

**सामान्य निर्देश**

उपरोक्त शोध पत्रिका प्रकाशक दिग्दर्शक अर्थात् एडिटर शोध पत्रिका है। इस शोध पत्रिका का उद्देश्य शोध एवं अनुसंधान को प्रोत्साहित करने और प्रकाशित करना है। इस शोध पत्रिका में विभिन्न विषयों के अन्तर्गत शोध पत्रिका को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं।

शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को Times New Roman 12 फॉन्ट में लिखना है। शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को डॉ. डी. डी. में भेजें। आवश्यक रूप से शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं।

शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं। शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं।

शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं। शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं।

शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं। शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं।

शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं। शोध पत्रिका में प्रकाशित होने वाले शोध पत्रों को प्रकाशित करने के लिए तत्काल शोधकर्ताओं से शोध पत्र प्रकाशित करने हैं।

**PRAJÑĀNA  
प्रज्ञान**

संपादक  
निदेशक, उच्च शिक्षा, उ.प्र. इलाहाबाद

संपादक मंडल

डॉ. मकसूद अहमद  
डॉ. अनिता रानी रावौर  
डॉ. अनिता सिंह

संपादक  
डॉ. रश्मि कुमारी

डॉ. ममता उपाध्याय  
डॉ. चक्रवर्ति कुमार  
डॉ. जेनेम जर्ना  
प्रबंध संपादक  
डॉ. ब्रिगीत सुमार



कु. मायावती राजकीय महिला सातकक्षा महाविद्यालय  
वादातपुर-सोनीमधुबनगर (उ.प्र.)

29

- Accrual Crisis in Cuba
- Sassani Lachak Dynasty's Rulers and The Mongol Expedition
- Concept of Holistic Education through the Poetry of Wordsworth
- Coalition Governments in India
- Impact of Women's Education on Socio-Economic Development
- Dr. Sangita Chiplak Dr. Shyamd. Verma 91
- Dr. Sangita Chiplak Amul Kumar Singh/ Seema Devi 98
- Ideology of Ecology in Context of Environmentalism
- Dr. Anita Rand Rathore 103
- Feminism in Literature
- Procrastinatum Sighting in India: A View of Economic Recession and Mutual Agreements
- Priya Singh 106
- Water Conservation and Management An Introduction to Ground Water Recharging and Rainwater Harvesting
- Dr. Meenakshi Lohani 121
- Sustainable Agriculture for Development
- Mrs. Bhavna Yadav 130
- Indian vs Western culture
- Dr. Asha Rani 133

### संपादकीय

'प्रदान' का यह संग्रहणक पत्र, सर्वे क्षेत्रों के पत्रकारों के समुदाय है। इसकी मदद से संपादन की प्रक्रिया आसान हो गई है। इस संग्रहणक में, हमने विभिन्न क्षेत्रों के पत्रकारों के लेखों को प्रकाशित किया है। हमें आशा है कि यह संग्रहणक आपके लिए उपयोगी होगा।

हमारे पत्रकारों के द्वारा प्रकाशित लेखों में, हमने विभिन्न क्षेत्रों के पत्रकारों के लेखों को प्रकाशित किया है। हमें आशा है कि यह संग्रहणक आपके लिए उपयोगी होगा।

हमारे पत्रकारों के द्वारा प्रकाशित लेखों में, हमने विभिन्न क्षेत्रों के पत्रकारों के लेखों को प्रकाशित किया है। हमें आशा है कि यह संग्रहणक आपके लिए उपयोगी होगा।

हमारे पत्रकारों के द्वारा प्रकाशित लेखों में, हमने विभिन्न क्षेत्रों के पत्रकारों के लेखों को प्रकाशित किया है। हमें आशा है कि यह संग्रहणक आपके लिए उपयोगी होगा।

हमारे पत्रकारों के द्वारा प्रकाशित लेखों में, हमने विभिन्न क्षेत्रों के पत्रकारों के लेखों को प्रकाशित किया है। हमें आशा है कि यह संग्रहणक आपके लिए उपयोगी होगा।

हमारे पत्रकारों के द्वारा प्रकाशित लेखों में, हमने विभिन्न क्षेत्रों के पत्रकारों के लेखों को प्रकाशित किया है। हमें आशा है कि यह संग्रहणक आपके लिए उपयोगी होगा।

# WATER CONSERVATION AND MANAGEMENT AN INTRODUCTION TO GROUND WATER RECHARGING AND RAINWATER HARVESTING

Dr. Meenakshi Lohani

Asst. Professor in Geography,

Km. Mayawati Rajkya Mahila Mahavidyalaya, Badliapur,

Distt. Gautam Budh Nagar, (U. P.)

The human impact on natural environment is one of the most pressing issues of contemporary times and a subject of discussion in geographical literature. The ways in which human beings have changed and are changing the face of the earth and the human role in the natural processes and systems, have drawn the attention not only of natural scientists but also of social scientists as well as of planners and policy makers. Water pollution has now become a common problem and is a result of human use and misuse of water for various purposes. Increasing urbanization results in the increase of pucca (masonry) structure through the construction of buildings, pavements, road, streets etc. and thus there is marked increase in impervious ground surface which reduce infiltration and increase overland flow in the form of surface runoff which reaches the nearby stream and increases floods peaks during rainstorms conversely, reduction in infiltration results in marked decrease in recharge of groundwater storage and consequently decrease in base flow contribution to nearby streams causes minimum discharge during dry season of the year. The various techniques for recharging groundwater are given in this paper.

## INTRODUCTION

Though man began to interfere with the natural processes right from the beginning of sedentary life but the impact of man on the environment and its processes assumed greater proportion after industrial revolution (1860)

(Monkhouse, F. J. and small J. A. Dictionary of Natural Environment, p. 38)

Man equipped with modern technologies and advanced scientific knowledge has become a very important factor in changing the environmental processes. The realisation of the

impacts of man on environmental processes began even in the beginning of the nineteenth century but G. P. Marsh's book 'Man and Nature' (1864) may be taken as the pioneer work which demonstrates the effects of human activity upon environmental processes and cautions the society against the magnitude of changes brought by man.

With scientific growth and technological development since 1860 in general and after Second World War in particular man has emerged as a significant geomorphic agent, process and is