



भारत सरकार /Government of India  
अंतरिक्ष विभाग /Department of Space  
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन /Indian Space Research Organisation  
**राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र /NATIONAL REMOTE SENSING CENTRE**  
बालानगर, हैदराबाद /Balanagar, Hyderabad – 500 037



विज्ञा.सं. एनआरएससी/आरएमटी/Advt No.NRSC/RMT/2/2014

13.09.2014

भू-प्रेक्षण के माध्यम से भारतीय अंतरिक्ष की दूरदर्शिता को साकार करने के प्रयास में राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र (एनआरएससी), भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन का एक प्रमुख संस्थान है। यह उपग्रह आंकड़ा अभिग्रहण, अभिलेख संग्रहण, संसाधन, वितरण, सुदूर संवेदन अनुप्रयोग, प्रशिक्षण एवं क्षमता निर्माण के माध्यम से सुदूर संवेदन कार्यक्रम के अनुभाग (भू-खंड) के लिए उत्तरदायी है। यह असैनिक क्षेत्र में देश के लिए हवाई सेवाएं भी प्रदान करता है। प्रादेशिक/ क्षेत्र विशेष के सुदूर संवेदन अनुप्रयोग की आवश्यकताओं को संबोधित करने के लिए इस संगठन के चार क्षेत्रीय सुदूर संवेदन केंद्र- बंगलौर, नागपुर, कोलकाता और जोधपुर में हैं। सुदूर संवेदन गतिविधियों की संपूर्ण श्रृंखला के संचालन हेतु हैदराबाद शहर से 65 किमी. दूर शादनगर में पूर्ण सुविधा युक्त भू-केंद्र विकसित किया गया है। एनआरएससी मूल्य संवर्धित आंकड़ा उत्पादों तथा सेवाओं के विकास के माध्यम से सामाजिक अनुप्रयोगों के लिए सुदूर संवेदन के व्यावहारिक प्रयोगों के लिए लगातार अवसर की संभावनाएं तलाश रहा है।

National Remote Sensing Centre (NRSC) is a key functionary of Indian Space Research Organization Striving to realize the Indian Space Vision through Earth Observation. It is responsible for the Ground Segment of Remote Sensing Programme through satellite data acquisition, archival, processing, dissemination, Remote Sensing Applications, Training and Capacity Building. It also provides Aerial services in the civilian Sector for the country. The Organization has four Regional Centres at Bangalore, Nagpur, Kolkata and Jodhpur to address region/area specific remote sensing application needs. The Earth Station located at Shadnagar, 65 kms from Hyderabad city is developed as a full fledged facility to carry out the entire chain of remote sensing activities. NRSC is continuously exploring avenues for practical use of Remote Sensing for societal applications through development of value added data products and services.

राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र (एनआरएससी) निम्नलिखित पदों के लिए ऑन-लाइन आवेदन आमंत्रित करता है।  
National Remote Sensing Centre invites on-line applications for the following positions:

पद सं Post No	पदों की सं No. of posts	अनिवार्य योग्यताएं Essential Qualifications	वांछनीय योग्यताएं Desirable Qualifications
JRF01	03	बीई / बी.टेक (सिविल/ पर्यावरण/ कृषि इंजीनियरिंग) अथवा समकक्ष के साथ सुदूर संवेदन एवं जीआईएस/ कृषि इंजीनियरिंग/ सिंचाई/ जलगति विज्ञान/ मृदा एवं जल संरक्षण/ जल विज्ञान/ जल संसाधन में एमई/एम. टेक अथवा समकक्ष ME/M.Tech or its equivalent in Water Resources / Hydrology / Soils & Water Conservation/Hydraulics / Irrigation / Agricultural Engineering / Remote Sensing & GIS with B.E./B.Tech or its equivalent in Civil/ Environmental / Agricultural Engineering.	--

JRF02 <sup>#</sup>	01	कृषि रसायन एवं मृदा विज्ञान/भू-संसाधन प्रबंधन/मृदा विज्ञान/ मृदा भौतिकी/ कृषि विज्ञान/ कृषि मौसम विज्ञान में एम.एससी(कृषि)। M.Sc. (Agriculture) in Agri. Chemistry & Soil Science / Land Resource Management / Soil Science / Soil Physics / Agronomy / Agricultural Meteorology	मृदा विश्लेषण, सुदूर संवेदन, जीआईएस और आंकड़ा प्रविष्टि एवं प्रलेखन के लिए कंप्यूटर दक्षता में ज्ञान Knowledge in Soil Analysis, Remote Sensing, GIS and computer proficiency for data entry & documentation.
JRF03	01	भौतिकी/मौसम विज्ञान/वायुमंडलीय विज्ञान में एम.टेक/ एम.एससी। एम.एसी डिग्री अभ्यर्थी ने स्नातक स्तर गणित और रसायन विज्ञान जरूर पढ़ा होना चाहिये। M.Tech/M.Sc. in Physics/Meteorology/ Atmospheric Sciences. M.Sc degree holders must have studied Mathematics and Chemistry at graduation level.	फोरट्रान, सी, सी++ अथवा किसी उच्च स्तर के लैंग्वेज में कंप्यूटर प्रोग्रामिंग का कौशल। Computer programming skills in FORTRAN, C, C++ or any high level language
JRF04	01	स्नातक स्तर पर भौतिकी एवं गणित विषयों के साथ भौतिक सागर विज्ञान में एम.एससी। M.Sc in Physical Oceanography with Physics & Mathematics as the subjects at Graduation level.	आंकड़ा प्रक्रमण, जावा, सी, सी++ प्रोग्रामिंग में ज्ञान। Knowledge in data processing, programming in Java, C, C++.
JRF05	01	स्नातक स्तर पर भौतिकी एवं गणित विषयों के साथ भू-भौतिकी में एम.एससी। M.Sc. in Geophysics with physics & mathematics as the subjects at graduation level.	इनवर्शन मॉडलिंग का प्रयोग करते हुए उपग्रह आंकड़ा से पैरामीटर पुनर्प्राप्ति में अनुभव और उपग्रह आंकड़ा प्रक्रमण में ज्ञान। Knowledge in satellite data processing and experience in parameter retrieval from satellite data using inversion modeling.
JRF06	01	स्नातक स्तर पर भौतिकी एवं गणित विषयों के साथ भौतिकी/ भौतिक सागरविज्ञान/ वायुमंडलीय विज्ञान में एम.एससी। M.Sc. in Physics/Physical Oceanography / Atmospheric Science with Physics and Mathematics as subjects at graduation level.	इनवर्शन मॉडलिंग का प्रयोग करते हुए उपग्रह आंकड़ा से पैरामीटर पुनर्प्राप्ति में अनुभव और उपग्रह आंकड़ा प्रक्रमण, समुद्र प्रकाशिकी आंकड़ा संग्रहण में ज्ञान। Knowledge in satellite data processing, Ocean optics data collection and experience in parameter retrieval from satellite data using inversion modeling.
JRF07	01	सांख्यिकी / गणित में एम.एससी। M.Sc. in Statistics / Mathematics	डाटाबेस प्रबंधन के लिए सॉफ्टवेयर के साथ डाटाबेस प्रबंधन, स्थानिक आंकड़ा विश्लेषण एवं जीआईएस, वेब डिजाइनिंग, नेट तथा जावा का ज्ञान। Knowledge in data base management, Spatial data analysis and GIS with software programming for data base management, web designing, knowledge in .net and Java.
JRF08	01	स्नातक स्तर पर भौतिकी एवं गणित विषयों के साथ भौतिक विज्ञान में एम.एससी। M.Sc. in Physics with Physics and Mathematics as subjects at graduation level.	सी, सी++ के साथ इनवर्शन मॉडलिंग तथा अंकीय मॉडलिंग में ज्ञान। Knowledge in numerical modeling and inversion modeling with C, C++.

JRF09	05	सुदूर संवेदन में एम.टेक (अथवा) वानिकी/पारिस्थितिकी /भौतिकी/ वनस्पति विज्ञान/ कृषि मौसम विज्ञान/ वायुमंडलीय भौतिकी में एम.एससी अथवा समकक्ष। M.Tech in Remote Sensing (or) M.Sc Forestry/Ecology/Physics/Botany/ Agrometeorology/Atmospheric Physics or equivalent	गहन विश्लेषणात्मक कौशल, प्रोग्रामिंग अनुभव, वनस्पति फिल्ड तालिका नियतन एवं विश्लेषण, कार्बन एवं जल अभिवाह विश्लेषण Strong Analytical skills, Programming experience, Vegetation field Inventory & Analysis, Carbon & water flux analysis.
JRF10	01	एक मुख्य विषय के रूप में माइक्रोवेव इंजीनियरिंग के साथ इलेक्ट्रिकल/इलेक्टॉनिक्स इंजीनियरिंग में एम.टेक अथवा विद्युत-चुम्बकीय सिद्धांत में ज्ञान के साथ गणित/भौतिकी में एम.एससी तथा कंप्यूटर प्रोग्रामिंग का अनुभव। M.Tech in Electrical/Electronics Engineering with microwave engineering as one of the prime subjects or M.Sc in Mathematics / Physics with knowledge in electromagnetic theory and exposure to computer programming.	अंकीय बिंब प्रक्रमण में ज्ञान। Knowledge in Digital Image Processing
JRF11	01	सुदूर संवेदन /भू-सूचना विज्ञान/ सिविल इंजीनियरिंग/ कृषि इंजीनियरिंग में एम.टेक (अथवा) कृषि, भौतिकी, भूगोल में एम.एससी। M.Tech in Remote Sensing/Geoinformatics/Civil Engineering/Agricultural Engineering (or) M.Sc in Agriculture, Physics, Geography	बिंब प्रक्रमण सॉफ्टवेयर जैसे- ERDAS के प्रयोग से बिंब प्रक्रमण तथा सुदूर संवेदन आंकड़ों के वर्गीकरण का अनुभव। ERDAS/IDL/QGIS में प्रोग्रामिंग ज्ञान।  Experience in image processing and classification of Remote Sensing data using image processing software like ERDAS  Programming knowledge in ERDAS/IDL/QGIS
RS01	01	बीई / बी.टेक (सीएसई/ईसीई) B.E / B.Tech (CSE/ECE)	सिस्टम हार्डवेयर एवं ओएस/ लेन/ वेन नेटवर्क भंडारण/ बैकअप/ सुरक्षा मिडुलवेयर में अनुभवी अभ्यर्थी को प्राथमिकता दी जाएगी। डाटाबेस, ओबजेक्ट्स ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग, जीआईएस के ज्ञान एवं अनुभवी को प्राथमिकता।  Candidate with experience in systems hardware & OS/LAN/WAN/Network storage/ Backup/Security/Middleware will be preferred.  Knowledge & experience in databases, object oriented programming, GIS is added advantage

RS02	03	बीई / बी.टेक (सीएसई) B.E / B.Tech (CSE)	<p>ओओ लैंग्वेज/ जे2ईई/ एमएस.नेट /जीआईएस आंकड़ा आधार डिजाइन /क्लाईट सर्वर एवं वेब वास्तुकलाओं का प्रयोग करते हुए सॉफ्टवेयर विकास में अनुभवी अभ्यर्थी को प्राथमिकता।</p> <p>आरडीएमबीएस,यूएमएल,एक्सएमएल, आर्क ओबजेक्ट्स तथा फ्री/ओपेन स्रोत जीआईएस उत्पादों में अनुभवी को प्राथमिकता।</p> <p>Candidates with experience in Software development using OO languages/ J2EE/ MS.Net / GIS database design / Client server &amp; web architectures will be preferred.</p> <p>Knowledge &amp; experience in RDMBS, UML, XML, Arc Objects and free/open source GIS products is added advantage.</p>
------	----	--	--

# पद सं. 2 के लिए जेआरएफ की तैनाती नागपुर में होगी।

Posting for JRF 02 position shall be at Nagpur

**नोट /Note:**

- 1) एम. टेक, अथवा समकक्ष डिग्री में न्यूनतम पूर्णयोग 60 प्रतिशत अंक के साथ प्रथम श्रेणी, अथवा 10 प्वाइंट पैमाने पर 6.5 सीजीपीए, अथवा समकक्ष और बीई/ बी.टेक/ बी. एससी (इंजी.) के पूर्व पात्रता अर्हता अथवा समकक्ष में भी न्यूनतम पूर्णयोग 60 प्रतिशत (सभी सेमेस्टर्स का औसत) के साथ प्रथम श्रेणी होना चाहिए, अथवा 10 प्वाइंट पैमाने पर 6.5 सीजीपीए।

M.Tech or equivalent degree should be in First class with an aggregate minimum of 60% or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 Point scale or equivalent and pre-eligibility qualification of BE/B.Tech/B.Sc., (Engg) or equivalent should also be in First Class with an aggregate of 65% (Average of all semesters) or CGPA of 6.5 on 10 Point scale

- 2) एम.एससी, अथवा समकक्ष डिग्री के सभी सेमेस्टर्स में औसतन पूर्णयोग 60 प्रतिशत अंकों के साथ प्रथम श्रेणी, अथवा 10 प्वाइंट पैमाने पर 6.5 सीजीपीए/ सीपीआई ग्रेडिंग होनी चाहिए।

M.Sc. or equivalent degree should be in First class with aggregate 65% marks as average of all semesters or CGPA/CPI grading of 6.5 on a 10 point scale.

- 3) पूर्णयोग 60 प्रतिशत (सभी सेमेस्टर्स में औसत) के साथ प्रथम श्रेणी में बीई/ बी. टेक, अथवा 10 प्वाइंट पैमाने पर 6.5 सीजीपीए होना चाहिए।  
BE/B.Tech should be in First Class with an aggregate of 65% (Average of all semesters) or CGPA of 6.5 on 10 Point scale

### आयु सीमा / Age Limit:

कनिष्ठ अध्येता (जेआरएफ 01 से 11) दिनांक 03-10-2014 को : 28 वर्ष (अनु. जा. /जजा. के लिए 33 वर्ष तथा अपिव. के लिए 31 वर्ष)। भारत सरकार के आदेशों के अनुसार, विकलांग व्यक्ति उम्र में छूट के पात्र हैं।

Junior Research Fellow (JRF01 to 11): 28 years as on 03.10.2014 (33 years for SC/ST and 31 years for OBC). Persons with Disabilities are eligible for age relaxation as per Govt. of India orders.

कनिष्ठ अध्येता (आरएस 01 से आरएस 02) के लिए दिनांक 03-10-2014 को : 35 वर्ष (अनु. जा / अनु.ज.जा के लिए 40 वर्ष तथा अपिव. के लिए 38 वर्ष)। भारत सरकार के आदेशों के अनुसार विकलांग व्यक्ति उम्र में छूट के पात्र हैं। इस विषय पर भारत सरकार के आदेशों के अनुसार, भूतपूर्व सैनिक उम्र में छूट के पात्र हैं।

Research Scientist (RS01 to RS02): 35 years as on 03.10.2014 (40 years in case of SC/ST candidates and 38 years for OBC candidates). Persons with Disabilities are eligible for age relaxation as per Govt. of India orders. Ex-servicemen are eligible for age relaxation as per Government of India orders on the subject.

### परिलब्धियां / Emoluments:

पद का नाम / Name of the Post	परिलब्धियां / Emoluments
एम.एससी के साथ जेआरएफ की भर्ती JRF recruited with M.Sc	प्रथम एवं द्वितीय वर्ष में `16,000/- प्रतिमाह तथा उसके बाद के वर्षों में `18,000/- प्रतिमाह `16,000/- per month for the 1st and 2nd years and `18,000/- for the subsequent years.
एमई/एम. टेक से साथ जेआरएफ की भर्ती JRF recruited with ME/M.Tech	प्रथम एवं द्वितीय वर्ष में `18,000/- प्रतिमाह तथा उसके बाद के वर्षों में `20,000/- प्रतिमाह `18,000/- per month for the 1st and 2nd years and `20,000/- for the subsequent years.

इसके अलावा, जेआरएफ भारत सरकार के मानकों के अनुसार मकान किराया भत्ता तथा एनआरएससी/इसरो के नियमानुसार चिकित्सा लाभ के पात्र होंगे।

In addition, JRFs are eligible for HRA as per Govt. of India norms and medical benefits as per rules of NRSC/ISRO.

अनुसंधान वैज्ञानिक Research Scientists	`15,600-39,100 (पीबी3) में पदक्रम वेतन `5400/- +महंगाई भत्ता, भारत सरकार के मानकों के अनुसार मकान किराया भत्ता
---	---

	15,600-39,100 (PB3) with GP of 5400/- + DA, HRA as per Govt. of India norms.
--	--

इसके अलावा, अनुसंधान वैज्ञानिक एनआरएससी / इसरो के नियमानुसार चिकित्सा लाभ तथा छुट्टी सुविधा के पात्र होंगे।  
In addition, Research Scientists are eligible for medical and leave benefits as per rules of NRSC/ISRO.

#### आवेदन कैसे करें / How to apply:

आवेदन केवल ऑन-लाइन प्राप्त किए जा सकेंगे। विस्तृत जानकारी तथा दिशा-निर्देश हेतु इच्छुक आवेदक वेबसाइट <http://www.nrsc.gov.in> देखें। ऑन-लाइन पंजीकरण के लिए आवेदन प्रारूप उपर्युक्त वेबसाइट पर दिनांक 13-09-2014 को 10:00 बजे से दिनांक 03-10-2014 को 17:00 बजे तक उपलब्ध है। आवेदक भविष्य में पत्राचार/संदर्भ हेतु ईमेल आईडी (अनिवार्य) प्रदान करें।

Applications will be received on-line only. Interested candidates may visit the website <http://www.nrsc.gov.in> for detailed information and guidelines. The application format for on-line registration is available in the above website from 1000 hours on 13.09.2014 to 1700 hours on 03.10.2014. **The applicant has to provide (mandatory) E-mail ID for future correspondence/reference.**

#### चयन प्रक्रिया / Selection Process:

निर्धारित योग्यता न्यूनतम आवश्यकता है और इसे प्राप्त कर लेने मात्र से अभ्यर्थी को साक्षात्कार में बुलाने योग्य नहीं माना जाएगा। शैक्षणिक योग्यता एवं ऑन-लाइन आवेदन में दिए गए अन्य मापदंडों के आधार पर प्रारंभिक जांच होगी और केवल जांच में चयनित लघु-सूचिवद्ध अभ्यर्थी को ही साक्षात्कार के लिए बुलाया जाएगा। लघु-सूचीबद्ध अभ्यर्थियों को साक्षात्कार के लिए बुलावा पत्र ई-मेल द्वारा ही भेजा जाएगा।

The qualifications prescribed in this advertisement are the minimum requirement and the same does not automatically make candidates eligible to be called for interview. There will be an initial screening based on the academic performance and other parameters given in the on-line applications and only those screened-in will be shortlisted for interview. **The call letters for the interview to the short-listed candidates will be sent only by e-mail.**

#### तैनाती का स्थान / Place of Posting:

जेआरएफ तथा अनुसंधान वैज्ञानिक की तैनाती एनआरएससी के किसी भी कार्यालयों - हैदराबाद/शादनगर/ बेंगलोर/ नागपुर/ जोधपुर में की जा सकती है।

The JRFs and Research Scientists are liable to be posted at any of the offices of NRSC i.e. Hyderabad/ Shadnagar/ Bangalore/Nagpur/Kolkata/Jodhpur.

#### सामान्य निर्देश / General Conditions:

- केवल ऑन-लाइन आवेदन पर ही विचार किया जाएगा। हस्तलिखित आवेदनों पर विचार नहीं किया जाएगा।  
Applications made on-line only will be entertained. Physical applications will not be entertained.
- अगर ऐसा निर्णय होता है तो, एनआरएससी/ इसरो किसी भी पद को नहीं भरने का अधिकार सुरक्षित रखता है।  
NRSC/ISRO reserves the right not to fill up all or any of the positions, if it so decides.

- कनिष्ठ अध्येता की नियुक्ति प्रारंभ में एक वर्ष के लिए होगी और परियोजना की आवश्यकताओं तथा अभ्यर्थियों के कार्य मूल्यांकन के आधार पर विस्तार किया जा सकता है। कनिष्ठ अध्येता की नियुक्ति की अधिकतम अवधि चार वर्ष से अधिक नहीं होगी। अध्येतावृत्ति से इसरो / अं. केंद्रों में किसी प्रकार की नियुक्ति के दावे का अधिकार नहीं मिलता है।

Junior Research Fellows will be engaged initially for ONE YEAR and is extendable for further periods based on assessment of their work and requirements of project. The maximum period of engagement of Junior Research Fellow shall not exceed four years. The fellowship will not confer any claim or right for regular appointment in any of ISRO/DOS Centres.

- अनुसंधान वैज्ञानिक का पद पूर्णतः अस्थायी है और परियोजना की आवश्यकता/अवधि पर निर्भर करता है। अनुसंधान वैज्ञानिक की नियुक्ति तीन वर्ष से अधिक नहीं होगी। यह ध्यान रखा जाए कि अनुसंधान वैज्ञानिक पद द्वारा एनआरएससी/ इसरो /अं. विभाग में नियमित नियुक्तियों के लिए दावा नहीं किया जा सकता है।

Research Scientist positions are purely TEMPORARY and depend upon project requirements/duration. Maximum period of engagement of Research Scientists shall not exceed three years. It may be noted that the Research Scientists positions do not carry any claim whatsoever for regular appointments in NRSC/ISRO/DOS.

- साक्षात्कार में बुलाए गए और उपस्थित होने वाले अभ्यर्थियों को आवेदन में इंगित शहर से साक्षात्कार के स्थान तक आने-जाने के लिए सबसे छोटे मार्ग से द्वितीय श्रेणी रेल किराया की प्रतिपूर्ति की जाएगी।

Candidates called and attended for interview shall be reimbursed to and fro second-class train fare by the shortest route from the address given in the application to the place of interview.

साक्षात्कार के लिए बुलाए गए अभ्यर्थी को ऑन-लाइन आवेदन में दिए गए विवरण से संबंधित सभी मूल दस्तावेज दिखाने होंगे तथा स्वयं सत्यापित फोटो प्रतियों का एक सेट देना होगा। जो अभ्यर्थी केंद्र /राज्य सरकारों, सार्वजनिक क्षेत्र के उपक्रमों, अथवा स्वायत्त निकायों में पहले से कार्यरत हैं, उन्हें साक्षात्कार के समय मूल अनापत्ति प्रमाण-पत्र देना होगा। यदि कोई अभ्यर्थी उपर्युक्त किसी दस्तावेजों को दिखाने में असफल होते हैं, अथवा आवेदन में वर्णित कोई सूचना गलत अथवा असत्य पायी जाती है, तो अभ्यर्थी का साक्षात्कार नहीं लिया जाएगा और यात्रा भत्ता का भुगतान नहीं किया जाएगा।

Candidates called for interview will have to produce all relevant original documents in proof of details furnished in the on-line application along with a set of self-attested photocopies. Candidates who are already employed under Central/State Government, Public Sector Undertakings or Autonomous Bodies have to produce the 'No Objection Certificate', in original, at the time of interview. In case the candidate fails to produce any of the above documents or if any information furnished in the application is found to be wrong or false, the candidate will not be interviewed and TA will not be paid.

- केवल भारतीय नागरिक आवेदन करें

Only Indian Nationals should apply.

- किसी भी रूप में अनुयाचन अयोग्य माना जाएगा।

Canvassing in any form will result in disqualification.

- किसी अंतरिम पत्राचार पर विचार नहीं किया जाएगा। किसी स्पष्टीकरण के लिए अभ्यर्थी अपनी मेल [recruitment@nrsc.gov.in](mailto:recruitment@nrsc.gov.in) को भेजें।

No interim correspondence will be entertained. In case of any clarification candidates may send their mail to [recruitment@nrsc.gov.in](mailto:recruitment@nrsc.gov.in)

- सभी उद्देश्यों जैसे- आयु, अर्हता आदि के लिए अंतिम तिथि (ऑन-लाइन आवेदन प्राप्त करने की अंतिम तिथि) 03-10-2014 होगी।

03.10.2014 (Last date for receipt of on-online applications) will be cut-off date for all purposes like age, qualification

- सरकार एक ऐसे कर्मचारी-गण के लिए प्रयास करती है, जो लिंग संतुलन की अभिव्यक्ति करता है और महिला उम्मीदवारों को आवेदन करने हेतु प्रोत्साहित किया जाता है।  
**"It may be noted that Government strives to have a workforce that reflects gender balance and women candidates are encouraged to apply".**

----