

मुंबई विद्यापीठ
संगणकशास्त्र विभाग
वर्षवृत्त (१ एप्रिल, २०१८ ते ३१ मार्च, २०१९)

१) अहवालविषयक वर्षात विभागाने देशाच्या औद्योगिक, आर्थिक आणि सामाजिक विकासाच्या दृष्टीने महत्वाचे ठरलेले तसेच ज्ञानक्षेत्रात लक्षणीय भर घालणारे अशा स्वरूपाचे जे विशेष उल्लेखनीय केलेले कार्य तसेच संशोधनाचे विशेष प्रकल्प:

- एम.एस्सी. (डेटा सायन्स विशेषीकरणासह संगणकशास्त्र) अभ्यासक्रम ब्लेंडेड मूक मध्ये सुरु करण्यात आला.

२) विभागाद्वारे केलेले नाविन्यपूर्ण उपक्रम, संशोधन, पेटंट, कन्सलटन्सी, इत्यादी माहिती तसेच राष्ट्रीय-आंतरराष्ट्रीय युजीसी मान्यताप्राप्त जर्नल्स मध्ये प्रकाशित झालेले शोधनिबंध:

अ • क्र •	विभाग	शिक्षकाचे नाव व पदनाम	प्रकाशित झालेले शोधनिबंध /पेटंट /पुस्तके /प्रकाशन /कन्सलटन्सी
१ •	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. अंबुजा साळगांवकर (सहयोगी प्राध्यापक)	पुस्तक: तिपेडी (मराठी हायकुंच्या भेंड्या) प्रकाशक: प्रज्ञार्थ प्रकाशन ए..एस.आय.एन.: B07CXTRX52 प्रकाशन: ७ मे, २०१८
२ •	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. अंबुजा साळगांवकर (सहयोगी प्राध्यापक) आणि श्रीमती सिंधू पी. एम.	पेटंट: A METHOD FOR GENERATING NEW DESIGNS AND IMAGES BY EMPLOYING POLAR COORDINATE TRANSFORM (GIPCT) अर्ज क्र.201821014822 A अर्ज दि. १९ एप्रिल, २०१८ प्रकाशन दि. ११ मे, २०१८
३ •	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. अंबुजा साळगांवकर (सहयोगी प्राध्यापक) आणि श्रीमती मनीषा दिवटे	पेटंट: AUTOMATIC QUESTION QUALITY ENHANCEMENT SYSTEM (AQQES) FOR ILL- FORMED QUESTIONS अर्ज क्र.201821011660 A अर्ज दि. २८ मार्च, २०१८

			प्रकाशन दि. ११ मे, २०१८
४	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. अंबुजा साळगांवकर (सहयोगी प्राध्यापक)	शोधनिबंध: SCIENCE EDUCATION IN MOTHER TONGUE: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES परिषद: NATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE TECHNOLOGY AND SOCIETY दि. २८ व २९ जानेवारी, २०१९
५	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. ज्योत्स्ना डोंगरदिवे (सहायक प्राध्यापक)	शोधनिबंध: APPLICATION OF INTERNET OF THINGS (IOT) IN HEALTHCARE परिषद: INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY CONFERENCE ON RECENT TRENDS IN SCIENCE, ALIBAG, INDIA, 2019 दि. ८ व ९ मार्च, २०१९

३) मंजूर झालेले प्रकल्प, अध्यासन, विविध योजना, ग्रॅन्ट्स (शासकीय/निमशासकीय), नामांकीत संस्थेकडून प्राप्त झालेले अनुदान: निरंक

४) संशोधन केंद्राबद्दलची माहिती:

अ क्र	विभाग	पी.एच.डी. गार्ड नाव	विषय	प्रवेश क्षमता	झालेले प्रवेश
१.	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. अंबुजा साळगांवकर	संगणक शास्त्र	८	६
२.	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. सीमा पुरोहित	संगणक शास्त्र	८	३
३.	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. सीबी	संगणक	८	४

		अब्राहम	शास्त्र		
४.	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. लिसा आर्मस्ट्रॉंग	संगणक शास्त्र	८	३
५.	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. सुशील कुलकर्णी	संगणक शास्त्र	८	३
६.	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. तनुजा सरोदे	संगणक शास्त्र	८	१
७.	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	डॉ. ज्योत्स्ना डोंगरदिवे	संगणक शास्त्र	८	१

५) अनुदानाबद्दलची माहिती

अ · क्र ·	विभाग	मंजूर झालेले अनुदान / संशोधन पायाभूत सुविधा	शासकीय / बिगर शासकीय
१.	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	रु. २५,००,०००/- (पायाभूत सुविधा)	शासकीय (विज्ञान व तंत्रज्ञान विभाग, भारत सरकार - विद्यापीठ संशोधन आणि वैज्ञानिक उत्कृष्टता प्रोत्साहन अनुदान)
२.	संगणकशास्त्र विभाग, मुंबई विद्यापीठ	रु. १,५०,०००/- (कार्यशाळा/परिषदा)	शासकीय (विज्ञान व तंत्रज्ञान विभाग, भारत सरकार - विद्यापीठ संशोधन आणि वैज्ञानिक उत्कृष्टता प्रोत्साहन अनुदान)

६) महाविद्यालयाने भरावयाची माहिती

अ · क्र ·	विभाग	नॅक मान्यता	दर्जा	वैधता	ई-मेल आणि वेबसाईट
१.	संगणकशास्त्र विभाग,	निरंक	निरंक	निरंक	udcs.mu@gmail.co m

	मुंबई विद्यापीठ				www.udcs.mu.ac.in
--	-----------------	--	--	--	-------------------

UNIVERSITY OF MUMBAI
DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE

ANNUAL REPORT (1st April, 2018 to 31st March, 2019)

- 1) Nations Industrial, Economic and Social Development and Notable work which significant emphasis on Domain of Knowledge done by Department and Special Project of Research of Department:
 - **STARTED M.SC. (COMPUTER SCIENCE WITH SPECIALIATION IN DATA SCIENCE) COURSE IN BLENDED MOOC.**

2) Innovative Ventures, Research, Patent, Consultancy, etc. Research Papers in UGC Recognized National and International Journals:

Sr. No.	Department	Teachers Name & Designation	Published Research Papers/ Patents/ Books/ Publications/ Consultancy
1.	Department of Computer Science, University of Mumbai	DR. AMBUJA SALGAONKAR (ASSOCIATE PROFESSOR)	BOOK: TIPEDI (MARATHI HAYAKUNCHYA BHENDYA) PUBLISHER: PRADNYARTH PRAKASHAN ASIN: B07CXTRX52 PUBLICATION: 7 TH MAY, 2018
2.	Department of Computer Science, University of Mumbai	DR. AMBUJA SALGAONKAR (ASSOCIATE PROFESSOR) AND SMT. SINDHU P. M.	PATENT: A METHOD FOR GENERATING NEW DESIGNS AND IMAGES BY EMPLOYING POLAR COORDINATE TRANSFORM (GIPCT) FORM: 201821014822 A DATE: 19 TH APRIL, 2018 PUBLISHED: 11 TH MAY, 2018
3.	Department of Computer Science, University of Mumbai	DR. AMBUJA SALGAONKAR (ASSOCIATE PROFESSOR) AND SMT. MANISHA DIVATE	PATENT: AUTOMATIC QUESTION QUALITY ENHANCEMENT SYSTEM (AQQES) FOR ILL-FORMED QUESTIONS FORM: 201821011660 A DATE: 28 TH MAR, 2018 PUBLISHED: 11 TH MAY, 2018
4.	Department of Computer Science, University of Mumbai	DR. AMBUJA SALGAONKAR (ASSOCIATE PROFESSOR)	RESEARCH PAPER: SCIENCE EDUCATION IN MOTHER TONGUE: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES CONFERENCE: NATIONAL CONFERENCE ON

			SCIENCE TECHNOLOGY AND SOCIETY DT. 28 & 29 JAN, 2019
5.	Department of Computer Science, University of Mumbai	DR. JYOTSHNA DONGARDIVE (ASSISTANT PROFESSOR)	RESEARCH PAPER: APPLICATION OF INTERNET OF THINGS (IOT) IN HEALTHCARE CONFERENCE: INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY CONFERENCE ON RECENT TRENDS IN SCIENCE, ALIBAG, INDIA, 2019 DT. 8 & 9 MARCH, 2019

3) Sanctioned Projects, Teaching, Schemes, Grants (Government/Semi-Government), Grants from reputed Institution:

- **NIL**

4) Information of Research Centre:

Sr. No.	Department	Name of Ph.D. Guide	Subject	Intake Capacity	Admitted
1.	Department of Computer Science, University of Mumbai	DR. AMBUJA SALGAONKAR	COMPUTER SCIENCE	8	6
2.		DR. SEEMA PUROHIT	COMPUTER SCIENCE	8	3
3.		DR. SIBY ABRAHAM	COMPUTER SCIENCE	8	4
4.		DR. LEISA ARMSTRONG	COMPUTER SCIENCE	8	3
5.		DR. SUSHIL KULKARNI	COMPUTER SCIENCE	8	3
6.		DR. TANUJA	COMPUTER	8	1

		SARODE	SCIENCE		
7.		DR. JYOTSHNA DONGARDIVE	COMPUTER SCIENCE	8	1

5) Information of Grants:

Sr. No.	Department	Sanction Grants	Government / Non-Government
1.	Department of Computer Science, University of Mumbai	RS. 25,00,000/- (INFRASTRUCTURE FACILITY)	GOVERNMENT (DST-PURSE)
2.	Department of Computer Science, University of Mumbai	RS. 1,50,000/- (SEMINAR/ WORKSHOP)	GOVERNMENT (DST-PURSE)

6) College Information:

Sr. No.	Department	NAAC Accreditation	Grade	Validity	Email ID & Website
1.	Department of Computer Science, University of Mumbai	NIL	NIL	NIL	udcs.mu@gmail.com www.udcs.mu.ac.in