



റോബോട്ട്

ഭാവനയുടെ ശാസ്ത്രചരിത്രം

ശ്രുതി സുബ്രഹ്മണ്യൻ

ശാസ്ത്രവളർച്ചയ്ക്കൊപ്പം വിസ്മയങ്ങളുടെ പുതിയ ചക്രവാളം തേടുകയാണ് റോബോട്ടിക്സ്. റോബോട്ടുകളുടെ പിറവിയും പാരമ്പര്യം ആർജ്ജിക്കുന്ന പരിണാമവുമെല്ലാം നമ്മളിൽ കാതുകും ഉണർത്തുന്നതാണ്.

റോബോട്ടുകളുടെ രാഷ്ട്രീയ പാരമ്പര്യം അന്തർദ്ദേശീയ ചർച്ചയാകുന്ന കാലത്ത് ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസിന്റെയും ചിന്തിക്കുന്ന യന്ത്രമനുഷ്യന്റെയും രഹസ്യങ്ങൾ തേടുന്ന പുസ്തകം. മനുഷ്യർ നിർമിച്ച, മനുഷ്യനോളം പ്രാധാന്യമുള്ള റോബോട്ടുകളുടെ 'ജീവ ചരിത്രം'.



കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം 695 003

വില ₹ 60.00

ISBN 978-81-200-4417-3



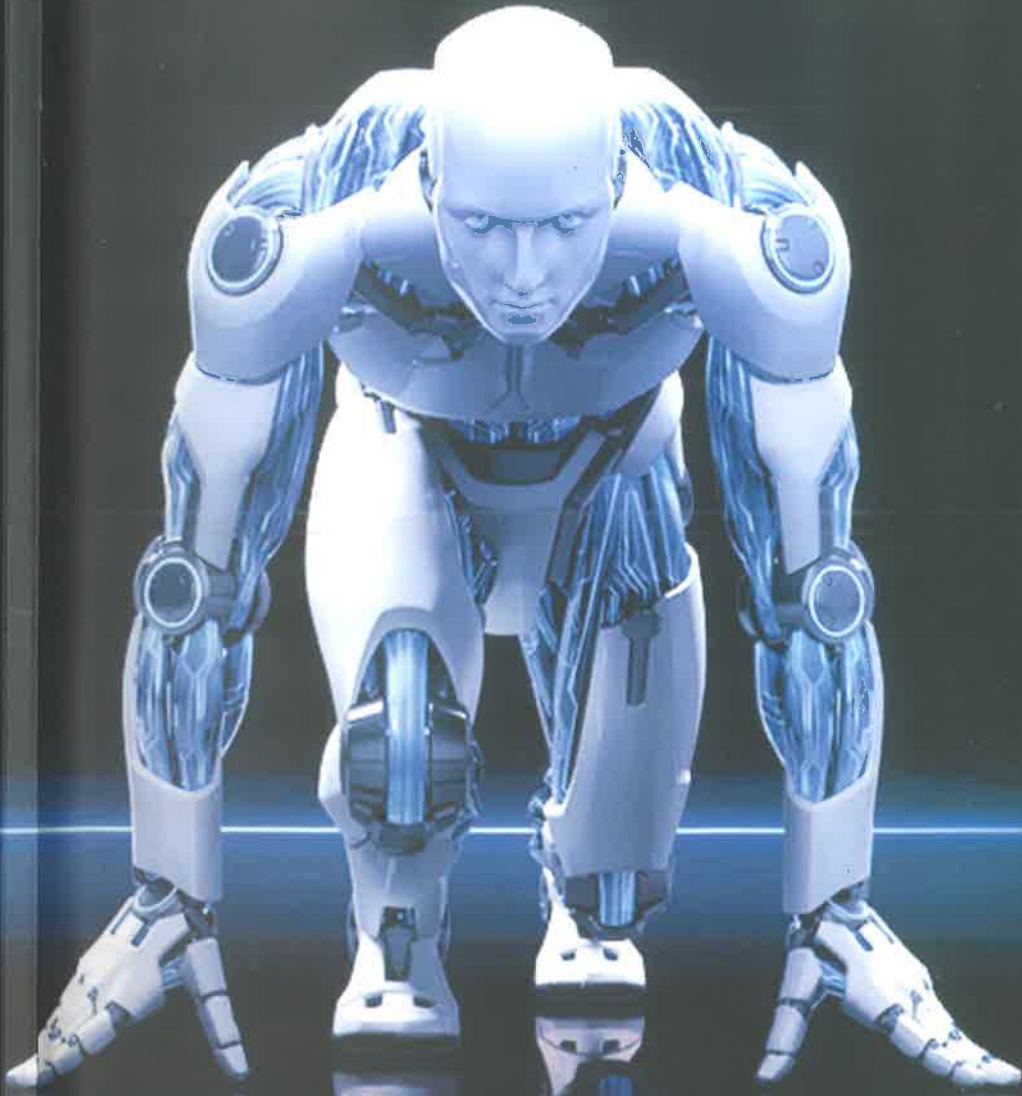
9 788120 044173

243



റോബോട്ട്

ഭാവനയുടെ ശാസ്ത്രചരിത്രം



2036

COLLEGE OF AVIAN SCIENCES & MANAGEMENT
KVASU CAMPUS, THIRUVAZHAKUNNU

Acc. No.....2036.....

Call No.....

This book should be returned on or before the
date last given below.

--	--	--

Malayalam
Robot

Author
Sruthi Subramanyan

First Published : October 2018

Typeset at
Guru Graphics
Stadium Jun., Calicut

Printed at
Vijnanamudranam Press, Nalanda
Thiruvananthapuram - 695 003

Published by
State Institute of Languages, Kerala
Thiruvananthapuram-695 003

© State Institute of Languages, Kerala,
Thiruvananthapuram-2018

Copies : 500



SIL/4417

ISBN 978-81-200-4417-3

Published by the State Institute of Languages, Kerala, Thiruvananthapuram, under the centrally sponsored scheme for production of text books and literature in regional languages at the University level, of the Government of India, Ministry of Human Resource Development (Department of Culture), New Delhi.

Price ₹ 60

FT 2718

റോബോട്ട്
ഭാവനയുടെ ശാസ്ത്രചരിത്രം

ശ്രുതി സുബ്രഹ്മണ്യൻ



കേരള ഭാഷാ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട്
തിരുവനന്തപുരം

ശ്രുതി സുബ്രഹ്മണ്യൻ

കോഴിക്കോട് ജില്ലയിലെ ഓമശ്ശേരിയിൽ സുബ്രഹ്മണ്യൻ നായരുടെയും മകളായി 1993 ൽ ജനനം. ജി. എൽ.പി. സ്കൂൾ പൂർത്തിയാക്കി, ഹോളി ഫാമിലി ഹൈസ്കൂൾ വേനപ്പാറ, എം.കെ.എച്ച്.എം.എം.ഒ. എച്ച്.എസ്.എസ്. മണാശ്ശേരി, കണ്ണൂർ സ്കൂൾ ഓഫ് ജേർണലിസം എന്നിവിടങ്ങളിൽ വിദ്യാഭ്യാസം. തേജസ്, വർത്തമാനം എന്നീ ദിനപത്രങ്ങളിൽ സേവനം അനുഷ്ഠിച്ചു. ഇപ്പോൾ സുപ്രഭാതം ദിനപത്രത്തിൽ റിപ്പോർട്ടർ.

ഭർത്താവ് : ശ്രീശാന്ത് (റിപ്പോർട്ടർ മാതൃഭൂമി)

മക്കൾ : ആഗ്ന യാമി

കൃതികൾ : തുമ്പികൾ

സ്വർണം: ശാസ്ത്രവും സംസ്കൃതിയും,
മഹാകവി മോയിൻ കുട്ടി വൈദ്യർ.

വിലാസം

വാഴക്കുളങ്ങര വീട്

നീലേശ്വരം പി.ഒ.

ഓമശ്ശേരി വഴി

കോഴിക്കോട്- 673 582

ഫോൺ : 9645872382

ഉള്ളടക്കം

1. റോബോട്ട് എന്ന വിസ്മയം	1
2. റോബോട്ടുകളുടെ ചരിത്രം	3
3. റോബോട്ടിക്സ്	6
4. യന്ത്രഭാഗങ്ങളും പ്രവർത്തനരീതിയും	10
5. അതിശയിപ്പിക്കുന്ന നിർമ്മിതബുദ്ധി	17
6. വൈവിധ്യത്തിലെ മനോഹാരിത	20
7. ഹ്യൂമനോയ്ഡുകൾ	28
8. സോഫിയ എന്ന അൽഭുത സുന്ദരി	36
9. ഓട്ടോണമസ് റോബോട്ട്	39
10. സൈബോർഗ് എന്ന അർദ്ധജീവി	42
11. ആരോഗ്യരംഗത്തും റോബോട്ടുകൾ	48
12. ആകാശം കീഴടക്കിയ സാങ്കേതികത	52
13. ഒരു റോബോട്ടിക്കൻ വ്യാവസായിക വിപ്ലവം	59
14. നിത്യജീവിതത്തിലെ യന്ത്രമനുഷ്യർ	62
15. മാനവരാശിക്കു മുന്നിലെ വെല്ലുവിളി	65
16. കലാസാഹിത്യരംഗത്തെ യന്ത്രികൻ	68
17. റോബോട്ടിക്സ്-ഇന്ത്യയിൽ	71
18. അവസാനിക്കാത്ത കൗതുകങ്ങൾ	73
റഫറൻസ്	

റഫറൻസ്

1. ദി കംപ്യൂട്ടിംഗ് റോബോട്ട് ഐസക് അസിമോവ് (1982)
2. റോബോട്ട് ബിൽഡിങ് ഫോർ ബിഗിന്നേഴ്സ് ഡേവിഡ് കൂക്ക് (2002)
3. റോബോട്ട് ഡൈനാമിക്സ് ആൻഡ് കൺട്രോൾ മാർക്.ഡബ്ല്യു.സ്‌പോങ് (2005)
4. ദി റോബോട്ട് ബുക്ക് ബ്രൗൺ ഹെൽർ (2010)
5. റോബോട്ട് , റോബോട്ട് എവരിവേർ സൂപ്പർലൈസ് (2013)
6. റോബോട്ടിക്സ്: പീറ്റർ മക്കിനോൺ (2016)
7. റൈസ് ഓഫ് റോബോട്ട്സ് മാർട്ടിൻ ഫോർഡ് (2015)
8. ഇൻട്രോഡക്ഷൻ ടു ഓട്ടോണമസ് മൊബൈൽ റോബോട്ട്സ്: റോളണ്ട് സിഗ്വാർട്ട്, ഇല്ലാറ്റ് ആർ. നൗർബക്ഷ്, & ഡേവിഡ് സ്കാർമുസ്സ് (2004)
9. <https://www.razorrobotics.com>
10. <http://www.allonrobots.com>
11. <https://en.wikipedia.org>
12. engineering.nyu.edu

