

# Engr. Md Tahzibul Haque (Shahin)

H#213/4/C/1(3<sup>rd</sup> floor); R#02; Shapla Housing; West Agargaon; Dhaka-1207; Bangladesh

■ +880-1821890506; +601112844390 ■ [shahin.bjri@gmail.com](mailto:shahin.bjri@gmail.com)

ORCID ID: - 0009-0002-3572-3295;

Google Scholar ID: [www.scholar.google.com/citations?user=fH4rmV0AAAAJ&hl=en](http://www.scholar.google.com/citations?user=fH4rmV0AAAAJ&hl=en);

Research Gate ID: [www.researchgate.net/profile/Md-Haque-329](http://www.researchgate.net/profile/Md-Haque-329)

## RESEARCH SCIENTIST

*Delivering Industry-Leading Advancements in Innovative-textile Product Manufacturing*

To work in a dynamic, modern, and target-intensive challenging environment where creativity and interest will be the key to developing the skill as well as building up a successful career.

### Personal Information

1.	Name	:	<b>Engr. Md Tahzibul Haque (Shahin)</b>
2.	Father's name	:	Mohammad Ziaul Haque
3.	Mother's name	:	Tahmina Begum
4.	Spouse's name	:	Zohora Khatun
5.	Gender	:	Male
6.	Present Address	:	SSO, Mechanical Processing Division, TRB Wing, BJRI, Manik Mia Avenue, Dhaka-1207, Bangladesh.
7.	Permanent Address	:	H#213/4/C/1(3 <sup>rd</sup> floor); R#02; Shapla Housing; West Agargaon; Dhaka-1207; Bangladesh
8.	Date of Birth	:	02-12-1986
9.	Age (as 26-05-2022)	:	35 years 05 months 24 days

### 10. Educational Qualification:

Degree/Diploma/ Certificate	Class/Grade/ Division	University/Institute/Board	Year
S.S.C.	G.P.A-4.13 (without 4 <sup>th</sup> subject)	Dhaka Board (Rajdhani High School)	2001
H.S.C.	G.P.A-3.90 (without 4 <sup>th</sup> subject)	Dhaka Board (St. Josep College)	2003
B. Sc. in Mechanical Engineering	2.69/4.00	Khulna University of Engineering & Technology (KUET)	2008
M.B.A	3.32/4.00	University of Dhaka	2013

PhD	Current Student	University of Malaysia Sabah (UMS)	
-----	-----------------	---------------------------------------	--

**11. Field of Specialization:** Project Design and Project Management.

**12. Training:**

**a) In Country:**

Organization	Year	Duration		Name of program
		Month	Days	
International Jute Study Group (IJSG). Dhaka, Bangladesh.	2013	0	5	Training of Trainers (ToT) for Supervisors & Technologists of the Jute Industry (Spinning)
International Jute Study Group (IJSG). Dhaka, Bangladesh.	2013	0	5	Training of Trainers (ToT) for Supervisors and Technologists of the Jute Industry (Weaving)
Bangladesh Academy for Rural Development, Kotbari, Comilla	2014	4	0	24 <sup>th</sup> Foundation Training Course for NARS Scientists
Rural Development Academy (RDA), Bogra. Bangladesh.	2014	0	5	Attachment Program
Graduate Training Institute (GTA), Bangladesh Agricultural University (BAU), Mymensingh	2014	0	13	Research Methodology
Bangladesh Jute Research Institute	2015	0	1	The Essential Electronic Agricultural Library (TEEAL)
Bangladesh Jute Research Institute	2017	0	3	Orientation-cum-Administrative and Financial Management
Bangladesh Jute Research Institute	2017	0	3	Training of Trainers for the Dissemination of Industrial Technologies on Jute
Bangladesh Jute Research Institute	2017	0	3	Procurement of Goods, Works, and Services
National Agriculture Training Academy	2017	0	10	Advance ICT Management
Bangladesh Agricultural Research Council (BARC)	2018	0	5	Technical Report Writing and Editing
Bangladesh Jute Research Institute	2018	0	3	Technical Report Writing and Editing
Bangladesh Jute Research Institute	2018	0	3	Development Communication in Agriculture
Bangladesh Jute Research Institute	2018	0	3	Agricultural Project Management
Bangladesh Jute Research Institute	2018	0	3	Data Analysis by Micro-computer

Bangladesh Jute Research Institute	2018	0	3	Research Methodology
Bangladesh Jute Research Institute	2019	0	2	Innovation in Public Service
PMASPIRE LIMITED	2019	0	4	PMP Exam Preparation course
Department of Textile Engineering, World University of Bangladesh (WUB)	2020	0	1	Standardized Project Management Practices (SPMP) in Textile Sectors: Praxeologically towards the sustainability in Bangladesh Perspective.

**b) Abroad:**

Organization	Year	Duration		Name of program
		Month	Days	
RCNMET, School of Science and Technology, SUNWAY UNIVERSITY, Malaysia	2019	0	1	Workshop on Strategies to Publish in High Impact Journals and Improving Citations Impact.
Hosted by PETRONAS In partnership with ELCC & MISC	2020	0	2	International Project Management Conference (IPMC) 2020
Faculty of Engineering, University Malaysia Sabah (UMS), Malaysia.	2021	0	2	FKJ Post-Graduate Seminar, Semester 2, Session 2021-22.
Faculty of Engineering, University Malaysia Sabah (UMS), Malaysia.	2021	0	2	Post-Graduate Methodology Course, 2021.
IPMC 2022 sponsored by PETRONAS	2022	0	2	The Era of Disruptive Technology and Sustainability.

**13. Experience:**

Position with organization	Period		
	From	To	Total (Year/Months)
SSO, BJRI	29-11-2020	Till date	
SO, BJRI	14-02-2013	28-11-2020	07 years 06 months 14 days
SA, Blended Project, BJRI	24-08-2010	13-02-2013	02 years 06 months 21days
Asst. Manager (Maintenance) Biswas Synthetic Ltd.	01-04-2009	23-08-2010	01 years 04 months 22 days
Executive Engineer, Sitak Prokaushal Sanghstha (Pvt.) Ltd	01-04-2008	30-03-2009	01 years 00 months 00 days

**14. Publication:**

A list of publications, photocopies of journal publications, and photocopies of the first page of other publications are to be attached. (Attachment-1)

(a)	<u>Scientific Journal</u>	No. of Publication
	(i) Full Paper (a) Paper Published in the Reputed International Journal  Principle author Co-author  (b) Other International & National Journal  Principle author Co-author	<b>12</b>  4 5  3
	ii) Short Communication  Principal author Co-author	-
(b)	<u>Books/Monograph/Bulletin</u> (i) Books Principle author Co-author	- -
	(ii) Monographs  Principle author Co-author	- -
	(iii) Bulletins/Leaflet Principle author Co-author	- 8
(c)	<u>Seminar/Workshop/Symposium Proceedings</u> (i) International/National	14

### 15. Research achievement

(i) No. of technology Developed: 1

(ii) No. of Research Program:

(a) Developed:1

(b) Associated:13

(c) Executed:2

### 16. Outstanding achievement

Seminar, Symposium, Conference, and Additional Responsibility of Project as Co-PI.

## **17.Membership of Professional Societies:**

1. Member: The Institute of Engineers (IEB), Dhaka, Bangladesh.
2. Life Member (LM 198): Bangladesh Physical Society, Dhaka, Bangladesh.
3. Life Member (LM 873): Satkhira Jella Jan Samiti, Dhaka, Bangladesh.

## **List of Publications of Engr. Md Tahzibul Haque, SSO (Attachment-1): Total- 12**

### **Number of full papers in International Journal as Principal author: 04**

- 1) M.T. HAQUE, S. JAFRIN, M. HOSSEN, A. KHATTON AND S.M.M HOSSAIN. ***“Spinning combination with cotton and jute/wood cell using ring frame.”*** Institutional Engineering & Technology; Volume: 3; Issue: 1; Page no: 11-12, 2013.
- 2) M.T. HAQUE, M.A.K. AZAD, A.K.M. MAHABUBUZZAMAN, S. JAFRIN AND M.A.S. KHAN. ***“Feasibility study of Jute-based blended fabric.”*** Journal of Innovation & Development Strategy (JIDS); Volume: 7; Issue 1; Page no: 12-16; 2013.
- 3) M.T. HAQUE, A.A. ANAM, M.K.A. HASAN, M.A. SUFIYAN AND N. AFROZ. ***“Conniving, mechanized and scheming of a pick & place automation having the best condition.”*** Journal of Innovation & Development Strategy (JIDS); Volume: 5; Issue: 1; Page no: -1-5, 2011.
- 4) M.T. HAQUE, M.A.K. AZAD AND A.K.M. MAHABUBUZZAMAN. ***“Designing and manufacturing a voice control switching system of electrical devices”.*** Journal of Innovation & Development Strategy (JIDS); Volume: 4; Issue: 2; Page no: 23-27; 2010.

### **Number of full papers in International Journal as Co-Author: 05**

- 1) Md. Masroor Anwer, Shuranjan Sarkar, Md Mahbubul Alam, S M Mahruf Hossain, Md. Mahbubul Hoque, Md Tahzibul Haque, Khaled Saifullah. ***“Influence of Low-Temperature Argon and Oxygen Plasma Treatment on the Band-gap of Jute”*** International Journal of Engineering and Applied Sciences (IJEAS); Volume: 5; Issue: 3; Page no: 79-82; 2018.
- 2) F.T. ZOHRA, M.A. RAHMAN, M.T. HAQUE, S.B. HASSAN AND M. SHAHED. ***“STUDY ON CLASSIFICATION OF TONGUE MOVEMENT EAR PRESSURE (TMPE) SIGNALS FOR HUMAN MACHINE INTERFACE (HMI)”*** Journal of Innovation & Development Strategy (JIDS); Volume: 9; Issue: 2; Page no: 75-78; 2015.
- 3) M. Abul Kalam Azad, Nazmina Chowdhury, Shamina Jafrin, and M. Tahzibul Haque (Shahin). ***“STUDY ON THE DETERMINATION OF SUITABLE COUNT OF A BLENDED YARN WITH THE MAXIMUM UTILIZATION OF JUTE IN THE BLEND.”*** International journal of biology & biotechnology; Volume: 6; Issue: 3; Page no: 149-151; 2009.

4) M. Abul Kalam Azad, M. Kamal Uddin, Shamina Jafrin, and M. Tahzibul Haque (Shahin). ***“COMPARATIVE STUDY ON THE PROPERTIES OF DENIM FABRICS PRODUCED WITH BLENDED ROTOR SPUN YARN AND 100% COTTON YARN.”*** International journal of biology & biotechnology; Volume: 6; Issue: 3; Page no: 153-155; 2009.

5) M. Abul Kalam Azad, M. Kamal Uddin, Engr. Md. Tahzibul Haque (Shahin) and M.A. Salam Khan. ***“STUDY ON THE DETERMINATION OF SUITABLE TWIST FOR KNITTED SWEATER.”*** International journal of biology & biotechnology; Volume: 6; Issue: 1-2; Page no: 21-23; 2009.

### **Number of full papers in National Journal as Co-Author: 03**

1) M.M.U. JUBAYER, M. KHATUN, J.B. MOLLA, M.T. HAQUE and M.A.K. AZAD. ***“STUDY ON THE DEVELOPMENT OF JUTE COTTON WOOL SUITING FABRIC”*** INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY; Volume: 4; Issue: 5; Page no: 1-5; 2016.

2) Md. Abul Kalam Azad, Shamina Jafrin, and Md. Tahzibul Haque. ***“Effect of strength on cotton and blended mattress fabric produced by mechanical processing system.”*** Journal of Daffodil International University of Science & Technology; Volume: 6; Issue: 2; Page no: 11-13; 2011.

3) Md. Abdus Salam Khan, Abul Kalam Azad, Shamina Jafrin and Md. Tahzibul Haque. ***“Effect of washing on weight & strength of mechanically produce blended & 100% cotton curtain”.*** Journal of Daffodil International University of Science & Technology; Volume: 5; Issue: 1; Page no: 1-5; 2010.

Besides this, I published 8 leaflets about the process or technology of blending. 4 of them are in Bengali and the other 4 are in English.

### **List of Research Programme developed/associated/executed (Attachment-2): 16**

1. Study on the development for the production of jute, cotton, and native wool blended blankets. **Associated:** (ATP 2018), Page: 01
2. Study on the development of jute, cotton and native wool, and acrylic blended lady's shawl. **Associated:** (ATP 2018), Page: 04
3. Production and development of jute, cotton, and silk blended yarn through a cotton spinning system. **Associated:** (ATP 2018), Page: 07
4. Study on the development of Jute and Banana blended fiber. **Associated:** (ATP 2018), Page: 10
5. Study on the development of Bangladesh Tossa D (bottom part) for blending with cotton. **Associated:** (ATP 2018), Page: 12
6. Study on the effect of softener on jute cotton blended shirting fabric. **Associated:** (ATP 2018), Page: 15

7. Study on the development of physical properties for jute cotton blended yarn. **Associated:** (ATP 2018), Page: 17
8. Study on the machine parameter of jute, cotton, and wool blended fibers. **Executed:** (ATP 2018), Page: 19
9. Design and Development of a jute cutting machine for a specific length. **Executed:** (ATP 2018), Page: 21
10. Technology dissemination and technical services to industries/entrepreneurs for promotion of jute-based blended products at home and abroad. **Associated:** (ATP 2018), Page: 23
11. Study on the development of jute cotton shirting fabric. **Associated:** (ATR 2017), Page: 1-4
12. The effect of cut length of jute on the properties of particular jute-cotton blended yarn. **Associated:** (ATR 2017), Page: 5-7
13. Development of blended fabric through handloom and power loom. **Associated:** (ATR 2017), Page: 10-11
14. Studies the impact of chemical treatment on the properties of blended yarn. **Associated:** (ATR 2017), Page: 16-20
15. Study the impact of card setting on silver quality. **Developed:** (ATR 2017), Page: 21-26
16. Testing and standardization of particular softeners on jute-based blended products. **Associated:** (ATR 2017), Page: 27-28

### **National Seminar/Workshop/Symposium : 14**

১. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়িত বিএআরসির কোর রিসার্চ প্রোগ্রাম এর আওতায় “Training On Development popularization of jute-based value-added diversified blended products” শীর্ষক প্রশিক্ষণ কর্মশালা ১০শে এপ্রিল ২০১৭ খ্রিঃ তারিখে সেমিনার কক্ষ, জেটিপিডিসি উইং, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত প্রশিক্ষণ কর্মশালায় কোর্স সমন্বয়কারী হিসেবে কাজ করি।
২. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়িত বিএআরসির কোর রিসার্চ প্রোগ্রাম এর আওতায় “Training on Development popularization of jute-based value-added diversified blended products” শীর্ষক প্রশিক্ষণ কর্মশালা ৩০শে জুন ২০১৬ খ্রিঃ তারিখে সেমিনার কক্ষ, জেটিপিডিসি উইং, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত প্রশিক্ষণ কর্মশালায় প্রশিক্ষক হিসেবে কাজ করি।
৩. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়িত বিএআরসির কোর রিসার্চ প্রোগ্রাম এর আওতায় “Training on Development popularization of jute-based value-added diversified blended products” শীর্ষক প্রশিক্ষণ কর্মশালা ২৯শে জুন ২০১৬ খ্রিঃ তারিখে সেমিনার কক্ষ, জেটিপিডিসি উইং, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত প্রশিক্ষণ কর্মশালায় কোর্স সমন্বয়কারী ও প্রশিক্ষক হিসেবে কাজ করি।
৪. The Institution of Engineers, Bangladesh (IEB), Ramna, Dhaka তে Global Engineering Education এর উপর ১৯শে ডিসেম্বর ২০১৫ খ্রিঃ তারিখে অনুষ্ঠিত IEOM Symposium এ অংশ গ্রহণ করি।

৫. ১৭-১৮ অক্টোবর ২০১৫ খ্রিঃ তারিখে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের বেগম সুফিয়া কামাল মিলনায়তনে অনুষ্ঠিত ২৩ তম বাংলাদেশ বিজ্ঞান সম্মেলনে অংশ গ্রহণ করি।
৬. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়িত বিএআরসির কোর রিসার্চ প্রোগ্রাম এর আওতায় “Training on Development popularization of jute-based value-added diversified blended products” শীর্ষক প্রশিক্ষণ কর্মশালা ৩০শে জুন ২০১৫ খ্রিঃ তারিখে সেমিনার কক্ষ, জেটিপিডিসি উইং, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত প্রশিক্ষণ কর্মশালায় কোর্স সমন্বয়কারী হিসেবে কাজ করি।
৭. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন NATP ফেজ-১ এর আওতায় SPGR এর অধীনে “Workshop & Field Demonstration on Production and development of jute based blended fabrics in the cotton processing system for textile uses” শীর্ষক অনুষ্ঠানটি ১২ই মে ২০১৩ খ্রিঃ তারিখে মহাপরিচালক মহোদয়ের বোর্ডরুম, বিজেআরআই, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত অনুষ্ঠানে উপস্থাপক হিসেবে অংশ গ্রহণ করি।
৮. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন NATP ফেজ-১ এর আওতায় SPGR এর অধীনে “Workshop & Field Demonstration on Production and development of jute based blended fabrics in the cotton processing system for textile uses” শীর্ষক অনুষ্ঠানটি ০৩মে ডিসেম্বর ২০১৩ খ্রিঃ তারিখে BARC Conference Room#1, বিজেআরআই, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত অনুষ্ঠানে উপস্থাপক হিসেবে অংশ গ্রহণ করি।
৯. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন NATP ফেজ-১ এর আওতায় SPGR এর অধীনে “Workshop & Field Demonstration on Production and development of jute based blended fabrics in the cotton processing system for textile uses” শীর্ষক অনুষ্ঠানটি ৩১শে ডিসেম্বর ২০১২ খ্রিঃ তারিখে মহাপরিচালক মহোদয়ের বোর্ডরুম, বিজেআরআই, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত অনুষ্ঠানে উপস্থাপক হিসেবে অংশ গ্রহণ করি।
১০. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন NATP ফেজ-১ এর আওতায় SPGR এর অধীনে “Workshop & Field Demonstration on Production and development of jute based blended fabrics in the cotton processing system for textile uses” শীর্ষক অনুষ্ঠানটি ২৮শে জুন ২০১২ খ্রিঃ তারিখে মহাপরিচালক মহোদয়ের বোর্ডরুম, বিজেআরআই, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত অনুষ্ঠানে উপস্থাপক হিসেবে অংশ গ্রহণ করি।
১১. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়িত NATP ফেজ-১ এর আওতায় SPGR এর অধীনে “Workshop & Field Demonstration on Production and development of jute based blended fabrics in the cotton processing system for textile uses” শীর্ষক অনুষ্ঠানটি ০৪ এপ্রিল ২০১২ খ্রিঃ তারিখে মহাপরিচালক মহোদয়ের বোর্ডরুম, বিজেআরআই, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত অনুষ্ঠানে উপস্থাপক হিসেবে অংশ গ্রহণ করি।
১২. বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউট কর্তৃক বাস্তবায়িত NATP SPGR প্রকল্পের “Production and development of jute-based blended fabrics in the cotton processing system for textile uses” উপ প্রকল্পের উপর Workshop & Field Demonstration আলোচনা অনুষ্ঠানটি ২৭শে জুন ২০১১ খ্রিঃ তারিখে মহাপরিচালক মহোদয়ের বোর্ডরুম, বিজেআরআই, ঢাকা-১২০৭ এ অনুষ্ঠিত অনুষ্ঠানে আলোচক হিসেবে অংশ গ্রহণ করি।



১৩. “Development popularization of jute-based value-added diversified blended products” এবং “Process development for diversified value-added jute-based blended products by using cotton processing system” শীর্ষক দুইটি উপ প্রকল্পের কো-পিআই হিসেবে দায়িত্ব পালন করি।

১৪. Participated as a speaker in the technical seminar, organized by the Department of textile engineering, the World University of Bangladesh on January 29 (Wednesday, 10 am – 1 pm), 2020

-----XXXXXXXXXX-----