



डॉ. बी.एस. मुंजाल अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, इसरो अहमदाबाद में समूह निदेशक, संरचनाएं और थर्मल समूह, वैज्ञानिक/अभियंता-जी, के पद पर मैकेनिकल इंजीनियरिंग सिस्टम क्षेत्र में कार्यरत हैं। इन्होंने अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र में 36 वर्षों का अनुभव है। इन्होंने 2007 में गुजरात विश्वविद्यालय, अहमदाबाद से पीएचडी की उपाधि प्राप्त की। उन्होंने पांच पेटेंट दायर किए हैं। स्मार्ट पीजो पेंट उत्पाद प्रौद्योगिकी पर उनके अभिनव कार्य का सफलतापूर्वक एक उद्योग को तकनीकी हस्तांतरण किया गया है।

डॉ मुंजाल को कई राष्ट्रीय तथा अंतर्राष्ट्रीय पुरस्कारों से सम्मानित किया गया है जिसमें से मुख्य भारतीय अभियांत्रिकी अकादमी का "के. सूर्यनारायण राव मेमोरियल पुरस्कार", 2015 और 2017 में वासेदा विश्वविद्यालय, जापान, ISIPS के अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन में "उत्कृष्ट पेपर पुरस्कार" हैं। अंतरिक्ष अनुप्रयोगों पर उनकी अभिनव चित्र पुस्तक के लिए अंतरिक्ष उपयोग केंद्र, इसरो में "नवाचार पुरस्कार 2018" और "इसरो मुख्यालय प्रशंसा पुरस्कार" प्रदान किया गया है। उन्हें 1998 में "सर्वश्रेष्ठ वक्ता के रूप में डॉ अम्बेडकर पदक से नवाजा गया था। उन्होंने 2000 में हिंदी विकास परिषद अहमदाबाद से "महाकवि कालिदास" पुरस्कार भी प्राप्त किया है। इन्होंने पूर्व अध्यक्ष-स्पेस सोसाइटी ऑफ मैकेनिकल इंजीनियर्स (एसएसएमई), पूर्व संपादक-जर्नल ऑफ एसएसएमई और इसके समाचार पत्रिका तथा पूर्व अध्यक्ष, एससीएफ/सैक के पदों पर अपनी सेवाएँ प्रदान की हैं। इसके अतिरिक्त, उन्नत उपग्रह संचार प्रणाली अर्थ स्टेशन के परियोजना प्रबंधक के रूप में एवं डिजाइन समीक्षा समिति के महत्वपूर्ण सदस्य के रूप में उन्होंने जुलाई 2007 में अटलांटा, अमेरिका में अंतरिक्ष उपयोग केंद्र का प्रतिनिधित्व किया। वह कई वैज्ञानिक पत्रिकाओं जैसे एसआई, सीएसआई, आईएसएमपीई, आईपीएस, आईएसआरएस, और आईएसएसएसई और आईएमएस के आजीवन सदस्य और तकनीकी समीक्षक हैं। डॉ. बी.एस. मुंजाल के विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय शोध पत्रिकाओं और सम्मेलन की कार्यवाही में 100 से अधिक शोध पत्र प्रकाशित हो चुके हैं। उन्होंने 4 पीएचडी तथा 60 से अधिक स्नातकोत्तर छात्रों का मार्गदर्शन किया है। वह कई इंजीनियरिंग संस्थानों में आमंत्रित संकाय व्याख्याता के रूप में अपनी सेवाएँ भी देते हैं। उन्होंने प्रतिष्ठित शैक्षणिक और शोध संस्थानों में कई आमंत्रित वार्ताएं की हैं। उनका जुनून बच्चों के लिए मूल ग्राफिक्स आधारित चित्रमय पुस्तकें तैयार करना है। "कंप्यूटर टुडे" पत्रिका के कई अंकों में उन्होंने कंप्यूटर डोमेन में कार्टून प्रकाशित किए हैं।

Dr. B. S. Munjal is presently working as Group Director, Structures & Thermal Group, Scientist/Engineer-G, Mechanical Engineering Systems Area at Space Applications Centre, ISRO Ahmedabad and having 36 years of experience at Space Applications Centre. He has obtained his PhD degree in 2007 from Gujarat University, Ahmedabad. He has filed five patents to his credit. His innovative work on Smart Piezo paint product technology has been successfully transferred to an industry.

He is recipient of several awards which includes, "Indian Academy of Engineering (INAE) award", "K Suryanarayan Rao Memorial award", "Excellent paper award" at International national conference of Waseda University, Japan, ISIPS in 2015 & 2017, "Innovation Award 2018" at SAC, ISRO for his innovative graphics book on Space Applications & "ISRO Head Quarters Appreciation Award". He has received "Best speaker- Dr. Ambedkar Medal" in 1998. He has also bagged "Mahakavi Kalidas" award from Hindi Vikas Parishad Ahmedabad in 2000. He is ex-president, Space Society of Mechanical Engineers (SSME), Ex-Editor of Journal of SSME and its Newsletter and Ex-Chairman, SCF/SAC. As part of the critical design review committee member and Project manager of advanced satellite communications systems earth station, he represented SAC in Atlanta, USA in July 2007. He is reviewer of many scientific journals and life members of ASI, CSI, ISAMPE, IPS, ISRS, and ISSSE & IMS. Dr. B. S. Munjal has near 100 technical papers published in peer reviewed / refereed national and international Journals of repute / International Conferences. He has guided more than 60 Master of Engineering students for their dissertations & 4 PhD students. He is visiting faculty & examiners to many engineering institutes. He has delivered several invited talks in prestigious academic and research institutions. His passion is generating original graphics based pictorial books for children. In many issues of "Computers Today" magazine he has published cartoons in computers domain.

