



বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়  
BANGLADESH OPEN UNIVERSITY  
স্কুল অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি  
গাজীপুর-১৭০৫।



ISSN: 2309-7167

## CALL FOR PAPERS

### Journal of Scientific and Technological Research (JSTR)

Volume: 4, Issue: 1, July, 2022

Deadline for Submission: 15 October 2022

BOU/SST/Journal/17/97

Date: 10-08-2022

বরাবর,

রেজিস্ট্রার, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়/ চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়/ রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়/ জাহাঙ্গীরনগর বিশ্ববিদ্যালয়/ খুলনা বিশ্ববিদ্যালয়/ জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়/ জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়/ ঢাকা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ নোয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ পাবনা বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবর রহমান বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবর রহমান কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়/ বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয়/ বাংলাদেশ ইউনিভার্সিটি অব প্রফেশনালস/ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়/ বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়/ বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়/ বাংলাদেশ টেক্সটাইল বিশ্ববিদ্যালয়/ মাগুরা ভাসানী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ রাঙ্গামাটি বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ রাজশাহী প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ শাহাজালাল বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/শেরে বাংলা কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়/ সিলেট কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়/ হাজী মোহাম্মদ দানেশ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ ইসলামী বিশ্ববিদ্যালয়/ কুমিল্লা বিশ্ববিদ্যালয়/ খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়/ চট্টগ্রাম ভেটেরিনারী ও এনিমেল সায়েন্স বিশ্ববিদ্যালয়/ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়/ ইসলামিক ইউনিভার্সিটি অফ টেকনোলজি/ এশিয়ান ইউনিভার্সিটি ফর উইমেন/ বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবর রহমান মেরিটাইম বিশ্ববিদ্যালয়/.....বিশ্ববিদ্যালয়।

বিষয়ঃ স্কুল অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি'র জার্নাল প্রকাশের জন্য গবেষণা প্রবন্ধ আহবান।

মহোদয়,

বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়ের স্কুল অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজির Journal of Scientific and Technological Research (JSTR) জার্নালের চতুর্থ সংখ্যা ২০২২ (Vol. 4, No.1 2022) প্রকাশ করতে যাচ্ছে। উক্ত জার্নাল প্রকাশের নিমিত্তে গবেষণা প্রবন্ধ আহবান করা যাচ্ছে। জার্নালে উন্মুক্ত ও দূরশিক্ষণ, কৃষি ও পল্লী উন্নয়ন, শিক্ষা, কম্পিউটার সায়েন্স ও ইঞ্জিনিয়ারিং, হেলথ সায়েন্স, বায়োলজিক্যাল সায়েন্স, পরিবেশ বিজ্ঞান ও আইসিটি বিষয়ক প্রবন্ধসমূহ প্রকাশ করা হয়। প্রবন্ধসমূহ হতে হবে মৌলিক গবেষণা ভিত্তিক পরীক্ষালব্ধ, বিশ্লেষণধর্মী ও প্রায়োগিক এবং ইংরেজি ভাষায়। প্রবন্ধসমূহ কাঠামো ও লেখার বিস্তারিত নির্দেশনাবলী স্কুলের website: [www.bousst.edu.bd](http://www.bousst.edu.bd) -এ এবং বাউবি website:bou.ac.bd পাওয়া যাবে।

গবেষণা প্রবেশের দুই (০২) কপি হার্ড কপি এবং এক কপি সফটকপি (CD or email: [jstr\\_sst@bou.ac.bd](mailto:jstr_sst@bou.ac.bd)) এর মাধ্যমে আগামী ১৫-১০-২০২২ তারিখের মধ্যে এডিটর, জার্নাল অব সায়েন্সিফিক এন্ড টেকনোলজিক্যাল রিসার্চ (জেএসটিআর), স্কুল অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি, বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়, বোর্ডবাজার, গাজীপুর-১৭০৫ বরাবরে প্রেরণ করতে হবে।

২। উল্লিখিত বিষয়টি সংশ্লিষ্টদের অবহিতকরণের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুরোধ করা হলো।

অধ্যাপক ডাঃ সরকার মোঃ নোমান

এডিটর, জার্নাল অব সায়েন্সিফিক এন্ড টেকনোলজিক্যাল রিসার্চ  
ও ডিন, স্কুল অব সায়েন্স এন্ড টেকনোলজি  
বাংলাদেশ উন্মুক্ত বিশ্ববিদ্যালয়, বোর্ডবাজার, গাজীপুর-১৭০৫।

অনুলিপি: সদয় জ্ঞাতার্থে ও কার্যার্থে।

১. পরিচালক (ভারপ্রাপ্ত), কম্পিউটার বিভাগ, বাউবি। বিষয়টি বাউবি ওয়েবসাইটে প্রচারের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য অনুরোধ জানানো হলো।
২. রেজিস্ট্রার,.....বিশ্ববিদ্যালয়। বিষয়টি সংশ্লিষ্টদের অবহিতকরণের অনুরোধসহ।
৩. ডিন,.....সকল। বিষয়টি সকল শিক্ষকদের অবহিতকরণের অনুরোধসহ।
৪. পরিচালক/বিভাগীয় প্রধান,.....সকল। বিষয়টি সকলকে অবহিতকরণের অনুরোধসহ।
৫. একান্ত সচিব, উপাচার্যের দপ্তর, বাউবি। উপাচার্য মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য।
৬. উপ-পরিচালক, প্রো-উপাচার্য-এর দপ্তর (শিক্ষা), বাউবি। প্রো-উপাচার্য মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য।
৭. সহকারী পরিচালক, ট্রেজারার-এর দপ্তর, বাউবি। ট্রেজারার মহোদয়ের সদয় অবগতির জন্য।
৮. সংশ্লিষ্ট নথি।

---

# CALL FOR PAPERS

---



ISSN: 2309-7167

## *Journal of Scientific and Technological Research (JSTR)*

Volume: 4, Issue: 1, July, 2022

### **Deadline for Submission: 15 October 2022**

We are pleased to inform you that School of Science and Technology, Bangladesh Open University is going to publish the next issue of the journal entitled "**Journal of Scientific and Technological Research (JSTR)**", ISSN 2218-7413 on the areas of Basic Science, Computer Science and Engineering, Artificial Intelligence, Fourth Industrial Revolution Technologies, Health Science, Public Health, Physiotherapy, Rehabilitation, Technology in Education, Open and Distance Education, and other relevant arenas of contemporary issues. You are cordially invited to submit your original research paper/review article to publish in the aforementioned issue by 15<sup>th</sup> October 2022. The submitted paper will be **peer-reviewed by at least two reviewers and a double-blind review process will be followed**. It would be highly appreciated if you kindly circulate this announcement among your colleagues for necessary action.

### **Instruction to Author and Format of the Manuscript**

1. The Author(s) must ensure originality of the article and confirm that the manuscript has not been published previously and is not under consideration for publication elsewhere. The author(s) needs to declare that the copyright of the article will belong to Bangladesh Open University and the article will be released under an open license. A cover letter should clearly identify the person (with designation, address, phone, e-mail address) responsible for correspondence.
2. Two hard copies along with a soft copy (in DOC format) through email (jstr\_sst@bou.ac.bd) should be submitted, typed in English on A-4 size paper (Times New Roman; font: 12-pt) in double space. One copy must exclude authors names, affiliations and acknowledgement. This copy will be used for review process. Pages should be numbered chronologically. The article should not exceed 15 journal pages including tables, figures and/or references.
3. Article format, citations & references should fully be complied with APA Style. The content flow should be ordered as follows: Title page, Abstract, Keywords, Introduction, Objectives/Hypothesis, Literature Review, Materials and Methods, Findings and Analysis, Discussion and Conclusion, Recommendations, References, Appendixes, Tables and Figures with caption. (N.B. Each of these elements are not necessary part of every paper).

- **Title page:** This should include the title of the article, authors' names and affiliations, complete mailing address, e-mail and telephone number of the corresponding author who will revise the proof and suggested running head.
- **Abstract:** This should be on the 2nd page of the manuscript. Title should also be written on the top of the abstract. The abstract should consist of 250-400 words.
- **Keywords:** A list of 3-6 keywords to be provided directly below the abstract. Keywords should reflect the precise content of the manuscript and of words or phrases.
- For APA format please see the APA manual available at <http://www.apastyle.org/manual/>

**Example:**


Intext citation		List of References
Journal	(Islam & Numan, 2006)	Islam, M.A., & Numan, S.M (2006) Role of Practical Works in Open and Distance Learning: Bangladesh Open University Experience. <i>Journal of open school</i> , 3(1&2), 2006,17-24
	(Rashid et al., 2015)	Rashid, M. M., Jahan, M., Islam, M. A., & Ratna, M. M. (2015). Student Enrollment and Dropout: An Evaluation Study of Diploma in Computer Science and Application Program at Bangladesh Open University. <i>The International Review of Research in Open and Distributed Learning</i> , 16(4), 18–32. <a href="https://doi.org/10.19173/irrodl.v16i4.2157">https://doi.org/10.19173/irrodl.v16i4.2157</a>
Book	(Creswell, 2009)	Creswell, J. W. (2009). <i>Research design: Qualitative, quantitative, and mixed methods approaches</i> (3rd ed). SAGE Publications Ltd.
Internet Sources	(BBS, 2019)	BBS. (2019). Bangladesh Bureau of Statistics 2019. Retrieved from <a href="https://bbs.portal.gov.bd/sites/default/files/files/bbs.portal.gov.bd/page/a1d32f13_8553_44f1_92e6_8ff80a4ff82e/2020-05-15-09-25-dccb5193f34eb8e9ed1780511e55c2cf.pdf">https://bbs.portal.gov.bd/sites/default/files/files/bbs.portal.gov.bd/page/a1d32f13_8553_44f1_92e6_8ff80a4ff82e/2020-05-15-09-25-dccb5193f34eb8e9ed1780511e55c2cf.pdf</a>

4. **Tables, graphs and figures:** Please submit tables as editable text and not as images. Good quality artwork files (jpg/png preferable) with a minimum of 300 dpi should be provided. Each figure must be referred to in the text, be numbered and have a caption. The same data should not be used both for the tables and for the graphs and figures. The appropriate place of the figure should be indicated in the margin of the text. Axes of the figures must be labeled properly.
5. For each text citation there must be a corresponding citation in the reference list and for each reference list citation there must be a corresponding text citation.
6. **Declaration of conflict of interests:** To avoid unnecessary complication about authors' contribution and their appropriate order in the author list and other issues of interests, it is highly recommended that the authors submit a declaration of consent from all authors (for a single author, it is not applicable) at the end.
7. **Acknowledgements (if applicable):** All who contributed (laboratory facilities, writing assistance or proof reading the article, etc.) but do not somehow fulfill the standard to be

named as an author should be at least acknowledged. Funding sources should also be mentioned with grant number (if any).

8. The Author (s) must submit a declaration form and authorization in favor of the Editor of the said journal (available in the editorial office/website) along with cover letter.
9. Measurement Unit: All measurements must be given in metric units.
10. Address for Submission: The Editor "Journal of Scientific and Technological Research (JSTR)", School of Science and Technology, Bangladesh Open University, Gazipur-1705, E-mail: jstr\_sst@bou.ac.bd
- 11. Manuscripts, which do not conform to the above guidelines, will not be considered for publication.**
12. The corresponding author will receive a draft copy of the article after reviewing and editing by the journal committee for final printing that must be amended and returned within two days of receipt. At the period of proofreading, new information should not be added to the text unless the editor has given prior approval.

Thank you for your kind cooperation.



Professor Dr. Sharker Md. Numan

**Editor**

Journal of Scientific and Technological Research (JSTR)

and

Dean, School of Science and Technology

Bangladesh Open University, Gazipur-1705.

E-mail: jstr\_sst@bou.ac.bd