

भारत के प्रमुख वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थान की सूची

[S samanyagyan.com/hindi/gk-scientific-research-institutes-in-india](http://samanyagyan.com/hindi/gk-scientific-research-institutes-in-india)

भारत के प्रमुख वैज्ञानिक अनुसंधान संस्थानों की सूची: (List of Major Scientific Research institutes in India)

वैज्ञानिक अनुसंधान क्या है?

“वैज्ञानिक शोध किसी नियंत्रित प्रेक्षण का क्रमबद्ध एवं वस्तुनिष्ठ अभिलेख एवं विश्लेषण है जिनके आधार पर सामान्यीकरण, नियम या सिद्धान्त विकसित किया जाता है तथा जिससे बहुत सारी घटनाओं, जो किसी खास क्रिया का परिणाम या कारण हो सकती है, को नियंत्रित कर उनके बारे में पूर्वकथन किया जाता है।”

सरल भाषा में अनुसंधान (Research) किसी भी क्षेत्र में ‘ज्ञान की खोज करना’ या ‘विधिवत गवेषणा’ (investigation) करना होता है। वैज्ञानिक अनुसंधान में वैज्ञानिक क्रिया विधि का सहारा लेते हुए जिज्ञासा का समाधान करने की कोशिश की जाती है। नई वस्तुओं की खोज और पुराने वस्तुओं एवं सिद्धान्तों का पुनः परीक्षण करना, जिससे कि नए तथ्य प्राप्त हो सकें, उसे शोध कहा जाता है।

आज पूरा विश्व विज्ञान व प्रौद्योगिकी के दौर में जी रहा है। समय बीतने के साथ विज्ञान व प्रौद्योगिकी ने बहुत ही ज्यादा तरक्की की है। विज्ञान और प्रौद्योगिकी के नए-नए आविष्कारों ने मानव जीवन को बेहद सरल एवं सुगम बना दिया है। भारत भी विज्ञान व प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में धीरे-धीरे करके विकास कर रहा है। भारत ने अपने विज्ञान व प्रौद्योगिकी के लिए विभिन्न अनुसंधान संस्थान की स्थापना की है जिनकी सूची निम्न प्रकार से है-

परमाणु ऊर्जा अनुसंधान संस्थानों की सूची:

परमाणु ऊर्जा अनुसंधान संस्थान	स्थापना वर्ष	मुख्यालय
भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र (Bhabha Atomic Research Center)	1954	मुम्बई (महाराष्ट्र)
हाई एल्टीट्यूड रिसर्च लेबोरेटरी (Defence Institute of High Altitude Research – DIHAR)	1963	गुलमार्ग (हिमाचल प्रदेश)
इंदिरा गांधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र (Indira Gandhi Centre for Atomic Research)	1971	कल्याक्कम (तमिलनाडु)
कैगा एटॉमिक पावर स्टेशन (Kaiga Atomic Power Station)	2000	कैगा (कर्नाटक)
मद्रास एटॉमिक पावर स्टेशन (Madras Atomic Power Station)	1984	मद्रास (तमिलनाडु)
काकरापार एटॉमिक पावर स्टेशन (Kakrapar Atomic Power Station – KAPS)	1993	काकरापार (गुजरात)
नरौरा परमाणु ऊर्जा संयंत्र (Narora Atomic Power Station)	1991	नरौरा (उत्तर प्रदेश)
राजस्थान परमाणु ऊर्जा संयंत्र (Rajasthan Atomic Power Station)	1973	रावतभाटा (राजस्थान)

यूरेनियम कॉर्पोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (Uranium Corporation of India)	1967	सिंहभूमि (झारखंड)
तारापुर एटॉमिक पावर स्टेशन (Tarapur Atomic Power Station)	1969	तारापुर, मुंबई (महाराष्ट्र)

भारत के प्रमुख अन्तरिक्ष विभाग के अधीन संस्थानों की सूची:

अन्तरिक्ष संस्थान	स्थापना वर्ष	मुख्यालय
थुंबा इक्वेटोरियल रॉकेट लॉन्च सेंटर (Thumba Equatorial Rocket Launching Station)	1962	थुम्बा, तिरुवनंतपुरम (केरल)
इसरो उपग्रह केंद्र (ISRO Satellite Centre – ISAC)	1972	बंगलौर (कर्नाटक)
अंतरिक्ष अनुप्रयोग केंद्र (Space Applications Centre)	1972	अहमदाबाद (गुजरात)

भारत के प्रमुख वैज्ञानिक एवं तकनीकी संस्थानों की सूची:

वैज्ञानिक एवं तकनीकी संस्थान	स्थापना वर्ष	मुख्यालय
श्रीहरिकोटा रेंज सेंटर (Sriharikota Range Center)	1971	श्री हरीकोटा (आंध्र प्रदेश)
मास्टर कंट्रोल फैसिलिटी (Master Control Facility, ISRO)	1982	हासन (कर्नाटक)
विक्रम साराभाई स्पेस सेंटर (Vikram Sarabhai Space Centre)	1963	तिरुवनंतपुरम (केरल)