

## *IResume*

---

**Name:** Pragya Mishra

**Contact no:** +91-8707097853, 8090335826

**E-mail address:** mpragya205@gmail.com, itsmepragya2509@gmail.com



## *Career Objective*

---

I am a **Research Scholar** in **Department of Statistics, University of Lucknow** currently looking for a full-time teaching position. I would like to utilize my skills and experience as well as my passion for teaching to train and educate young minds. Moreover, I would like to work with other professionals to improve my skills as an educator which will allow me to further contribute to the field of education.

## *Academic Qualification*

---

<i>Examination</i>	<i>Institution</i>	<i>University/Board</i>	<i>Year of Passing</i>	<i>Percentage Obtained</i>
<b>Ph.D. in Statistics</b>	University of Lucknow	University of Lucknow	2020	2024
<b>Post-Graduation (M.sc -Statistics)</b>	University of Lucknow	University of Lucknow	2019	<b>75.6%</b>
<b>Graduation (B.sc-Statistics/Mathematics)</b>	Mahila Mahavidyalaya	University of Lucknow	2016	<b>79.6%</b>
<b>Intermediate</b>	Pioneer Montessori Inter College, Lucknow	U.P. Board	2013	<b>82.6%</b>
<b>High school</b>	Pioneer Montessori Inter College, Lucknow	U.P. Board	2011	<b>77.4%</b>

- **Cleared UGC-National Eligibility Test (NET)-2022** in Population Studies for Assistant Professor.

## *PhD Thesis Status*

---

After completing my masters in 2019 I have applied for the PhD in Statistics in University of Lucknow in same year and successfully topped in my course work examination and started my career in research field. My research topic is “**DATA ENVELOPMENT ANALYSIS OF MARGINAL EFFECTS IN BINARY CHOICE MODELS**”.

## Work Experience

---

<i>Place</i>	<i>Designation</i>	<i>Duration</i>
Integral University, Lucknow	Assistant Professor I	9 Oct 2024- Presently
D.A.V Degree College	Part Time Lecturer in Statistics	1 September 2022 – 23 September 2024
Institute for Industrial Development	Tutor Mathematics / Statistics	June 2020 – Jan 2021
Excellent Coaching Center	Statistics Tutor	July-2019-Feb 2020

## Internships

---

<i>Institute</i>	<i>Duration</i>
Uttar Pradesh Cooperative bank ltd.	2017 (For 2 months)
Insight legal Private Ltd	2018 (For 2 months)

## Papers Published

---

- 1. Logistic Regression on Efficiency of State Police of India by Data Envelopment Analysis,** in *International Research Journal of Modernization in Engineering Technology and Science*, Volume-04, Issue 09, September 2022.
- 2. Slack Based DEA Method For Performance Evaluation of State Police of India-2019,** *International journal of Creative Research Thoughts*, Volume 10, Issue 9, September 2022.
- 3. Portfolio Diversification of Nifty50 in Pandemic Situation by Principal Component Analysis** *International Journal of Mathematics and Statistics Invention*, Volume 11 Issue 3 || May - June 2023
- 4. Efficiencies of State Police in India and Significant Factors Effecting;** *Leadership, Education ,Personality: An interdisciplinary Journal by School of International Business and Entrepreneurship-* ISSN No: 2524-6178- December 2023.
- 5. Understanding violence against children in India: A Comprehensive Analysis :** *Satraachee -UGC Care listed Issue 27, Vol 39, No. 4, April-June 2023*

## Conference attended

---

- 1) 2<sup>nd</sup> International Conference on Research Methodology organized by Shakuntala Misra National

Rehabilitation University presented paper titled “**A comprehensive study of Indian state law enforcement and its determinants amidst crises.**”

- 2) IX international Symposium on Statistics and Optimization organized by Department of Statistics Aligarh Muslim University presented paper Titled “**Probit Model on Efficiency of State Police of India by Data Envelopment analysis.**”
- 3) International Conference on Modern Statistics for Recent Development in Data Science Technique. “**Data Envelopment Analysis for Efficiency Comparison of Indian Police Data.**”

### *Technical Skills*

---

- SPSS, R, Basics of Python Software
- MS Office (Power Point, Excel, Word)
- Tally, Advance Tally
- Quantitative Data analysis
- Qualitative Data Analysis

### *Additional Certification*

---

1. Commendation Certificate for Analyzing Huge Statistical data by DIG, ITB POLICE, Lucknow
2. Post-Graduation Program in **Finance and Accounting** (diploma) from NIIT.
3. **Guest Faculty** for Ph.D. course work in **Department of Sociology University of Lucknow.**
4. Certificate for obtaining highest marks in Faculty of Science in Graduation.

### *Projects*

---

Analysis of Road Traffic Accidents in India with Special Focus on Uttar Pradesh.

### *Workshops attended.*

---

1. One Week Online Hand-On Training Program on Advanced Data Analysis Using SPSS.
2. One Week Online Hand-On Training Program on Advanced Data Analysis Using Python.
3. National Workshop on Data Analysis Using Python.
4. Two Day Workshop on Research Methodology Introduction to SPSS and Data Envelopment Analysis.
5. Online Internship Summer Training/ Refresher/STC Program on Data Analysis using R, Excel, Python, SPSS organized by Dr Shakuntala Misra National Rehabilitation University.

### *Extra Co-curricular Activities*

---

- As a leader of house in school.
- Excellent written and verbal communication skills.

- Participated in many co-curricular/competitions in school.
- Participated in GST presentation competition in and won the best presentation in NIIT.

### Personal Details

<b>Date of Birth</b>	24-09-1995
<b>Language Known</b>	English and Hindi
<b>Other Interest</b>	Listening songs, cooking.
<b>Permanent Residence</b>	Lucknow

*"I hereby declare that the above information's are true to best of my knowledge."*

( PRAGYA MISHRA )

## यूपी समेत 10 राज्यों की पुलिस की कार्य दक्षता उच्च स्तर की

अभिलेखित लेखक

तमाम चुनौतियों के बाद भी उत्तर प्रदेश की पुलिस बड़ी ही कुशलता से अपने कर्तव्यों का निर्वहन कर रही है। यह बात लखनऊ विश्वविद्यालय के सांख्यिकी विभाग की ओर से हुए एक अध्ययन में सामने आई है। यूरो आफ पुलिस रिसर्च एंड डेवलपमेंट और नेशनल क्राइम रिकार्ड ब्यूरो से मिले आंकड़ों का सांख्यिकीय तकनीक विश्लेषण से किए गए अध्ययन में पता चला कि 36 राज्यों एवं केंद्र शासित प्रदेश में से यूपी सहित 10 ऐसे राज्य हैं जहाँ की पुलिस ने बड़ी ही दक्षता के साथ अपने सीमित संसाधनों का उपयोग कर दौरेदारों को अदालत तक पहुंचाया। यह अध्ययन बीते सितंबर में इंटरनेशनल जर्नल आफ क्रिप्टिव रिसर्च थ्रट्स और इंटरनेशनल

लखनऊ विश्वविद्यालय के सांख्यिकी विभाग के प्रोफेसर राजीव घोड़ेय ने राज्यों की पुलिस कार्यकुशलता का किया अध्ययन



प्रोफेसर राजीव घोड़ेय, डीन रिसर्च, लख



प्रज्ञा मिश्रा, शोधार्थी, सांख्यिकी विभाग, लख

रिसर्च जर्नल आफ माडर्नाइजेशन इन इंजीनियरिंग टेक्नोलॉजी एंड साइंस में प्रकाशित हुआ है। डा. राजीव घोड़ेय लखनऊ विश्वविद्यालय के डीन रिसर्च एवं

### दिया सुझाव

प्रो. राजीव घोड़ेय ने अध्ययन में सुझाव दिया है कि जो राज्य अतिरिक्त संसाधन मिलने के बाद भी 100 प्रतिशत दक्षता प्राप्त करने में असमर्थ रहें हैं, उनकी डिजीटल मैकिंग यूनिट को उत्तर प्रदेश, असोम, गुजरात आदि राज्यों द्वारा कार्य शुरू जाने संबंधी प्रणाली के साथ में विशार-विषयों करना चाहिए।

सांख्यिकी विभाग में प्रोफेसर हैं। उनके निदेशन में शोधार्थी प्रज्ञा मिश्रा ने देश के 36 राज्यों में क्राइम रिकार्ड पर अध्ययन किया। जो राजीव घोड़ेय ने बताया कि इसके लिए यूरो आफ पुलिस रिसर्च एंड डेवलपमेंट और नेशनल क्राइम रिकार्ड ब्यूरो का टाटा लिया गया।

### इन राज्यों ने अतिरिक्त संसाधन के लिए खर्च किए करोड़ों

राज्य	पुलिस अतिरिक्त खर्च	यातायात सुविधा	अफसर लगे	फैस हल	चालीसीट सख्या
आंध्र प्रदेश	2642.45 करोड़	6.06 लाख	22210.94	रभी	रभी
अरुणाचल प्रदेश	888.34 करोड़	10.64 लाख	59062.00	10,20957	236686
बिहार	4543.23 करोड़	3.15 लाख	26546.45	रभी	रभी
उत्तराखंड	532.76 करोड़	2.36 लाख	5622.91	2534.67	रभी
प्रादेश	97.87 करोड़	3.15 लाख	740.85	रभी	रभी

### डिजीटल मैकिंग यूनिट का रिसर्चास

हर जिले में पुलिस की डिजीटल मैकिंग यूनिट (डीएमयू) है। इसका काम चालीसीट अदालत में दाखिल कर दौरेदारों को सजा दिखाना है। उत्तर प्रदेश, असोम, गुजरात, हिमाचल प्रदेश, महाराष्ट्र, तमिलनाडु, पश्चिम बंगाल, उत्तराखंड, कर्नाटक और तक्षशील राज्य पुलिस ने अपने संसाधनों में ही मामलों का निस्तारण कर वैल्यू वन में उगह बना ली। वहीं, अरुणाचल प्रदेश, छत्तीसगढ़, गोवा, झारखंड, मगालय जैसे कई राज्य करोड़ों रुपये अतिरिक्त संसाधनों पर खर्च करने के बाद भी सफाई मामलों में चालीसीट दाखिल नहीं कर पाए। आंध्र प्रदेश, बिहार, कर्नाटक जैसे राज्य करोड़ों रुपये अतिरिक्त खर्च करके दक्षता वैल्यू वन में शामिल हो सके।

### मामलों का निस्तारण प्रतिशत में

उत्तर प्रदेश - 100 %	राजस्थान - 76.7 %
असम 100 %	बिहार - 71.1 %
गुजरात 100 %	छत्तीसगढ़ 70.2 %
मिझोरम - 90.9 %	आंध्र प्रदेश 62.7 %
गोवा 80.7 %	झारखंड - 57.9 %
हरियाणा 79.3 %	पंजाब - 54.7 %
कर्नाटक 47.8 %	अरुणाचल प्रदेश - 58.7 %

Work in my published paper was mentioned in an article in newspaper Dainki Jagran 18-nov-2022,