



Dr. S. SURESH BABU

Head & Scientist SG

**Aerosols Trace gases and Radiative Forcing (ATRF) Branch
Space Physics Laboratory, Vikram Sarabhai Space Centre, ISRO
Thiruvananthapuram 695 022**

Email : s_sureshbabu[at]vssc[dot]gov[dot]in

Phone: +91 471 2562404 (office)

Academic Qualifications

PhD (Physics), Space Physics Laboratory, VSSC, ISRO / University of Kerala, 2005

MPhil (Physics), University College, Thiruvananthapuram / University of Kerala, 2000

MSc (Physics), University College, Thiruvananthapuram/ University of Kerala, 1998

Research Area: Atmospheric Physics

Field of Specialization: Atmospheric Aerosols, Radiative forcing and Climate Change
(172 peer reviewed journal publications with more than 7000 citations)

Awards & Honours

1. Fellow of the Indian Academy of Sciences (FASc), 2021.
2. MoES (Ministry of Earth Science) National award of excellence in Atmospheric Science & Technology, 2020
3. ISRO - ASI Award for Space Science and Applications, 2018
4. Shanti Swarup Bhatnagar Prize in Earth Atmosphere Ocean and Planetary Sciences, 2017.
5. Associate Editor, Journal of Earth System Science, Springer & Indian Academy of Science, since 2016.
6. Founder Member (chosen by INSA Council), Indian National Young Academy of Science (INYNAS), New Delhi, 2015.
7. SwarnaJayanti Fellowship Award of Department of Science and Technology (DST), Government of India, 2013 - 2014.
8. NASI-SCOPUS Young Scientist Award from Elsevier Sciences, 2009.
9. National Academy of Sciences India (NASI) Young Scientist Platinum Jubilee Award in Physical Sciences, 2009.
10. Young Associate of the Indian Academy of Sciences, 2007 - 2011.
11. Indian National Science Academy (INSA) Young Scientist Medal Award, 2006.



डॉ. एस. सुरेश बाबू

प्रधान & वैज्ञानिक - एसजी

एरोसोल, ट्रेस गैस और रेडिएटिव फोर्सिंग (एटीआरएफ) शाखा
अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला, विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र, इसरो
तिरुवनंतपुरम - ६९५ ०२२

ईमेल: s_sureshbabu[at]vssc[dot]gov[dot]in

फ़ोन: +९१ ४७१ २५६२४०४

शैक्षणिक योग्यता

पीएचडी (भौतिक विज्ञान), अंतरिक्ष भौतिकी प्रयोगशाला, वीएसएससी, इसरो / केरल विश्वविद्यालय, २००५
एमफिल (भौतिक विज्ञान), यूनिवर्सिटी कॉलेज, तिरुवनंतपुरम / केरल विश्वविद्यालय, २०००
एमएससी (भौतिक विज्ञान), यूनिवर्सिटी कॉलेज, तिरुवनंतपुरम / केरल विश्वविद्यालय, १९९८

अनुसंधान क्षेत्र: वायुमंडलीय भौतिक विज्ञान

विशेषज्ञता का क्षेत्र: वायुमंडलीय एरोसोल, विकिरण बल और जलवायु परिवर्तन

(समकक्ष द्वारा समीक्षित पत्रिका प्रकाशन: १७२, उद्धरणों: ७००० से अधिक)

पुरस्कार और सम्मान:

1. भारतीय विज्ञान अकादमी फेलो (एफएसएससी), २०२१
2. एमओईएस (पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय) वायुमंडलीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी में उत्कृष्टता का राष्ट्रीय पुरस्कार, २०२०
3. अंतरिक्ष विज्ञान और अनुप्रयोगों के लिए इसरो-एसआई पुरस्कार, २०१८
4. पृथ्वी, वायुमंडल, महासागर और ग्रह विज्ञान में शांति स्वरूप भटनागर पुरस्कार, २०१७
5. एसोसिएट एडिटर, जर्नल ऑफ अर्थ सिस्टम साइंस, स्प्रिंगर एंड इंडियन एकेडमी ऑफ साइंस, २०१६ से।
6. संस्थापक सदस्य (इन्सा परिषद द्वारा चुना गया), इंडियन नेशनल यंग एकेडमी ऑफ साइंस (आईएनवाईएस), नई दिल्ली, २०१५।
7. स्वर्ण जयंती फैलोशिप पुरस्कार, विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (डीएसटी), भारत सरकार, २०१३ - २०१४
8. एल्सेवियर साइंसेज से नासी-स्कोपस यंग साइंटिस्ट अवार्ड, २००९
9. यंग साइंटिस्ट प्लेटिनम जुबली अवार्ड इन फिजिकल साइंसेज, नेशनल एकेडमी ऑफ साइंसेज इंडिया (नासी), २००९
10. भारतीय विज्ञान अकादमी के युवा सहयोगी, २००७-२०११
11. युवा वैज्ञानिक पदक पुरस्कार, भारतीय राष्ट्रीय विज्ञान अकादमी (आईएनएसए), २००६