

لقاء مجلس الجامعة السادس للعام الأكاديمي ١٤٢٧/١٤٣٨ هـ في الموافق ٢٠١٧/٥/٥ م

الى يمينه من معالي وزير التعليم رئيس المجلس ترأس مدير جامعة الملك عبد العزيز أ.د/ عبدالرحمن بن عبيد اليوبى - الجلسة السادسة لمجلس الجامعة ...

أخبار

أحدث وظائف

المكتبة

بريد الجامعة

منتدي الجامعة

توقعات الطقس

التعاون الدولي

الكراسي العلمية

الطلاب

الخريجون

المنسوبون

التصنيفات الدولية

الهيئة الاستشارية الدولية

الاعتمادات الدولية

- عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر
- معهد البحوث والاستشارات
- عمادة القبول والتسجيل
- عمادة شؤون الطلاب
- عمادة شؤون المكتبات
- عمادة التعلم الالكتروني والتعليم عن بعد
- عمادة تقنية المعلومات
- عمادة البحث العلمي
- عمادة الدراسات العليا

رمضان

رسالة الجامعة

مسئوليتنا المجتمعية : تطوير المعرفة والبحث
والابتكار وريادة الأعمال



الأكademie

الخدمات
الالكترونية

القبول

الأبحاث

إصدارات إلكترونية

التواصل مع العميد

دليل الجامعة

الجوائز
والاعتمادات





عمادة شؤون المكتبات

الجامعة > عمادة شؤون المكتبات

أسأل أمين المكتبة

مصادر المكتبة

خدمات المكتبة

مواعيد المكتبة

المكتبات الفرعية

حسابي



ابحث في المكتبة الرقمية

كتاب الكتروني - مقالة - رسالة - صور - فيديو

أدلة المكتبة

- دليل البحث في المكتبة
- اعضاء هيئة التدريس
- الطلاب
- طلاب الدراسات العليا
- ذوي الاحتياجات الخاصة
- الباحثون من أفراد المجتمع

برامج المكتبة

- برامج الطلاب المستجددين
- مستشارك (جديد)
- البرنامج الإرشادي
- بوابة الوعي المعلوماتي
- ورش العمل والتدريب

خدمات المكتبة

- تفعيل عضوية
- طلب مقال من المكتبة البريطانية
- حجز قاعة / خلوة
- حجز كتاب
- طلب كتب ومراجع
- خدمة باحث

جامعة الملك عبدالعزيز
KING ABDULAZIZ UNIVERSITY

English

عن المكتبة

سياسات المكتبة

الادارة والأقسام

مواعيد المكتبة

مجلة الجامعة

موقع مفضلة

أسئلة متكررة

أرشيف الأخبار

إدارة الموقع

دليل المنسوبين



عمادة شؤون المكتبات

اسم المستخدم :	00015671
كلمة المرور :	*****
عرض	

جامعة الملك عبدالعزيز
KING ABDULAZIZ UNIVERSITY

English

الصفحة الرئيسية

عن المكتبة

سياسات المكتبة

الادارة والأقسام

مواعيد المكتبة

مجلة الجامعة

موقع مفضلة

أسئلة متكررة

أرشيف الأخبار

إدارة الموقع

دليل المنسوبين

ألبوم الصور

مدونة الادهنة



خدمة قواعد البيانات

قواعد البيانات التجريبية

إشتركات الجامعة

قد يتعدى تسجيل الدخول عند استخدام المتصفح Internet Explorer (أيضاً ينصح بـ Google Chrome) لذا يرجى استخدام المتصفح Google Chrome (أو إضافة بروكسي الجامعات مثل ذلك أو اضافة بروكسي الجامعة).

8080 www.sdl.edu.sa

[تحميل دليل محتوى قواعد بيانات SDL](#)

[الإرشيف](#)

[الكلية](#)

[العمادات](#)

[المراكز](#)

[مراجع](#)

[المنشورات](#)

[الموارد](#)

[الخدمات](#)

[الأنشطة](#)

جامعة الملك عبد العزيز
KING ABDULAZIZ UNIVERSITY

English

الصفحة الرئيسية

English

الصفحة الرئيسية

عن المكتبة

سياسات المكتبة

الادارة والأقسام

مواعيد المكتبة

مجلة الجامعة

موقع مفضلة

أسئلة متكررة

أرشيف الاخبار

إدارة الموقع

دليل المنسوبين

لضمان نتائج أكثر للمصادر العربية، يرجى الدخول على القواعد العربية بشكل مباشر

بحث

البحث الموحد...

بحث متقدم



قواعد المعلومات التجريبية



التصنيف الموضوعي



الأرشيف



الرسائل الجامعية



الكتب الإلكترونية



قواعد المعلومات الأجنبية



قواعد المعلومات العربية



مساعدة

ابحث في الأسلحة الشائعة

أو تصفح موضوعاً

[اختر موضوعاً..](#)

[فتح تذكرة](#)

[متابعة حالة تذكرة](#)

الأخبار

[اتفاقيات شراكة بين المكتبة الرقمية السعودية و الجامعات الحكومية](#) 369 زيارة

4 تموز 1438هـ الساعة 11:43 مـ من

وقع عدد من الجامعات الحكومية مؤخرًا اتفاقيات انضمام إلى عضوية المكتبة الرقمية السعودية، في بادرة تضمن إتاحة قواعد المعلومات الرقمية بمختلف أشكالها مباشرةً لكافة منسوبي الجامعات من طلبة وأعضاء هيئة تدريسية وموظفين، وترتقي بمسيرة التعليم الجامعي وبنظمته كاملة. ومثل الجامعات في توقيع اتفاقيات الاستفادة من مصادر المعلومات لعام 2017 مدراءها ووكيلها، فيما مثل المكتبة الرقمية [...]



علوم التجريبية



التصنيف الموضوعي



الأرشيف



الرسائل الجامعية



الكتب الإلكترونية



قواعد المعلومات الأجنبية



قواعد المعلومات العربية

W

T

S

R

P

O

N

M

L

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

كل

كامل النص: غير محدد

التغطية: غير محدد

The American Association for the Advancement of Science (AAAS) is an international non-profit organization dedicated to advancing science and engineering for the benefit of all people. AAAS publishes the journal *Science*, as well as many scientific newsletters, books, and reports, and spearheads programs that advance the understanding of science worldwide

AAAS/Science

كامل النص: غير محدد

التغطية: غير محدد

توفر قاعدة البيانات الآلاف من النصوص الكاملة للدوريات ، والرسائل العلمية ، وأوراق العمل ، والمجلات الاقتصادية والتجارية الهمامة مثل الإيكonomist ، والتقارير المختصة بالبلد والصناعة ، والبيانات القابلة للتحميل ، كما إن تغطيتها العالمية تعطي للباحثين صورة كاملة وواضحة للشركات والاتجاهات التجارية حول العالم.

ABI/INFORM Complete - ProQuest





قواعد المعلومات التجريبية



التصنيف الموضوعي



الأرشيف



الرسائل الجامعية



الكتب الإلكترونية



قواعد المعلومات الأجنبية



قواعد المعلومات العربية

W

T

S

R

P

O

N

M

L

J

I

H

G

F

E

D

C

B

A

الكل

كامل النص: غير محدد

التعطية: غير محدد

ادخل إلى عالم رواد الادب الاكاديمي في العلوم والعلوم الاجتماعية والفن والعلوم

الانسان والبيئة من خلال ملخصات المؤتمرات، المقالات والندوات وحلقات النقاش وورش

ن واحلق تمثيل مرجعي للعلاقة بين

المراجع والكلمات المفتاحية، اكتسب مهارات تحليلية وتحليلية من خلال تحليل المحتوى الحديثة المرتقبة باستخدام تقرير التوثيق واستخدام أدوات

التحليل لتحديد الأنماط والتوجهات.

Web of Science® - ISI
Thomson Reuters



ISI Web of
KNOWLEDGE.

كامل النص: غير محدد

التعطية: غير محدد

متخصصة في مجال العلوم والتكنولوجيا والطب والرسائل العلمية ، وتنشر 1500 مقالة

و 1500 كتاب جديد سنوياً سواء مطبوعة أو على الانترنت بالإضافة إلى قواعد

البيانات.

Wiley Online Library

WILEY

عنوان المكتبة

٢٦٢٦ شارع العليا - حي الورود ، وحدة رقم ١
الرياض - المملكة العربية السعودية
٩٠٢ ٨٧٧٠١٤٤١٥ - ٩٠٢ ٨٧٧٠٣٣١٤٤١٥

التدريب

دورات المبادرة
دورات الالكترونية

عن المكتبة

الرؤية والرسالة
أهداف المكتبة

الرسائل العلمية

ابداع الرسائل العلمية
دليل الطالب

البوابة

قواعد المعلومات العربية
قواعد المعلومات الأجنبية

WEB OF SCIENCE™



THOMSON REUTERS™

Search

Web of Science™ Core Collection

My Tools

Search History

Marked List

Welcome to the new Web of Science! [View a brief tutorial.](#)

Basic Search

Example: oil spill* mediterranean



Topic

Search

Click here for tips to improve your search.

[+ Add Another Field](#) | [Reset Form](#)

TIMESPAN

 All years From 1900 To [MORE SETTINGS](#)[Customer Feedback & Support](#)[Additional Resources](#)[What's New in Web of Science?](#)[Customize your Experience](#)

WEB OF SCIENCE™



Search

My Tools ▾ Search History Marked List

Results: 1,479,726
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: TOPIC: (chemical ...More

Create Alert

Refine Results

Search within results for...



Web of Science Categories ▾

- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (163,711)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (163,172)
- CHEMISTRY PHYSICAL (151,824)
- PHYSICS APPLIED (113,689)
- ENGINEERING CHEMICAL (101,407)

[more options / values...](#)

Refine

Sort by: Publication Date -- newest to oldest ▾

◀ Page 1 of 2,000 ▶

 Select Page Save to EndNote online ▾ Add to Marked List

Analyze Results

Citation Report feature not available. [?]

1. BOUNDARY LAYERS FOR DISCRETE KINETIC MODELS: MULTICOMPONENT MIXTURES, POLYATOMIC MOLECULES, BIMOLECULAR REACTIONS, AND QUANTUM KINETIC EQUATIONSBy: Bernhoff, Niclas
KINETIC AND RELATED MODELS Volume: 10 Issue: 4 Pages: 925-955 Published: DEC 2017[View Abstract](#)Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

2. THE ENTROPY METHOD FOR REACTION-DIFFUSION SYSTEMS WITHOUT DETAILED BALANCE: FIRST ORDER CHEMICAL REACTION NETWORKSBy: Fellner, Klemens; Prager, Wolfgang; Tang, Bao Q.
KINETIC AND RELATED MODELS Volume: 10 Issue: 4 Pages: 1055-1087 Published: DEC 2017[View Abstract](#)Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

3. Paraben exposure and semen quality of Japanese male partners of subfertile couplesBy: Nishihama, Yukiko; Toshima, Hiroki; Yoshinaga, Jun; et al.
ENVIRONMENTAL HEALTH AND PREVENTIVE MEDICINE Volume: 22 Issue: 1 Article Number: UNSP 5
Published: DEC 2017[Full Text from Publisher](#)[View Abstract](#)Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

4. Development of a Paddle Wheel Aerator for Small and Medium Fish Farmers in NigeriaBy: Omofunmi, O. E.; Adewumi, J. K.; Adisa, A. F.; et al.
AMA-AGRICULTURAL MECHANIZATION IN ASIA AFRICA AND LATIN AMERICA Volume: 48 Issue: 1 Pages: 22-Times Cited: 0
(from Web of Science Core Collection)

Usage Count ▾

[Look Up Full Text](#)

Save to EndNote online ▾

Add to Marked List

THE ENTROPY METHOD FOR REACTION-DIFFUSION SYSTEMS WITHOUT DETAILED BALANCE: FIRST ORDER **CHEMICAL** REACTION NETWORKS

By: Fellner, K (Fellner, Klemens)^[1], Prager, W (Prager, Wolfgang)^[1], Tang, BQ (Tang, Bao Q.)^[1]

KINETIC AND RELATED MODELS

Volume: 10 Issue: 4 Pages: 1055-1087

DOI: 10.3934/krm.2017042

Published: DEC 2017

[View Journal Information](#)

Abstract

In this paper, the applicability of the entropy method for the trend towards equilibrium for reaction-diffusion systems arising from first order **chemical** reaction networks is studied. In particular, we present a suitable entropy structure for weakly reversible reaction networks without detail balance condition.

We show by deriving an entropy-entropy dissipation estimate that for any weakly reversible network each solution trajectory converges exponentially fast to the unique positive equilibrium with computable rates. This convergence is shown to be true even in cases when the diffusion coefficients of all but one species are zero.

For non-weakly reversible networks consisting of source, transmission and target components, it is shown that species belonging to a source or transmission component decay to zero exponentially fast while species belonging to a target component converge to the corresponding positive equilibria, which are determined by the dynamics of the target component and the mass injected from other components. The results of this work, in some sense, complete the picture of trend to equilibrium for first order **chemical** reaction networks.

Keywords

Author Keywords: Reaction-diffusion systems; entropy method; first order **chemical** reaction networks; complex balance condition; convergence to equilibrium

KeyWords Plus: BOLTZMANN-EQUATION; GLOBAL EQUILIBRIUM; STABILITY; TREND; MASS; CONJECTURE; KINETICS; BOUNDS

Author Information

Reprint Address: Fellner, K (reprint author)

+ Graz Univ, Inst Math & Sci Comp, Heinrichstr 36, A-8010 Graz, Austria

Addresses:

+ [1] Graz Univ, Inst Math & Sci Comp, Heinrichstr 36, A-8010 Graz, Austria

E-mail Addresses: klemens.fellner@uni-graz.at; wolfgang.prager@uni-graz.at; quoc.tang@uni-graz.at

Funding

Funding Agency	Grant Number
International Research Training Group IGDK	1754
NAWI Graz	

[View funding text](#)

Publisher

AMER INST MATHEMATICAL SCIENCES-AIMS, PO BOX 2604, SPRINGFIELD, MO 65801-2604 USA

Categories / Classification

Research Areas: Mathematics

Web of Science Categories: Mathematics, Applied; Mathematics

Document Information

Document Type: Article

Language: English

Accession Number: WOS:000396010800008

ISSN: 1937-5093

eISSN: 1937-5077

Journal Information

Table of Contents: Current Contents Connect®

Impact Factor: Journal Citation Reports®

Other Information

IDS Number: EN4XS

Cited References in Web of Science Core Collection: 46

Times Cited in Web of Science Core Collection: 0

Citation Network

0 Times Cited

46 Cited References

[View Related Records](#)

[View Citation Map](#)

[Create Citation Alert](#)

(data from Web of Science™ Core Collection)

All Times Cited Counts

0 in All Databases

0 in Web of Science Core Collection

0 in BIOSIS Citation Index

0 in Chinese Science Citation Database

0 in Data Citation Index

0 in Russian Science Citation Index

0 in SciELO Citation Index

Usage Count

Last 180 Days: 17

Since 2013: 17

[Learn more](#)

This record is from:
Web of Science™ Core Collection

Suggest a correction

If you would like to improve the quality
of the data in this record, please
[suggest a correction](#).