

**WRITING INTERNATIONAL ISI
Journal PAPER
VIẾT BÀI BÁO QUỐC TẾ ISI**

Jaya Kandasamy

Jaya Kandasamy

- **Associate Professor Faculty of Engineering and IT, Uni of Tech Sydney**

Phó Giáo sư, Khoa Kỹ thuật và Công nghệ Thông tin, Trường đại học Công nghệ Sydney

- **Research areas – water engineering, water quality water and wastewater treatment, hydrology, hydraulics, pollutant/sediment modelling**

Lĩnh vực nghiên cứu - Kỹ thuật tài nguyên nước, xử lý chất lượng nước và xử lý nước thải, thủy văn, thủy lực, mô phỏng ô nhiễm/trầm tích

- **150 isi journal paper, Hindex 29; citations 2400**

150 bài báo ISI, chỉ số H_{index} : 29; số lượng trích dẫn: 2400

•What is **ISI** - *ISI là gì?*

Thomson **ISI** - publishes the annual Journal - *Thomson ISI - xuất bản Tạp chí hàng năm*

Citation Reports for **journals** that it track- *Báo cáo trích dẫn tới các bài báo của tạp chí*

Scopus citations for academic journal articles covering nearly 22,000 titles from over 5,000 publishers in the scientific, technical, medical, and social sciences

Trích dẫn Scopus cho các bài báo học thuật bao gồm gần như toàn bộ 22,000 tiêu đề từ hơn 5,000 nhà xuất bản trong các lĩnh vực khoa học, kỹ thuật, y học và xã hội.

Science Citation Index (**SCI**) is a citation index originally produced by the Institute for Scientific Information (ISI) and now owned by Clarivate Analytics

Chỉ số trích dẫn khoa học SCI là một chỉ số trích dẫn được tạo ra bởi Viện Công nghệ Khoa học và hiện nay thuộc Clarivate Analytics



UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY SYDNEY

•What is **citation** - *Trích dẫn là gì?*

Number of times the author's work is cited (mentioned) in other
isi journal papers

Số lần bài báo của tác giả được nhắc đến trong các bài báo ISI khác

•What is **H index** - *Chỉ số H là gì?*

H-Index = H number of publications with at least H citations.

Chỉ số H = Số lượng H xuất bản với trích dẫn H.

- What is **journal ranking** - *Xếp hạng các tạp chí là gì*

InCites Journal Citation Reports Clarivate Analytics

[Home](#) ↓ ↗

Go to Journal Profile

🔍

Compare Journals

View Title Changes ⚠️

Select Journals ◀

Select Categories ▼

- URBAN STUDIES
- UROLOGY & NEPHROLOGY
- VETERINARY SCIENCES

Journals By Rank | Categories By Rank


Journal Titles Ranked by Impact Factor Show Visualization +


Compare Selected Journals | Add Journals to New or Existing List | Customize Indicators


Select All		Full Journal Title	Total Cites	Journal Impact Factor	Eigenfactor Score
<input type="checkbox"/>	1	WATER RESEARCH	73,010	6.942	0.07610
<input type="checkbox"/>	2	DESALINATION	35,235	5.527	0.03645
<input type="checkbox"/>	3	HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES	12,895	4.437	0.03394
<input type="checkbox"/>	4	WATER RESOURCES RESEARCH	45,234	4.397	0.05803
<input type="checkbox"/>	5	JOURNAL OF WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT	4,537	3.537	0.00430

- What is **journal ranking** – **Xếp hạng các tạp chí là gì**


Go to Journal Profile

Master Search 

Select Journals 

Select Categories 

Select JCR Year

2016 

Select Edition

SCIE SSCI

Clear Submit

Journals By Rank **Categories By Rank**

All Journal Categories ranked by Number of Journals [Show Visualization +](#)

1 - 25 of 234 [Customize Indicators](#)

	Category	Edition	#Journals	Total Cites	Median Impact Factor	Aggregate Impact Factor
1	ECONOMICS	SSCI	347	722,250	0.931	1.490
2	MATHEMATICS	SCIE	311	440,268	0.643	0.775
3	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	SCIE	290	3,435,913	2.780	4.207
4	MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY	SCIE	275	2,957,270	1.860	4.328
5	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	SCIE	262	1,476,892	1.663	2.577
6	NEUROSCIENCES	SCIE	259	2,169,549	2.906	3.939
7	PHARMACOLOGY & PHARMACY	SCIE	257	1,461,088	2.415	3.102
8	MATHEMATICS, APPLIED	SCIE	255	490,826	0.925	1.191
9	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	SSCI	235	267,685	1.107	1.280
10	ENVIRONMENTAL SCIENCES	SCIE	229	1,670,930	1.826	3.392
11	ONCOLOGY	SCIE	217	1,812,872	2.993	4.469
12	PLANT SCIENCES	SCIE	212	1,012,212	1.330	2.754
13	SURGERY	SCIE	197	1,130,382	1.701	2.493

- Water resources/ Tài nguyên nước = 70

Advantages and difficulties in researching and publishing international articles – *Thuận lợi và khó khăn trong nghiên cứu và xuất bản các bài báo quốc tế*

• **Why publish in journal?** - *Tại sao lại xuất bản ở 1 tạp chí?*

Present and disseminate research finding, build research collaboration - *Trình bày và chia sẻ kết quả nghiên cứu, hợp tác nghiên cứu*

• **Why measure research indices?** - *Tại sao phải đo chỉ số nghiên cứu?*

Quantitative measure of the research impact of the paper and the author - *Phương pháp định lượng ảnh hưởng của công trình nghiên cứu và tác giả*

- Structure of **Journal paper**

Abstract

Introduction

Methodology

Results and Discussion

Conclusion

- *Cấu trúc của 1 bài báo*

Tóm tắt

Giới thiệu

Phương pháp

Kết quả và thảo luận

Kết luận

- **Journal paper - Bài báo**

- **Introduction - Giới thiệu:**

- What is the gap in the research based on literature review – significance

Vấn đề còn thiếu sót/chưa được giải quyết trong các tài liệu nghiên cứu – ý nghĩa

- Why it is important to fill that gap based on author knowledge and experience – impact

Tại sao phải giải quyết vấn đề này dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm của tác giả – ảnh hưởng

- Objectives/aims of the paper – the extent to which the paper fills the gaps

Mục tiêu/mục đích của bài báo - mức độ của bài báo để giải quyết vấn đề này

- **Journal paper - Bài báo**

Methodology – Phương pháp:

- Study area – *khu vực nghiên cứu*

- Data: What data collected, source of data

Dữ liệu: Dữ liệu gì được thu thập, nguồn dữ liệu

- Equipment: how measured - to indicate reliability and accuracy of data

Thiết bị: Quan trắc như thế nào – chỉ ra độ tin cậy và độ chính xác của dữ liệu

- Analysis: methods used to analyse the data

Phân tích: Phương pháp sử dụng để phân tích dữ liệu

- **Journal paper Bài báo**

Results - kết quả:

- Present the main results/ *Trình bày các kết quả chính*
- Are the results a true reflection of the data/ *Các kết quả có phản ánh đúng về số liệu không*
- What are the assumptions/ *Các giả định là gì*
- Is the accuracy appropriate to the results/ *Độ chính xác có phù hợp với kết quả không*
- Trends in data – extrapolation? Are there tipping points
Xu thế trong chuỗi số liệu – ngoại suy? Có các điểm tới hạn không?

- **Journal paper Bài báo**

Discussion – Thảo luận:

- What do the results mean? - *Các kết quả có ý nghĩa gì?*
- What are the implications? - *Các kết quả này có ngụ ý gì?*
- Relates results to significance - *Liên hệ Các kết quả với ý nghĩa*
- Relates results to impact - *Liên hệ Các kết quả với ảnh hưởng*

- **Journal paper - Bài báo**

Conclusion – Kết luận:

- What was found? *Các kết quả nào được phát hiện/tìm thấy?*

- What more should be done – future work

Những việc gì cần phải làm – kế hoạch nghiên cứu trong tương lai

- **Journal paper - Bài báo**

Abstract – Tóm tắt:

- Significance, impact and objectives – why this work was done
Ý nghĩa, ảnh hưởng và mục tiêu – tại sao nên thực hiện việc nghiên cứu này
- Aims and objectives/ *Mục đích và mục tiêu*
- Study area and methodology/ *Khu vực nghiên cứu và phương pháp*
- What was found – main results/ *Các kết quả chính*
- Relate results to significance and impact/ *Liên hệ Các kết quả với ý nghĩa và ảnh hưởng*

- **How to write Journal paper - *Làm thế nào để viết 1 bài báo***

Write abstract and conclusion first

Viết tóm tắt và kết luận trước

Revise several times over - *sửa lại nhiều lần*

- Need to have clear understanding of significance, impact – *cần phải có sự hiểu biết rõ ràng về ý nghĩa, ảnh hưởng*
- How this relates to objectives – *làm thế nào để gắn liền với các mục tiêu*
- Results and discussion – the extent the objectives were fulfilled – *Các kết quả và thảo luận – mức độ các mục tiêu được hoàn thành*
- Main conclusion (what was found) and why this is significant and has impact - *Kết luận chính (các kết quả), tại sao nó lại có ý nghĩa và có ảnh hưởng*

1. Overview of international reporting system: SCI, ISI, SCOPUS - *Tổng quan về các hệ thống báo cáo quốc tế: SCI, ISI, SCOPUS*
2. Ranking of social science journals and natural science journals - *Xếp hạng của các tạp chí khoa học xã hội và khoa học tự nhiên*
3. Update the statistics of scientific publications of Vietnam based on three categories (SCI, ISI, SCOPUS) - *Cập nhật thống kê các xuất bản khoa học của Việt Nam dựa trên ba phân loại (SCI, ISI, SCOPUS)*
4. The standard for publication in the international journals (one or two examples) - *Tiêu chuẩn xuất bản trong các tạp chí quốc tế (một hoặc hai ví dụ)*

The steps to submit an international journal article

Các bước để đăng một bài báo quốc tế

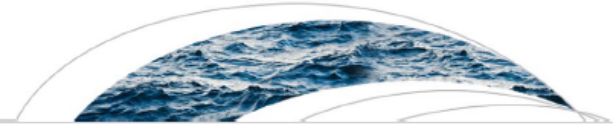
1) Prepare draft – Chuẩn bị bản thảo

2) Edit for good English – Chỉnh sửa tiếng Anh

3) Review by colleague who has published widely – Được rà soát bởi những người có kinh nghiệm viết báo

4) Select potential reviewers – many journals ask for your suggestions – Lựa chọn người phản biện cho bài báo của bạn – nhiều tạp chí yêu cầu bạn đề xuất người phản biện

The standard for publication in the international journals (examples) - *Tiêu chuẩn để xuất bản bài báo quốc tế (ví dụ)*



Water Resources Research

RESEARCH ARTICLE

10.1002/2017WR020671

Special Section:

Socio-hydrology: Spatial and Temporal Dynamics of Coupled Human-Water Systems

Key Points:

- Water allocation in the Murrumbidgee Basin, Australia exhibited a “pendulum swing,” from agricultural expansion to environmental restoration
- Pendulum swing was a result of a change of community sentiment, from a focus on economic livelihood toward environmental health
- Economic diversification and sectoral transformation swung the community’s sensitivity in favor of environmental protection

Supporting Information:

- Supporting Information S1

Correspondence to:

J. Kandasamy,
jaya.kandasamy@uts.edu.au

Citation:

Roobavannan, M., Kandasamy, J., Pande, S., Vigneswaran, S., & Sivapalan, M. (2017). Role of sectoral

Role of Sectoral Transformation in the Evolution of Water Management Norms in Agricultural Catchments: A Sociohydrologic Modeling Analysis

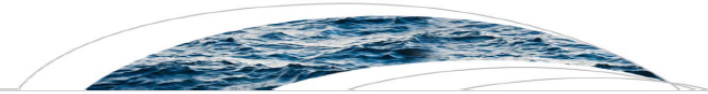
M. Roobavannan¹, J. Kandasamy¹ , S. Pande^{2,3}, S. Vigneswaran¹, and M. Sivapalan^{4,5} 

¹School of Civil and Environmental Engineering, University of Technology Sydney, Sydney, NSW, Australia, ²Department of Water Management, Delft University of Technology, Delft, Netherlands, ³United Nations World Water Assessment Programme, Perugia, Italy, ⁴Department of Civil and Environmental Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, IL, USA, ⁵Department of Geography and Geographic Information Science, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, IL, USA

Abstract This study is focused on the water-agriculture-environment nexus as it played out in the Murrumbidgee River Basin, eastern Australia, and how coevolution of society and water management actually transpired. Over 100 years of agricultural development the Murrumbidgee Basin experienced a “pendulum swing” in terms of water allocation, initially exclusively for agriculture production changing over to reallocation back to the environment. In this paper, we hypothesize that in the competition for water between economic livelihood and environmental wellbeing, economic diversification was the key to swinging community sentiment in favor of environmental protection, and triggering policy action that resulted in more water allocation to the environment. To test this hypothesis, we developed a sociohydrology model to link the dynamics of the whole economy (both agriculture and industry composed of manufacturing and services) to the community’s sensitivity toward the environment. Changing community sensitivity influenced how water was allocated and governed and how the agricultural sector grew relative to the industrial sector (composed of manufacturing and services sectors). In this way, we show that economic diversification played a key role in influencing the community’s values and preferences with respect to the environment and economic growth. Without diversification, model simulations show that the community would not have been sufficiently sensitive and willing enough to act to restore the environment, highlighting the key role of sectoral transformation in achieving the goal of sustainable agricultural development.

The standard for publication in the international journals - *Tiêu chuẩn để xuất bản bài báo quốc tế*

- 1 year for writing and editing – more than 20 times: *1 năm để viết và chỉnh sửa – nhiều hơn 20 lần*
- Submit in Dec 2015 – *Gửi bài trong tháng 12/2015*
- Reject in March 2016 – *Bị từ chối trong tháng 3/2016*
- Rewrite including reanalysis plus new author to improve modelling – *Viết lại bài bao gồm phân tích lại kết hợp với người viết mới*
- Resubmit in Feb 2017 – *Gửi lại bài trong tháng 2/2017*
- Major revision June 2017 – *Chỉnh sửa những lỗi lớn trong tháng 6/2017*
- Minor revision Aug 2017 – *Chỉnh sửa những lỗi nhỏ trong tháng 8/2017*
- Accept Sept 2017 – *Bài báo được chấp nhận tháng 9/2017*
- Publish Oct 2017 – *Bài báo được xuất bản tháng 10/2017*



Water Resources Research

RESEARCH ARTICLE

10.1002/2017WR020671

Special Section:

Socio-hydrology: Spatial and Temporal Dynamics of Coupled Human-Water Systems

Key Points:

- Water allocation in the Murrumbidgee Basin, Australia exhibited a “pendulum swing,” from agricultural expansion to environmental restoration
- Pendulum swing was a result of a change of community sentiment, from a focus on economic livelihood toward environmental health
- Economic diversification and sectoral transformation swung the community’s sensitivity in favor of environmental protection

Supporting Information:

- Supporting Information S1

Correspondence to:

J. Kandasamy,
jaya.kandasamy@uts.edu.au

Citation:

Roobavannan, M., Kandasamy, J., Pande, S., Vigneswaran, S., & Sivapalan, M. (2017). Role of sectoral

Role of Sectoral Transformation in the Evolution of Water Management Norms in Agricultural Catchments: A Sociohydrologic Modeling Analysis

M. Roobavannan¹, J. Kandasamy¹ , S. Pande^{2,3}, S. Vigneswaran¹, and M. Sivapalan^{4,5} 

¹School of Civil and Environmental Engineering, University of Technology Sydney, Sydney, NSW, Australia, ²Department of Water Management, Delft University of Technology, Delft, Netherlands, ³United Nations World Water Assessment Programme, Perugia, Italy, ⁴Department of Civil and Environmental Engineering, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, IL, USA, ⁵Department of Geography and Geographic Information Science, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, IL, USA

Abstract This study is focused on the water-agriculture-environment nexus as it played out in the Murrumbidgee River Basin, eastern Australia, and how coevolution of society and water management actually transpired. Over 100 years of agricultural development the Murrumbidgee Basin experienced a “pendulum swing” in terms of water allocation, initially exclusively for agriculture production changing over to reallocation back to the environment. In this paper, we hypothesize that in the competition for water between economic livelihood and environmental wellbeing, economic diversification was the key to swinging community sentiment in favor of environmental protection, and triggering policy action that resulted in more water allocation to the environment. To test this hypothesis, we developed a sociohydrology model to link the dynamics of the whole economy (both ag services) to the community’s sensitivity toward the e enced how water was allocated and governed and h sector (composed of manufacturing and services sec tion played a key role in influencing the community’s ment and economic growth. Without diversification, not have been sufficiently sensitive and willing enou key role of sectoral transformation in achieving the g



UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY SYDNEY