

# পশ্চিমবঙ্গের বিভিন্ন প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও তার ব্যবস্থাপনা



**Submitted By**

**Roll No.....**

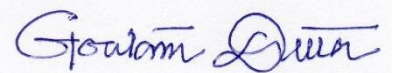
**Reg. No.....( )**

**Project Report submitted in partial fulfillment of the requirement of  
the degree of Bachelor of Science under Vidyasagar University**

Guided By  
**Dr. Goutam Dutta**

## Certificate from the Project Supervisor

This is to certify that the project work entitled "*Study of the natural deserter of West Bengal and its management*" submitted by..... has fulfilled the conditions required for the submission of the project to the Vidyasagar University. Neither this project nor any part been submitted for any degree.



Dr. Goutam Dutta  
Assistant Professor  
Department of Physiology  
Supervisor of the Project  
Prabhat Kumar College, Contai,  
West Bengal, India, 721401

## **ACKNOWLEDGEMENT**

It has been a pleasure to carry out this project work, primarily due to the stimulating, valuable, guidance and ungrudging help of my guide Dr. Goutam Dutta, Assistant Professor, Department of Physiology, Prabhat Kumar College, Contai. He supported me with his scientific nimble vision and ever willing help all throughout the voyage of project work which has helped in shaping my scientific thoughts.

During the tenure of my project work, I have received tremendous help and co-operation from numerous people who has in one way or other, made this project possible. May be I would fail to mention their name individually but I express my sincere thanks to all of them. I am indebted to all the faculty members and staffs of the Department for their kind support.

I would also like to acknowledge my gratefulness to all those who have directly or indirectly helped me in carrying out this study.

---

# পশ্চিমবঙ্গের বিভিন্ন প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও তার ব্যবস্থাপনা

## ভূমিকা :

পশ্চিমবঙ্গ পূর্ব অঞ্চলগুলির একটি রাজ্য যা বিশ্বের সপ্তম বৃহত্তম জনবহুল সাব-জাতীয় সংস্থা (ভারতের আদমশুমারি, 17 ই এপ্রিল 2009 সংশোধিত) এবং ভারতের চতুর্থ বৃহত্তম জনবহুল রাষ্ট্র। এই রাজ্যের বিভিন্ন ধরনের ভৌগোলিক বৈচিত্র্যের জন্য ঘূর্ণিঝড়, খরা, ভূমিকম্প ইত্যাদি প্রাকৃতিক দুর্যোগ ঘটে থাকে। প্রাকৃতিক দুর্যোগ সম্বন্ধে অধ্যয়ন করতে গেলে প্রথমে বিভিন্ন ধরনের দুর্যোগের শনাক্তকরণ প্রয়োজন। বর্তমান প্রকল্পে আমরা বিভিন্ন ধরনের প্রাকৃতিক দুর্যোগ, তার শ্রেণিবিন্যাস ও তার সংক্ষিপ্ত ইতিহাস উপস্থাপন করবো।



## উদ্দেশ্য :

- I. বিভিন্ন রকম প্রাকৃতিক দুর্যোগ সম্বন্ধে জ্ঞান আহরণ করা ।
- II. রাজ্যের বিভিন্ন স্থানে বিভিন্ন সময় ঘটা প্রাকৃতিক দুর্যোগ লিপিবদ্ধ করা ।
- III. ঘটে যাওয়া দুর্যোগগুলি সম্বন্ধে একটি সংক্ষিপ্ত রূপরেখা তৈরী করা ।
- IV. দুর্যোগগুলি থেকে রক্ষা পাওয়ার জন্য কিছু প্রাথমিক ব্যবস্থাপনা অনুধাবন করা ।



## ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি :

প্রাকৃতিক দুর্ভোগের ঘটনা বন্ধ করতে পারা সম্ভব নয়। তবে তার প্রভাবগুলির হ্রাস ও দুর্বলতার মাধ্যমে কমিয়ে আনা যেতে পারে।

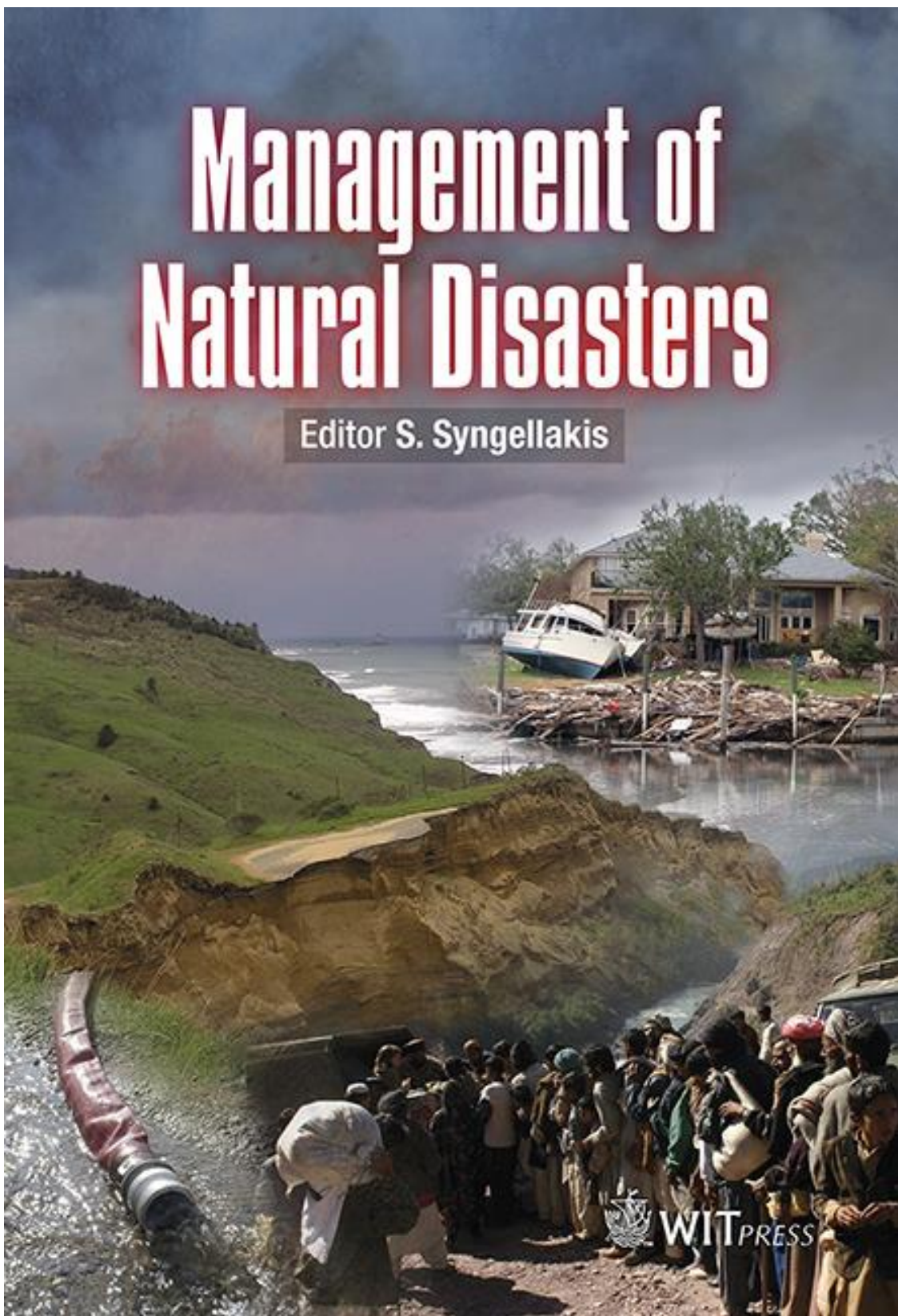
- I. প্রাকৃতিক দুর্ভোগের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ এলাকায় জনসংখ্যার ঘনত্ব হ্রাস করে ক্ষতির প্রভাব কমানো যায়।
- II. ক্ষতিগ্রস্ত সম্প্রদায়ের জন্য সহায়তা কেন্দ্র গঠনের মাধ্যমে বিপর্যয় ব্যবস্থাপনা সম্ভব যা চিকিৎসা, আর্থিক সহায়তা, পুনর্নির্মাণ ইত্যাদি প্রদান করবে।
- III. দুর্ভোগগ্রস্ত মানুষদের বাজার বিমা, স্বসুরক্ষা যোজনা ইত্যাদি প্রদান করে তাদের আর্থিক সহায়তা প্রদান করা।
- IV. উন্নত প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে বিপর্যয়ের সতর্ক বার্তা সঠিক সময়ে প্রদান করলে তা বিপর্যয়ের প্রভাব অনেকটাই কমিয়ে আনতে পারে।

# NATURAL DISASTERS



# Management of Natural Disasters

Editor S. Syngellakis



Thank You