

भारत सरकार  
भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र  
ट्रांबे, मुंबई

विज्ञापन संख्या : 3/2024 (भर्ती-V)

आवेदन प्राप्ति की अंतिम तिथि:- 29/11/2024

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र, मुंबई की निम्नलिखित अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं पर कार्य करने के लिए अनुसंधान सहयोगी (आर. ए.) अध्येतावृत्ति के पदों के लिए आवेदन आमंत्रित किए जाते हैं :

अनुसंधान परियोजना संख्या 1

अनुसंधान परियोजना का नाम	:	स्वदेशी स्केलेबल क्वांटम कम्प्यूटिंग प्रौद्योगिकी
आर. ए. की आवश्यकता	:	2
अर्हता	:	क्वांटम कम्प्यूटिंग; अथवा मेटल-इंसुलेटर थिन फिल्मस/इंटरफेस; अथवा माइक्रोवेव इलेक्ट्रॉनिक्स में पी.एचडी
कार्यक्षेत्र	:	क्वांटम प्रौद्योगिकी
कार्य की प्रकृति	:	सुपरकंडक्टिंग प्लेटफॉर्म पर क्वांटम कम्प्यूटिंग उपकरण का विकास। इस कार्य में निम्न तापमान पर माइक्रोवेव उपकरणों का उपयोग करके क्वांटम सिमुलेशन, प्रयोगशाला विकास, नैनो-फैब्रिकेशन और माप शामिल हैं।
परियोजना की अवधि	:	दिनांक 30.06.2027 तक
अध्येतावृत्ति का स्तर	:	आरए-I / आरए-II / आरए-III

अनुसंधान परियोजना संख्या 2.1

अनुसंधान परियोजना का नाम	:	नायोबियम क्वार्टर वेव रेज़ोनेटर का विकास, ई. सी. आर. आई. एस. का उन्नयन और उपयोग, आर. आई. बी. के लिए उत्पादन लक्ष्य और बेहतर आई. एस. एम. आर. ए. एन. सेटअप का उपयोग करके परिशुद्ध रिफ्लेक्टर न्यूट्रिनो अध्ययन।
आर. ए. की आवश्यकता	:	1
अर्हता	:	त्वरक विकास अथवा प्रयोगात्मक नाभिकीय भौतिकी से संबंधित क्षेत्रों में भौतिकी में पीएचडी।
कार्यक्षेत्र	:	रेडियोधर्मी आयन किरणपुंज (आर. आई. बी.) उत्पादन और निष्कर्षण
कार्य की प्रकृति	:	आर. आई. बी. उत्पादन लक्ष्य, आयन स्रोत और निम्न ऊर्जा वाली किरणपुंज रेखा का विकास
परियोजना की अवधि	:	दिनांक 31.12.2027 तक अथवा अधिकतम तीन वर्ष, जो भी पहले हो
अध्येतावृत्ति का स्तर	:	आरए-I / आरए-II / आरए-III

अनुसंधान परियोजना संख्या 2.2

अनुसंधान परियोजना का नाम	:	नायोबियम क्वार्टर वेव रेज़ोनेटर का विकास, ई. सी. आर. आई. एस. का उन्नयन और उपयोग, आर. आई. बी. के लिए उत्पादन लक्ष्य और बेहतर आई. एस. एम. आर. ए. एन. सेटअप का उपयोग करके परिशुद्ध रिएक्टर न्यूट्रिनो अध्ययन।
आर. ए. की आवश्यकता	:	1
अर्हता	:	प्रायोगिक नाभिकीय अथवा कण भौतिकी से संबंधित क्षेत्रों में भौतिकी में पी.एचडी।
कार्यक्षेत्र	:	न्यूट्रिनो माप
कार्य की प्रकृति	:	परिशुद्ध रिएक्टर न्यूट्रिनो माप
परियोजना की अवधि	:	दिनांक 31.12.2027 तक अथवा अधिकतम तीन वर्ष, जो भी पहले हो
अध्येतावृत्ति का स्तर	:	आरए-I / आरए-II / आरए-III

अनुसंधान परियोजना संख्या 3

अनुसंधान परियोजना का नाम	:	त्वरक एवं रिएक्टर आधारित नाभिकीय भौतिकी अनुसंधान
आर. ए. की आवश्यकता	:	5
अर्हता	:	प्रायोगिक नाभिकीय भौतिकी में पीएचडी।
कार्यक्षेत्र	:	प्रायोगिक नाभिकीय भौतिकी
कार्य की प्रकृति	:	निम्न ऊर्जा प्रायोगिक नाभिकीय भौतिकी और नाभिकीय खगोल भौतिकी के लिए नए संसूचकों और प्रयोगात्मक सुविधाओं का विकास एवं उपयोग
परियोजना की अवधि	:	दिनांक 31.01.2028 तक अथवा अधिकतम तीन वर्ष, जो भी पहले हो
अध्येतावृत्ति का स्तर	:	आरए-I / आरए-II / आरए-III

अनुसंधान परियोजना संख्या 4

अनुसंधान परियोजना का नाम	:	अति आण्विक रूप से कार्यात्मक संकर धातु/मिश्रधातु नैनोकंपोजिट के साथ सामान्य तापमान पर बोरॉन-आधारित हाइड्रोजन से स्वच्छ हाइड्रोजन उत्पादन
आर. ए. की आवश्यकता	:	1
अर्हता	:	पी.एचडी (रसायन विज्ञान)
कार्यक्षेत्र	:	रसायन विज्ञान में अनुसंधान
कार्य की प्रकृति	:	मेज़बान-अतिथि सम्मिश्रता, स्पेक्ट्रोस्कोपिक माप, नैनोकण संश्लेषण, हाइड्रोजन उत्पादन
परियोजना की अवधि	:	दिनांक 30.11.2025 तक
अध्येतावृत्ति का स्तर	:	आरए-I

भर्ती किए गए अध्येताओं को वरिष्ठ वैज्ञानिकों के मार्गदर्शन में बीएआरसी की भिन्न अनुसंधान एवं विकास परियोजनाओं के तहत शोध करने का अवसर मिलेगा।

इच्छुक अभ्यर्थी निर्धारित प्रारूप में पूर्ण बायोडाटा, मार्कशीट की फोटोकॉपी का एक सेट, डिग्री प्रमाण पत्र (एसएससी से लेकर पीएचडी तक), अन्य शैक्षणिक प्रमाण-पत्र और कार्य अनुभव सहित विधिवत आवेदन कर सकते हैं। भरे हुए आवेदन को लिफाफे पर अनुसंधान परियोजना संख्या लिखकर उप स्थापना अधिकारी, भर्ती-V, सेंट्रल कॉम्प्लेक्स, बीएआरसी, ट्रॉम्बे, मुंबई -400085 को भेजा जाना है।

**अभ्यर्थियों को प्रत्येक अनुसंधान परियोजना के लिए अलग से आवेदन करना चाहिए**  
**प्रत्येक आवेदन के साथ दस्तावेजों का एक अलग सेट लगा होना चाहिए।**

टिप्पणी :

1. शैक्षिक योग्यता: जैसा कि प्रत्येक अनुसंधान परियोजना के सामने दर्शाया गया है।
2. फेलोशिप की राशि:

(i)	आरए-I : रु.58,000/- प्रतिमाह साथ ही रु.60,000/- प्रतिवर्ष का आकस्मिक अनुदान एवं यथा लागू मकान किराया भत्ता।
(ii)	आरए-II : रु.61,000/- प्रतिमाह साथ ही रु.60,000/- प्रतिवर्ष का आकस्मिक अनुदान एवं यथा लागू मकान किराया भत्ता।
(iii)	आरए-III : रु.67,000/- प्रतिमाह साथ ही रु.60,000/- प्रतिवर्ष का आकस्मिक अनुदान एवं यथा लागू मकान किराया भत्ता।

टिप्पणी :-

- क) अनुसंधान सहयोगी को योग्यता और अनुभव के आधार पर ऊपर बताए अनुसार 3 फेलोशिप में से एक में तय किया जाएगा। जिस स्तर पर एक अध्येता को रखा जाएगा उसका निर्णय साक्षात्कार समिति द्वारा निम्नलिखित के आधार पर किया जाएगा;
  - i) पीएच.डी. थीसिस की गुणवत्ता;
  - ii) पीएचडी के बाद अनुसंधान का अनुभव जो कि प्रकाशनों और/या उत्पादों/डिज़ाइन और विकसित की गई प्रक्रियाओं की गुणवत्ता के प्रमाण के आधार पर।
  - iii) चयन साक्षात्कार में प्रदर्शन।
- ख) विभाग पीएचडी जमा करने वाले ऐसे छात्रों को कोई फेलोशिप प्रदान नहीं करता है जिन्होंने थीसिस प्रस्तुत किया है और थीसिस के मूल्यांकन की प्रतीक्षा कर रहे हैं।
- ग) अनंतिम / नियमित पीएच.डी वाले व्यक्ति को अनुसंधान सहयोगी के समान माना जाएगा और मौजूदा दरों के अनुसार फेलोशिप के लिए पात्र होगा।

**अभ्यर्थिता रद्द करना:-**

अभ्यर्थी को चेतावनी दी जाती है कि वह कोई भी अधूरी, झूठी या भ्रामक जानकारी प्रस्तुत न करें या ऐसा कोई भी दस्तावेज जमा न करें जो दोषपूर्ण, जाली या मनगढ़ंत या अन्यथा स्वीकार्य नहीं है या धोखाधड़ी से अ.जा./ अ.ज.जा / अ.पि.व / दिव्यांग व्यक्ति आदि से संबंधित होने का दावा नहीं करें या किसी भी प्रकार के कदाचार का सहारा न लें। चयन प्रक्रिया के विभिन्न चरणों के दौरान मूल दस्तावेजों का सत्यापन संपन्न हो जाने के बावजूद, यदि चयन प्रक्रिया के किसी भी चरण में या बाद में ऐसे किसी मामले का पता चलता है, तो अन्य उपयुक्त कानूनी कार्रवाई के अलावा यह केंद्र अभ्यर्थिता या चयन वापस लेने/रद्द करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

साक्षात्कार के समय यदि अभ्यर्थी आवेदन की एक प्रिंट आउट और एक वैध फोटो पहचान पत्र (जैसे आधार कार्ड, पासपोर्ट, ड्राइविंग लाइसेंस, कॉलेज आईडी, वोटर आईडी) तथा सभी दस्तावेजों को मूल रूप में लाने में विफल होते हैं तो उन्हें साक्षात्कार के लिए उपस्थित होने की अनुमति नहीं दी जाएगी।

**महत्वपूर्ण टिप्पणी:-**

- 1) चयन केवल साक्षात्कार के आधार पर होगा। प्राप्त आवेदनों की स्क्रीनिंग की जाएगी। स्क्रीनिंग के पश्चात योग्य पाये गये अभ्यर्थियों का साक्षात्कार लिया जाएगा। चयन से संबंधित पूरी सूचना वेबसाइट यानी <http://www.barc.gov.in> पर उपलब्ध कराई जाएगी। अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे इस संबंध में सूचना और अद्यतन जानकारी के लिए समय-समय पर उक्त वेबसाइट देखें। यह माना जाएगा कि वेबसाइट पर प्रदर्शित जानकारी अभ्यर्थियों की सूचना के लिए है।
- 2) अनुसंधान सहयोगियों को छात्रावास आवास प्रदान नहीं किया जाएगा।
- 3) इस अधिसूचना से उत्पन्न होने वाले कोई भी कानूनी विवाद केवल मुंबई क्षेत्राधिकार के अधीन हैं और किसी भी विवाद के मामले में, बीएआरसी वेबसाइट पर रखे गए विस्तृत विज्ञापन के अंग्रेजी संस्करण का संदर्भ लिया जाएगा।
- 4) इस विज्ञापन से संबंधित शुद्धिपत्र/परिशिष्ट, यदि कोई हो, केवल भापअ केंद्र की वेबसाइट पर अपलोड किया जाएगा।
- 5) किसी भी प्रश्न के मामले में, अभ्यर्थी [niyukti5@barc.gov.in](mailto:niyukti5@barc.gov.in) पर ईमेल भेज सकते हैं। **ईमेल के द्वारा प्राप्त आवेदन को स्वीकार नहीं किया जाएगा / उन पर विचार नहीं किया जाएगा।**

**किसी भी प्रकार की सिफारिश को अयोग्यता माना जाएगा।**

जिन अभ्यर्थियों का चयन नहीं हुआ है, उनके अभिलेख चयन सूची के प्रकाशन की तारीख से छह महीने के बाद संरक्षित नहीं रखे जाएंगे।

आवेदन पत्र सं./Application No. \_\_\_\_\_  
(भर्ती कार्यालय द्वारा दिया जाना है / To be given by Recruitment Office)

भाभा परमाणु अनुसंधान केंद्र **BHABHA ATOMIC RESEARCH CENTRE**  
अनुसंधान सहायोगी के पद के लिए आवेदन  
**APPLICATION FOR THE POST OF RESEARCH ASSOCIATE**

अनुसंधान परियोजना संख्या \_\_\_\_\_ के लिए आवेदन किया गया  
**Applied against Research Project No. \_\_\_\_\_**

1. पूरा नाम (उपनाम से आरंभ करते हुए साफ अक्षरों में) / Name in full (in block letters beginning with Surname)

\_\_\_\_\_

हाल ही के पासपोर्ट  
आकार का फोटो  
लगाएं  
Affix recent  
passport size  
photograph

2. आयु/Age: \_\_\_\_\_

3. जन्म तारीख/Date of Birth:

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

4. लिंग/Sex:  पुरुष Male/  स्त्री Female

5. राष्ट्रियता / Nationality: \_\_\_\_\_

6. वैवाहिक स्थिति Marital Status:

विवाहित Married/  अविवाहित Single

7. पत्राचार हेतु वर्तमान पता / Present correspondence Address:

8. संपर्क Contacts: टेलीफोन

Telephone:

मोबाईल

Mobile:

ई-मेल आईडी

Email ID:

9. क्या अनुसूचित जाति/जन जाति/अन्य पिछड़े जाति के हैं।

Whether SC/ST/OBC

हां Yes/  नहीं No

यदि हां, तो जाति का नाम बताएं। If yes, state the name of the caste \_\_\_\_\_

(attach copy of certificate प्रमाणपत्र की प्रति संलग्न करें)

10. एसएससी (अथवा समकक्ष स्कूल की परीक्षाओं) से शैक्षणिक कैरियर/Academic career from SSC (or equivalent from School Examination) onwards.( एसएससी से अंक पत्रों एवं पारित प्रमाणपत्रों की प्रतियां संलग्न करें) (attach copies of mark sheets and passing certificates from SSC onwards):

परीक्षा/डिग्री Examination/Degree	संस्था/ विश्वविद्यालय Institute/University	उत्तीर्ण करने का वर्ष Year of passing	प्रभाग/ग्रेड Division/ Grade	प्राप्त अंकों का % % of Marks Obtained	No. of Attempts
एसएससी/S.S.C.					
एचएससी/H.S.C.					
स्नातक (डिग्री) Graduation (Degree)					
स्नातकोत्तर (डिग्री) /Post Graduation (Degree)					
पीएचडी Ph.D					

11. पीएचडी के विषय का विवरण Details of Ph.D. Topic :

--

12. अनुभव Experience :

संबंधित विशेषताओं में अनुभव Experience in concerned speciality	वर्षों की संख्या/No. of Years

13. शैक्षणिक उपलब्धियों का प्रकाशन एवं सम्मेलन में प्रतिभागिता

Academic Achievement Publication & Conference attended

शैक्षणिक उपलब्धि/प्रकाशन तथा सम्मेलन में उपस्थिति Academic achievement publication and conference attended

14. आपकी व्यवसायिक दक्षता के संदर्भ में दो व्यक्तियों का नाम और पता

Name and Address of two persons to whom a reference can be made regarding your professional competence:

नाम Name :	नाम Name :
पता Address :	पता Address :

15. कोई अन्य सूचना, जो अभ्यर्थी देना चाहता है/चाहती है

Any other information the candidate may wish to furnish

--

घोषणा Declaration : मैं एतद् द्वारा घोषणा करता/करती हूँ कि आवेदन पत्र में दिए गए सभी विवरण मेरी जानकारी और विश्वास के अनुसार सही हैं। I hereby declare that all statements made in the application are true to the best of my knowledge and belief.

नोट Note :-

- यदि आवश्यकता हो तो, अतिरिक्त शीट संलग्न किए जाएं ।  
If required, additional sheets may be attached.
- प्रत्येक अनुसंधान परियोजना के लिए दस्तावेजों के एक अलग सेट के साथ अलग आवेदन किए जाएं ।  
Separate application may be made for each Research Project along-with a separate set of documents

दिनांक/Date: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

हस्ताक्षर/Signature: \_\_\_\_\_

संलग्नक/Encl:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

प्रत्येक आवेदन के साथ संलग्न किए जाने वाले दस्तावेजों की प्रतियों की जांच सूची:-

CHECKLIST OF COPIES OF DOCUMENTS TO BE ATTACHED WITH EACH APPLICATION :-

1.	एसएससी पासिंग सर्टिफिकेट SSC PASSING CERTIFICATE
2.	पैन या आधार कार्ड PAN / AADHAR CARD
3.	सेमेस्टर-वार / वर्ष-वार मार्कशीट और प्रमाण पत्र - एसएससी एवं उसके आगे के SEMESTER-WISE/YEAR-WISE MARKSHEETS & CERTIFICATES FROM SSC ONWARDS
4.	जाति प्रमाण पत्र यदि लागू हो CASTE CERTIFICATE, IF APPLICABLE
5.	कार्य अनुभव संबंधित WORK EXPERIENCE RELATED
6.	शैक्षणिक उपलब्धियों का प्रकाशन एवं सम्मेलन में प्रतिभागिता संबंधित ACADEMIC ACHIEVEMENT PUBLICATIONS AND CONFERENCES ATTENDED RELATED
7.	कोई अन्य प्रासंगिक दस्तावेज ANY OTHER RELEVANT DOCUMENTS