengal <i>Ananya Guha Roy</i>	79



DR. P.K. MISHRA

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal <b>Ishita Saha</b>	99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area <b>Rahul Paul</b>	120
11. North Bengal and its Technological Advancement <b>Sattyaki Sarkar</b>	132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুপ্ত একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ফ্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব <b>তথ্য কর্মকার</b>	138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ <b>সুভাষা সাহা</b>	151
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন <b>ড: তমালী মুন্ডাকী</b>	159
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা <b>কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ</b>	169
16. অমিয়ুভষণ মুজমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটুভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য <b>ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ</b>	178
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান <b>রঞ্জিত কুমার বর্মণ</b>	210
18. বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধুরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার <b>সঞ্জিতা ঘোষ</b>	224
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ <b>ভান্ডারী অট্টাচার্য</b>	234
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রেয়ী, ঘোষা, অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ <b>সঞ্জিতা দাস , শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস</b>	240



DR. P.K. MISHRA

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri - 734004


# River Deterioration: A Case Study of River Mahananda in Siliguri, West Bengal

Dr. Pompei Sarkar

Assistant Professor, Department of Geography,  
Surya Sen Mahavidyalaya

**Abstract:** River Mahananda is one of the important river in North Bengal. After originated from Mahaldhram range, Kurseong it meets with River Ganga at Malda. It flow over Siliguri town where its nature has changed significantly in last two decades due to human interferences. In this paper, various forms of human interference on the river and its effect over its morphology has been analysed. Since 1990, the development of Siliguri has been grown at an alarming rate, but a little attention has been paid on the river. At present, during non-monsoonal period, it looks like a dying water body. In order to identify the major changes of land use scenario, data derived from Topographical map, satellite imageries over the last thirty years have been incorporated with the context of urbanisation. For this study, old topographical map, satellite image has used. Cross-sectional survey have carried on some selective location. Extensive field survey has been done to identify the major sources that are responsible for the deterioration of this fluvial system. The result can provide a reliable basis to determine reasonable management and conservation strategies of river Mahananda in Siliguri region.

**Keywords:** Land use, urbanisation, and morphology of river.

  
DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

## Introduction

Land, river and human being have close relation since the human civilization. River as a dynamic body continuously change its morphology in order to adjust with the topography. These changes sometimes create hazard for the people, create flood,



## চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ

ভাস্বতী ভট্টাচার্য

স্টেট এডেড কলেজ টিচার, ভূগোল বিভাগ, সূর্য সেন মহাবিদ্যালয়

উত্তরবঙ্গের বাসিন্দা হিসাবে খুব জানতে ইচ্ছে হয় এই উত্তরবঙ্গ নামটি কবে থেকে চালু হয়েছে। স্বাধীনতার পূর্বে না পরে? কারন কোন প্রশাসনিক নথি পত্রে উত্তরবঙ্গ নামটি পাওয়া যায় বলে আমি দেখি নি। (যদিও উত্তরবঙ্গ বিশ্ববিদ্যালয়ের থেকেই আমার পড়াশোনা)। হয়তো এটি লোকমুখে প্রচলিত একটি নাম। বর্তমানে স্বাধীনতা পরবর্তী যুগে আমরা যে অঞ্চলটিকে উত্তরবঙ্গ হিসাবে দেখে থাকি তা হোলো গঙ্গা নদী দ্বারা বিভাজিত পশ্চিমবঙ্গের দুটি ভাগের একটি ভাগ। মোট ৮ টি জেলা নিয়ে গঠিত প্রশাসনিক ভূ ভাগ। এক একসময় এক এক ভাবে বঙ্গ বা বাংলাকে ভাগ করা হয়েছে। তার সীমানা বা নামও একেক সময় একেক নামে অভিহিত করা হয়েছে। খ্রীস্টপূর্ব তৃতীয় শতকে 'গঙ্গারীডাই' নামে পূর্ব ভারতের একটি শক্তিশালী রাজ্যের কথা জানা যায়। সে জায়গা কোথায়? জানা যাচ্ছে বাংলার দক্ষিণ ও দক্ষিণপূর্ব অঞ্চলে (ভাগীরথী ও পদ্মা) নদীর মোহানার কাছে 'গঙ্গারিডাই' এর অবস্থান নির্দেশ করা হয়েছে।

কৌশলীর অর্থশাস্ত্রেও বাংলার বিবরণ পাওয়া যায়। মিহি সুতি শিল্পের



# Siliguri: A Core City of North Bengal, Experiences Severe Air Pollution

Sudeshna Mandal

State Aided College Teacher  
Department of Geography, Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri

**Abstract:** Siliguri, the center of North Bengal and the gateway to North-East India, is highly polluting. This article depicts the growth of Siliguri's first population. This rapid population growth is causing a rise in the number of vehicles on the road. This vehicle's presence contributes to the town's air pollution.

**Introduction:** India is the world's second-most-populated country. India's population is 1,210,193,422 people, according to the 2011 census. They are divided into two groups: those who live in rural areas (68.8%) and those who live in urban areas (31.16%). During the years 2001-2011, India's population grew by more than 181 million people. India has a population of over 17 percent of the world's population and covers 2.4 percent of the planet's surface area. The United States, on the other hand, has 7.2 percent of the world's surface area but only 4.5 percent of the population. The main cause of India's population explosion or overpopulation is the country's fast population expansion. Overpopulation is the source of undesirable environmental consequences. Over-farming, deforestation, water pollution, air pollution, and global warming are all affected. In India, overcrowding has resulted in shortages of drinking water, sewage treatment, insufficient rainfall, rapid depletion of natural resources, extinction of plants and animal species as a result of deforestation, and the destruction of eco-systems. There has also been a



# Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal

Ishita Saha

*State Aided College Teacher*

*Department of Geography, Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri*

---

## Introduction

Solid waste means and includes solid or semi-solid domestic waste, commercial waste, sanitary waste, catering and market waste, institutional waste, catering and market waste and other non residential wastes, street sweepings, silt removed or collected from the surface drains, agriculture and dairy waste, horticulture waste, treated bio-medical waste excluding industrial waste, bio-medical waste and e-waste, battery waste, radio-active waste generated in the area under the local authorities and other entities. Solid-waste management, the collecting, treating, and disposing of solid material that is discarded because it has served its purpose or is no longer useful. Improper disposal of municipal solid waste can create unsanitary conditions, and these conditions in turn can lead to pollution of the environment and to outbreaks of vector-borne disease- that is, diseases spread by rodents and insects. The tasks of solid-waste management present complex technical challenges. They also pose a wide variety of administrative, economic, and social problems that must be managed and solved.

In today's world a new threat is hunting a man i.e. the fear of self-destruction. As we know that we are residing in a 'throw-away society' where humans are vigorously dominated by consumerism. Consumerism means over consumption is the

# Violence

in Literature, Culture and Society

*Edited by*

**ABU SIDDIK**



  
DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

**AUTHORS P R E S S**



Worldwide Circulation through Authorspress Global Network

**First Published in 2023**

by

**Authorspress**

Q-2A Hauz Khas Enclave, New Delhi-110 016 (India)

Phone: (0) 9818049852

E-mail: [authorspressgroup@gmail.com](mailto:authorspressgroup@gmail.com)


Website: [www.authorspressbooks.com](http://www.authorspressbooks.com)

**Violence in Literature, Culture and Society**

**ISBN 978-93-5529-666-5**

Copyright © 2023 Abu Siddik

Concerned authors are solely responsible for their views, opinions, policies, copyright infringement, legal action, penalty or loss of any kind regarding their articles. Neither the publisher nor the editor will be responsible for any penalty or loss of any kind if claimed in future. Contributing authors have no right to demand any royalty amount for their articles.

  
DR. P.K. MISHRA  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

Printed in India at Thomson Press (India) Limited

11. Domestic Violence against Women in West Bengal <b>Ishita Saha</b>	187
12. Trafficking in Women <b>Sanchita Kanta and Priyankar Singha</b>	204
13. Impact of Verbal Violence on Mental Health <b>Priyankar Singha and Eshita Das</b>	219
14. Striking Dynamics of Ecological Violence and its Redemption <b>Divya Kishore Kumar</b>	231
15. Barbara Kingsolver's <i>Flight Behaviour</i> . A Study on Anthropocenic Violence and its Impact on the Ecosystem <b>William Sajid Sultan</b>	253
<i>Contributors</i>	
<i>Index</i>	264
	268





# Domestic Violence against Women in West Bengal

*Ishita Saha*

## Introduction

In the twenty-first century, India is fast emerging as a global power, but for half of its population, the women across the country, their struggle to live life with dignity continues. Women face problems in every sphere of life, whether employment, access to health care or property rights. The attention required is still not being paid to the issues that concern this section of the population. On the other hand, India is fast developing, but women in India are still facing discriminations on multiple fronts. The declining sex ratio amply portrays the discrimination shown towards women at birth. Women may have stardom in any particular stream but are getting harassment daily by their surroundings. They are victims of crimes directed specifically at them – rape, kidnapping and abduction, dowry-related crimes, molestation, sexual harassment, sex trafficking and eve-teasing. The crimes against women in India and West Bengal are growing rapidly. They are unsafe irrespective of class, caste, religion, colour and educational status.

The principle of gender equality has been enshrined in the Constitution of India. However, women are becoming victims of crimes like murder and robbery. Gender violence is on the rise. The fear of violence can prevent women from pursuing education, working or exercising their political rights and voice. Violence against women causes suffering and misery to victims and their families and it burdens societies heavily. It is a serious cause of concern as it deprives women of their freedom, choice and other safety rights. It is tarnishing the country's image. From every region, women have been using the power of social media to expose their pain and harm,

# Department of History



# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

## *Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



  
**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



# Revisiting North Bengal Research Insights

*Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompei Sarkar**



**CRESCENT**  
**PUBLISHING CORPORATION**

---

**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

*Ph.:* 011 - 23244131

*Mob.:* + 91 - 9711991838, 9999021668

*E-mail:* crescentbook@gmail.com

*Website:* www.crescentpublishingcorp.weebly.com

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

**PRINTED IN INDIA**

# Contents

---

<i>Editorial</i>	vii
1. MSME Act 2006 and a Comparative Analysis of Employment Generation & Investment Growth in the Areas of Hills, Terai & Vast Plain <i>Lisa Sarkar</i>	1
2. Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal <i>Payel Dey Sen, Piu Roy</i>	15
3. Siliguri: A Core City of North Bengal, Experiences Severe Air Pollution <i>Sudeshma Mandal</i>	19
4. Scenario of Microfinance: A Case Study in North Bengal <i>Sulekha Das</i>	27
5. Bhawaiya: Folk Songs of Erotic Love <i>Dr. Suphal Biswas</i>	40
6. Strategic Importance and challenges of Siliguri Corridor <i>Dr. Babita Das</i>	54
7. River Deterioration: A Case Study of River Mahananda in Siliguri, West Bengal <i>Dr. Pompei Sarkar</i>	63
8. Women Empowerment and Self Help Group : An Empirical Study of Kumargram Block of Alipurduar District in West Bengal <i>Ananya Guha Roy</i>	79





9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal  
*Ishita Saha* 99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area  
*Rahul Paul* 120
11. North Bengal and its Technological Advancement  
*Sattyaki Sarkar* 132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুপ্ত একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ক্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব  
*তন্ময় কর্মকার* 138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ  
*সুতপা সাহা* 151
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন  
*ড: তমালী মুস্তাফী* 159
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা  
*কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ* 169
16. অমিয়ভূষণ মুজুমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটুভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য  
*ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ* 178
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান  
*রঞ্জিত কুমার বর্মণ* 210
18. বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধুরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার  
*সঞ্জিতা ঘোষ* 224
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ  
*ভাস্বতী ভট্টাচার্য* 234
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রেয়ী, ঘোষা, অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ  
*সঞ্জিতা দাস, শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস* 240



## জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন

ড: তমালী মুস্তাফী

সহযোগী অধ্যাপিকা, ইতিহাস বিভাগ, সূর্য সেন মহাবিদ্যালয়, শিলিগুড়ি

বেশিরভাগ ইতিহাস প্রেমীদের কাছে প্রত্নতত্ত্বিক খননকার্য এবং তা চাক্ষুষ করা অত্যন্ত আকর্ষণীয় এবং রোমাঞ্চকর বিষয়। মালদহ শহরের অনতিদূরে অবস্থিত জগজীবনপুরের বৌদ্ধবিহার আবিষ্কার এবং তার খননকার্য উত্তরবঙ্গের ঐতিহাসিক গুরুত্বকে আরও সমৃদ্ধ করেছে। জগজীবনপুর পশ্চিমবঙ্গ রাজ্যের মালদহ জেলার হবিবপুর ব্লকে অবস্থিত। মালদহের ইংলিশ বাজার থেকে ৪১ কিলোমিটার এবং কলকাতা থেকে ৩৫০ কিলোমিটার দূরে জগজীবনপুর গ্রাম। আইহো, বুল্ললচন্ডি, হবিবপুর, কেন্দুপুকুর হয়ে পৌঁছতে হয় জগজীবনপুর। বাংলাদেশের রাজশাহী জেলার কাছেই এর অবস্থান। জগজীবনপুর মৌজার দাগ নং - ৬৩৯ এ তুলাভিটা বা সলাইডাঙ্গা নামে একটি সওয়া পাঁচ মিটার উঁচু টিবিতে ১৯৮৭ সালের ১৩ ই মার্চ আবিষ্কৃত হয় এই বৌদ্ধবিহার। প্রাচীন ওই বৌদ্ধবিহারের নাম নন্দদীর্ঘিকা উদরঙ্গ মহাবিহার।







**ABHIJEET PUBLICATIONS**

4658-A, First Floor, Ambika Bhawan,  
21 Ansari Road, New Delhi 110002

Phone: 011-23259444

E-mail: abhijeetpublication@gmail.com

twitter:- @AbhijeetPub21

whatsapp:- 8076785356

Facebook:- <https://www.facebook.com/abhijeetpublications>

instagram: @abhijeet\_publications

LinkedIn: jitendra-singh-7729292b/

Website: [www.abhijeetpublications.com](http://www.abhijeetpublications.com)

REASSESSING THE MULTI-DIMENSIONAL ASPECTS OF INDIA

First Published 2023

© Reserved

ISBN 978-93-92816-97-0

[All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, copied, stored in a retrieval system, transmitted or used in any form or by any means, whether electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior permission from the author or publishers, except for a brief quotations in critical articles or reviews.]

PRINTED IN INDIA

Published by J.K. Singh for Abhijeet Publications, New Delhi-110002, Lasertypeset by Abhijeet Typesetters, New Delhi and Printed at Milan Enterprises New Delhi.

*Dedicated to  
the Research Scholars of Bengal*



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



## Contents

	7
<i>Foreword</i>	11
<i>Preface</i>	12
<i>Introduction</i>	19
<i>List of Article Writers</i>	21
1. Cultural Heritage of Bharatbarsha: A Historical Assessment <i>Dr. Kartik Chandra Sutradhar</i>	34
2. Swami Vivekananda's Universal Religion as a Foundation of Morality <i>Dr. Mili Dutta (Pal)</i>	50
3. Women in the Rig Vedic Age <i>Dr. Patrlekha Mitra</i>	56
4. Tantricism: In Quest of the Root <i>Dipak Roy</i>	75
5. Tagore's View on Religion <i>Dr. Ranjit Kumar Barman</i>	80
6. Socio-Cultural Profile of the Santhals of North Bengal in the Colonial Era: A Historical Discourse <i>Dr. Manadev Roy</i>	95
7. Death Rituals of the Kirata - Rai Community of West Bengal <i>Dr. Bhawna Rai</i>	103
8. The Influence of British Colonialism and Imperialism on the Indian Mindset: A Study on the Expansion of English Language Dominance <i>Dr. Sukanta Ghosh</i>	

# Death Rituals of the Kirata-Rai Community of West Bengal

*Dr. Bhawna Rai*

## ABSTRACT

The Kirata Rai community of West Bengal are one of the ancient Himalayan groups of people. They are mentioned in Mahabharata as those residing in the Himalayas. They have many sub-caste having their own language. They perform distinct rituals and festivals. Most of these are associated with nature worship, ancestor worship and seasonal changes. The songs, dances, offerings, rites, even the sacred words that they chant are believed to be passed orally through "Munddum". They do not believe in the concept of Heaven and Hell and therefore, the death ceremony has an elaborate rituals to give the soul their resting places by the priest or Mangpa. The soul is given a resting place by the shaman through chinta. But it largely depends on various causes of occurrence of death of the person. The sacred three stone hearth of Rai community occupies an important place of reverence. They offers their ancestors new grains or fruits and asks for their blessings and protection. The study is based on auto ethnography and has used Self-reflexivity methods to depict the death rites.

**Keywords:** Kiranti, nature, ancestor, mangpa, samkhalung, chinta.

The concept of death is as important as that of life in a society of human civilization. Not to mention how intrinsically



# Department of Political Science



# ঔপনিবেশিক বাংলা

নবজাগরণ অগ্নিযুগ মার্ক্সবাদ



DR. P.K. MISHRA  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

বিকাশ রঞ্জন দেব





Ouponibeshik Bangla: Nabajagaran, Agni Yug, Marxbad  
by Bikash Ranjan Deb

ISBN: 978-81-960800-9-9

First Edition : September, 2023

প্রচ্ছদ : শুভেন্দু সরকার

© : সূর্য সেন মহাবিদ্যালয়

Publisher :

Archana Das and Subrata Das

on behalf of

Setu Prakashani

12A, Shankar Ghosh Lane, Kolkata - 700 006

Phone : 9433074548

e-mail: setuprakashani@gmail.com

Website : www.setuprakashani.com

In collaboration with

Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri

বিক্রয়কেন্দ্র

২, শ্যামাচরণ দে স্ট্রিট, কলকাতা - ৭০০ ০৭৩

দাম: তিন শত টাকা

অক্ষরবিন্যাস

ইউনিক ফটোটাইপ, ৪৯ গুরুপ্রসাদ চৌধুরী লেন, কলকাতা - ৭০০ ০০৬

মুদ্রক

ইমপ্রিন্টা, ২৪৩/২বি, এ. পি. সি. রোড, কলকাতা - ৭০০ ০০৬

**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

## সূচি

রাজা রামমোহন রায় ও তাঁর বিরোধীরা	১৭
ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর এবং তৎকালীন বঙ্গসমাজ: প্রসঙ্গ শিক্ষা	৫৫
বিপ্লবী মহানায়ক মাস্টারদা সূর্য সেন ও চট্টগ্রাম যুববিদ্রোহ: একটি পুনরবলোকন	৮০
অন্দর থেকে বাইরে: ঔপনিবেশিক বাংলায় মুসলিম নারীরা	১০০
ঔপনিবেশিক বাংলায় জাতীয় বিপ্লববাদ: একটি অবহেলিত ইতিহাস ফিরে দেখা	১২৮
বিপ্লবী জাতীয়তাবাদ থেকে মার্ক্সবাদ: এক বিস্তৃত ইতিহাসের বিস্মৃত খণ্ডচিত্র	১৬৩
দেশভাগ: মার্ক্সবাদে দীক্ষিত জাতীয় বিপ্লববাদীদের অবস্থান	২১১



**DR. P.K. MISHRA**

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri - 734004



এই সংকলন ঔপনিবেশিক বাংলার দাসত্ব পরাধীনতা নয়, প্রতিবাদ বিদ্রোহের এক অনন্য দলিল। রামমোহন ও বিদ্যাসাগর রক্ষণশীল গোষ্ঠীর শত প্রতিবন্ধকতার বিরুদ্ধে অটল হয়ে দাঁড়িয়েছিলেন। তাঁরা যে তেজোদীপ্ত মানবতাবাদী চিন্তার পরিচয় দিয়েছিলেন তাঁদের দৈনন্দিন চলনে ও বলনে, দুর্ভাগ্যজনক হলেও সত্যি, আমরা আজ তার থেকে শত যোজন দূরে। যুক্তিবাদ বা উদারনীতিবাদকে পরিহার করে যে যুক্তিহীন ধর্মচিন্তা, গোঁড়ামি আর অন্ধত্ব আজ সারা পৃথিবী জুড়ে পরিব্যাপ্ত তার বিরুদ্ধে দাঁড়াতে গেলে রামমোহন আর বিদ্যাসাগর হতে পারেন অন্যতম প্রধান অবলম্বন। যতটুকু গণতান্ত্রিক অধিকার, মতপ্রকাশের স্বাধীনতা ছিল তা আজ কেড়ে নেওয়া হচ্ছে। এই সময়ে মাস্টারদা আর তাঁর সংগ্রামী সাথীদের বিপ্লবী ঐতিহ্যের উত্তরাধিকার বহন করার দায় বর্তমান প্রজন্মের।

বিকাশ রঞ্জন দেব বিগত ৩৭ বছর ধরে অধ্যাপনার সাথে যুক্ত। বর্তমানে তিনি শিলিগুড়ি সূর্য সেন মহাবিদ্যালয়ের রাষ্ট্রবিজ্ঞান বিভাগের সহযোগী অধ্যাপক ও প্রধান। এই মহাবিদ্যালয়ে যোগদানের পূর্বে তিনি আলিপুরদুয়ার কলেজ ও পরিমল মিত্র স্মৃতি মহাবিদ্যালয়, মালবাজারে অধ্যাপনা করেছেন। তাঁর গবেষণা ও লেখালেখির মূল বিষয় হল বাংলার নবজাগরণ, বিপ্লবী জাতীয়তাবাদ থেকে মার্ক্সবাদে উত্তরণ এবং কমিউনিস্ট ও ভারতীয় মার্ক্সবাদীদের সম্পর্ক। দেশের বিভিন্ন গবেষণামূলক পত্র-পত্রিকায় ইতিমধ্যে তাঁর বেশ কয়েকটি প্রবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে। সম্প্রতি Culture of Fear in World Politics: Origin and Ramifications — এই শিরোনামে তাঁর সম্পাদিত একটি গবেষণামূলক গ্রন্থ প্রকাশিত হয়েছে। একাধিক শিক্ষক-গবেষক বর্তমানে তাঁর তত্ত্বাবধানে পি-এইচ-ডি গবেষণা করছেন। শিক্ষা ও গণতান্ত্রিক অধিকার রক্ষার আন্দোলনেও অধ্যাপক দেব সক্রিয়।



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

ISBN: 978-81-960800-9-9



মূল্য : তিন শত টাকা





*Silver Jubilee*  
of

DEROZIO MEMORIAL COLLEGE

# *Annyobrati*

SPECIAL ISSUE 2021



*Edited by*

**Sukla Chatterjee**

**Sanghamitra Dasgupta**

**DR. P.K. MISHRA**  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



ANNYOBRATI SILVER JUBILEE  
SPECIAL ISSUE 2021

© Derozio Memorial College

Editorial Committee

Dr. Mahua Bhaumik      Shri Aniket Chakraborty  
Dr. Anjona Chatterjee      Shri Soumya Sarkar  
Dr. Rajib Lahiri      Shri Pranab Mondal  
Dr. Papri Saha      Shri Darpan Bhattacharya

First Published 2023

*DTP Compose*  
TAPAS BHAUMIK  
8013909352

*Published by*  
ENOVA PUBLICATIONS  
137, Nehru Road  
Kolkata-700 029

Printed at  
Jyoti Graphics  
9/2 Chintamoni Das Lane  
Kolkata-700 009

ISBN : 978-93-94389-06-9



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

Price : ₹ 300

## CONTENTS

### MESSAGES

—Honourable Chancellor, West Bengal State University and Governor of West Bengal	vii
—Honourable Vice Chancellor, West Bengal State University	ix
—Honourable President, Governing Body, Derozio Memorial College	xi
—Present Teacher in Charge, Derozio Memorial College	xii
—Previous Teacher in Charge, Derozio Memorial College	xiv
Editorial Note	xv

### I. DEROZIO MEMORIAL LECTURES

যুক্তি পথের যাত্রী হেনরি ডিরোজিও শক্তিসাধন মুখোপাধ্যায়	1
যুক্তির পথযাত্রী ডিরোজিও স্মরণে পশ্চিমবঙ্গে যুক্তিবাদী আন্দোলনের ইতিবৃত্ত সব্যসাচী চট্টোপাধ্যায়	24
ডিরোজিও ও বাঙলায় যুক্তিবাদের প্রসার রামকৃষ্ণ ভট্টাচার্য	33
Raja Rajendralala Mitra and the Formative Years of Indian Art History Gautam Sengupta	39
দেবশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর এবং তৎকালীন বঙ্গসমাজ : প্রসঙ্গ শিক্ষা বিকাশ রঞ্জন দেব	51



## ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর এবং তৎকালীন বঙ্গসমাজ : প্রসঙ্গ শিক্ষা

বিকাশ রঞ্জন দেব

### প্রাক-কথন

বাংলার নবজাগরণের অন্যতম শ্রেষ্ঠ সন্তান ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর। স্থিতিবস্থার ধারণায় বিশ্বাসী সমাজমননে তিনি তাঁর পূর্বসূরি রামমোহনের মতোই এক আমূল পরিবর্তন আনতে চেয়েছিলেন। বিদ্যাসাগর বিধবাবিবাহ প্রচলন করার জন্যে আজীবন লড়াই করেছেন, বহুবিবাহ, বাল্যবিবাহ এবং উচ্চ বর্ণের হিন্দুদের মধ্যে প্রচলিত কুলীন প্রথা রদ করতে সচেষ্ট হয়েছিলেন। কিন্তু, এটা ঘটনা যে তিনি তাঁর সমাজ-সংস্কারমূলক কাজে খুব বেশি সাফল্য লাভ করতে পারেন নি। বিদ্যাসাগর ও তাঁর সহযোগীদের দীর্ঘদিনের প্রচেষ্টায় ১৮৫৬ সালে বিধবাবিবাহ আইন কার্যকরী হল; কিন্তু আইন চালু হলেও সেটা যথার্থ অর্থে কার্যকরী হল না। বরঞ্চ বিধবা বিবাহে উৎসাহ দিতে গিয়ে তিনি প্রায় সর্বস্বান্ত হয়ে গিয়েছিলেন। অনুরূপভাবে, তাঁর বহুবিবাহ বা বাল্যবিবাহ বন্ধ করার চেষ্টাও যথেষ্ট সফল হল না।

বিদ্যাসাগর ছিলেন একজন বহুমুখী প্রতিভা। তৎকালীন সময়ে প্রায় প্রতিটি বিষয়েই তিনি মাথা ঘামিয়েছেন এবং সেই বিষয়গুলি নিয়ে তাঁর সুচিন্তিত মতামত আজও আমাদের সমৃদ্ধ করে। তবুও আমরা বলতে পারি, তিনি মূলতঃ সাফল্য লাভ করেছিলেন শিক্ষা বিস্তার ও শিক্ষা প্রশাসনের ক্ষেত্রে। প্রায় এককভাবে তিনি তৎকালীন বাংলায় আধুনিক প্রকরণে পাশ্চাত্যের উন্নত চিন্তা চর্চার উপর জোর দিয়ে এক সুসংবদ্ধ শিক্ষাপদ্ধতির প্রচলন করতে চেয়েছিলেন। সাধারণ শিক্ষার বিস্তৃতি ঘটাতে চেয়েছেন, বিদ্যালয় ও কলেজ স্থাপন করেছেন, নারীশিক্ষা প্রসারে সচেষ্ট হয়েছেন এবং পাশাপাশি, উপযুক্ত পাঠ্যপুস্তকের অভাব দূর করতে তাঁর চূড়ান্ত কর্মব্যস্ততার মধ্যেও তিনি বিদ্যালয় এবং কলেজ স্তরের ছাত্রছাত্রীদের জন্যে পাঠ্যপুস্তক রচনা করেছেন; এমনকি পালকিতে চেপে যেতে যেতেও তিনি বর্ণপরিচয়ের খসড়া তৈরি করেছিলেন। একই সাথে তিনি ছিলেন একজন সফল ‘লেখক-ব্যবসায়ী’ (সামন্ত, ২০১২: ১১৬)।

প্রাথমিক স্তরের ছাত্রছাত্রীদের জন্যে যে পুস্তকগুলো তিনি রচনা করেছিলেন সেগুলির মধ্যে দিয়ে তিনি শিশুশিক্ষার্থীদের কাছে ‘বঙ্গবাদের’ মূলকথাটি তুলে ধরেছেন। আবার এর জন্যে সমালোচিতও হয়েছেন। যেমন, পাদ্রি জন মার্ভকের (১৮৭২) মতে বিদ্যাসাগর তাঁর রচিত বোধোদয় (১৮৫১) এবং বর্ণপরিচয় ১ ও ২ খণ্ড (১৮৫৫) পুস্তিকাগুলিতে ‘চূড়ান্ত বঙ্গবাদ’ শেখাতে চেয়েছেন, ‘নিরীশ্বরবাদী নীতিশিক্ষা’ প্রচার করেছেন যা

বর্তমান প্রবন্ধটি ডিরোজিও মেমোরিয়াল কলেজে বর্তমান লেখক প্রদত্ত ডিরোজিও স্মারক বক্তৃতার (২০২০) ভিত্তিতে রচিত।

DR. P.K. MISHRA  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



# INTROSPECTING COVID-19

**National and Global Scenario**

Edited by  
**Sekhar Sil**  
**Channamma Mondal**  
**Pranata Bhattacharya**





# Introspecting Covid-19 : National and Global Scenario

*Edited by*

**Dr. Sekhar Sil**

Associate Professor, Department of Political Science,  
Bankura University

**Dr. Channamma Mondal**

Assistant Professor, Department of Political Science,  
Bankura University

**Ms. Pranata Bhattacharya**

Assistant Professor, Department of Political Science,  
Bankura University



**Setu Prakashani**

(In collaboration with the Department of  
Political Science, Bankura University)

**DR. P.K. MISHRA**  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

Introspecting Covid-19 : National and Global Scenario  
*Edited by :*  
Sekhar Sil, Channamma Mondal, Pranata Bhattacharya

*1st Edition :*  
February, 2023

*Copyright:*  
Editors

ISBN : 978-81-957060-7-5

*Cover :*  
Sandip Mullick

*Published by*  
Archana Das & Subrata Das  
*on behalf of*  
Setu Prakashani  
12A, Shankar Ghosh Lane, Kolkata-6  
Phone : +91 33 2219 0704, +91 94330 74548

*Delhi Office :*  
A43, Mahendru Enclave, Gali No. 3,  
3rd Floor, Azadpur, New Delhi - 110033

*Outlet:*  
2, Shyama Charan Dey Street, Kolkata- 700 073  
e-mail : setuprakashani@gmail.com  
Website : www.setuprakashani.com

Price:

*Composed by :*

Unique Phototype, 49, Guru Prosad Chowdhury Lane, Kolkata - 6  
Printed by Imprinta, 243/2B APC Road, Kolkata-6



# Contents

'Covid 19'—its Implication	17
Impact of COVID-19 on Higher Education with Special Reference to Tripura	25
New Nerve Game: State and Central Governments during Lockdown with Special Reference to Migrant Workers	33
Indian Proletariat and Pandemic	42
Economic and Social Structure due to Covid-19: A Legal Analysis	49
The Covid-19 and E-Learning: An Alternate Way	58
Economic Repercussions of the Pandemic in India: Addressing the Challenges and Charting Viable Alternatives	67
Destructive Blow on Higher Education by COVID 19 and Legal Perspective	79
Deciphering COVID-19: A Gendered Lens	90
Gender Discrimination at the time of COVID -19: A gynocentric perspective	100
Distress Faced by the Women Migrant Workers During the COVID-19 Pandemic	107

The Homo (sapience) bodies and the making of Flock: Social Distancing in the time of Covid-19 Pandemic	117
Changing Nature of Sino-India Relations during Covid-19 Period	129
Promoting Socio-Economic Conditions of Migrant Labours	137
Migrant Workers, Battle With Hunger and Poverty in the Era of COVID 19: An Analysis of Indian Labour Laws	151
Movement in the Pause: A Fight against NRC amidst the Pandemic	161
India's Neighbourhood Policy during Pandemic Situation with Bhutan	170
Supply Chain Disruption due to Migration of Workers During Covid 19	178





# The Homo (sapience) bodies and the making of Flock: Social Distancing in the time of Covid-19 Pandemic

Tirthankar Chakraborty  
Tabesum Begam

## I

"If the past does not bind social consciousness and the future begins here, the present is the 'historical' moment, the permanent yet shifting point of crisis and the time for choice" – Ashis Nandy

Let us begin with the discussion referring with some curious images rolling on social media as well as news papers in recent past. What kinds of expression these photos are portraying there. We think it is not very complex to imagine for us that from mid of march this year onwards, many parts of our country have witnessed that the large groups of people (the so called migrant labourers) are gathering at railway stations and bus terminuses trying to get back their own home. But the rapid shutdown of trains and bus services, hotels by this time, creates many problems like as no provision for their needs, no contingency measure for their food, shelter, health and their life. Thousands upon thousands evicted from their temporary shelters without money and food and desperately have tried to reach their home from wherever they were working - marched



# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

## *Editors*


**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



  
**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane, †

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

Ph.: 011 - 23244131

Mob.: +91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: crescentbook@gmail.com

Website: [www.crescentpublishingcorp.weebly.com](http://www.crescentpublishingcorp.weebly.com)

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi

**PRINTED IN INDIA**



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

# Contents

---

## *Editorial*

1. MSME Act 2006 and a Comparative Analysis of Employment Generation & Investment Growth in the Areas of Hills, Terai & Vast Plain  
*Lisa Sarkar*
2. Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal  
*Payel Dey Sen, Piu Roy*
3. Siliguri: A Core City of North Bengal, Experiences Severe Air Pollution  
*Sudeshna Mandal*
4. Scenario of Microfinance: A Case Study in North Bengal  
*Sulekha Das*
5. Bhawaiya: Folk Songs of Erotic Love  
*Dr. Suphal Biswas*
6. Strategic Importance and challenges of Siliguri Corridor  
*Dr. Babita Das*
7. River Deterioration: A Case Study of River Mahananda in Siliguri, West Bengal  
*Dr. Pompi Sarkar*
8. Women Empowerment and Self Help Group : An Empirical Study of Kumargram Block of Alipurduar District in West Bengal  
*Ananya Guha Roy*



## Strategic Importance and Challenges of Siliguri Corridor

Dr. Babita Das

*State Aided College Teacher*

*Department of Political Science, Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri*  
*E-mail: bdas@suryasencollege.org.in*

Siliguri corridor, also known as a chicken's neck, is a narrow stretch of land which is located in the Indian states of West Bengal. Historically, Britishers constructed this corridor for trade and commerce. Through this corridor the mainland of India is connected with the North Eastern Frontier Agency. This line is roughly 60 km long and 22 km wide (Farhan). Eastern part is wider than the western part. The narrowest portion of the western is between the Nepal and Bangladesh which is only 17 km long (Farhan). The northern part of the corridor is surrounded by Sikkim, China and Bhutan, western part by Nepal, eastern part by Assam and southern part by Bangladesh. Chumbey Valley of Tibet is just 130 km from this corridor. A trijunction lies on the tip of the Chumbey valley between India, Bhutan and China known as the Dolala Region which becomes a standoff point. This corridor is extended from Darjeeling, Jalpaiguri to Terrai region of West Bengal. Kanchenjunga Mountains are on the northern part which is situated in the Indo-Nepal border. This mountain is the major source of two rivers - Teesta and Jaldhaka which passes through this corridor and merge at Brahmaputra River in Bangladesh. It is situated in the terrain region of West Bengal. Here the population is around 50 million and ethnically

# Department of Sociology



# REVISITING NORTH BENGAL RESEARCH INSIGHTS

## *Editors*

**Dr. Pranab Kumar Mishra**

**Smt. Sutapa Saha**

**Dr. Suphal Biswas**

**Dr. Pompi Sarkar**



**DR. P.K. MISHRA**  
Principal  
Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004



Revisiting North Bengal: Research Insights

© Surya Sen Mahavidyalaya, Siliguri, 734004, West Bengal

First Published February, 2023

ISBN 978-93-91771-87-4

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical or photocopying or otherwise, without prior permission in writing from the Editors/publisher.*

*Published by:*

**CRESCENT PUBLISHING CORPORATION**

4806/24, Mathur Lane,

Ansari Road, Darya Ganj,

New Delhi - 110 002

Ph.: 011 - 23244131

Mob.: +91 - 9711991838, 9999021668

E-mail: crescentbook@gmail.com

Website: [www.crescentpublishingcorp.weebly.com](http://www.crescentpublishingcorp.weebly.com)

*Printed at:*

**Roshan Offset Printers**

Delhi



DR. P.K. MISHRA  
Principal

Surya Sen Mahavidyalaya  
Siliguri - 734004

**PRINTED IN INDIA**



## Contents

---

<i>Editorial</i>	vii
1. MSME Act 2006 and a Comparative Analysis of Employment Generation & Investment Growth in the Areas of Hills, Terai & Vast Plain <i>Lisa Sarkar</i>	1
2. Barriers of Physically Challenged Children in North Bengal <i>Payel Dey Sen, Piu Roy</i>	15
3. Siliguri: A Core City of North Bengal, Experiences Severe Air Pollution <i>Sudeshna Mandal</i>	19
4. Scenario of Microfinance: A Case Study in North Bengal <i>Sulekha Das</i>	27
5. Bhawaiya: Folk Songs of Erotic Love <i>Dr. Suphal Biswas</i>	40
6. Strategic Importance and challenges of Siliguri Corridor <i>Dr. Babita Das</i>	54
7. River Deterioration: A Case Study of River Mahananda in Siliguri, West Bengal <i>Dr. Pompi Sarkar</i>	63
8. Women Empowerment and Self Help Group : An Empirical Study of Kumargram Block of Alipurduar District in West Bengal <i>Ananya Guha Roy</i>	79



9. Siliguri Municipal Corporation Solid Waste Management, West Bengal  
*Ishita Saha* 99
10. Impact of Urbanization on the Slums: A Case study on Siliguri Municipal Corporation Area  
*Rahul Paul* 120
11. North Bengal and its Technological Advancement  
*Sattyaki Sarkar* 132
12. উত্তরবঙ্গের ইলেক্ট্রনিক্স দ্রব্যের উপাদানের বাজারে সুগু একচেটিয়া বাণিজ্য সমস্যা এবং ক্রেতা-বিক্রেতার মনোভাব  
*তনয় কর্মকার* 138
13. পরিবেশ নদী নারী : প্রেক্ষিত উত্তর জনপদ  
*সুতপা সাহা* 151
14. জগজীবনপুর বৌদ্ধবিহার : মালদহ জেলার প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কার্যের এক অপূর্ব নিদর্শন  
*ড: তমালী মুস্তাফী* 159
15. উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা  
*কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ* 169
16. অমিয়ূভষণ মুজমদারের উপন্যাস : উত্তরবঙ্গের পটুভূমি ও আদিবাসী সামাজ্য  
*ঈশ্বর চন্দ্র বর্মণ* 178
17. উত্তরবঙ্গের কুশানঃ আসর বন্দনা ও খোসা গান  
*রঞ্জিত কুমার বর্মণ* 210
18. বঙ্কিমচন্দ্রের 'দেবী চৌধুরাণী': উত্তরবঙ্গের লোকসমাজ ও লোকাচার  
*সঞ্জিতা ঘোষ* 224
19. চেনা অচেনার উত্তরবঙ্গ  
*ভাস্বতী ভট্টাচার্য* 234
20. নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রেয়ী, ঘোষা, অপালারা ? একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ  
*সঞ্জিতা দাস, শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস* 240





## উত্তরবঙ্গের আর্থ-সামাজিক চিত্রে জোতদারী আধিয়ারী প্রথা

কৃষ্ণ প্রসাদ বর্মণ

অধ্যাপক, সমাজবিদ্যা বিভাগ, সূর্য সেন মহাবিদ্যালয়

সংক্ষিপ্তসার: উত্তরবঙ্গের কৃষি কাঠামোর বলিষ্ঠ ধরন ছিল জোতদারী আধিয়ারী প্রথা। এই অঞ্চলে ভাগচাষ প্রথার জনপ্রিয়তা বৃদ্ধির অন্যতম কারন ছিল জমির তুলনায় শ্রমিকের অভাব। জোতদারগণ স্থানীয় সমাজে কৃষি-কাঠামোর সবচেয়ে প্রভাব-প্রতিপত্তিশালী শ্রেণী হিসাবে পরিগণিত হতেন। উত্তরবঙ্গে জোতদাররা সাধারণত গ্রামেই বাস করতেন তাদের আধিয়ারদের সঙ্গে। তাদের জীবন-যাপন পদ্ধতি ও সামাজিক আচার আচরন আধিয়ারদের থেকে বিশেষ পৃথক ছিলনা। জোতদারদের আভিজাত্য বাধে ছিল খুব উঁচুতে। কৃষিকাজ ছাড়া জলপাইগুড়ি জেলার জোতদারগণ অন্য জীবিকার কথা চিন্তাও করেননি। জোতদার-আধিয়ার সম্পর্ক খুব ভাল ছিল। উত্তরবঙ্গের স্ব-নির্ভরশীল গ্রামীণ অর্থনীতির পরিবর্তন হতে শুরু করেছিল কৃষির বানিজ্যকরনের শুরু থেকে। উনিশ শতকের শেষ দিক থেকে এই এলাকায় উচ্চবর্ণের ভদ্রলোক শ্রেণীর অনুপ্রবেশের সাথে সাথে পরিস্থিতি বদল হতে শুরু করে। ১৯৩০সালের



DR. P.K. MISHRA

Principal

Surya Sen Mahavidyalaya

Siliguri - 734004



## নারীশিক্ষা নিয়ে কি বলেছেন শিলিগুড়ি শহরের বর্তমান মৈত্রেয়ী, ঘোষা, অপালারা?— একটি সমাজতাত্ত্বিক বিশ্লেষণ

সঞ্জিতা দাস এবং শর্মিষ্ঠা বিশ্বাস

স্টেট এডেড কলেজ টিচার, সমাজবিদ্যা বিভাগ, সূর্য সেন মহাবিদ্যালয়

যুক্তিবাদিতা ও বিজ্ঞান মানসিকতা, কুসংস্কার মুক্ত, সরল সাদাসিধে এবং দৃঢ় চেতনা অর্জন। একজন মানুষের মধ্যে যাতে বিভিন্ন গুণাবলীর বিকাশ ঘটে, যাতে দুর্বলতা থেকে মুক্ত হয়ে কর্মক্ষম চিন্তাশীল সচেতন নাগরিক হয়ে জীবন গঠন করতে পারে, এমন ভারসাম্যযুক্ত মানব সম্পদ গঠন করা শিক্ষার লক্ষ্য।

এছাড়াও বলা যায় স্বকীয় সম্ভাব্যতা জাগরণের জন্য শক্তির উদ্ভব ঘটায়। নৈতিক ও আদর্শগত বোধ জাগ্রত করে, সাংস্কৃতিক উন্নয়ন ও অগ্রগতির দিকে এগিয়ে দেয় শিক্ষা। মানব মনে সামাজিক কর্তব্যবোধ জাগ্রত করে, কর্তব্যনিষ্ঠা, শ্রদ্ধাশীলতা, ও বিনয়ের সাথে পরিচয় ঘটায় শিক্ষা।

গ্রীক দার্শনিক অ্যারিস্টটলের মতে, “শিক্ষা শক্তি দেহে শক্তমন তৈরী করে।” সুইস শিক্ষাবিদ জোহান হেনরিখ পেস্তালজি উল্লেখ করেছেন “শিক্ষা মানুষের অন্তর্নিহিত শক্তির স্বাভাবিক সুসামঞ্জস্যপূর্ণ এবং প্রগতিশীল বিকাশ ঘটায়।”

### নারীশিক্ষা ও ঐতিহাসিক সময়কাল —

ঋকবৈদিক যুগে পরিবারের বেশিরভাগ সদস্য পুত্র সন্তান কামনা করলেও নারীরা অবহেলিত ছিল না। নারীদের শিক্ষাগ্রহণের উদ্দেশ্য ছিল ধর্মচর্চা, ব্যক্তিত্বের বিকাশ ঘটানো। এ যুগে ঘোষা, অপালা, লোপামুদ্র, বিশ্ববারা, বিশাখা প্রভৃতি বিদূষী নারীর কথা জানা যায়। এ সময়