

Open-accesspubliceren en de TU/e

Een inventarisatie van mogelijkheden

Leon Osinski
Dienst IEC / Bibliotheek
Juli 2009

Inhoudsopgave

| | |
|---|----|
| Inleiding | 3 |
| Het publicatiegedrag van de TU/e-onderzoeker | 3 |
| Congresbijdragen | 3 |
| Tijdschriftartikelen | 5 |
| Alternatieve mogelijkheden van OA-publiceren in de technische wetenschappen | 7 |
| Refereed tijdschriften | 7 |
| Impact factor | 7 |
| Aanbevelingen | 12 |
| Bijlage 1: aantal TU/e-publicaties 2008, per faculteit en type publicatie | 13 |
| Bijlage 2: aantal TU/e-publicaties 2000-heden, per tijdschrift en uitgever | 14 |
| Bijlage 3: overzicht OA-tijdschriften in JCR 2007 | 19 |
| Literatuur | 27 |

Inleiding

Open-accesspubliceren is inmiddels geen onbekend fenomeen meer op de TU/e. In het onlangs gehouden gebruikersonderzoek van de dienst IEC gaf 52,6 % van de ondervraagde medewerkers aan bekend te zijn met open access (1 p. 25). Van de respondenten die aangaf bekend te zijn met open access, had 12,4 % zelf al gepubliceerd in een open-accesstijdschrift terwijl 15,6 % zei dat dit jaar te willen gaan doen (1 p. 26).

Hoewel dus niet onbekend laten bovenstaande cijfers ook zien dat er nog een flinke winst valt te behalen in het bekend maken en bevorderen van open access (OA). Ten behoeve van de stimulering van OA is algemene informatie inmiddels ruim voorhanden, ook bijvoorbeeld op de website van de TU/e-bibliotheek (2). Waar het echter nog aan ontbreekt, is specifieke informatie over OA per wetenschappelijke discipline, i.c. de technische wetenschappen. Deze notitie tracht in deze leemte te voorzien door:

1. onderzoekers en bestuurders te informeren over mogelijkheden tot OA-publiceren die aanwezig zijn in het huidige publicatiegedrag van de TU/e-onderzoeker maar die nog niet ten volle gebruikt worden. Voor een belangrijk deel gaat het hier over wat de *groene weg* naar OA is gaan heten. Welke TU/e-publicaties kunnen bij hetzelfde publicatiegedrag legaal opgenomen worden in het instellingsrepository (IR) van de TU/e of op de persoonlijke webpagina van de auteur?
2. onderzoekers en bestuurders te informeren over alternatieve mogelijkheden van OA-publiceren in de technische wetenschappen. Feitelijk gaat het hier over wat de *gouden weg* naar OA genoemd wordt.

Het publicatiegedrag van de TU/e-onderzoeker

In 2008 verschenen er in totaal 3719 publicaties van de hand van een TU/e-onderzoeker¹. Kijken we naar het type publicatie, dan blijkt het vooral te gaan om tijdschriftartikelen en congresbijdragen. Bijna 47 % van de publicaties is een tijdschriftartikel, bijna 42 % een congresbijdrage. Er bestaan in deze echter verschillen tussen faculteiten. De faculteiten Scheikundige Technologie (ST) en Technische Natuurkunde (TN) publiceren vooral tijdschriftartikelen terwijl bij de faculteiten Bouwkunde (BWK), Electrical Engineering (E) en Industrial Design (ID) het aantal congresbijdragen veel groter is dan het aantal artikelen. Bij de faculteit E speelt zonder twijfel een rol dat traditiegetrouw veel wordt gepubliceerd in *IEEE Proceedings* terwijl bij de faculteiten BWK en ID hun relatief jonge publicatietraditie hier wellicht mee te maken heeft. Vermeldenswaard is nog dat de faculteit Industrial Engineering & Innovation Sciences (IE&IS) relatief veel boekpublicaties publiceert en de faculteit Wiskunde en Informatica (W&I) relatief veel rapporten.

Congresbijdragen

Het loont de moeite om congresbijdragen te betrekken in een streven naar OA-publiceren op de TU/e. Het gaat tenslotte om bijna 42 % van de publicatieoutput van de TU/e in 2008 en het betreft veelal kwalitatief hoogstaande publicaties.

¹ Gegevens van deze paragraaf zijn ontleend aan het onderzoeksinformatiesysteem METIS. In [Bijlage 1](#) zijn de vermelde gegevens terug te vinden. Met dank aan Sjoerd Miesen (TU/e).

Lecture Notes en IEEE Proceedings

In 2008 is meer dan een kwart van de congresbijdragen (27.8%) verschenen in een subreeks van de gerenommeerde *Lecture Notes*² van uitgeverij Springer of in een subreeks van *IEEE Conference Proceedings*³. Zowel Springer als IEEE bieden hun auteurs goede OA-mogelijkheden aan.

Uitgeverij *IEEE* verlangt van auteurs dat zij het copyright op hun publicaties overdragen aan *IEEE* maar staat toe dat de uitgeversversie van het artikel geplaatst wordt op de persoonlijke website van de auteur en in het repository van de instelling waar de auteur werkt (5 pp. 59-60). Alle door *IEEE* uitgegeven TU/e-publicaties worden door de dienst IEC in het repository van de TU/e geplaatst. Deze publicaties zijn ook zichtbaar op de eigen pagina (Employee Page) van de TU/e-medewerker. *IEEE* publicaties zijn hiermee vrij en onbeperkt toegankelijk.

Open Choice is het OA-programma van uitgeverij Springer (7). In 2007 zijn Springer en UKB overeengekomen dat auteurs die werkzaam zijn bij een Nederlandse universiteit gratis, zonder betaling van *article processing costs* dus, kunnen publiceren met behulp van Open Choice.

In 2008 zijn 50 TU/e-publicaties op deze wijze gepubliceerd (6). Op een totaal van 250 in dat jaar bij Springer verschenen TU/e-publicaties, lijkt dit weinig. Men dient zich echter te realiseren dat de door Springer uitgegeven *Lecture Notes* buiten het Open Choiceprogramma vallen. 158 Van de hierboven genoemde 250 publicaties zijn uitgegeven in de *Lecture Notes*-reeks. Anders gezegd: van de 92 publicaties die bij Springer gratis OA gepubliceerd hadden kunnen worden, zijn er 50 (= 54%) daadwerkelijk OA gepubliceerd.

Wanneer in de loop van 2009 het UKB nieuwe onderhandelingen start met Springer over voortzetting van de hierboven genoemde overeenkomst per 2010, dient opname van de *Lecture Notes* in het Open Choice-programma meegenomen te worden. De TU/e zou hiermee een grote OA-winst kunnen behalen.

Niet-commerciële congresproceedings

Congresbijdragen die niet door een commerciële uitgever worden gepubliceerd, al dan niet in een serie of reeks, zijn notoir slecht te achterhalen. Soms ontvangen auteurs de proceedings van een congres tijdens of vlak na afloop ervan. Veel vaker komt het echter voor dat er geruime tijd zit tussen de daadwerkelijke bijdrage aan het congres en de publicatie van de congresproceedings. Ook is de verspreiding van de proceedings vaak beperkt, zijn ze lang niet altijd digitaal beschikbaar en is de diversiteit van uitgevende instellingen erg groot.

Daarom, wil men werk maken van de fulltext beschikbaarstelling in het instellingsrepository (IR) van niet-commerciële congresbijdragen, dan moet dit via de onderzoekers lopen en niet via de uitgevende instelling.

² De serie *Lecture Notes in Computer Science* dateert van 1973. In 2002 verscheen het 2500^{ste} volume uit de reeks. In 2002 werd ook het 1000^{ste} volume online gepubliceerd.

³ De wetenschappelijke society IEEE viert in 2009 haar 125-jarig bestaan.

Communicatie over het OA-publiceren van niet-commerciële congresbijdragen in het IR van de TU/e dient zich met name te richten op die faculteiten waar veel in dergelijke proceedings wordt gepubliceerd. Op de TU/e zijn dat de faculteiten BWK en ID.

Om de fulltext van een congresbijdrage te verkrijgen dient er, bij de opname van een congresbijdrage in METIS, aan alle TU/e-onderzoekers automatisch een mail gestuurd te worden waarin ze geïnformeerd worden over opname van hun congresbijdrage in METIS en waarin ze gevraagd worden om de fulltext van deze bijdrage.

Tijdschriftartikelen

Van alle tijdschriftpublicaties⁴ uit de periode 2000 – maart 2009 is nagegaan in welk tijdschrift deze zijn gepubliceerd en hoe vaak een artikel is verschenen in hetzelfde tijdschrift. Van de meest frequente tijdschrifttitels (126 tijdschrifttitels, 11506 publicaties, 40% van alle publicaties)⁵ is de uitgever van het tijdschrift opgezocht⁶. Vervolgens is van de 12 meest populaire uitgevers nagegaan of deze toestaat dat de uitgeversversie van 'n artikel opgenomen mag worden in het IR van de auteur of op zijn of haar persoonlijke pagina⁷. Zie hiervoor tabel 1.⁸

⁴ Dit is inclusief de seriële congrespublicaties. Het gaat om 28744 publicaties.

⁵ Variërend van één tijdschrift met 1262 artikelen (*Lecture Notes in Computer Science*) tot meerdere tijdschriften waarin 37 artikelen zijn verschenen. Ter info: in *Science* werden in deze periode 10 TU/e-artikelen gepubliceerd, in *Nature* (inclusief de diverse *Nature*-subtijdschriften) 24

⁶ Zie [Bijlage 2](#) voor het overzicht van aantal TU/e-publicaties per tijdschrift en uitgever. Met dank aan Sjoerd Miesen (TU/e)

⁷ Gebaseerd op de Romeo website van Sherpa. Zie <http://www.sherpa.ac.uk/romeo/>.

⁸ Het is dus niet zo dat, bijvoorbeeld, de in de tabel vermelde 380 TU/e-publicaties die bij IEEE zijn verschenen ook alle IEEE TU/e-publicaties zijn. Immers, ook bij de tijdschriften waarin minder dan 37 TU/e-publicaties zijn verschenen, kan het gaan om een IEEE-tijdschrift. Het lijkt echter aannemelijk dat de genoemde percentages representatief zijn voor de totale set van TU/e-publicaties. Zo is het totale aantal TU/e-publicaties dat bij IEEE is verschenen 976. Dit is 3.40 % van het totale aantal (=28744) TUE-publicaties. Dit wijkt slechts weinig af van de in de tabel vermelde 3.30 % (380 publicaties van 11506).

| Naam uitgever | Aantal publicaties, incl. seriële congrespublicaties (% van 11506 publicaties) [aantal tijdschrifttitels] | Opname uitgeversversie van artikel in IR of persoonlijke pagina toegestaan? |
|--|---|---|
| Elsevier | 3017 (=26.2%) [40] | Nee |
| Springer | 1693 (=14.7%) [9] | Ja (gratis via Open-Choiceprogramma) |
| American Chemical Society | 1088 (=9.5%) [11] | Nee |
| American Institute of Physics | 820 (=7.1%) [6] | Ja |
| Wiley | 683 (=5.9%) [10] | Nee |
| American Physical Society | 528 (=4.6%) [5] | Ja |
| IEEE | 380 (=3.3%) [6] | Ja |
| Mathematical Ass. of America | 281 (=2.4%) [1] | Ja |
| Stichting Math. Centrum | 243 (=2.1%) [1] | ? |
| Institute of Physics | 179 (=1.6%) [2] | Nee |
| Ned. Techn. Ver. voor Installaties in Gebouwen | 171 (=1.5%) [1] | ? |
| Royal Society of Chemistry | 144 (=1.3%) [3] | Ja (alleen op persoonlijke pagina; in IR na embargo van 1 jaar) |

Tabel 1: Overzicht uitgevers van TU/e-tijdschriftpublicaties, periode 2000-maart 2009

Om bij de TU/e-onderzoeker de bewustwording over OA te stimuleren dient er, bij de opname van een tijdschriftartikel in METIS, aan alle TU/e-onderzoekers automatisch een mail gestuurd te worden waarin ze, met behulp van Sherpa-Romeo informatie, geïnformeerd worden over het auteursrechten- en OA-beleid van de uitgever van het tijdschrift waarin het artikel is verschenen. Iets vergelijkbaars wordt gedaan door de Universiteit van Amsterdam. (8)

De dienst IEC neemt om diverse redenen alleen de *uitgeversversie* van gepubliceerde artikelen op in het TU/e-repository. 63% van de uitgevers staat tegenwoordig toe dat de finale auteursversie van een artikel wordt opgenomen in het repository.

Een aantal van de in Tabel 1 genoemde uitgevers, bijvoorbeeld de American Chemical Society (3), biedt de mogelijkheid om afzonderlijke publicaties tegen betaling open access te publiceren. Deze uitgevers genereren op deze manier dubbele inkomsten. Zolang zij in het verlengde hiervan niet de abonnementsprijzen verlagen, lijkt het niet zinvol gebruik te maken van deze mogelijkheid.

Alternatieve mogelijkheden van OA-publiceren in de technische wetenschappen

Welke mogelijkheden heeft een technische wetenschapper die van scratch af aan, niet gehinderd dus door een publicatietraditie of –cultuur in zijn vakgebied, zijn onderzoeksresultaten wil publiceren in een OA-tijdschrift en niet in een traditioneel ‘subscription-based’ tijdschrift?

Bij de keuze van een wetenschappelijk tijdschrift om in te publiceren zal een onderzoeker zich laten leiden door het onderwerp en door de kwaliteit van het tijdschrift. Een eerste kwaliteitscriterium is of de ingezonden artikelen in het tijdschrift een peer review ondergaan, dat wil zeggen beoordeeld worden door vakgenoten (= refereed tijdschriften). Een tweede kwaliteitscriterium is de impact van het tijdschrift gemeten met behulp van het aantal citaties naar artikelen in het betreffende tijdschrift.

Refereed tijdschriften

Een onderzoeker die zich *niet* laat leiden door OA-overwegingen heeft uiteraard een ruime keuze aan refereed tijdschriften op allerlei vakgebieden om in te publiceren. Zo bedroeg volgens *Ulrich's Periodicals Directory* in 2008 het aantal wetenschappelijke refereed tijdschriften 23973 (4 p. 113).

Het aantal refereed *open-access* tijdschriften is inmiddels de 4000 ruim gepasseerd⁹. Hoewel niet gering, zal het duidelijk zijn dat de keuze aan refereed OA-tijdschriften om in te publiceren beperkter is. Per vakgebied zijn de verschillen ook nog groot. Geneeskunde kent volgens de DOAJ 311 refereed tijdschriften, scheikunde en natuurkunde respectievelijk 70 en 59 tijdschriften.

Impact factor

Indien er rekening gehouden wordt met het tweede kwaliteitscriterium (impact gemeten met behulp van aantal citaties) wordt de keuze uiteraard nog beperkter. In dit verband dient men zich wel te realiseren dat elk tijdschrift in principe een impactfactor heeft. Alleen is niet van alle tijdschriften de impactfactor bekend want niet berekend. Wanneer over impactfactoren van tijdschriften wordt gesproken, wordt bijna altijd de impactfactor bedoeld zoals die is berekend door en weergegeven wordt in de *Journal Citations Reports* (JCR) van uitgever Thomson Reuters.

De JCR editie 2007 telt 8292 tijdschriften. Door de DOAJ-tijdschriften af te zetten tegen de JCR-tijdschriften (editie 2007)¹⁰, werd een overzicht verkregen van OA-tijdschriften die tevens voorkomen in de JCR. Dit bleken 319 tijdschriften¹¹ te zijn¹². Men mag veronderstellen dat een onderzoeker die OA wil publiceren, dat bij voorkeur wil doen in een van deze tijdschriften.

Hieronder treft men per TU/e-faculteit een overzicht aan van OA-tijdschriften met een JCR impact factor die mogelijk relevant zijn voor de betreffende faculteit.

⁹ Gebaseerd op DOAJ : directory of open access journals (9)

¹⁰ Met dank aan Sjoerd Miesen (TU/e) en Tom Dalic (Proquest)

¹¹ Zie [Bijlage 3](#) voor het totaaloverzicht van OA-tijdschriften die voorkomen in JCR 2007

¹² De JCR is een afgeleid product van de tijdschriftartikeldatabase *Web of Science* (WoS). Ook niet van alle WoS-tijdschriften wordt de impactfactor in de JCR gegeven. Zo telt de WoS in 2008 810 OA-tijdschriften (met dank aan Yvonne Reif van Thomson Reuters) waarvan er dus 319 opgenomen zijn in de JCR. Het verschil wordt voor een belangrijk deel verklaard door het gegeven dat de Arts & Humanities tijdschriften in de WoS uitgesloten worden in de JCR.

Biomedische Technologie

| Titel Tijdschrift | Impact factor (JCR 2007) |
|--|---------------------------------|
| PLoS Medicine | 12.601 |
| Haematologica | 05.516 |
| Journal of Vision | 03.791 |
| Journal of Medical Internet Research | 02.953 |
| Journal of Translational Medicine | 02.935 |
| Journal of Atherosclerosis and Thrombosis | 02.835 |
| BMC Biotechnology | 02.747 |
| International Microbiology | 02.617 |
| Circulation Journal | 02.373 |
| Journal of Biomedical Science | 02.024 |
| Journal of Biomedicine and Biotechnology | 01.922 |
| Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance | 01.867 |
| BMC Musculoskeletal Disorders | 01.323 |
| Korean Journal of Radiology | 01.317 |
| Swiss medical weekly | 01.310 |
| Journal of Rehabilitation Research and Development | 01.292 |
| Acta orthopaedica : official publication of the Nordic Orthopedic Forum | 01.285 |
| Brazilian Journal of Medical and Biological Research | 01.150 |
| Tohoku Journal of Experimental Medicine | 01.133 |
| Biomedical Research | 01.026 |
| Annals of Nuclear Medicine | 00.987 |
| Electronic Journal of Biotechnology | 00.859 |
| Journal of Korean Medical Science | 00.824 |
| Yonsei medical journal : official scientific publication of the Yonsei university college... | 00.781 |
| Acta medica Okayama | 00.753 |
| Journal of International Medical Research | 00.750 |
| Texas Heart Institute journal | 00.601 |
| Scottish Medical Journal : the Journal of the Royal Medico-Chirurgical Society of Glasgow | 00.500 |
| Uppsala Journal of Medical Sciences | 00.500 |
| African Journal of Biotechnology | 00.456 |
| Indian journal of biochemistry & biophysics | 00.368 |
| Brazilian Archives of Biology and Technology | 00.349 |
| Revista médica de Chile | 00.345 |

Tabel 2: OA-tijdschriften van belang voor BMT, gesorteerd op JCR 2007 impact factor

Bouwkunde

| Titel Tijdschrift | Impact factor (JCR 2007) |
|----------------------------|---------------------------------|
| Materiales de Construccion | 00.393 |

Tabel 3: OA-tijdschriften van belang voor B, gesorteerd op JCR 2007 impact factor

Electrical Engineering

| Titel Tijdschrift | Impact factor (JCR 2007) |
|--|--------------------------|
| ETRI Journal | 00.936 |
| EURASIP Journal on Advances in Signal Processing | 00.619 |
| Journal of Research and Practice in Information Technology | 00.348 |
| IETE Journal of Research | 00.059 |
| IETE Technical Review | 00.025 |

Tabel 4: OA-tijdschriften van belang voor E, gesorteerd op JCR 2007 impact factor

Scheikundige Technologie

| Titel Tijdschrift | Impact factor (JCR 2007) |
|--|--------------------------|
| PLoS Biology | 13.501 |
| Molecular Systems Biology | 09.954 |
| PLoS Computational Biology | 06.236 |
| BMC Molecular Biology | 03.371 |
| Molecular Vision | 02.329 |
| Experimental and molecular medicine EMM | 02.296 |
| Nanoscale Research Letters | 02.158 |
| Journal of Biochemistry and Molecular Biology | 02.141 |
| Sensors | 01.573 |
| Journal of the Brazilian Chemical Society | 01.539 |
| Analytical Sciences | 01.508 |
| Journal of the Iranian Chemical Society | 01.389 |
| Science and Technology of Advanced Materials | 01.270 |
| Acta Biochimica Polonica | 01.261 |
| Bulletin of the Korean Chemical Society | 01.156 |
| Acta Chimica Slovenica | 01.093 |
| Proceedings of the Indian Academy of Sciences. Chemical sciences (Journal of Chemical... | 01.032 |
| Bioinorganic Chemistry and Applications | 00.978 |
| International Journal of Photoenergy | 00.942 |
| Molecules | 00.940 |
| E-Polymers | 00.917 |
| Química Nova | 00.910 |
| Current Science | 00.800 |
| Beilstein Journal of Organic Chemistry | 00.767 |
| International journal of molecular sciences | 00.750 |
| Acta Chromatographica | 00.746 |
| Chemické listy - [vyd. Československá společnost chemická] | 00.683 |
| Turkish Journal of Chemistry | 00.654 |
| Croatica Chemica Acta - izd. tromjesečno Hrvatsko kemijsko društvo | 00.606 |
| Bulletin of Materials Science | 00.603 |
| Iranian Polymer Journal | 00.573 |

| | |
|--|--------|
| Journal of the Serbian Chemical Society | 00.536 |
| Acta Crystallographica Section E | 00.508 |
| Journal of Inorganic Materials | 00.498 |
| Journal of the Chilean Chemical society | 00.496 |
| Ceramics-Silikáty | 00.488 |
| Acta Histochemica et Eytochemica | 00.456 |
| Brazilian Journal of Chemical Engineering | 00.448 |
| Fibres & Textiles in Eastern Europe | 00.402 |
| Chemical and biochemical engineering quarterly | 00.353 |
| Grasas y Aceites | 00.319 |
| Latin American Applied Research | 00.224 |
| Metalurgija | 00.196 |
| Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana | 00.155 |
| Journal of Automated Methods & Management in Chemistry | 00.097 |

Tabel 5: OA-tijdschriften van belang voor ST, gesorteerd op JCR 2007 impact factor

Industrial Engineering & Innovation Sciences

| Titel Tijdschrift | Impact factor (JCR 2007) |
|---|---------------------------------|
| Bulletin of the World Health Organization : Bulletin de l'Organisation mondiale de la santé | 04.019 |
| Journal of Vision | 03.791 |
| Optics Express | 03.709 |
| BMC Public Health | 01.633 |
| Journal of Occupational Health | 01.597 |
| BMC Health Services Research | 01.358 |
| Industrial Health | 00.792 |
| Journal of the Japan Petroleum Institute | 00.485 |
| Hyle: international journal for philosophy of chemistry | 00.312 |
| Optica Applicata | 00.284 |

Tabel 6: OA-tijdschriften van belang voor IE&IS, gesorteerd op JCR 2007 impact factor

Technische Natuurkunde

| Titel Tijdschrift | Impact factor (JCR 2007) |
|---|---------------------------------|
| New Journal of Physics | 03.264 |
| Physical review special topics. Accelerators and beams | 01.457 |
| Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica : Universidad Nacional Autónoma de México... | 01.344 |
| Korean Journal of Radiology | 01.317 |
| Journal of Radiation Research | 01.260 |
| Acoustics Research Letters Online (ARLO) | 01.083 |
| Journal of Applied Clinical Medical Physics | 00.963 |
| Proceedings of the Japan Academy, Series B Physical and Biological Sciences | 00.810 |
| Brazilian Journal of Physics | 00.478 |

| | |
|---|--------|
| Condensed Matter Physics | 00.470 |
| Journal of Nonlinear Mathematical Physics | 00.437 |
| Pramana : Journal of Physics | 00.383 |
| Chinese Journal of Physics | 00.165 |
| Revista Mexicana de Física | 00.152 |
| Biomicrofluidics | 00.000 |

Tabel 7: OA-tijdschriften van belang voor TN, gesorteerd op JCR 2007 impact factor

Werktuigbouwkunde

| Titel Tijdschrift | Impact factor (JCR 2007) |
|---|---------------------------------|
| Nihon Reoroji Gakkaishi / Journal of the Society of Rheology, Japan | 00.194 |

Tabel 8: OA-tijdschriften van belang voor W, gesorteerd op JCR 2007 impact factor

Wiskunde & Informatica

| Titel Tijdschrift | Impact factor (JCR 2007) |
|--|---------------------------------|
| Journal of Machine Learning Research | 02.682 |
| Bulletin (new series) of the American Mathematical Society | 02.464 |
| Journal of Statistical Software | 01.621 |
| Documenta Mathematica | 01.229 |
| Journal of Artificial Intelligence Research | 01.107 |
| Nagoya Mathematical Journal. | 00.725 |
| Electronic Journal of Probability | 00.719 |
| Electronic Journal of Linear Algebra | 00.603 |
| Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Mathematica | 00.589 |
| Fixed Point Theory and Applications | 00.562 |
| Discrete Dynamics in Nature and Society | 00.552 |
| Electronic Transactions on Numerical Analysis | 00.486 |
| Electronic Journal of Combinatorics | 00.482 |
| Boundary Value Problems | 00.480 |
| Electronic Research Announcements of the American Mathematical Society | 00.464 |
| Taiwanese Journal of Mathematics, TJM | 00.444 |
| Advances in Difference Equations | 00.437 |
| Journal of Inequalities and Applications | 00.408 |
| Mathematical Problems in Engineering | 00.376 |
| Osaka Journal of Mathematics. | 00.367 |
| Electronic Communications in Probability | 00.344 |
| Kyushu Journal of Mathematics | 00.341 |
| Homology, Homotopy and Applications (HHA) | 00.327 |
| Proceedings of the Indian Academy of Sciences: Mathematical Sciences | 00.247 |
| Proceedings of the Japan Academy. Series A | 00.238 |
| Dynamics of Partial Differential Equations (DPDE) | 00.222 |

| | |
|--|--------|
| Abstract and Applied Analysis | 00.163 |
| Journal of Research and Practice in Information Technology | 00.348 |

Tabel 9: OA-tijdschriften van belang voor W&I, gesorteerd op JCR 2007 impact factor

Voor de faculteiten Biomedische Technologie, Scheikundige Technologie en Wiskunde & Informatica hebben in principe goede mogelijkheden om te publiceren in een kwalitatief goed OA-tijdschrift, dat is een refereed tijdschrift met een JCR impact factor. In mindere mate geldt dat voor de faculteiten Electrical Engineering, Industrial Engineering & Innovation Sciences en Technische Natuurkunde. De faculteiten Bouwkunde, Industrial Design en Werktuigbouwkunde bezitten deze mogelijkheid niet of in zeer geringe mate.

Aanbevelingen

Een groot aantal TU/e-onderzoekers is bekend met OA en sympathiseert er mee. Illustratief is bijvoorbeeld dat in 2008 bij 54% van de TU/e-publicaties die bij uitgever Springer gepubliceerd zijn en die daarvoor in aanmerking kwamen, gebruik is gemaakt van de gratis OA-optie van deze uitgever. Dit is een bewuste keuze van deze onderzoekers geweest. Bovendien hebben zij hiervoor gekozen zonder dat de TU/e(-Bibliotheek) veel aandacht aan deze optie van Springer heeft geschonken.

Een evenzeer groot aantal TU/e-onderzoekers is echter ook onbekend met OA. Meer concreet: men is onvoldoende bekend met:

- de mogelijkheid om publicaties legaal te mogen herpubliceren in het IR van de TU/e. Ook is men onbekend met de voordelen van het parallel publiceren in het IR (harvesting van het IR leidt tot grotere vindbaarheid en zichtbaarheid van publicaties bij vakgenoten en het algemene publiek), en;
- OA-tijdschriften op het eigen vakgebied, in bijzonder van tijdschriften die door vakgenoten worden gelezen en gerespecteerd, *i.c.* refereed tijdschriften met een JCR-impactfactor.

Deze notitie geeft concreet informatie over bovenstaande punten: welke bij de TU/e-onderzoeker 'populaire' uitgevers staan het legaal publiceren van uitgeversversies van publicaties in een IR toe en welke OA-tijdschriften met een impact factor zijn er per TU/e-discipline. Zonder onderzoekers te willen voorschrijven waar en hoe zij dienen te publiceren, is het zaak deze informatie op een aantrekkelijke manier onder de aandacht van de TU/e-onderzoekers te brengen, te beginnen met het plaatsen hiervan op de website van de dienst IEC / Bibliotheek.

Ook wordt in de notitie een aantal concrete acties genoemd ter bevordering van een OA-bewustzijn bij onderzoekers. Waar het op neerkomt, is dat onderzoekers automatisch geïnformeerd worden zodra hun publicatie is opgenomen in het IR van de TU/e waarbij zij tevens informatie toegestuurd krijgen over het OA-beleid van de uitgever waar het artikel is gepubliceerd.

De invalshoek van deze notitie is het informeren en communiceren over OA. Meer en betere communicatie over OA alleen is onvoldoende. Het dient vergezeld te gaan van andere maatregelen zoals een snellere validatie van publicaties in het IR en een betere (makkelijker en helderder) procedure om publicaties in te voeren in het IR. Ook zou er, in navolging van de Universiteit van Amsterdam en de Technische Universiteit Delft, gedacht kunnen worden aan de oprichting van open-accessfonds voor de betaling van de kosten van publiceren in OA-tijdschriften.

Bijlage 1: aantal TU/e-publicaties 2008, per faculteit en type publicatie

| Faculteit | Art | Bk + Bkhfdst | Congres | Lect Notes | IEEE Proc | %LC+IEEE / Congres | Rapport | Totaal | % Art | % Congres | % Boek | % Rapport |
|-----------|------|--------------|---------|------------|-----------|--------------------|---------|--------|-------|-----------|--------|-----------|
| BMT | 108 | 4 | 75 | 3 | 4 | | 6 | 193 | 55.96 | 38.86 | | |
| BWK | 99 | 21 | 178 | 0 | 1 | | 7 | 305 | 32.46 | 58.36 | | |
| E | 180 | 22 | 411 | 5 | 166 | 41.61 | 8 | 621 | 28.99 | 66.18 | | |
| ID | 47 | 13 | 105 | 11 | 9 | | 0 | 165 | 28.48 | 63.64 | | |
| IE&IS | 215 | 72 | 202 | 39 | 10 | 24.26 | 46 | 535 | 40.19 | 37.76 | 13.46 | 8.60 |
| ST | 320 | 19 | 70 | 0 | 0 | | 2 | 411 | 77.86 | 17.03 | | |
| TN | 246 | 7 | 60 | 1 | 20 | 35 | 0 | 313 | 78.59 | 19.17 | | |
| W | 214 | 9 | 176 | 2 | 18 | | 14 | 413 | 51.82 | 42.62 | | |
| W&I | 287 | 27 | 279 | 106 | 38 | 51.61 | 170 | 763 | 37.61 | 36.57 | 3.54 | 22.28 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Totaal | 1716 | 194 | 1556 | 167 | 266 | 27.83 | 253 | 3719 | 46.14 | 41.84 | | |

Gebaseerd op METIS. Query: veld Organisatie (= code faculteit), Verslagjaar 2008 t/m 2008, Soort resultaat (=Tijdschriftartikel, Congresbijdrage, Boek+Boekhoofdstuk, Extern rapport+Intern rapport)

Bijlage 2: aantal TU/e-publicaties 2000-heden, per tijdschrift en uitgever

| Titel tijdschrift | Aantal publ. | % Publ. / totaal | Uitgever | Aantal publ. per uitgever | % Publ. / 11506 |
|--|--------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Macromolecules | 283 | 0.98 | ACS (American Chemical Society) | | |
| Journal of the American Chemical Society | 175 | 0.61 | ACS (American Chemical Society) | | |
| Polymer Preprints (=proceedings) | 146 | 0.51 | ACS (American Chemical Society) | | |
| Journal of Physical Chemistry B | 117 | 0.41 | ACS (American Chemical Society) | | |
| Journal of Physical Chemistry | 74 | 0.26 | ACS (American Chemical Society) | | |
| Langmuir | 72 | 0.25 | ACS (American Chemical Society) | | |
| PMSE Preprints (Polymeric Materials Science and Engineering) (=congres) | 52 | 0.18 | ACS (American Chemical Society) | | |
| Journal of Organic Chemistry | 51 | 0.18 | ACS (American Chemical Society) | | |
| Industrial and Engineering Chemistry Research | 44 | 0.15 | ACS (American Chemical Society) | | |
| Chemistry of Materials | 37 | 0.13 | ACS (American Chemical Society) | | |
| Polymeric Materials: Science and Engineering (=congres) | 37 | 0.13 | ACS (American Chemical Society) | 1088 | 9.46 |
| Cement | 99 | 0.34 | Aeneas | | |
| Journal of Applied Physics | 262 | 0.91 | AIP (American Institute of Physics) | | |
| Applied Physics Letters | 209 | 0.73 | AIP (American Institute of Physics) | | |
| Journal of Chemical Physics | 135 | 0.47 | AIP (American Institute of Physics) | | |
| Physics of Fluids | 95 | 0.33 | AIP (American Institute of Physics) | | |
| Physical Review A: Atomic, Molecular, and Optical Physics | 80 | 0.28 | AIP (American Institute of Physics) | | |
| Review of Scientific Instruments | 39 | 0.14 | AIP (American Institute of Physics) | 820 | 7.13 |
| Journal of Essential Oil Research | 72 | 0.25 | Allured Business Media | | |
| Physical Review Letters | 158 | 0.55 | APS (American Physical Society) | | |
| Physical Review B: Condensed Matter and Materials Physics (v.v. 35) | 139 | 0.48 | APS (American Physical Society) | | |
| Physical Review B: Condensed Matter (v.a. 17) | 89 | 0.31 | APS (American Physical Society) | | |
| Physical Review E: Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics (v.a. 60) | 71 | 0.25 | APS (American Physical Society) | | |

| Titel tijdschrift | Aantal publ. | % Publ. / totaal | Uitgever | Aantal publ. per uitgever | % Publ. / 11506 |
|--|--------------|------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| Physical Review E: Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics (v.v 59) | 71 | 0.25 | APS (American Physical Society) | 528 | 4.59 |
| Advances in Applied Probability | 37 | 0.13 | APT (Applied Probability Trust) | | |
| Journal of the Acoustical Society of America | 119 | 0.41 | ASA (Acoustical Society of America) | | |
| Journal of Vacuum Science and Technology, A: Vacuum, Surfaces, and Films | 74 | 0.26 | AVS (American Vacuum Society) | | |
| Journal of Fluid Mechanics | 65 | 0.23 | Cambridge University Press | | |
| Probability in the Engineering and Informational Sciences | 37 | 0.13 | Cambridge University Press | | |
| Journal of the Electrochemical Society | 40 | 0.14 | ECS (Electrochemical Society) | | |
| Journal of Chromatography, A | 211 | 0.73 | Elsevier | | |
| Journal of Catalysis | 199 | 0.69 | Elsevier | | |
| Polymer | 154 | 0.54 | Elsevier | | |
| European Journal of Operational Research | 123 | 0.43 | Elsevier | | |
| Journal of Biomechanics | 113 | 0.39 | Elsevier | | |
| Chemical Engineering Science | 110 | 0.38 | Elsevier | | |
| Electronic Notes in Theoretical Computer Science (=proceedings) | 103 | 0.36 | Elsevier | | |
| Studies in Surface Science and Catalysis (=boekenreeks) | 100 | 0.35 | Elsevier | | |
| Surface Science | 93 | 0.32 | Elsevier | | |
| Indagationes Mathematicae (Proceedings) | 84 | 0.29 | Elsevier | | |
| Science of Computer Programming | 84 | 0.29 | Elsevier | | |
| Operations Research Letters | 83 | 0.29 | Elsevier | | |
| Discrete Mathematics | 78 | 0.27 | Elsevier | | |
| Electrochimica Acta | 75 | 0.26 | Elsevier | | |
| Information Processing Letters | 75 | 0.26 | Elsevier | | |
| International Journal of Production Economics | 71 | 0.25 | Elsevier | | |
| Synthetic Metals | 71 | 0.25 | Elsevier | | |
| Theoretical Computer Science | 71 | 0.25 | Elsevier | | |
| Journal of Magnetism and Magnetic Materials | 69 | 0.24 | Elsevier | | |
| Nuclear Instruments and Methods in Physics Research. Section B, Beam Interactions with Materials and Atoms | 67 | 0.23 | Elsevier | | |
| Journal of Colloid and Interface Science | 65 | 0.23 | Elsevier | | |
| Journal of the European Ceramic Society | 61 | 0.21 | Elsevier | | |

| Titel tijdschrift | Aantal publ. | % Publ. / totaal | Uitgever | Aantal publ. per uitgever | % Publ. / 11506 |
|--|--------------|------------------|---|---------------------------|-----------------|
| Thin Solid Films | 61 | 0.21 | Elsevier | | |
| Chemical Physics Letters | 60 | 0.21 | Elsevier | | |
| Linear Algebra and Its Applications | 57 | 0.20 | Elsevier | | |
| Applied Catalysis. A, General | 55 | 0.19 | Elsevier | | |
| Computational Geometry : Theory and Applications | 54 | 0.19 | Elsevier | | |
| Physica B: Condensed Matter | 53 | 0.18 | Elsevier | | |
| Journal of Non-Crystalline Solids | 50 | 0.17 | Elsevier | | |
| Automatica | 49 | 0.17 | Elsevier | | |
| Journal of Combinatorial Theory, Series A | 48 | 0.17 | Elsevier | | |
| Journal of Crystal Growth | 47 | 0.16 | Elsevier | | |
| Applied Catalysis | 44 | 0.15 | Elsevier | | |
| Catalysis Today | 42 | 0.15 | Elsevier | | |
| Journal of Electroanalytical Chemistry | 42 | 0.15 | Elsevier | | |
| Systems and Control Letters | 41 | 0.14 | Elsevier | | |
| Discrete Applied Mathematics | 40 | 0.14 | Elsevier | | |
| European Journal of Combinatorics | 39 | 0.14 | Elsevier | | |
| International Journal of Heat and Mass Transfer | 39 | 0.14 | Elsevier | | |
| Cryogenics | 36 | 0.13 | Elsevier | 3017 | 26.22 |
| Elemente der Mathematik | 49 | 0.17 | EMS (European Mathematical Society) | | |
| IEEE Transactions on Information Theory | 100 | 0.35 | IEEE | | |
| IEEE Photonics Technology Letters | 83 | 0.29 | IEEE | | |
| IEEE Transactions on Magnetics | 61 | 0.21 | IEEE | | |
| IEEE Transactions on Plasma Science | 54 | 0.19 | IEEE | | |
| IEEE Transactions on Automatic Control | 40 | 0.14 | IEEE | | |
| Journal of Lightwave Technology | 42 | 0.15 | IEEE / Optical Society of America | 380 | 3.30 |
| Electronics Letters | 69 | 0.24 | IET | | |
| Journal of Physics D: Applied Physics | 116 | 0.40 | IOP (Institute of Physics) | | |
| Plasma Sources Science & Technology | 63 | 0.22 | IOP (Institute of Physics) | 179 | 1.56 |
| Gerontechnology | 76 | 0.26 | ISG (International Society for Gerontechnology) | | |
| Bedrijfskunde | 88 | 0.31 | Kluwer | | |
| Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen: Series A, Mathematical Sciences (na 1989 v.a. 38) | 82 | 0.29 | KNAW | | |

| Titel tijdschrift | Aantal publ. | % Publ. / totaal | Uitgever | Aantal publ. per uitgever | % Publ. / 11506 |
|---|--------------|------------------|--|---------------------------|-----------------|
| Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas (na 1996 niet verder verschenen) | 144 | 0.50 | KNCV (Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging) | | |
| Chemisch Magazine | 36 | 0.13 | KNCV (Koninklijke Nederlandse Chemische Vereniging) Ten Hagen Stam | | |
| The American Mathematical Monthly | 281 | 0.98 | Mathematical Association of America | 281 | 2.44 |
| De Ingenieur | 101 | 0.35 | Misset / KIVI (Koninklijk Instituut van Ingenieurs) | | |
| Materials Research Society Symposium Proceedings | 75 | 0.26 | MRS (Materials Research Society) | | |
| Transportation Research Record | 45 | 0.16 | National Academy of Sciences | | |
| Bouwfysica | 41 | 0.14 | Nederlands Vlaamse Bouwfysica Vereniging | | |
| TVVL Magazine | 171 | 0.59 | Nederlandse Technische Vereniging voor Installaties in Gebouwen | 171 | 1.49 |
| Informatie | 85 | 0.30 | NGI / SAI / SDU | | |
| Euclides | 65 | 0.23 | NVvW (Nederlandse Vereniging voor Wiskundeleraren) | | |
| Bouwwereld | 38 | 0.13 | Reed Business | | |
| Chemical Communications | 60 | 0.21 | RSC (Royal Society of Chemistry) | | |
| Journal of Materials Chemistry | 45 | 0.16 | RSC (Royal Society of Chemistry) | | |
| Journal of the Chemical Society, Chemical Communications | 39 | 0.14 | RSC (Royal Society of Chemistry) | 144 | 1.25 |
| I en L : Tijdschrift voor Inkoop en Logistiek | 77 | 0.27 | SDU | | |
| SIAM Review | 56 | 0.19 | SIAM (Society for Industrial and Applied Mathematics) | | |
| Nieuw Archief voor Wiskunde | 243 | 0.85 | SMC (Stichting Mathematisch centrum) | 243 | 2.11 |
| Proceedings of SPIE | 82 | 0.29 | SPIE (Society of Photo-Optical Instrumentation Engineers) | | |
| Lecture Notes in Computer Science | 1262 | 4.39 | Springer | | |
| Catalysis Letters | 72 | 0.25 | Springer | | |
| Queueing Systems: Theory and Applications | 69 | 0.24 | Springer | | |
| Journal of Engineering Mathematics | 58 | 0.20 | Springer | | |
| Journal of Applied Electrochemistry | 51 | 0.18 | Springer | | |
| Journal of Materials Science | 50 | 0.17 | Springer | | |
| Mathematics in Industry (=reeks) | 49 | 0.17 | Springer | | |

| Titel tijdschrift | Aantal publ. | % Publ. / totaal | Uitgever | Aantal publ. per uitgever | % Publ. / 11506 |
|---|--------------|------------------|---|---------------------------|-----------------|
| Chromatographia | 44 | 0.15 | Springer | | |
| Journal of Statistical Physics | 38 | 0.13 | Springer | 1693 | 14.71 |
| Energietechniek | 37 | 0.13 | Stichting Energietechniek | | |
| Detail in Architectuur (v.a. De architect. Detail; na 2005 niet verder verschenen) | 47 | 0.16 | Ten Hagen Stam | | |
| Heron (=open access) | 37 | 0.13 | TNO / TUD | | |
| STATOR | 58 | 0.20 | VVS (Vereniging voor Statistiek en Operationele Research) | | |
| Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry | 98 | 0.34 | Wiley | | |
| Macromolecular Rapid Communications | 80 | 0.28 | Wiley | | |
| Advanced Materials | 73 | 0.25 | Wiley | | |
| Angewandte Chemie, International Edition | 65 | 0.23 | Wiley | | |
| Macromolecular Symposia | 60 | 0.21 | Wiley | | |
| Chemistry - A European Journal | 55 | 0.19 | Wiley | | |
| Journal of High Resolution Chromatography | 55 | 0.19 | Wiley | | |
| Macromolecular Chemistry and Physics | 45 | 0.16 | Wiley | | |
| AIChE Journal | 42 | 0.15 | Wiley / American Institute of Chemical Engineers | | |
| Statistica Neerlandica | 110 | 0.38 | Wiley / VVS (Vereniging voor Statistiek en Operationele Research) | 683 | 5.94 |
| Mededelingen van het Wiskundig Genootschap (na 2001 verschenen als elektronische nieuwsbrief) | 106 | 0.37 | Wiskundig Genootschap | | |
| Nieuw Tijdschrift voor Wiskunde (na 1988 niet verder verschenen) | 242 | 0.84 | Wolters-Noordhoff | | |
| Totaal | 11506 | 40.03 | | 9227 | 80.19 |

De geel gemarkeerde uitgevers vallen buiten de top twaalf van de in tabel 1 vermelde uitgevers

Bijlage 3: overzicht OA-tijdschriften in JCR 2007

| Titel Tijdschrift | Impact factor (JCR 2007) |
|---|--------------------------|
| Abstract and Applied Analysis | 00.163 |
| Acoustics Research Letters Online (ARLO) | 01.083 |
| Acta biochimica polonica | 01.261 |
| Acta bioquímica clínica latinoamericana | 00.155 |
| Acta Chimica Slovenica | 01.093 |
| Acta Chromatographica | 00.746 |
| Acta Crystallographica Section E | 00.508 |
| Acta Geologica Polonica | 00.786 |
| ACTA HISTOCHEMICA ET EYTOCHEMICA | 00.456 |
| Acta medica Okayama | 00.753 |
| Acta Neurobiologiae Experimentalis | 00.940 |
| Acta orthopaedica : official publication of the Nordic Orthopedic Forum | 01.285 |
| Acta palaeontologica Polonica | 01.067 |
| Acta protozoologica | 01.226 |
| Acta Veterinaria Brno | 00.687 |
| Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae | 00.558 |
| Adansonia. Sér. 3 | 00.089 |
| Advances in Difference Equations | 00.437 |
| Advances in physiology education | 00.984 |
| African Journal of Biotechnology | 00.456 |
| Agrociencia | 00.185 |
| American Journal of Pharmaceutical Education | 00.663 |
| American Museum Novitates | 01.295 |
| Anais da Academia Brasileira de Ciencias. | 00.895 |
| Analytical Sciences | 01.508 |
| Angle Orthodontist | 00.972 |
| Animal Science Papers and Reports | 00.153 |
| Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Mathematica | 00.589 |
| Annals of Agricultural and Environmental Medicine | 01.074 |
| Annals of Family Medicine online | 04.542 |
| Annals of Nuclear Medicine | 00.987 |
| Annals of Saudi Medicine | 00.331 |
| Arabian journal for science and engineering. Section B: Engineering | 00.082 |
| Archives of Histology and Cytology | 00.986 |
| Archivos de Medicina Veterinaria | 00.155 |
| Archivos latinoamericanos de nutrición | 00.266 |
| Arquivo brasileiro de medicina veterinária e zootecnia | 00.222 |
| Arquivos de Neuro-Psiquiatria | 00.441 |
| Atmósfera | 00.688 |
| Atmospheric Chemistry and Physics | 04.865 |

| | |
|---|--------|
| Beilstein journal of organic chemistry | 00.767 |
| Biogeosciences | 02.813 |
| Bioinorganic Chemistry and Applications | 00.978 |
| Biological procedures online | 01.179 |
| Biological Research | 01.057 |
| Biomedical Research | 01.026 |
| Biomicrofluidics | |
| BMC Bioinformatics | 03.493 |
| BMC Biology | 05.059 |
| BMC Biotechnology | 02.747 |
| BMC Cancer | 02.709 |
| BMC Cell Biology | 03.092 |
| BMC Developmental Biology | 03.337 |
| BMC Evolutionary Biology | 04.091 |
| BMC Gastroenterology | 01.975 |
| BMC Genetics | 01.582 |
| BMC Genomics | 04.180 |
| BMC Health Services Research | 01.358 |
| BMC Immunology | 02.673 |
| BMC Infectious Diseases | 02.021 |
| BMC Medical Genetics | 02.419 |
| BMC Microbiology | 02.982 |
| BMC Molecular Biology | 03.371 |
| BMC Musculoskeletal Disorders | 01.323 |
| BMC Neurology | 01.903 |
| BMC Neuroscience | 02.987 |
| BMC Plant Biology | 03.232 |
| BMC Public Health | 01.633 |
| Boreal environment research : an international interdisciplinary journal | 01.951 |
| Botanical Bulletin Of Academia Sinica | 01.109 |
| Botanical studies | 00.375 |
| Boundary Value Problems | 00.480 |
| Brazilian Archives of Biology and Technology | 00.349 |
| Brazilian Journal of Chemical Engineering | 00.448 |
| Brazilian Journal of Medical and Biological Research | 01.150 |
| Brazilian Journal of Microbiology | 00.339 |
| Brazilian Journal of Physics | 00.478 |
| Breeding science | 01.079 |
| Bulletin (new series) of the American Mathematical Society | 02.464 |
| Bulletin of Materials Science | 00.603 |
| Bulletin of the American Museum of Natural History | 16.385 |
| Bulletin of the Korean Chemical Society | 01.156 |
| Bulletin of the World Health Organization : Bulletin de l'Organisation mondiale de la santé | 04.019 |
| CA : a cancer journal for clinicians | 69.026 |
| Canadian Family Physician | 00.933 |

| | |
|---|--------|
| Caribbean Journal of Science | 00.527 |
| Cell Structure and Function | 01.882 |
| Ceramics-Silikáty | 00.488 |
| Chemical and biochemical engineering quarterly | 00.353 |
| Chemické listy - [vyd. Československá společnost chemická] | 00.683 |
| Chinese Journal of Physics | 00.165 |
| Chinese medical journal | 00.636 |
| Ciência Florestal | 00.063 |
| Ciencia y Tecnología Alimentaria | 00.941 |
| Ciencias Marinas | 00.820 |
| Circulation Journal | 02.373 |
| Cleveland Clinic Journal of Medicine | 01.312 |
| Climate of the Past | 01.450 |
| CMAJ | 07.067 |
| Comparative and Functional Genomics | 01.621 |
| Condensed Matter Physics | 00.470 |
| Contributions to Zoology | 01.207 |
| Croatian Medical Journal | 01.174 |
| Croatica Chemica Acta - izd. tromjesečno Hrvatsko kemijsko društvo | 00.606 |
| Current Science | 00.800 |
| DARU | 00.250 |
| Discrete Dynamics in Nature and Society | 00.552 |
| DNA Research | 03.525 |
| Documenta Mathematica | 01.229 |
| Dynamics of Partial Differential Equations (DPDE) | 00.222 |
| Ecology & Society: a journal of integrative science for resilience and sustainability | 02.215 |
| Electronic Communications in Probability | 00.344 |
| Electronic Journal of Biotechnology | 00.859 |
| Electronic Journal of Combinatorics | 00.482 |
| Electronic Journal of Linear Algebra | 00.603 |
| Electronic Journal of Probability | 00.719 |
| Electronic Research Announcements of the American Mathematical Society | 00.464 |
| Electronic Transactions on Numerical Analysis | 00.486 |
| Emerging Infectious Diseases | 05.775 |
| Endocrine Journal | 01.572 |
| Environmental Health Perspectives - National Institute of Environmental Health Sciences | 05.636 |
| Environmental Research Letters | 01.200 |
| E-Polymers | 00.917 |
| ETRI Journal | 00.936 |
| EURASIP Journal on Advances in Signal Processing | 00.619 |
| Experimental and molecular medicine EMM | 02.296 |
| Experimental Animals | 00.551 |
| Family medicine | 01.878 |
| Fibres & Textiles in Eastern Europe | 00.402 |
| Fishery bulletin. | 01.489 |

| | |
|---|--------|
| Fixed Point Theory and Applications | 00.562 |
| Florida Entomologist | 00.687 |
| Fluoride | 01.212 |
| Folia Histochemica et Cytobiologica | 00.886 |
| Folia Neuropathologica | 01.140 |
| Food Technology and Biotechnology | 00.906 |
| Genes & Genetic Systems | 01.215 |
| Genetics and Molecular Biology | 00.485 |
| Genetics selection evolution | 01.735 |
| Geochemical Transactions | 01.842 |
| Geochronometria | 00.667 |
| Geodiversitas | 00.630 |
| Geologica Acta | 01.192 |
| Gold bulletin : a quarterly review of research on gold and its applications in industry | 01.450 |
| Grasas y Aceites | 00.319 |
| Haematologica | 05.516 |
| Hereditas | 00.840 |
| Homology, Homotopy and Applications(HHA) | 00.327 |
| Hydrology and Earth System Sciences | 02.270 |
| Hyle: international journal for philosophy of chemistry | 00.312 |
| IETE Journal of Research | 00.059 |
| IETE Technical Review | 00.025 |
| Iheringia. Série zoologia | 00.117 |
| Indian journal of biochemistry & biophysics | 00.368 |
| Indian Journal of Medical Research | 01.670 |
| Indian Pediatrics | 00.750 |
| Industrial Health | 00.792 |
| Interciencia | 00.271 |
| International journal of molecular sciences | 00.750 |
| International Journal of Photoenergy | 00.942 |
| International Microbiology | 02.617 |
| Iranian Polymer Journal | 00.573 |
| Israel Journal of Veterinary Medicine | 00.105 |
| Italian journal of animal science | 00.218 |
| Japan Agricultural Research Quarterly | 00.439 |
| Japanese Journal of Infectious Diseases | 01.074 |
| Journal of Applied Clinical Medical Physics | 00.963 |
| Journal of Applied Genetics | 00.967 |
| Journal of Artificial Intelligence Research | 01.107 |
| Journal of astrophysics and astronomy - publ. by Indian academy of sciences | 00.439 |
| Journal of Atherosclerosis and Thrombosis | 02.835 |
| Journal of athletic training | 01.360 |
| Journal of Automated Methods & Management in Chemistry | 00.097 |
| Journal of Biochemistry and Molecular Biology | 02.141 |
| Journal of Biomedical Science | 02.024 |

| | |
|---|--------|
| Journal of Biomedicine and Biotechnology | 01.922 |
| Journal of Biosciences | 01.355 |
| Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance | 01.867 |
| Journal of cave and karst studies | 01.000 |
| Journal of Genetics | 00.567 |
| Journal of health science | 00.643 |
| Journal of Health, Population and Nutrition | 01.060 |
| Journal of Inequalities and Applications | 00.408 |
| Journal of Inorganic Materials | 00.498 |
| Journal of Insect Science | 00.950 |
| Journal of International Medical Research | 00.750 |
| Journal of Investigational Allergology and Clinical Immunology | 01.254 |
| Journal of Korean Medical Science | 00.824 |
| Journal of Machine Learning Research | 02.682 |
| Journal of Medical Internet Research | 02.953 |
| Journal of Nonlinear Mathematical Physics | 00.437 |
| Journal of Occupational Health | 01.597 |
| Journal of Pesticide Science | 00.694 |
| Journal of pharmacological sciences | 02.408 |
| Journal of pharmacy and pharmaceutical sciences | 01.689 |
| Journal of Physiology and Pharmacology | 04.466 |
| Journal of Psychiatry and Neuroscience | 03.662 |
| Journal of Radiation Research | 01.260 |
| Journal of Rehabilitation Research and Development | 01.292 |
| Journal of Reproduction and Development | 01.466 |
| Journal of Research and Practice in Information Technology | 00.348 |
| Journal of research of the National Institute of Standards and Technology | 00.632 |
| Journal of Sports Science and Medicine | 00.290 |
| Journal of Statistical Software | 01.621 |
| Journal of the American Board of Family Medicine | 01.410 |
| Journal of the Brazilian Chemical Society | 01.539 |
| Journal of the chilean chemical society | 00.496 |
| Journal of the Iranian Chemical Society | 01.389 |
| Journal of the Japan Petroleum Institute | 00.485 |
| Journal of the Meteorological Society of Japan | 00.793 |
| Journal of the Serbian Chemical Society | 00.536 |
| Journal of Translational Medicine | 02.935 |
| Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases | 00.436 |
| Journal of Veterinary Medical Science | 00.717 |
| Journal of Vision | 03.791 |
| Korean Journal of Radiology | 01.317 |
| Kyushu journal of mathematics | 00.341 |
| Latin American Applied Research | 00.224 |
| Leprosy review. London / publ. quarterly for the British leprosy relief association | 01.333 |
| Malaria Journal | 02.473 |

| | |
|--|--------|
| Marine Drugs | 01.103 |
| Materiales de Construccion | 00.393 |
| Mathematical Problems in Engineering | 00.376 |
| Mediators of Inflammation | 01.162 |
| Medical history | 00.477 |
| Memórias do Instituto Oswaldo Cruz. | 01.225 |
| Metalurgija | 00.196 |
| Microbial Cell Factories | 00.547 |
| Molecular Cancer | 03.693 |
| Molecular medicine | 02.078 |
| Molecular Pain | 04.127 |
| Molecular Systems Biology | 09.954 |
| Molecular Vision | 02.329 |
| Molecules | 00.940 |
| Nagoya mathematical journal. | 00.725 |
| Nanoscale Research Letters | 02.158 |
| Natural Hazards and Earth System Sciences | 01.021 |
| Neoplasia : An International Journal for Oncology Research | 05.674 |
| Neotropical Entomology | 00.546 |
| Neotropical ichthyology | 01.133 |
| Neurocirugía | 00.297 |
| Neurologia Medico-chirurgica | 00.473 |
| Neurology India | 00.645 |
| New Journal of Physics | 03.264 |
| Nihon Reorji Gakkaishi / Journal of the Society of Rheology, Japan | 00.194 |
| Nonlinear Processes in Geophysics | 01.314 |
| Nucleic acids research | 06.954 |
| Oceanologia | 00.744 |
| Oil & Gas Science and Technology | 00.653 |
| Oncologist | 04.876 |
| Optica Applicata | 00.284 |
| Optics Express | 03.709 |
| Orphanet Journal of Rare Diseases | 01.300 |
| Osaka Journal of Mathematics. | 00.367 |
| Pakistan Journal of Botany | 00.290 |
| Palaeontologia Electronica | 00.881 |
| Pesquisa Agropecuária Brasileira | 00.274 |
| Pesquisa veterinária brasileira | 00.634 |
| Pharmacological Reports | 02.290 |
| Physical review special topics. Accelerators and beams | 01.457 |
| Physiological research | 01.505 |
| Plant Production Science | 00.729 |
| PLoS biology - Public Library of Science | 13.501 |
| PLoS Computational Biology | 06.236 |
| PLoS Genetics | 08.721 |

| | |
|---|--------|
| PLoS Medicine | 12.601 |
| PLoS pathogens | 09.336 |
| Pramana : Journal of Physics | 00.383 |
| Proceedings of the Indian Academy of Science. Earth and planetary sciences (Journal of Earth System Science) | 00.476 |
| Proceedings of the Indian Academy of Sciences. Chemical sciences (Journal of Chemical Sciences) | 01.032 |
| Proceedings of the Indian Academy of Sciences: Mathematical Sciences | 00.247 |
| Proceedings of the Japan Academy, Series B Physical and Biological Sciences | 00.810 |
| Proceedings of the Japan Academy. Series A | 00.238 |
| Química nova | 00.910 |
| Raffles bulletin of zoology | 00.648 |
| Reproductive Biology and Endocrinology | 02.370 |
| Respiratory Research | 03.622 |
| Retrovirology | 04.040 |
| Revista brasileira de ciência do solo | 00.300 |
| Revista Brasileira de Entomologia | 00.432 |
| Revista Brasileira de Zoologia | 00.422 |
| Revista Brasileira de Zootecnia | 00.388 |
| Revista Chilena De Historia Natural | 00.725 |
| Revista Científica | 00.062 |
| Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical | 00.568 |
| Revista de biología marina y oceanografía | 00.577 |
| Revista Espanola de Enfermedades Digestivas | 01.089 |
| Revista Fitotecnia Mexicana | 00.110 |
| Revista geológica de Chile | 00.567 |
| Revista médica de Chile | 00.345 |
| Revista Mexicana de Astronomía y Astrofísica : Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Astronomía | 01.344 |
| Revista mexicana de ciencias geológicas | 00.586 |
| Revista mexicana de física | 00.152 |
| Sadhana | 00.188 |
| Science and Technology of Advanced Materials | 01.270 |
| Scientia Agricola | 00.620 |
| Scientia Marina | 00.945 |
| Scottish Medical Journal : the Journal of the Royal Medico-Chirurgical Society of Glasgow | 00.500 |
| Sensors | 01.573 |
| Silva Fennica | 00.817 |
| South African Journal of Animal Science | 00.338 |
| Spanish journal of agricultural research | 00.278 |
| Studies in Mycology | 05.923 |
| Surgeon: Journal of the Royal Colleges of Surgeons of Edinburgh and Ireland | 01.118 |
| Swiss medical weekly | 01.310 |
| Taiwanese Journal of Mathematics, TJM | 00.444 |
| Texas Heart Institute journal | 00.601 |
| Tohoku Journal of Experimental Medicine | 01.133 |

| | |
|--|--------|
| Trials | 01.438 |
| Turkish Journal of Agriculture and Forestry Sciences | 00.422 |
| Turkish Journal of Chemistry | 00.654 |
| Turkish Journal of Earth Sciences | 02.481 |
| Turkish Journal of Veterinary and Animal Sciences | 00.259 |
| Upsala Journal of Medical Sciences | 00.500 |
| Veterinarni Medicina | 00.645 |
| Water S.A. | 01.120 |
| Yakugaku Zasshi | 00.347 |
| Yonsei medical journal : official scientific publication of the Yonsei university college of medicine and Severance hospital | 00.781 |
| Zoosystema | 00.816 |

Literatuur

1. **Van der Graaf, Maurits.** *Gebruikersonderzoek Informatie Expertisecentrum TU/e : reslutaten online enquete onder de wetenschappelijk medewerkers.* Amsterdam : Pleiade Management en Consultancy, 2009.
2. Copyright Coach. [Online] [Citaat van: 28 April 2009.]
<http://w3.tue.nl/nl/diensten/bib/over/regelgeving/auteursrecht/>.
3. **American Chemical Society.** American Chemical Society announces new ACS AuthorChoice open access option. *American Chemical Society.* [Online] 30 Augustus 2006. [Citaat van: 15 May 2009.]
http://portal.acs.org/portal/acs/corg/content?_nfpb=true&_pageLabel=PP_ARTICLEMAIN&node_id=222&content_id=CTP_004234&use_sec=true&sec_url_var=region1&__uuid=.
4. **Tenopir, Carol en King, Donald W.** The growth of journals publishing. [boekaut.] Bill Cope en Angus Phillips. *The future of the academic journal.* Oxford : Chandos Publishing, 2009.
5. **IEEE.** IEEE publication services and products board. *IEEE.* [Online] 13 February 2009. [Citaat van: 29 April 2009.]
http://www.ieee.org/portal/cms_docs_iportals/iportals/publications/PSPB/opsmanual.pdf.
6. **Springer.** *Author Mapper.* [Online] [Citaat van: 6 May 2009.] <http://www.authormapper.com>.
7. —. Springer Open Choice. *Springer.* [Online] [Citaat van: 29 April 2009.]
<http://www.springer.com/open+choice?SGWID=0-40359-0-0-0>.
8. **Woutersen-Windhout, Saskia.** *Grassroot voorstel : vragen naar andere versies staat vrij.* Amsterdam : Universiteit van Amsterdam, Universiteitsbibliotheek, [2009].
9. **Lund University Libraries.** *DOAJ : directory of open access journals.* [Online] [Citaat van: 25 June 2009.] <http://www.doaj.org>.