به نام او که همه هستی از اوست

سامانه علمسنجي

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

طیبه شهمیرزادی عضو هیئت علمی مرکز فناوری اطلاعات و اطلاعرسانی کشاورزی

> ناصر اشکنیپور رئیس گروه پژوهش و علمسنجی

# سرفصلها

- ■علمسنجی، مفاهیم
- ■آشنایی با نمایهنامههای استنادی بینالمللی و ملی
- ← ضرورتهای مهم و اساسی در گزارشهای علمسنجی
  - H-Index صعرفی شاخص ⊸
  - ■آشنایی با سامانه علمسنجی
- Researcher ID, Google Scholar علمی علمی
  - ویرایش پرونده نویسنده در پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس

# علمسنجى: Scientometric

دانشی است که هدف آن سنجش و تحلیل روند رشد علم است.

■ آن دسته از روشهای کمّی را که به تحلیل علم به عنوان یک فرآیند اطلاعاتی تأکید دارند "علمسنجی" مینامند.

■علمسنجی به تعبیری ساده تر عبارت است از دانش اندازه گیر علم.

### عناصر اساسي علمسنجي

بررسی و ارزیابی نویسندگان (سابقه کاری و وابستگی سازمانی پژوهشگران و نویسندگان)، آثار (اعم از مقاله، کتاب یا پروانه ثبت اختراع)، منابع و مآخذ آثار، استنادهای داده شده به هر اثر از سوی سایر آثار

### عناصر اساسى مورد مطالعه:

\* تعداد و توزیع انتشارات \* تعداد و توزیع مؤلفان

\* تعداد و توزیع ارجاعها \* تعداد و توزیع استنادها

#### **Citation Databases**

- **Web of Science**
- Scopus
- **■**Google Scholar

# ISI (Institute for Scientific Information)

۱۹۵۸ - یوجین گارفیلد

## محصولات ISI

- \*- SCI (Science Citation Index)
- \*- SSCI (Social Science Citation Index)
- \*- AHCI (Art & Humanities Citation Index)
- CC (Curerrent Contents)
- \*- WOS (Web of Science)
- **❖- WOK (Web of Knowledge)**
- \*- ESI (Essential Science Indicator)
- \*- JCR (Journal Citation Report)- 1973

## (WOS) نمایه استنادی علوم – مؤسسه اطلاعات علمی



- حدود ۱۲۰۰۰ مجلة بينالمللي
- امکان جستجو در نمایه استنادی علوم، علوم اجتماعی و علوم انسانی و هنر
  - مجموعه مقالههای کنفرانسهای ISI
    - Perwent ثبت اختراعات
- امکان استفاده از ResearcherID (به دلیل عدم اختصاص کد شناسه نویسندم)

# شناسه پژوهشگر (ریسرچر آیدی) Researcher ID

- یکی از خدمات شرکت تامسون رویترز
- ارائه اطلاعات استخراج شده از آی اس آی
- ضرورت ثبتنام در این پایگاه بهمنظور ارائه گزارشهای علمسنجی در سامانه

# پایگاه اسکوپوس

- اسکوپوس یکی از بزرگترین پایگاه داده چکیده و استنادی است که شامل:
  - ۴۱/۰۰۰/۰۰۰ رکورد (حدود ۷۰٪ همراه با چکیده)؛
  - ◄ حدود ۱۸۰۰۰ عنوان از ۵۰۰۰ ناشر در سراسر جهان؛
    - ◄ بيش از ۳/۰۰۰/۰۰۰ مقاله كنفرانس؛
    - ح در برگیرنده ۱۰۰ ٪ پایگاه مدلاین؛
    - ابزاری برای تجزیه و تحلیل پژوهشهای مختلف؛
      - و محاسبه H-Index نویسندگان می باشد



# پایگاه گوگل اسکولار

- 💠 رایگان و امکان جستجو در وب جهانگستر
- 💠 شامل مقالات داوری شده، چکیدهها، پایاننامهها، کتابهای چاپی و الکترونیکی و گزارشات
  - ♦ فقدان اطلاعات مربوط به ابعاد، محتوا، نحوه انتخاب منابع و زمان دريافت
    - ➡ فقدان اطلاعات مربوط به مجلات و دوره زمانی آنها
      - الگوریتم گردآوری و رتبهبندی آنها نامشخص
        - 💠 استفاده از گزینههای جستجو گوگل
          - 🕈 روزآمد
            - 中 سريع



## نمایههای استنادی معتبر ملی

پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)

پایگاه اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی (SID)

پایگاه همایشها و کنفرانسها (Civilica)

## شاخص هرش (H-Index)

- ساخص H یک پژوهشگر، شامل H تعداد از مقالات اوست که به هر کدام از آنها حداقل H بار استناد شده باشد.
- ◄ برای مثال اگر یک نویسنده، ۶ مقاله داشته باشد که به هر یک دست کم ۶ بــار اســتناد شــده
   باشد، شاخص H آن نویسنده، ۶ خواهد بود.
- اگر تعداد مقالات آن نویسنده، بیشتر از ۶ ولی تعداد استنادها کمتر از ۶ باشد، در شاخص H وی تأثیری نخواهد داشت.
- بدیهی است هر چه عدد H بزرگتر باشد، نشان از توان علمی و تأثیرگذاری بیشتر یک یژوهشگر بر علم خواهد بود.

# نحوه محاسبه شاخص هرش

ساخص H با استفاده از شمارش استنادها به حاصل کار یک پژوهشگر در طول حیات وی امتیاز می دهد.

برای به دست آوردن عدد H، پس از انجام جستجو، باید مقالات را بر حسب استناد به ترتیب نزولی مرتب کرد و شماره مقاله را با تعداد استنادها مقایسه نمود تا تعداد استناد مساوی یا بیشتر از شماره مقاله باشد.

← شماره آن مقاله، نشان دهنده عدد H نویسنده است.

١	٢	٢	۴	۵	<b>\$</b> ۶	γ	٨	٩	١٠	تعداد مقالات
11	1.	•	٩	٨	۶	۵	۲	١	•	تعداد استنادات

جدول ۱: محاسبه شاخص اچ برای یک پژوهشگر فرضی

citations more than h citations H-index Concept through citations = papers = /7 its Graph first /r papers

### شاخص جی (G-Index)

- در سال ۲۰۰۶ شاخص Gبرای تکمیل عملکرد شاخص h و رفع این ضعف توسط دانشمندی بلژیکی به نام اگه معرفی شد.
- در این شاخص بر خلاف شاخص هرش به مقالاتی که بیشتر مورد استناد قرار می گیرد وزن بیشتری داده می شود.
- ◄ با توجه و دقت در نحوه محاسبه G-Index درمی یابیم که میزان G-Indexهیچ وقت کمتر کمتر از H-Indexنخواهد بود.
- برای برجسته کردن مقالات پراستناد و اصلاح شاخص اچ مطرح شد. بالاترین تعداد مقالات است
   که جی به توان ۲ یا بیشتر به آن استناد شده است.

# نحوه محاسبه شاخص جي-ايندكس

✓ به عنوان مثال:

در جدول زیر عدد ۶ شاخص جی است زیرا از ۶ به تـوان ۲ بـه بعـد فراوانـی
 تجمعی استنادات کمتر از ضریب جی به توان ۲ است.

١	۲	٣	۴	۵	۶	٧	Л	٩	1+	11	تعداد مقالات
Х	٧	۶	۶	۵	۵	۴	٣	١	•	*	تعداد استنادات
Х	۱۵	71	77	٣٢	٣٧	41	kk	۴۵	40	۴۵	فراوانی تجمعی استنادات
١	۴	٩	18	۲۵	3	49	54	٨١	1 * *	171	جی به توان ۲

## شبكه اجتماعي ريسرچرگيت

- ریسرچ گیت به نشانی www.researchgate.net، معتبرترین سایت اجتماعی پژوهشگران و محققان است که بیشتر دانشگاهها و مؤسسات سراسر دنیا، در آن عضویت دارند. سال ۲۰۰۸
- از قابلیتهای این شبکه، امتیازی است که به اعضای شبکه اختصاص داده می شود. امتیاز آر.جی (RG Score)، اولین و مهم ترین سنجهی مطرح در این شبکه است.
  - ◄ معیار محاسبه آر جی برحسب ۴ عامل است:
  - تعداد تألیفات به اشتراکگذاری شده
  - فعالیت پژوهشگر در پرسیدن سؤال
  - فعالیت پژوهشگر در پاسخ دادن به سؤالات دیگران
    - تعداد دنبال کنندگان فعالیتهای پژوهشگر



http://scientometric.areeo.ac.ir/







	اطلاعیه های درگاه
1790/-0/1-	سلمانه مدیریت همایش های علمی کشاورزی راه اندازی شد
14/0/-4/0	راه اندازی سلمانه اطلاعات کارگزینی کارکنان سازمان
1401-14	سلمانه جدید طرح ها و پروژه های تحقیقاتی سازمان راه اندازی شد

4	ام کاربری (کد ملی)
<u>a</u>	رمز عبور

رمز عبور خود را فراموش کرده ام

ورود به درگاه خنمات

#### خدمات الکترونیکی عمومی (دسترسی آزاد)

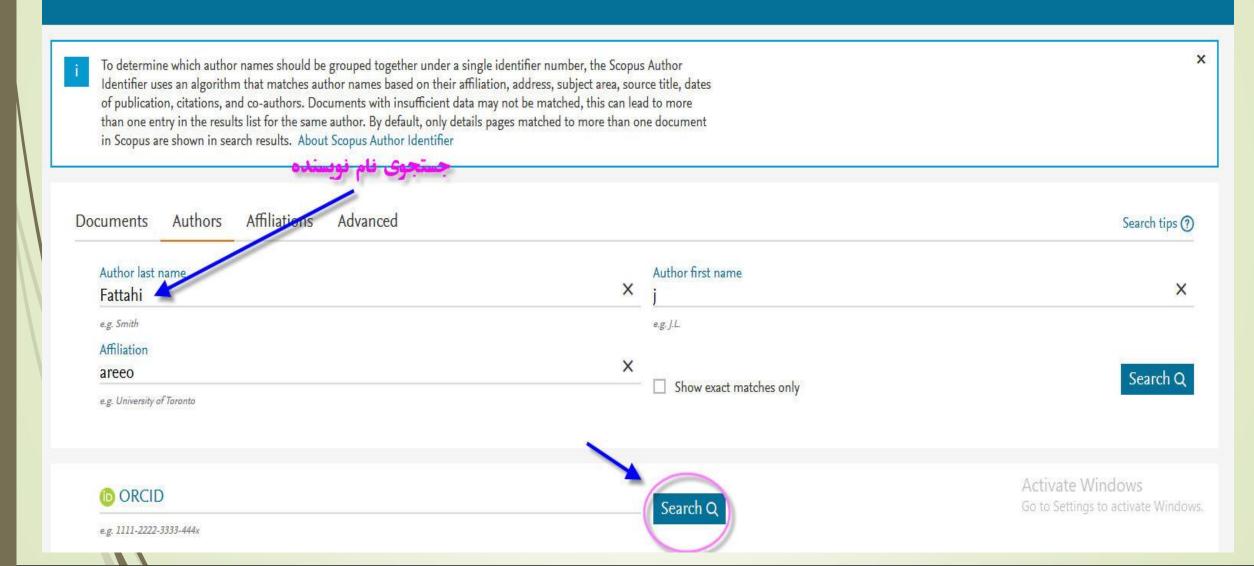
- سلمانه نشریات علمی کشاورزی
- 🌑 سلمانه مديريت همايش هاي علمي كشاورزي
- سلمانه آموزش کارکتان (جهت کارکتان وزارت جهادکشاورزی)
  - تالار ترویج دانش و فنون کشاورزی
  - فهرستگان یکهارچه پروهشی و آموزشی کشاورزی (فیهاک)

ویرایش پرونده نویسنده در پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس

Request to merge authors

#### Author search

Compare sources >

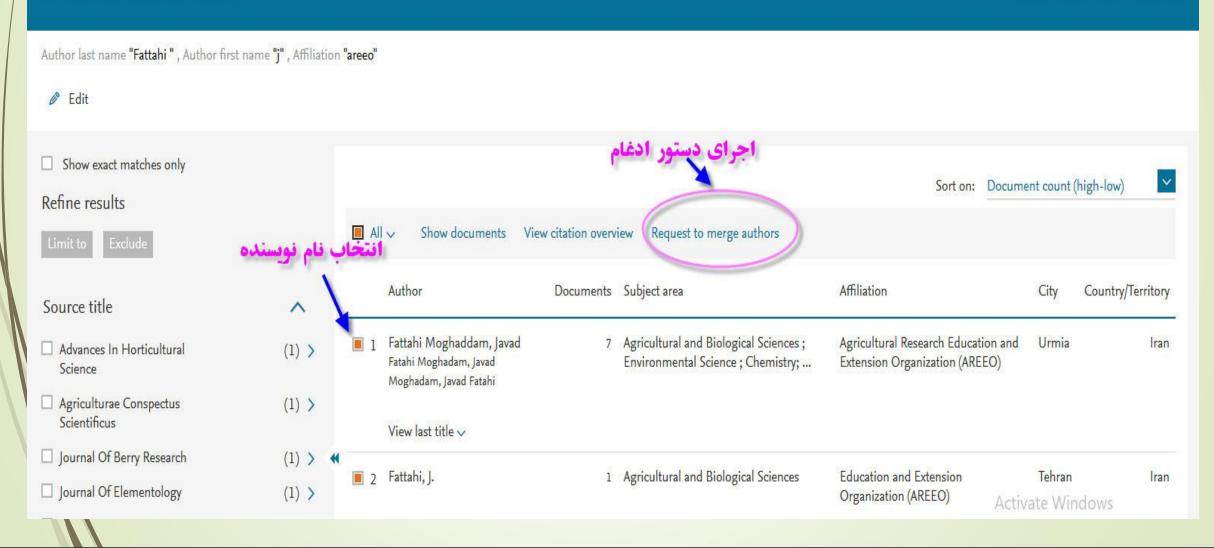




Search Sources Alerts Lists Help V SciVal nasser ashkani V

#### 2 author results

About Scopus Author Identifier >





#### 2 author results

Author last name "Fattahi", Author first name "j", Affilia



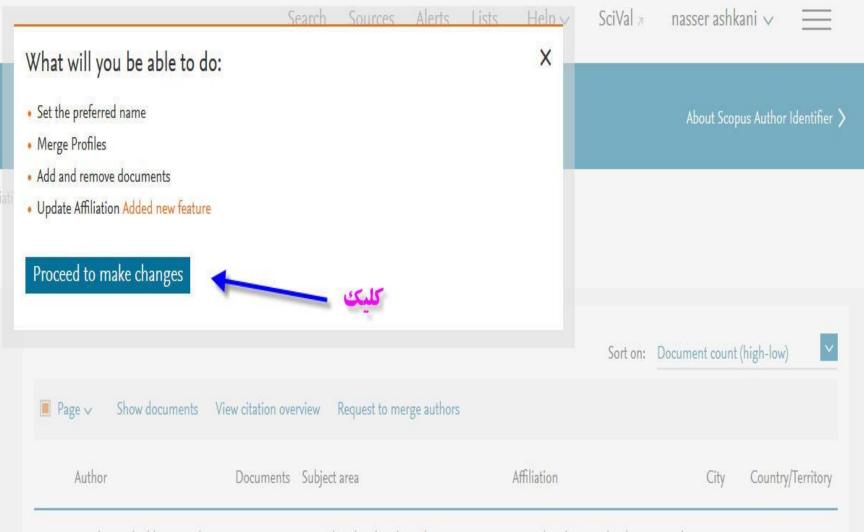
☐ Show exact matches only

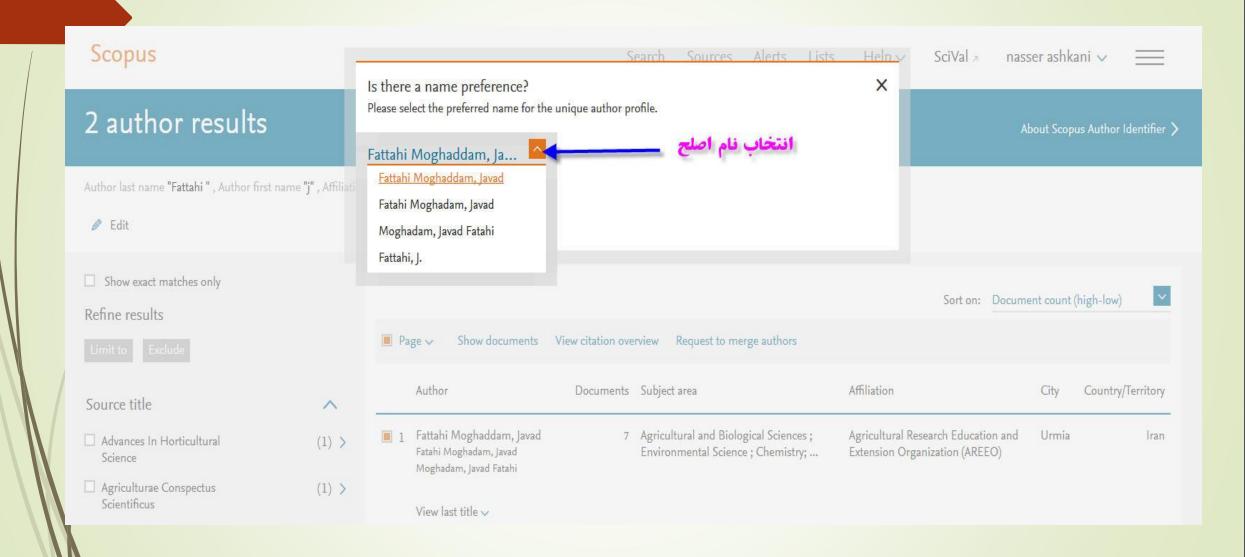
Refine results

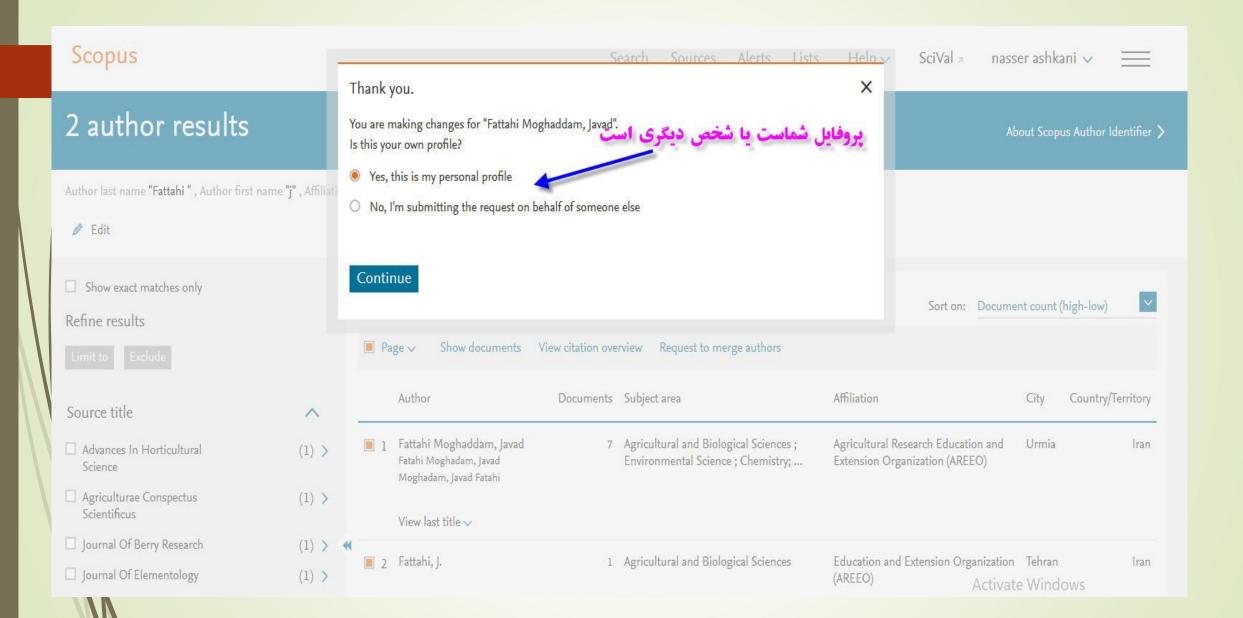
Limit to

Exclude

Source title







#### Author Feedback Wizard

// Select Profile(s) Review Documents Review Affiliation Confirm and Submit Merging the following 2 profiles. Review the following documents and see if they all belong to this author. Fattahi Moghaddam, Javad Fattahi, J. Document title Cited by ~ Authors A Year v Source A **I** Influence of late season foliar application of urea, boric acid and zinc sulfate on nitrogenous compounds concentration in the bud Ashouri Vajari, M., Fatahi Moghadam, J., Eshghi, S. 2018 Scientia Horticulturae and flower of Hayward kiwifruit 242, pp. 137-145 **2** 2 Late season mineral foliar application improves nutritional reserves and flowering of kiwifruit 2018 Scientia Horticulturae Ashouri Vajari, M., Eshghi, S., Fatahi Moghadam, J., Gharaghani, A. 232, pp. 22-28 **3** Late-season foliar application of mineral compounds effects on postharvest quality of Hayward kiwifruit 2018 Journal of Berry Research Vajari, M.A., Eshghi, S., Fatahi Moghadam, J. 8(2), pp. 95-107 **4** Journal of Food Processing and Preservation Enhancing and Maintaining Nutritional Quality and Bioactive Compounds of "Hayward" Kiwifruit: Comparison of the Effectiveness Shiri, M.A., Ghasemnezhad, M., Fatahi Moghadam, J., Ebrahimi, R. 2016 of Different CaCl2Spraying Times 40(5), pp. 850-862 We found some documents that might belong to this Author Please check the boxes to include these documents with this author profile. Document title Authors A Year v Source A Cited by v Resilience enhancement of cyber-physical systems: A review Mihalache, S.F., Pricop, E., Fattahi, J. 2019 Power Systems pp. 269-287 □ 2 Evaluation of central auditory processing of azeri-persian bilinguals using dichotic listening tasks in first and second languages Fattahi, J., Tahaei, A.A., Ashayeri, H., Mohammadkhani, G., Jalaie, S. 2019 Iranian Journal of Child Neurology 13(1), pp. 79-90 □ 3 A Theorem for Secrecy in Tagged Protocols Using the Theory of Witness-Functions Fattahi, J. 2018 Canadian Conference on Electrical and Computer Engineering 2018-May □ 4 A phase I/II randomized, controlled, clinical trial for assessment of the efficacy and safety of B-d-mannuronic acid in rheumatoid Ahmadi, H., Jamshidi, A.R., Gharibdoost, F., Mahmoudi, M., Rastkari, N., Mostafaei, S., ..., Mirshafiey, A. 2018 Inflammopharmacology arthritis patients 26(3), pp. 737-745

اضافه کردن مقالاتی که از قلم افتاده

Are there any documents missing?

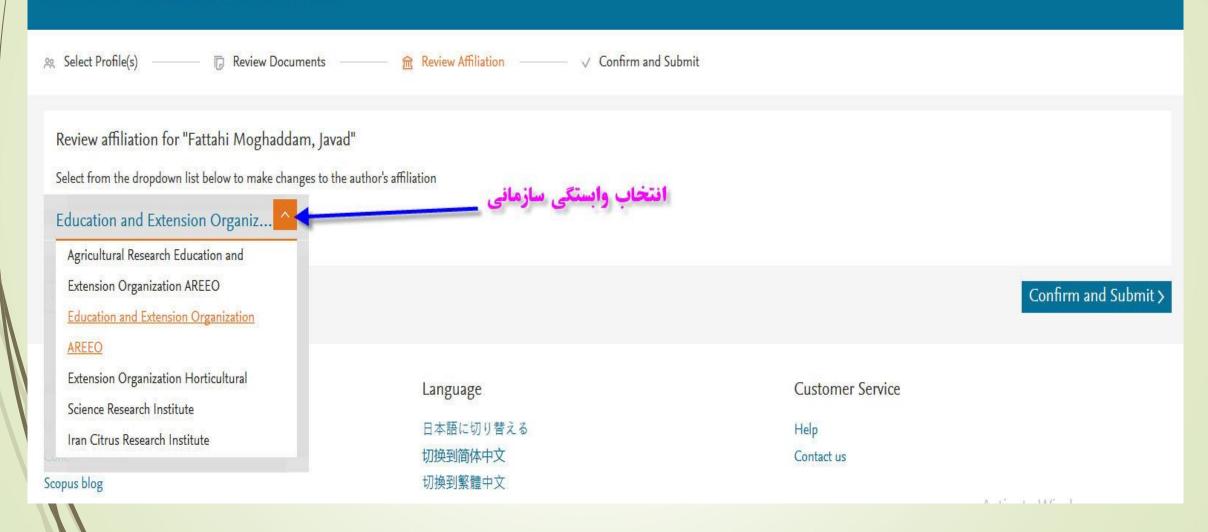
You may search for missing documents to link to this author

Search missing documents

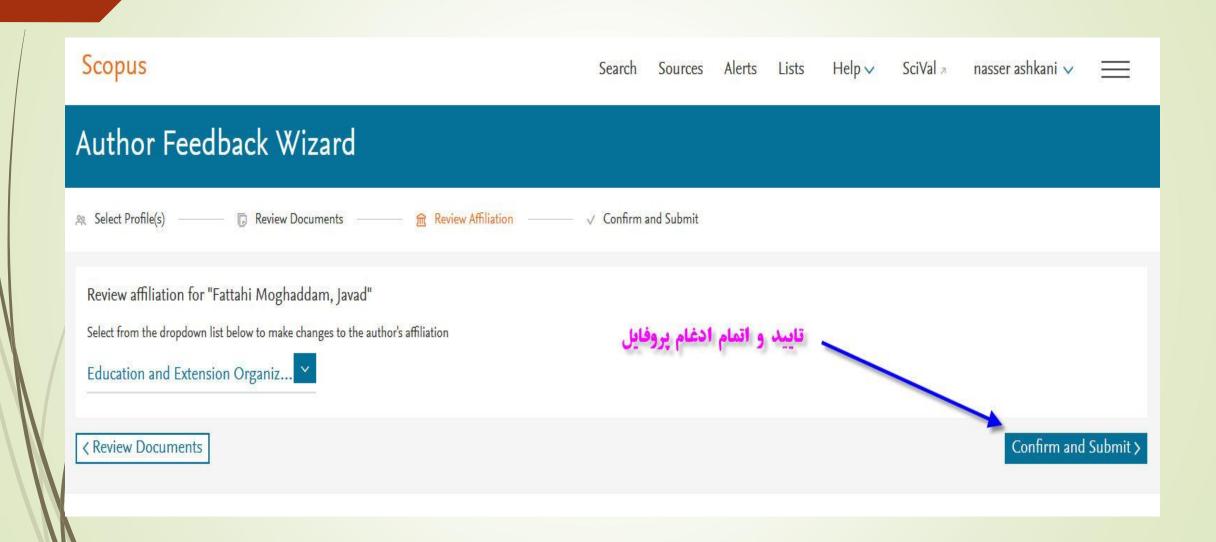
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Scopus Search Sources Alerts Lists Help V SciVal A nasser ashkani V =

#### Author Feedback Wizard







# www.publons.com

WEB OF SCIENCE

# Track more of your research impact Your publications, citation metrics, peer reviews and journal editing work, in one place. CREATE A PUBLONS PROFILE

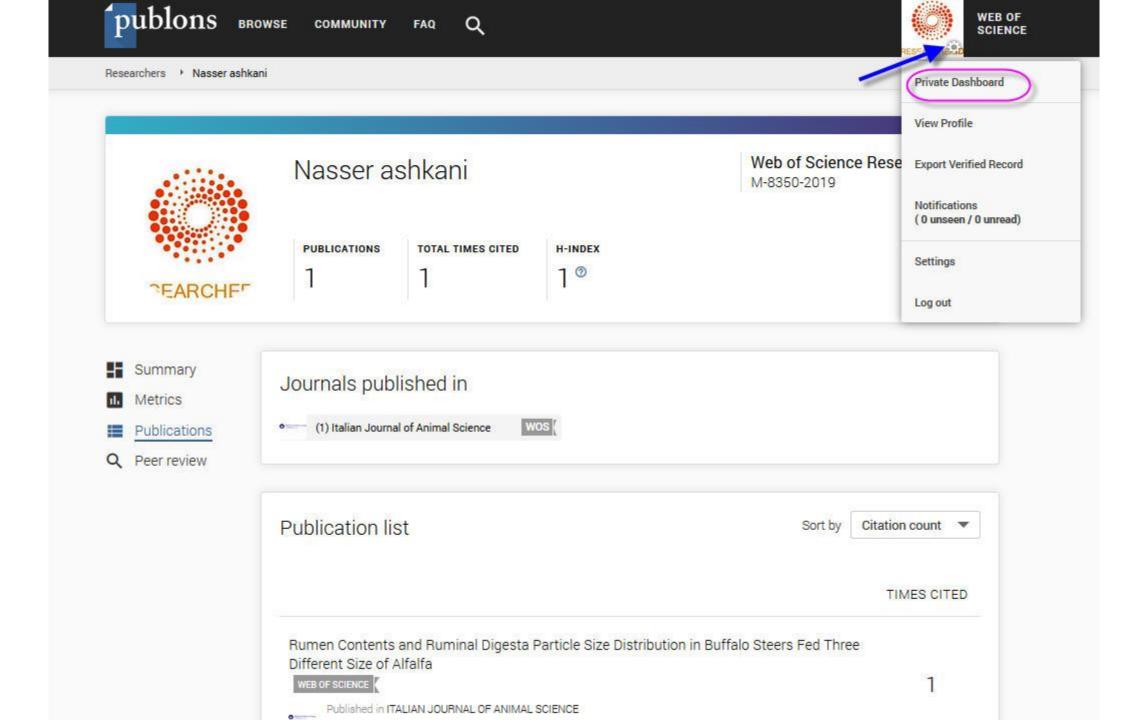
Home + Register

Home > Sign in

You can now sign in to Publons, EndNote, and Web of Science® with one email address and password.

If you previously had a ResearcherID account or already have an account with one of the above products, please sign in to Publons using your credentials for that service, resetting your password if you do not recall it. This will update your password for Publons, EndNote, and Web of Science. If you use different email add esses across existing accounts or have any other questions, find out more here.

Email address	Not a member yet?
Password	Register
Forgot password? Sign in	OR
or sign in using G in in	







×



## Private dashboard - Summary

For Nasser ashkani

Web of Science ResearcherID ® M-8350-2019



#### My records

Publications

Peer reviews

Editor records

Awards

#### Activity

Notifications Pending records

#### **Community**

Refer colleagues Scored publications Followed publications Endorsements ResearcherID badge



#### Tip: Improve your profile by showcasing your peer review expertise

Getting recognition for all your peer review work is easy and helps demonstrate your expertise and standing in your field.

MANAGE YOUR REVIEW RECORDS



#### Track my citations

Get the Web of Science Core Collection citation counts for your publications.



#### Manage my reviews

Add new or past peer reviews to show your expertise.



#### See my profile

See what your profile looks like to other people on Publons.



#### Learn to peer review

Take our online course in peer-review and put yourself in front of editors using Publons.

Recent notifications





Private Dashboard Publication Records



## Private dashboard - My publications

M-8350-2019

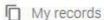
Web of Science ResearcherID @

For Nasser ashkani



Dashboard summary Public profile

Export verified record



Publications

Peer reviews

Editor records

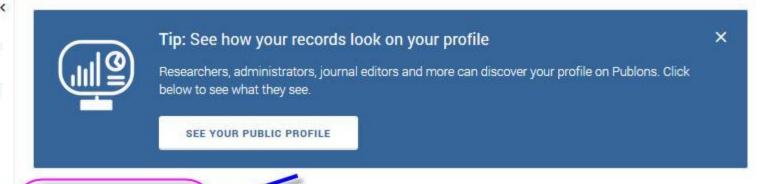
Awards



Notifications Pending records

#### Community

Refer colleagues Scored publications Followed publications Endorsements ResearcherID badge



#### IMPORT PUBLICATIONS

Use this page to control the publications that will display on your public profile, downloadable record, and in the graphs and metrics here on your dashboard. Learn more about your publications on Publons.

DATE	•	TITLE	JOURNAL	CITATIONS	ALTMETRIC	
2007		Rumen Contents and Ruminal Digesta Particle Size Di	Italian Journal of Animal S	1	185	

No more results

# Private dashboard - Import publications For Nasser ashkani

Web of Science ResearcherID ® M-8350-2019



Dashboard summary
Public profile
Export verified record

#### My records

Publications Import

Peer reviews

Editor records

Awards

#### Activity

Notifications Pending records

#### **Community**

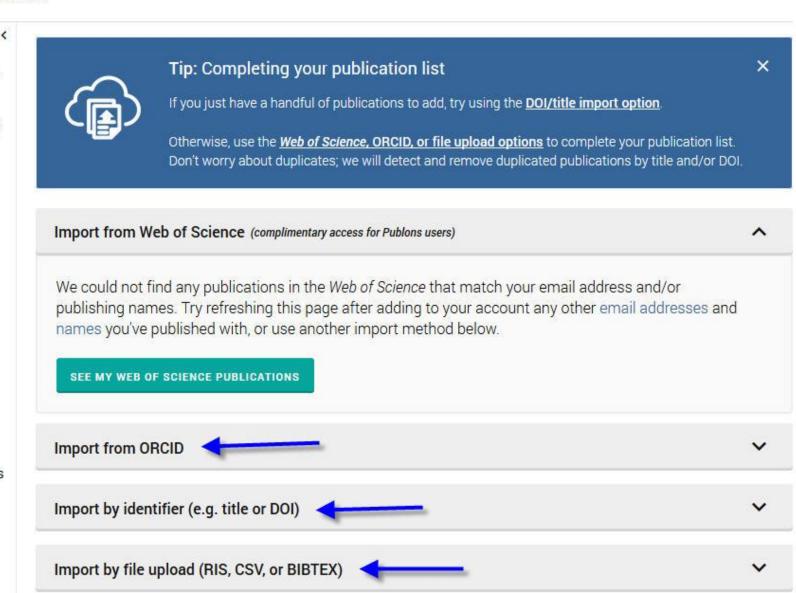
Refer colleagues Scored publications Followed publications Endorsements ResearcherID badge

#### Settings

Account

Profile

Affiliations



# Private dashboard - Import publications

Web of Science ResearcherID 
M-8350-2019

For Nasser ashkani

. Me

Dashboard summary
Public profile
Export verified record

My records

**Publications** 

Import

Peer reviews

Editor records

Awards

Activity

Notifications

Pending records

**Community** 

Refer colleagues Scored publications

Followed publications

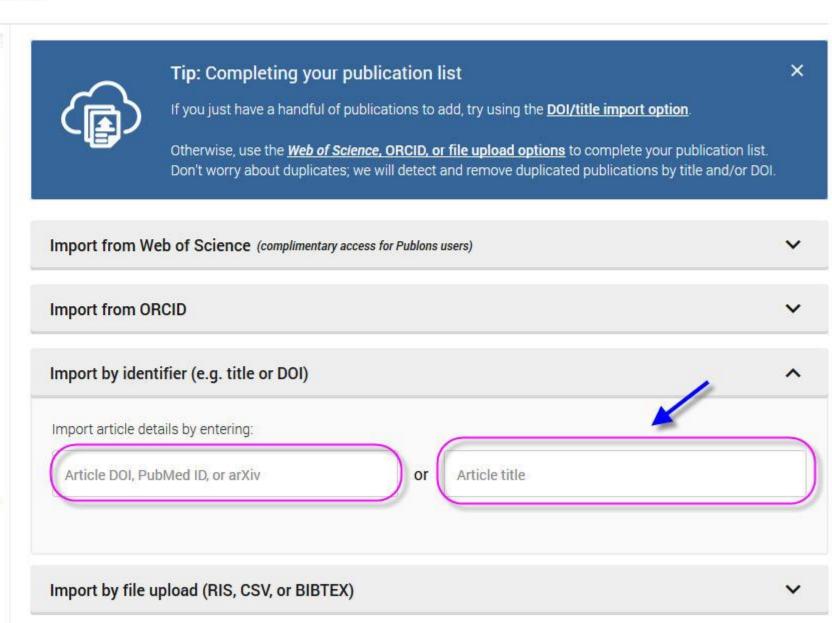
Endorsements

ResearcherID badge

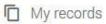
Settings

Account

Accou



Dashboard summary
Public profile
Export verified record



Publications

Import

Peer reviews

Editor records

Awards

Activity

Notifications

Pending records

**Community** 

Refer colleagues

Scored publications

Followed publications

Endorsements

ResearcherID badge

Settings

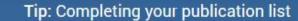
Account

Profile

Affiliations

Email

Permissions





If you just have a handful of publications to add, try using the **DOI/title import option**.

Otherwise, use the <u>Web of Science</u>, ORCID, or file upload options to complete your publication list. Don't worry about duplicates; we will detect and remove duplicated publications by title and/or DOI.

×

port by identifier (e.g. title or DOI)		
m <mark>p</mark> lete article details:		
Article title Cytomolecular Identification of Individual Whe	at-Wheat Chromosome Arm Associatic	CLEAR ALL
Article DOI 10.1159/000346047	PubMed ID 23306424	
Article arXiv		
Article URL https://www.karger.com/Article/FullText/3460	047	
Article URL	047	

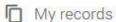
# Private dashboard - My publications

Web of Science ResearcherID ® M-8350-2019

For Nasser ashkani



Export verified record



**Publications** 

Peer reviews

Editor records

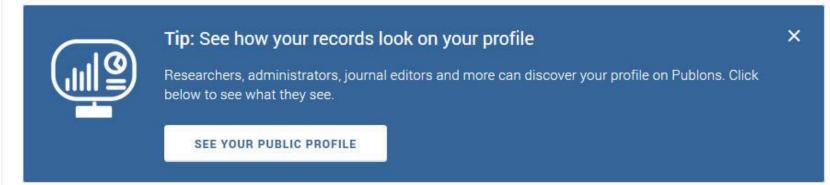
Awards

Activity

Notifications Pending records

**Community** 

Refer colleagues
Scored publications
Followed publications
Endorsements
ResearcherID badge



#### **IMPORT PUBLICATIONS**

Dise this page to control the publications that will display on your public profile, downloadable record, and in the graphs and metrics here on your dashboard. Learn more about your publications on Publons.

9				
DATE •	TITLE	JOURNAL	CITATIONS	ALTMETRIC
2013	Cytomolecular Identification of Individual Wheat-Whe	Cytogenetic and Genome	1	- (
2007	Rumen Contents and Ruminal Digesta Particle Size Di	Italian Journal of Animal S	1	15

No more results.





Private Dashboard > Publication Records



# Private dashboard - My publications

For Nasser ashkani

قرار دادن کد نویسنده در سامانه علم سنجی

Web of Science ResearcherID @ M-8350-2019



Dashboard summary

Public profile

Export verified record



My records

**Publications** 

Peer reviews

Editor records

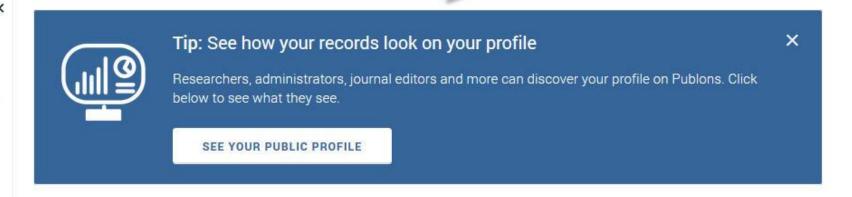
Awards



Notifications Pending records

**Community** 

Refer colleagues Scored publications



#### **IMPORT PUBLICATIONS**

Use this page to control the publications that will display on your public profile, downloadable record, and in the graphs and metrics here on your dashboard. Learn more about your publications on Publons.

DATE •	TITLE	JOURNAL	CITATIONS	ALTMETRIC	
2013	Cytomolecular Identification of Individual Wheat-Whe	Cytogenetic and Genome	1	源	
2007	Rumen Contents and Ruminal Digesta Particle Size Di	Italian Journal of Animal S	1	-	î

# Google Scholar



Use your Google Account

Email or phone

Forgot email?

Not your computer? Use Guest mode to sign in privately. Learn more

Create account

Next





# Google Scholar

	Q
Articles	

New! 2019 Scholar Metrics Released

Stand on the shoulders of giants



# Google Scholar

		Q
<ul><li>Articles</li></ul>	Case law	

New! 2019 Scholar Metrics Released

Stand on the shoulders of giants



1 Profile

2 Articles

3 Settings

Track citations to your articles. Appear in Scholar.

nasserashkani2000@gmail.com Switch account

Name

Full name as it appears on your articles

Affiliation

E.g., Professor of Physics, Princeton University

Email for verification

n.ashkani@areeo.ac.ir

E.g., einstein@princeton.edu

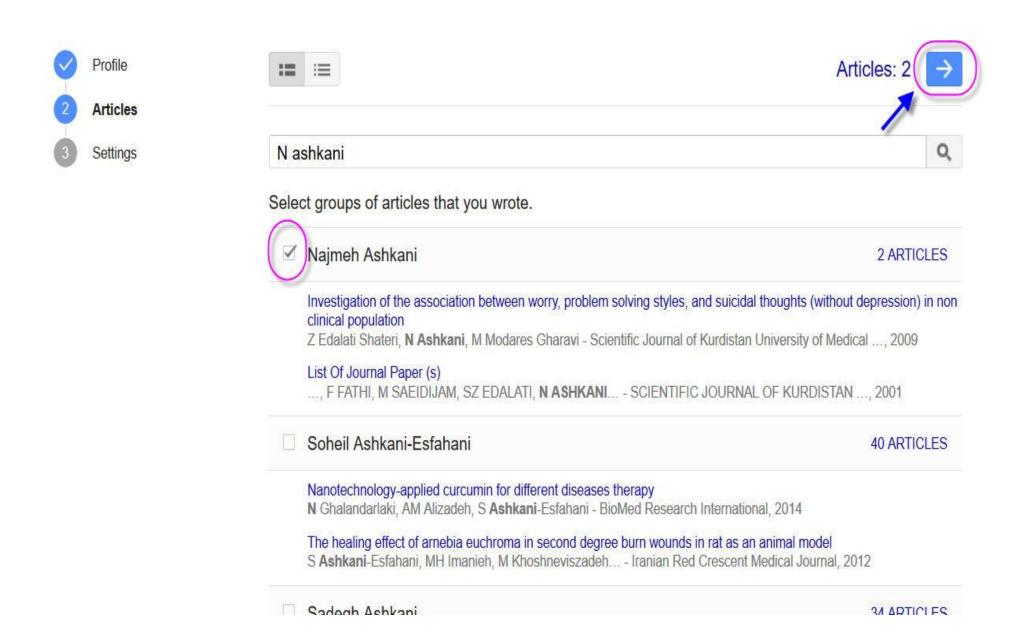
Areas of interest

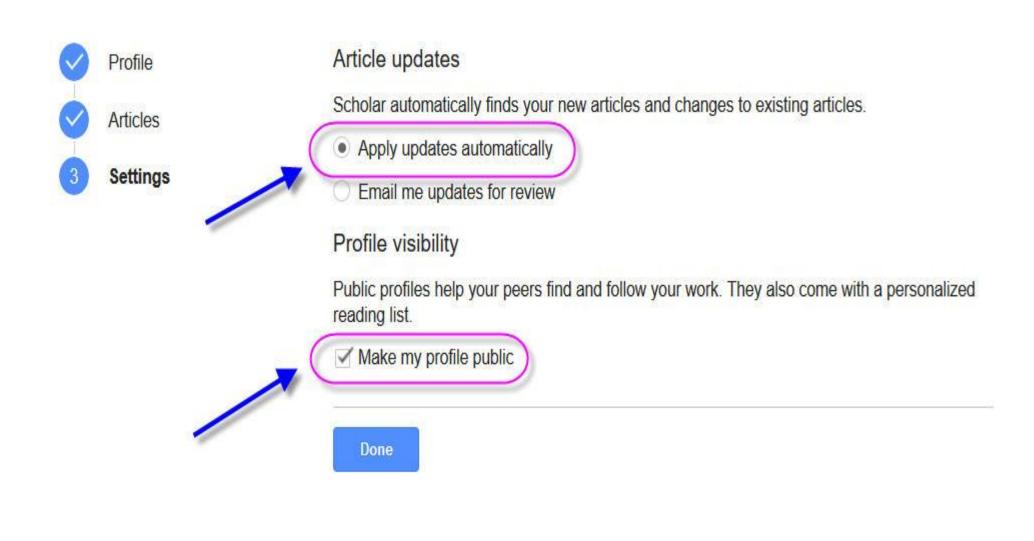
E.g., general relativity, unified field theory

Homepage (optional)

E.g., http://www.princeton.edu/~einstein

Next

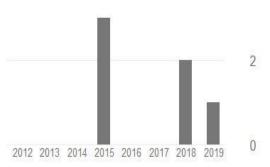






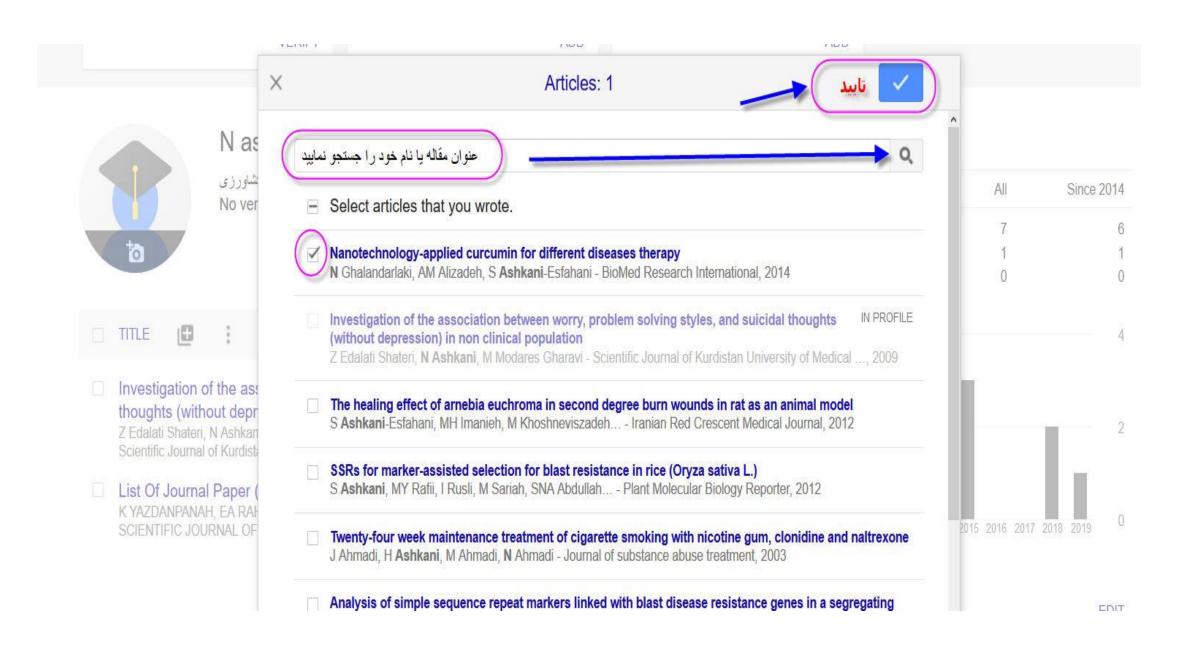
#### Cited by

	All	Since 2014
Citations	7	6
h-index	1	1
i10-index	0	0





No co-authors





#### N ashkani 🗸



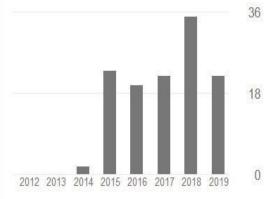
سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی No verified email

حذف مقالات اشتباه



#### Cited by

	All	Since 2014
Citations	125	124
h-index	2	2
i10-index	1	1



Co-authors	EDIT

No co-authors



## N ashkani 🎤



سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی No verified email

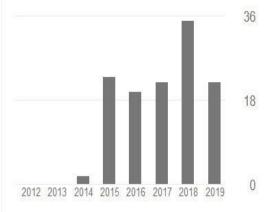
## ادغام عناوين مشابه

	➤ MERGE ■ DELETE   EXPORT		
✓	Nanotechnology-applied curcumin for different diseases therapy N Ghalandarlaki, AM Alizadeh, S Ashkani-Esfahani BioMed Research International 2014	118	2014
	Investigation of the association between worry, problem solving styles, and suicidal thoughts (without depression) in non clinical population Z Edalati Shateri, N Ashkani, M Modares Gharavi Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences 14 (1), 92-100	7	2009
	List Of Journal Paper (s) K YAZDANPANAH, EA RAHIMI, A SHARIFIAN, ALI EYSHI, M BASHIRIAN, SCIENTIFIC JOURNAL OF KURDISTAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 5 (3)		2001

#### Articles 1–3 V SHOW MORE

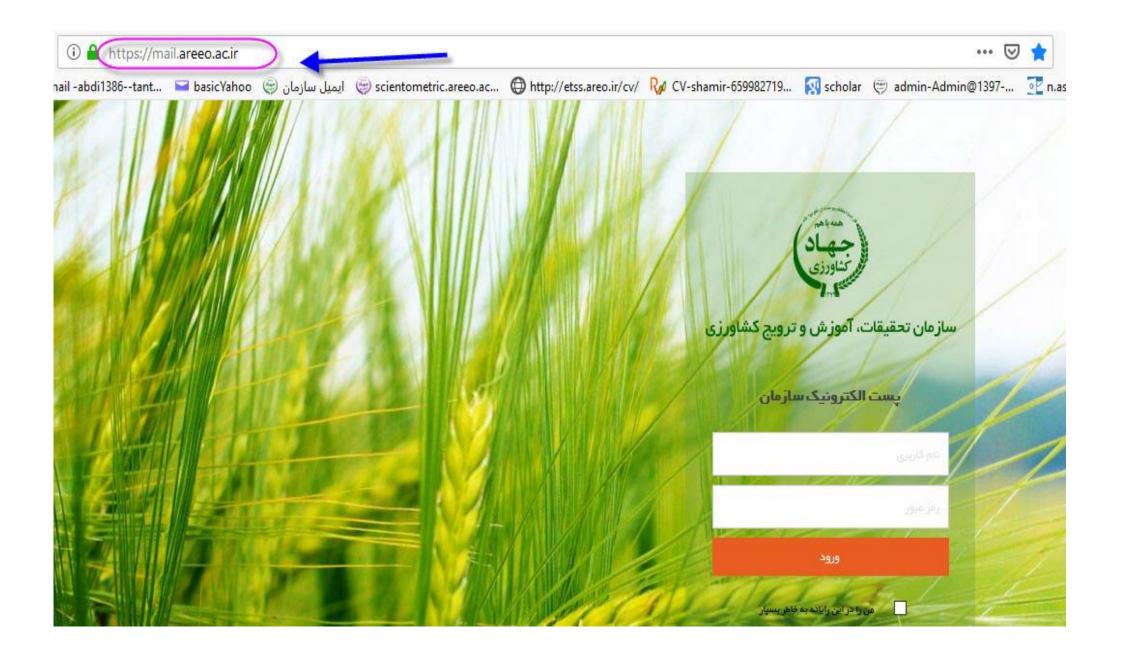
#### Cited by

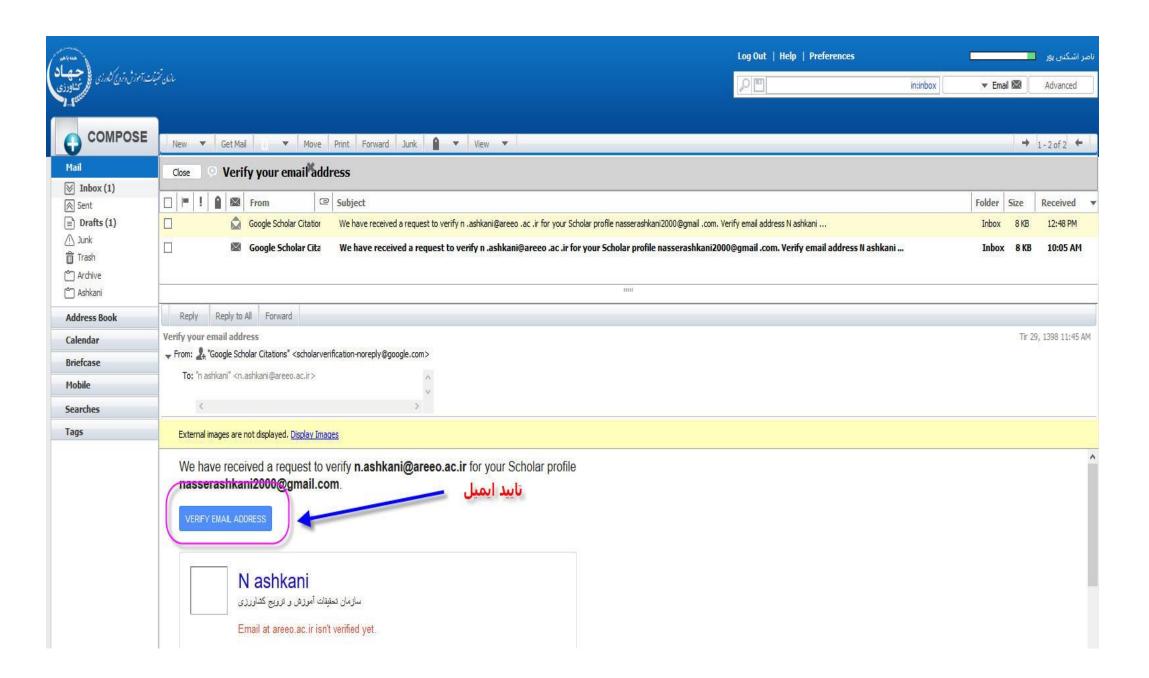
	All	Since 2014
Citations	125	124
h-index	2	2
i10-index	1	1



Co-authors	EDIT
------------	------

No co-authors





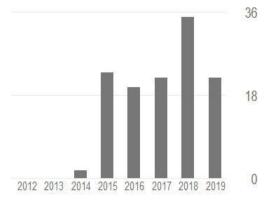




TITLE :	CITED BY	YEAR
Nanotechnology-applied curcumin for different diseases therapy N Ghalandarlaki, AM Alizadeh, S Ashkani-Esfahani BioMed Research International 2014	118	2014
Investigation of the association between worry, problem solving styles, and suicidal thoughts (without depression) in non clinical population Z Edalati Shateri, N Ashkani, M Modares Gharavi Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences 14 (1), 92-100	7	2009
List Of Journal Paper (s) K YAZDANPANAH, EA RAHIMI, A SHARIFIAN, ALI EYSHI, M BASHIRIAN, SCIENTIFIC JOURNAL OF KURDISTAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES 5 (3)		2001

#### Cited by

	All	Since 2014
Citations	125	124
h-index	2	2
i10-index	1	1



Co-authors	EDIT

No co-authors

Articles 1–3 V SHOW MORE

# برخى ازسوالات متداول:

- مشکل اتصال به پایگاه اسکوپوس آقای بشیری: ۲۲۴۱۹۷۱۰
- •نداشــــتن ایمیـــل ســـازمانی خــانم ابراهیمـــی: ۲۲۴۱۳۹۲۵ یــا ایمیـــل portal@areeo.ac.ir
  - پژوهشگر با Idهای متفاوت در اسکوپوس
  - •عدم نمایش مقالات پژوهشگر در ریسرچر آیدی
  - •نبودن اسم پژوهشگر در سامانه علمسنجی سازمان
    - •پابلیک کردن پروفایل گوگل اسکولار

# سپاس از توجه شما