# Guru Vishwambharkrupa Bahuuddeshiya Shikshan Prasarak Mandal Lakkadjawalga's SHIVNERI MAHAVIDYALAYA, SHIRUR ANANTPAL, DIST.LATUR &

#### SHRI HAVGISWAMI COLLEGE, UDGIR DIST.LATUR.

Jointly organized one day Workshop under MoU

#### A Report of One Day Workshop on Land Survey

"LAND SURVEY"

(08th February, 2023)



#### **Organized By:**

Department of Geography
SHIVNERI MAHAVIDYALAYA, SHIRUR ANANTPAL, DIST.LATUR
&
SHRI HAVGISWAMI COLLEGE, UDGIR DIST.LATUR.



### SHIVNERI MAHAVIDYALAYA, SHIRUR ANANTPAL, DIST.LATUR



#### SHRI HAVGI SWAMI COLLEGE, UDGIR, DIST.LATUR.

Jointly organized one day Workshop under MoU

#### A Report of One Day Workshop on Land Survey

## "LAND SURVEY"

#### (08th February, 2023)

Chairman : Shri Gunwantrao Patil Hybatpurkar (Precident, B.L.E.S. Udgir)

Chief Guest : Shri Umesh Patil Deounikar (Secretary, B.L.E.S.Udgir)

: Shri Shivkumar Hasargunde (Vice Precident, B.L.E.S.Udgir)

■ Guidance : Shri R.Y.Madaj (Officer, Town planning office, Udgir)

• Guest Honors : Dr.S.N.Shinde (Principal, Shri. H. S. College, Udgir)

: Dr.O.M.Kshrisagar (Principal, Ekambekar College, Udgir)

: Dr. A. A. Kalgapure (Head, Dept of Geog., Shri.H.S. College, Udgir)

**Dr. O. W. Jadhav,** (Head, Dept. of Geog. SMSA)

: Dr. H. D. Wagalgave (Asst. Prof. Dept. of Geography, SMSA)

: Mr. S. N. Kamble (Asst. Prof. Dept. of Geography, SMSA.)

: Dr.Sunita Lohare (HOD, Dept. of Botany, Shri. H. S. College, Udgir)

: Dr.U.S.Dhaswadikar (Asst, Prof, Dept.of Zoology, Shri.H.S.College, Udgir)

: **Dr.A.M.Patil.** (Prin., B.Sc.Agri.College, Dongarshelki, tal.Udgir)

: Dr.Sunil Veerkapale (Asst, Prof, Dept.of Geog., Shri.H.S.College, Udgir)

: Dr.R.S.Rathod (Asst, Prof, Dept.of Geog., Shri.H.S.College, Udgir)

: **Dr.D.S.Dhavne** (Asst, Prof, Dept.of Geog., Shri.H.S.College, Udgir)

: Dr.Vijay Vinkar (H.O.D., Dept.of Geog., Ekambekar College, Udgir)

: Dr.Shashikant Bichkunde (Dept.of Geog.Ekambekar College, Udgir)

: **Dr. S.R.Gaikwad** (Asst, Prof, Dept.of Geog., Ekambekar College, Udgir)

#### A Report of One Day Workshop on Land Survey

#### 08th February 2023 (Udgir)

On the 08<sup>th</sup> February 2023 the Department of Geography of Shivneri Mahavidyalaya, Shirur Anantpal & Department of Agriculture College, Dongarshelki tal. Udgir dist.Latur, and Town planning Office Udgir Dist.Latur in collaboration with Shri Havgi swami College Udgir has organized a special one day workshop on Land Survey under MoU. Functional activity.

This activity is a core part of MoU between Department of Geography of Shivneri Mahavidyalaya, Shirur Anantpal and Shri Havgi swami College Udgir dist. Latur.

The importance of land survey lies in its ability to provide accurate and legal documentation of property boundaries, facilitating property transactions, preventing disputes, supporting construction projects, and aiding in land use planning. It ensures clarity in ownership, compliance with regulations, and informed decision-making in various sectors.

#### Objectives of land Survey:

Land surveying serves various objectives, and its importance spans across different fields. Here are some of the primary objectives of land survey:

#### 1. **Boundary Determination:**

One of the fundamental objectives of land surveying is to accurately determine and demarcate property boundaries. This helps to establish ownership and prevent disputes over land.

#### 2. Land Division and Subdivision:

Land surveying is essential for dividing large tracts of land into smaller parcels, known as subdivision, ensuring compliance with zoning regulations and land use planning.

#### 3. Property Transfer and Transactions:

Before the sale or transfer of land, a survey is often conducted to provide an accurate description of the property, including its boundaries and any encumbrances.

#### 4. Legal Documentation:

Surveys provide the basis for legal documentation such as deeds, easements, and rights-of-way. Accurate survey information is crucial for creating legally binding documents related to land ownership and use.

#### 5. Topographic Mapping:

Land surveyors create topographic maps that depict the physical features of the land, including contours, elevation, and natural features. These maps are valuable for various purposes, such as urban planning, engineering, and environmental assessments.

#### 6. Construction and Development:

Land surveys play a crucial role in construction projects. They help in determining the best locations for structures, roads, utilities, and other infrastructure elements. Survey data ensures that construction adheres to design plans and legal requirements.

#### 7. Infrastructure Planning:

Surveying is essential for planning and designing infrastructure projects like roads, bridges, pipelines, and utilities. It helps in understanding the terrain, assessing feasibility, and optimizing the layout.

#### 8. Floodplain Mapping:

Land surveying is employed to map and analyze floodplains, helping in the development of effective flood control measures and land-use planning in vulnerable areas.

#### 9. **Environmental Monitoring:**

Surveying is used in environmental assessments and monitoring. It helps in evaluating the impact of human activities on the land and natural resources, aiding in sustainable land management.

#### 10. Geospatial Data Collection:

Land surveys contribute to the collection of geospatial data, which is crucial for geographic information systems (GIS) applications. This data is used in various fields, including urban planning, resource management, and disaster response.

#### 11. Land Use Planning:

Survey data assists in the planning and zoning of land use, helping communities manage growth, preserve open spaces, and allocate resources effectively.

In summary, land surveying is a multidisciplinary field that serves diverse objectives ranging from legal documentation and property transactions to infrastructure development and environmental management. The accurate and reliable information provided by land surveys is foundational for informed decision-making in various industries and sectors.

#### **Purpose of the land Survey:**

The purpose of a land survey is multifaceted, encompassing legal, practical, and planning aspects.

Land surveys serve the critical purpose of accurately defining and documenting the boundaries, features, and characteristics of a piece of land. This process is essential for establishing property ownership, preventing disputes, and supporting legal transactions. Land surveys play a vital role in construction and development by providing precise information for site planning and ensuring compliance with design specifications. Additionally, they contribute to environmental assessments, floodplain mapping, and overall land-use planning, helping to make informed decisions that align with regulatory requirements. The importance of land surveys extends to creating reliable records for historical documentation and supporting various applications such as topographic mapping and geospatial data collection. In essence, land surveys are indispensable tools that contribute to clarity, legality, and effective decision-making in the management and utilization of land resources. In essence, the purpose of a land survey is to provide accurate and reliable information about a piece of land, supporting legal, economic, and developmental decision-making processes. The survey results are crucial for ensuring that land is used effectively, responsibly, and in compliance with legal and regulatory requirements.

#### About Programme:

The special one day workshop on Land Survey was inaugurated by the auspicious hand of Shri Umesh Patil Deonikar, Secretary, Bharat.Libral.Education.Society,Udgir. He has given an introductory speech which covers the moto and concept of Programme Land Survey. The dignitaries have inaugurated the Maa Sarswati photo Puja.

In the beginning Dr. A. A. Kalgapure has given a brief introduction and this workshop summery. Shri R.Y. Madaj, Officer, Town planning office, Udgir resource person of the workshop. He said that Land Survey is to assess and understand the geological characteristics of a specific area. This information is vital for various applications, including resource exploration, environmental impact assessment, hazard identification, and infrastructure development planning.

Dr.S.N.Shinde (Principal, Shri. Havgi Swami College, Udgir highlighted the introduction, need and importance of one day workshop on Land Survey He shared his experiences regarding the in the mid-session Dr.A.M.Patil and Dr.O.M.Kshrisagar, has shared their thoughts regarding the importance workshop on Land Survey and need of awareness regarding the Land Survey

Dr. O. W. Jadhav, Head Department of Geography Shivneri Mahavidyalaya Shirur Anantpal he shared his views regarding the concept of Land Survey.

Shri Gunwantrao Patil Haibatpurkar, Precedent Bharat Liberal Education Society, Udgir, He shared Precedential address and importance of one day workshop on Land Survey.

The programme has got a huge response from the participants viz. students, teachers, in this Lecture **102 Students** were presented.

The workshop has been anchored by Dr.U.S.Dhaswadikar, at the end Dr.R.S.Rathod proposed a vote of thanks.

In order to make the programme at grand success all teaching, non-teaching staff rendered their support.

After the inauguration function Shri. S.R.Methere and Shri. G.B.Phad, Surveyor, Town planning office, Udgir, these person he has practically knowledge of land Survey Machine share with student and teachers.

Dr. H. D. Wagalgave.Dr. A.A.KalgapureMr. S. N. KambleDr. O.W. Jadhav(Dept.of Geog.SMSA)(H.O.D.Shri H.S.College, Udgir)(Dept.of Geog.SMSA)(H.O.D, SMSA.)





(Student Survey with Geo Survey Instrument at Shri Havgi Swami College Udgir.)





(Student Survey with Geo Survey Instrument at Shri Havgi Swami College Udgir.)



(Workshop Inauguration Programme on Geo Survey at Shri Havgi Swami College Udgir.)







(Shri Gunwantrao Patil, Shri Umesh Patil, Shri Shivkumar Hasargunde, Shri R.Y.Madaj, Dr.S.N.Shinde, Dr.A.A.Kalgapure, Dr.A.M.Patil, Dr.O.W.Jadhav, Dr.H.D.Wagalgave, Mr.S.N.Kamble.)





## यशवंत

शुक्रवार दि. १० फेब्रुवारी २०२३

# उदगीर

कार्यालय :०२३८५-२५३९९८ मो.९८५०२२८२४०

email - yashudgirram@gmail.com

# हावगीस्वामीत भू सर्वेक्षणावर एक दिवसीय कार्यशाळा संपन्न

IQAC, भूगोल विभाग, प्राणीशास्त्र विभाग तसेच शिव-महाविद्यालय अनंतपाळ , कृपी महाविद्यालय, उदगीर, के.नापुसाहेन पाटील एकंनेकर महाविद्यालय, उदगीर वांच्या संयुक्त विद्यमाने सर्वेक्षण या विषयावर एक दिवसीय कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले होते. उद्घाटनपर कार्यक्रमास मंचावर लिवरल एज्युकेशन सोसायटीचे अध्यक्ष ड. गुणवंतराव पाटील हैवतपूरकर हे कार्यक्रमाचे अध्यक्ष म्हणून तर उद्घाटक म्हणून संस्थेचे सनिव उमेश पाटील देवणीकर उपस्थित होते. याशिवाय शिवकुमार मंचावर उपाध्यक्ष मार्गदर्शक भूमी अभिलेख कार्यालयाचे वाय,भावड,महाविद्यालयाचे प्र. प्राचार्य डॉ.एस.एन.शिंदे ,उपप्रा-चार्व डॉ.ए.ए.काळगापुरे,डॉ.सून-ीता लोहारे,डॉ.यू.एस.धसवाडीकर उपस्थित होते. सरस्वतीच्या प्रतिमा पुजनाने कार्यशाळेले उद्घाटन मान्यवरांच्या करण्यात आले.

याबेळी प्राणीशास अभ्यास मंडळाचे उद्घाटन देखील मान्यवरांच्या हस्ते काण्यात



आले. प्रास्ताविकात भूग-ोल विभागाचे प्रमुख उपप्राचार्य डॉ.ए.ए.काळगापुरे यांनी भू सर्वेक्षण कार्यशाळा घेण्यामागचे प्रयोजन सांगितले. सामंजस्य कराराच्या माध्यमातून आयोजित कार्यशाळेचे स्वागतपर मनोगत प्र.प्राचार्य डॉ. एस.एन. शिंदे यांनी व्यक्त केले.

उद्घाटनपर भाषणात संस्थेचे सचिव श्री उमेश पाटील देवणीकर म्हणाले ,मानवाच्या मूलमृत गरजा बदलविण्यात मौगोलिक घटक कारणीमृत असतात.विद्याख्यांसाठी भूगोल हा विषय अतिशय महत्त्वाचा विषय आहे.भूगोलाला मानवी जीवनापासून वेगळ करता येत नाही.भू सर्वेक्षण कार्यशाळेचा उपयोग आपल्या परिसरात जमीन मोजण्यासाठी विद्यार्थ्यांनी करून च्यावा. अध्यक्षीय समारोपात संस्थेचे अध्यक्ष ड. गुणवंतराव पाटील हैनतपूरकर म्हणाले, अशा प्रकारच्या कार्यशाळा विद्यार्थ्यासाठी अतिशय उपयुक्त क्रमतात. त्यामुळ विद्यार्थ्यांनी

प्रमुख मार्गदर्शक आर. वाय.भागड म्हणाले की, भू सर्वे क्षणात आधुनिक तंत्रज्ञानाचा वापर केल्यास योग्य प्रकारे सर्वेक्षण करण्यासाठी मदत होते.जिमनीचे काटेकोर मोजणी करावयाचे झाल्यास तंत्रज्ञानाचा योग्य वापर कसा करावा याचे ज्ञान असणे आवश्यक आहे. असे सांगत प्राचीन काळापासून भू सर्वेक्षण करण्यासाठी कोणत्या साधनाचा वापर केला जात होता, याची विस्ताराने त्यांनी माहिती दिली. आपल्या विभागातील सहकारी कर्मचारी एस.आर. मेहेंत्रे व जी.बी फड बांनी मैदानावर जाऊन विद्यार्थ्यांना प्रत्यक्ष भू सर्वे क्षण करून दाखविले.

समारोप कार्यक्रमाच्या अध्यक्षस्थानी संस्थेचे कोपाध्यक्ष श्री शंकरप्पा हरकरे तर मंचावर

डॉ. ए.एम.पाटील,प्राचार्य डॉ.ओ. एम.सीरसागर, डॉ. ओ.जाधव, महाविद्यालयाचे प्र.प्राचार्य डॉ. एस. एन. शिंदे उपप्राचार्य डॉ.ए. ए. काळगापुरे, डॉ.जी.क्ही. वागलगावे , डॉ. श्याम कांवळे उपस्थित होते.

यावेळी सर्व मान्यवरांनी

विद्यार्थ्यांना मार्गदर्शन केले.

भूगोल विषय विज्ञ-ानाशी निगडित आहे. त्यामुळे वस्त्निष्ठपणे अञ्चास करणे काळाची गरज आहे. अशा कार्यशाळेतुन विद्यार्थ्यांना एक दृष्टी मिळते. त्याचा फायदा निश्चित्तच आयुष्यात होतो. असे प्र.पाचार्य डॉ. एस.एन. शिंदे यांनी म्हटले. अध्यक्षीय समारोपात संस्थेचे कोपाध्यक्ष शंकरप्पा हरकरे यांनी ही कार्यशाळा विद्याध्याँसाठी खुप महत्त्वाची आहे. सर्वांनी मिळ्न ही कार्यशाळा यशस्वीपणे पार पाडले त्याबद्दल समाधान व्यक्त केले. कार्यक्रमाच्या यशस्वीतसाठी डॉ. आर.एस. राठोड, डॉ.डी. लएस. घावणे, प्रा.माधव भंडारे, प्रा. शिवकुमार उस्तुर्गे, डॉ.हसे, वालाजी सांडवे, राज् उपरवावडे, प्रीतम दधे, दत्ता बिरादार, राम राठोड. संदीप अंबेसंगे, डॉ. स्नील पवार, डॉ. विजय शिंदे,डॉ. प्रशांत राठोड प्रा. नवनाथ राठोड आदींनी प्रयत्न केले कार्यक्रमास सर्व महाविद्यालयातील विद्या-थीं विद्यार्थिनी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते. कार्यक्रमाचे सत्रसंचालन व आभार हाँ.य. एस.धसवाडीकर. डॉ.स्-नील वीरकगाळे व डॉ.आर. एस.राठोड यांनी केले.

## देशोनती

# सामंजस्य करार अंतर्गत भूसर्वेक्षण कार्यशाळा

## देशोन्नती वृत्तसंकलन...

शिष्तर अनंतपाळ येथील शिवनेरी महाविद्यालयातील भूगोलशास्त्र विभाग, श्री हावगीस्वामी महाविद्यालय उदगीर येथील भूगोलशास्त्र विभाग, यांच्या संयुक्त विद्यमाने सामंजस्य करार अंतर्गत श्री हावगीस्वामी महाविद्यालयात एक दिवसीय भूसर्वेक्षण कार्यशाळा घेण्यात आली.

या कार्यशाळेत सहभागी विद्यार्थी आणि प्राध्याकांना भूसर्वेक्षनाचे प्रात्यक्षिक करून दाखवण्यात आले. उदगीर येथील भूमि अभिलेख कार्यालयातील उप अधीक्षक आर. वाय. भाबड व त्यांची टीम यांनी भूमापणाच्या अत्याधुनिक इंस्ट्र्मेंटच्या साहाय्याने प्रात्यक्षिके करून

दाखवले. प्रथम या कार्यशाळेचे अध्यक्ष



हस्ते सत्कार करण्यात आला. समारोप कार्यक्रमाचे अध्यक्ष कोषाध्यक्ष

एज्युकेशन लिबरल भारत सोसायटी उदगीरचे अध्यक्ष ॲड. गुणवंतराव पाटील हैबतपुरकर हे होते. सचिव उमेश पाटील देवणीकर यांनी उदघाटन केले. यावेळी उपाध्यक्ष शिवकुमार हसरगुंडे, प्राचार्य डॉ. एस. एन. शिंदे, उपप्राचार्य तथा भूगोल विभाग प्रमुख डॉ. ए. ए. काळगापुरे, डॉ. एस. डी. लोहारे उपस्थित होते. या प्रसंगी स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ नांदेडच्या भूगोल शास्त्र अभ्यास मंडळावर कुलगुरु नामनिर्देत सदस्य म्हणून निवड झाल्याबद्दल डॉ. हणमंत वागलगावे व डॉ. ए. ए. काळगापुरे यांचा मान्यवरांच्या

शंकरप्पा हरकरे, प्रमुख पाहुणे शिवनेरी महाविद्यालय शिखर अनंतपाळ येथील भूगोल विभाग प्रमुख डॉ. ओमप्रकाश जाधव, प्राचार्य डॉ. ओमप्रकाश क्षीरसागर, डॉ. ए. एम. पाटील, प्राचार्य डॉ. शिंदे, प्रा. शाम कांबळे, डॉ. राठोड उपस्थित होते. सूत्रसंचलन यु. एस. धसवाडीकर यांनी केले. आभार डॉ. विरकपाळे यांनी मानले. शिवनेरी महाविद्यालय शिखर अनंतपाळ व हावगीस्वामी महाविद्यालय उदगीर येथील प्राध्यापक, शिक्षकेत्तर कर्मचारी आणि विद्यार्थी मोठ्या संख्येने उपस्थित होते.

Deshonnati Edition Feb 10, 2023 Page No. 2 Powered by : eReleGo.com

दि.08.01.2023

## श्री हावगीस्वामी महाविद्यालय, उदगीर

IQAC, भूगोल, प्राणिशास्त्र विभाग व कृषी महाविद्यालय, शिवनेरी महाविद्यालय, कै.बापूसाहेब पाटील एकंबेकर महाविद्यालय आयोजित

### MOU अंतर्गत

## एक दिवसीय भूसर्वेक्षण कार्यशाळा

उद्घाटन कार्यक्रम

कार्यक्रमाचे अध्यक्ष

: मा. ॲड्. गुणवंतरावजी पाटील हैबतपूरकर (अध्यक्ष, भारत लिबरल एज्युकेशन सोसायटी, उदगीर)

उद्घाटक

: मा. श्री उमेशजी पाटील देवणीकर

(सचिव, भारत लिबरल एज्युकेशन सोसायटी, उदगीर )

प्रमुख उपस्थिती

 मा. श्री शिवकुमारजी हसरगुंडे (उपाध्यक्ष, भारत लिबरल एज्युकेशन सोसायटी, उदगीर)

2. मा. श्री आर. वाय. भाबड (उप अधिक्षक भूमी अभिलेख कार्यालय, उदगीर)

3. डॉ. एस.डी. लोहारे

(IQAC विभाग प्रमुख, श्री हावगीस्वामी महाविद्यालय, उदगीर)

भूसर्वेक्षण वेळ

: दु.12.30 ते 2.30

मध्यांतर भोजन

: 2.30 ते 3.00

#### समारोप कार्यक्रम

कार्यक्रमाचे अध्यक्ष

: मा. श्री शंकरप्पाजी हरकरे

(कोषाध्यक्ष, भारत लिबरल एज्युकेशन सोसायटी, उदगीर )

प्रमुख उपस्थिती

1. प्राचार्य , डॉ. ए.एम. पाटील (कृषी महा. डोगरशेळकी)

2. प्राचार्य , डॉ. ओ.एम. क्षिरसागर के.बाप्साहेब पाटील एकंबेकर महाविद्यालय, उदगीर)

3. डॉ. ओ.व्ही. जाधव (शावनेरी महाविद्यालय, शिरुर अनेतपाळ)

#### विनीत

IQAC प्रमुख डॉ. एस.डी. लोहारे संयोजक डॉ.यु.एस. धसवाडीकर प्राणीशास्त्र विभाग संजोजक डॉ.ए.ए. काळगापूरे भूगोल विभाग प्रमुख प्राचार्य डॉ.एस.एन. शिंदे स्थापना : १९७२



#### ॥ सत्यं, शिवं, सुंदरम् ॥ भारत लिबरल एज्युकेशन सोसायटीचे

STD Code : 02385 Principal : 254922 (O) : 256166 (R.): 256174

## थ्री हावगीस्वामी महाविद्यालय, उदगीर

Senior College code 310 Junior College code 62.10.003 जिल्हा लातूर (महाराष्ट्र राज्य) नंक मानांकन : 'B'

E-mail: shmu\_udgir@rediffmail.com www.shrihavagiswamicollege.org.in

(स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठाशी संलग्न)

वाणित्व

♦ विज्ञान

संदर्भक्र.: SHMU/2022-23 / 477

दिनांक : 01/02 /2023

प्रा.डॉ.एस.एन. शिंदे एम.एस्सी.पीएच.डी.,एलएल.बी. प्र. प्राचार्य

प्रति.

मा. प्राचार्य / विभाग प्रमुख शिवनेरी महाविद्यालय, शिरुर अनंतपाळ ता. शिरुर अनंतपाळ जि. लातूर

विषय: एक दिवसीय भूसर्वेक्षण कार्यशाळा उपस्थिती बाबत.

महोदय.

वरील विषयास अनुसरून आमच्या महाविद्यालयात MOU (भूगोल) अंतर्गत दि.08.02.2023 रोजी एक दिवसीय भूसर्वेक्षण कार्यशाळेचे आयोजन करण्यात आले आहे. तरी आपण विद्यार्थ्यांसह उपस्थित राहावे.

स्थळ- सभागृह, श्री हावगीस्वामी महाविद्यालय, उदगीर वेळ - स.11.00 ते 3.00

> प्र.प्राचार्य श्री हावगीस्वामी महाविद्यालय उदगीर जि.लातूर