

باسمه تعالی

عنوان مقاله

مقالات فناوری نانو ایران در چه مجلاتی چاپ شده‌اند؟

نویسنده

ستاد ویژه توسعه فناوری نانو

کارگروه تحلیل و پیمایش

کلمات کلیدی

فناوری نانو، مقالات، مجلات ISI، ایران

چکیده

بررسی مقالات فناوری نانوی محققان ایرانی در پایگاه داده ISI توسط کارگروه تحلیل و پیمایش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو نشان می دهد که ۲۶۸ مقاله از ایران در سالهای ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۵ در ۱۴۹ عنوان مجله چاپ شده اند که حاکی از تنوع موضوعی و پراکندگی نتایج تحقیقات پژوهشگران ایرانی در منابع علمی دنیا است.

بررسی مقالات فناوری نانو محققان ایرانی در پایگاه داده ISI توسط کارگروه تحلیل و پیمایش ستاد ویژه توسعه فناوری نانو نشان می‌دهد که ۲۶۸ مقاله از ایران در سالهای ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۵ در ۱۴۹ عنوان مجله چاپ شده‌اند که حاکی از تنوع موضوعی و پراکندگی نتایج تحقیقات پژوهشگران ایرانی در منابع علمی دنیا است. در بین این منابع، مجلات معتبری نظیر APPLIED PHYSICS، PHYSICAL REVIEW B، JOURNA OF MOLECULAR CATALYSIS، NANOTECHNOLOGY، LETTERS نشان‌دهنده کیفیت قابل قبول مقالات علمی ایران در این فناوری می‌باشد. سه مجله ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE و PHYSICAL REVIEW B و PHYSICA E به ترتیب با ۱۷، ۱۳ و ۱۰ بیشترین مقالات ایران را چاپ کرده‌اند.

جدول زیر عنوان مجلات ISI را که در آنها بیش از یک مقاله فناوری نانو از محققان ایرانی در سالهای ۲۰۰۱ تا ۲۰۰۵ چاپ شده است با ذکر تعداد مقالات و ضریب اثربخشی (Impact Factor) نشان می‌دهد.

| ردیف | عنوان مجله | ضریب اثربخشی | تعداد مقالات |
|------|--|--------------|--------------|
| 1 | ZEITSCHRIFT FUR ANORGANISCHE UND ALLGEMEINE CHEMIE | 1.202 | 17 |
| 2 | PHYSICAL REVIEW B | 3.185 | 13 |
| 3 | PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES | 0.946 | 10 |
| 4 | JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL | 2.348 | 8 |
| 5 | IRANIAN POLYMER JOURNAL | 0.316 | 6 |
| 6 | JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER | 2.145 | 6 |
| 7 | MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B | 1.281 | 6 |
| 8 | APPLIED PHYSICS LETTERS | 4.127 | 5 |
| 9 | NANOTECHNOLOGY | 2.993 | 5 |
| 10 | ANALYTICAL SCIENCES | 1.25 | 4 |
| 11 | CHEMICAL PHYSICS LETTERS | 2.438 | 4 |
| 12 | PHYSICAL REVIEW A | 2.997 | 4 |
| 13 | PHYSICS LETTERS A | 1.55 | 4 |
| 14 | ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E | 0.581 | 3 |
| 15 | APPLIED SURFACE SCIENCE | 1.263 | 3 |
| 16 | CANADIAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING | 0.574 | 3 |
| 17 | CHEMICAL PHYSICS | 1.934 | 3 |
| 18 | ELECTROCHIMICA ACTA | 2.453 | 3 |

| | | | |
|----|--|-------|---|
| 19 | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE | 1.44 | 3 |
| 20 | POLYMER | 2.849 | 3 |
| 21 | SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL | 2.646 | 3 |
| 22 | ACTA CHIMICA SLOVENICA | 0.5 | 2 |
| 23 | ANALYTICAL BIOCHEMISTRY | 2.67 | 2 |
| 24 | CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE | 1.735 | 2 |
| 25 | CHEMISTRY LETTERS | 1.83 | 2 |
| 26 | EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B | 1.72 | 2 |
| 27 | EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL D | 1.515 | 2 |
| 28 | FILTRATION & SEPARATION | 0.149 | 2 |
| 29 | FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES | 0.776 | 2 |
| 31 | INTERNATIONAL JOURNAL OF INFRARED AND MILLIMETER WAVES | 0.337 | 2 |
| 32 | INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM INFORMATION | --- | 2 |
| 33 | IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY | 0.057 | 2 |
| 35 | JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS | 1.37 | 2 |
| 36 | JOURNAL OF APPLIED PHYSICS | 2.498 | 2 |
| 37 | JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE | 1.072 | 2 |
| 38 | JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND THEORETICAL NANOSCIENCE | --- | 2 |
| 39 | JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS | 0.985 | 2 |
| 40 | JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE | 0.901 | 2 |
| 41 | JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE-THEOCHEM | 1.045 | 2 |
| 42 | JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A | 2.898 | 2 |
| 43 | JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL | 1.566 | 2 |
| 44 | JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS | 1.957 | 2 |
| 45 | JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY | 2.19 | 2 |
| 46 | PHYSICA B-CONDENSED MATTER | 0.796 | 2 |
| 47 | PHYSICAL REVIEW E | 2.418 | 2 |
| 48 | PHYSICAL REVIEW LETTERS | 7.489 | 2 |
| 49 | POLISH JOURNAL OF CHEMISTRY | 0.513 | 2 |
| 50 | PRAMANA-JOURNAL OF PHYSICS | 0.38 | 2 |
| 51 | RADIATION MEASUREMENTS | 1.023 | 2 |
| 52 | SCRIPTA MATERIALIA | 2.228 | 2 |
| 53 | SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY | 1.896 | 2 |
| 54 | SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY | 1.646 | 2 |
| 55 | ZEITSCHRIFT FUR KRISTALLOGRAPHIE | 1.472 | 2 |