

1401

SCIENTOMETRICS

www.ketab.ir

By: Azadeh Soltani Torbati

سرشناسه

:سلطانی تربیتی، آزاده، ۱۳۵۸ -

Soltani Torbat, Azadeh

/ by Azadeh Soltani Scientometrics:
Torbat.

عنوان و نام پدیدآور

:تهران: شاپرک سرخ، ۱۳۹۵ = ۲۰۱۶م.

:۶۷ ص.

مشخصات نشر

مشخصات ظاهری

:۱۲۰۰۰۰ ریال ۸-۸۰۳۹-۶۰۰-۹۷۸:

شابک

:فیفا

وضعیت فهرست نویسی

:انگلیسی.

یادداشت

:ساینتومتريکس.

آوانویسی عنوان

:انتشارات علمی -- ارزشیابی

موضوع

:کتاب‌سنجی

موضوع

:۲۸۶Z / ۱۳۹۵۸۴/ ۸س

رده بنات کنگره

:۵/۰۷۰

رده بدی دبیر

:۴۲۱۴۵۳۳

شماره کتابشناسی ملی

Titel: SCIENTOMETRICS

Author : Azadeh Soltani Torbat

Published : First Print Winter 2016

Publication:Shaparake-Sorkh

Printing & Binding :Shaparac

Circulation :1000

Price: 120000 Rial

ISBN :978-600-8039-80-8



Shaparake- sorkh publications:1 unit.24 No. Shahid janati

Alley.Azadi St. Enqelab Sq.Tehran.Iran

+9821-66933746

+98912-2144600

www.shaparac.com

Tabel Of Content

CHAPTER 1	5
INTRODUCTION	5
1.1 Introduction	6
Origin of Bibliometrics:	7
Etymology:	7
Definitions:	7
Related Terms:	8
Informetrics:	8
Scientometrics:	9
Scientometrics Indicators	9
Scientometrics tools	10
Bibliometric Studies:	10
Bibliometric laws;	11
Lotka's law of scientific productivity	11
Zipf's law of word occurrence	12
Bradford's law of scattering	12
Follow a Poisson Distribution:	12
Applications of Bibliometrics:	13
Bibliometric Research	14
The Indian Scenario	14
1.2 Need of the Study:	16
Applied Mathematics	16
1.3 OBJECTIVES:	16
1.4 Scope of the Study:	17
1.5 Chapterisation:	17
REFERENCES	18
CHAPTER - 2	21
RESEARCH DESIGN	21
2.1 Introduction:	22
Web of Science	22
2.2 Methodology:	22
Graphical Method:	24
2.3 K-S test for the goodness of fit:	24
Adjusted Count:	25

Collaborative trend:	25
Conclusion:	26
REFERENCES:	26
CHAPTER-3.....	29
REVIEW OF LITERATURE	29
3.1 Introduction:	30
3.2 LITERATURE OF LOTKA'S LAW:	30
Conclusion:	39
REFERENCES:	40
CHAPTER - 4.....	47
LOTKA'S LAW OF AUTHOR PRODUCTIVITY.....	47
4.1 Introduction:	48
4.2 Lotka's Law - Origin:	49
4.3STUDIES IN THE FIELD:	49
4.4 Procedure for testing:	53
4.5 Practical Utility:	54
4.6 Limitations:	54
Conclusions:	54
REFERENCES:	56
CHAPTER - 5.....	59
GOODNESS-OF-FIT TEST FOR LOTKA'S LAW FOR APPLIED MATHEMATICS DATA.....	59
5.1 Introduction:	60
5.2 Counting Methods	60
5.3 Findings:	64
REFERENCES:	66