

# Anas Ibnu Basheer

*Curriculum Vitae*

## PERSONAL PROFILE

---

Email : [ibnubasheerppm@gmail.com](mailto:ibnubasheerppm@gmail.com)  
Phone : +91 8086458582  
Date of birth : 29/10/1993  
Nationality : Indian

## CAREER OBJECTIVE

---

To engage me intensively in the research field of Aerosols, Air quality, transport modeling and climate interactions and polish my skills and abilities to the maximum, thereby developing professionally and personally benefiting the society

## EDUCATION

---

### ☐ Cochin University of Science And Technology

MSc Meteorology 2019  
CGPA: 8.09

### ☐ University of Calicut

BSc Physics 2017  
71.40%

## EXPERIENCE

---

☐ Space Physics Laboratory, VSSC, ISRO Thiruvananthapuram -India. June 2022 – Till date

### **Junior Research Fellow**

☐ University of Hyderabad, Hyderabad -India. June 2021 – June 2022

### **Project JRF**

Junior Research Fellow in project titled “**Investigation of atmospheric aerosol physico-chemical properties for laser-based technologies: Ambient observations and numerical simulations**” under **Dr. Vijay Punjaji Kanawade**, Assistant Professor at Centre for Earth, Ocean and Atmospheric Sciences, School of Physics, University of Hyderabad, India

☐ Indian Institute of Tropical Meteorology, Pune. Aug 2019 – June 2021

### **Project Assistant**

Project Assistant in “**Metropolitan Air Quality and Weather Services**” (MAQWS) project of System of Air Quality and Weather Forecasting And Research under **Dr. BS Murthy**, Scientist-F & Project Director of IITM, Pune.

☐ Indian Institute of Tropical Meteorology, Pune. Dec 2018 – May 2019

### **Project Student**

*"Study on Microphysical properties of Monsoon clouds over Western Ghats in India using High Altitude ground-based observation"* with **Dr. Leena PP**, Scientist-D at IITM, Pune.

## KEY SKILLS

---

- Exceptional ability to work both cohesively within a team and independently
- Excellent communicator (verbal and written)
- Expert in programming and analytical skills
- Very good at critical thinking and Planning
- Quick learning and time management skills, as well as a willingness to participate in a collaborative and supportive research environment.

## TECHNICAL SKILLS

---

<input type="checkbox"/> Platform : <b>HPC, UNIX/Linux &amp; Windows</b>
<input type="checkbox"/> Programming languages : <b>MATLAB, NCL &amp; Python</b>

<input type="checkbox"/> Software: <b>GrADS, GIS, Microsoft Office &amp; Origin</b>
<input type="checkbox"/> Modelling : <b>WRF-Chem</b>

## AWARDS

---

- Qualified National Eligibility Test (NET) for Lectureship and Research (Earth Sciences) conducted by Council of Scientific & Industrial Research (CSIR), Govt. of India.

## PUBLICATIONS AND REPORTS

---

- Gufran Beig, Suresh Gosavi, US Mukannawar SK Sahu, etc..... **A.I. Basheer**.

**SAFAR-High Resolution (400m X 400m) gridded Emissions Inventory for Pune, Pimpri and Chinchwad regions.** (<https://www.researchgate.net/publication/351810483>).

- P.P. Leena, K. M. Vargheese, V. Anilkumar, **A. I. Basheer** , G. Pandithurai

**Droplet characteristics in monsoon clouds before rain as observed over a high altitude site in Western Ghats, India.** (J. Atmos. Sol.-Terr. Phys. /ATP\_105709/ PII-S1364-6826(21)00164-4)

# अनस इब्न बशीर

बायोडेटा

व्यक्तिगत प्रोफाइल

---

ईमेल : [ibnubasheerppm@gmail.com](mailto:ibnubasheerppm@gmail.com)  
फोन : +91 8086458582  
जन्म की तारीख : 29/10/1993  
राष्ट्रीयता : भारतीय  
कैरियर का उद्देश्य

---

एयरोसोल्स, वायु गुणवत्ता, परिवहन मॉडलिंग और जलवायु परस्पर क्रिया के अनुसंधान क्षेत्र में मुझे गहन रूप से संलग्न करने और मेरे कौशल और क्षमताओं को अधिकतम करने के लिए, जिससे पेशेवर और व्यक्तिगत रूप से विकास होलाभ समाज

## शिक्षा

---

- कोचीन विज्ञान और प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय  
एमएससी मौसम विज्ञान 2019  
सीजीपीए: 8.09
- कालीकट विश्वविद्यालय  
बीएससी भौतिकी 2017  
71.40%

## अनुभव

---

- अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला, वीएसएससी, इसरो तिरुवनंतपुरम-भारत. जून 2022 - आज तक  
जूनियर रिसर्च फेलो
- हैदराबाद विश्वविद्यालय, हैदराबाद-भारत. जून 2021 - जून 2022  
प्रोजेक्ट जेआरएफ  
परियोजना शीर्षक में जूनियर रिसर्च फेलो"लेजर आधारित प्रौद्योगिकियों के लिए वायुमंडलीय एयरोसोल भौतिक-रासायनिक गुणों की जांच: परिवेश अवलोकन और संख्यात्मक सिमुलेशन" अंतर्गत **Dr. Vijay Punjaji Kanawade**, सेंटर फॉर अर्थ, ओशन एंड एटमॉस्फेरिक साइंसेज, स्कूल ऑफ फिजिक्स, हैदराबाद विश्वविद्यालय, भारत में सहायक प्रोफेसर
- भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान, पुणे. अगस्त 2019 - जून 2021  
परियोजना सहायक  
परियोजना सहायक "मेट्रोपॉलिटन एयर क्वालिटी एंड वेदर सर्विसेज" (MAQWS) सिस्टम ऑफ एयर क्वालिटी एंड वेदर फोरकास्टिंग एंड रिसर्च के तहत प्रोजेक्ट डॉ. बीएस मूर्ति, वैज्ञानिक-एफ और आईआईटीएम, पुणे के परियोजना निदेशक।
- भारतीय उष्णकटिबंधीय मौसम विज्ञान संस्थान, पुणे। दिसंबर 2018 - मई 2019  
प्रोजेक्ट स्टूडेंट  
"उच्च ऊंचाई वाले भू-आधारित अवलोकन का उपयोग करके भारत में पश्चिमी घाटों पर मानसून के बादलों के माइक्रोफिजिकल गुणों पर अध्ययन" साथ डॉ. ए.एस. लीना पी.पी।ITM, पुणे में वैज्ञानिक-डी।

## प्रमुख कौशल

---

- एक टीम के भीतर और स्वतंत्र रूप से दोनों मिलकर काम करने की असाधारण क्षमता
- उत्कृष्ट संचारक (मौखिक और लिखित)
- प्रोग्रामिंग और विश्लेषणात्मक कौशल में विशेषज्ञ
- आलोचनात्मक सोच और योजना बनाने में बहुत अच्छा
- त्वरित सीखने और समय प्रबंधन कौशल, साथ ही एक सहयोगी और सहायक अनुसंधान वातावरण में भाग लेने की इच्छा।

## तकनीकी कौशल

---

Platform :  
**HPC, UNIX/Linux & Windows**

Programming languages :  
**MATLAB, NCL & Python**

Software:  
**GrADS, GIS, Microsoft Office & Origin**

Modelling :  
**WRF-Chem**

## पुरस्कार

---

- वैज्ञानिक और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (सीएसआईआर), सरकार द्वारा आयोजित व्याख्यान और अनुसंधान (पृथ्वी विज्ञान) के लिए योग्य राष्ट्रीय पात्रता परीक्षा (एनईटी)। भारत की।

## प्रकाशन और रिपोर्ट

---

- गुफरान बेग, सुरेश गोसावी, यूएस मुकन्नवर एसके साहू, आदि... ए.आई. बशीर.  
पुणे, पिंपरी और चिंचवाड़ क्षेत्रों के लिए सफर-हाई रेजोल्यूशन (400m X 400m) ग्रिडेड उत्सर्जन सूची.  
(<https://www.researchgate.net/publication/351810483>).
- पी.पी. लीना, के.एम. वर्गीस, और वी. अनिलकुमार, ए. आई. बशीर , जी. पंदिथुराई  
बारिश से पहले मानसून के बादलों में बूंदों की विशेषताएं, जैसा कि पश्चिमी घाट, भारत में एक ऊंचाई वाले स्थान पर देखा गया है. (जे। एटमॉस। सोल।-टेरर। फिज। /एटीपी\_105709/PII-S1364-6826(21)00164-4)