

Paneeli 3

Fysiikka, avaruustieteet ja tähtitiede

Martti Kauranen

Tampereen yliopisto

Päivitysarvioinnin haasteet

Muutama suuri lehti keskeisiä julkaisukanavia

- **Physical Review B (>2 % koko volyymista)**
- **10 suurinta lehteä (~16% koko volyymista)**
- **Voluumileikkuri olennainen**

Lehden impaktifaktori (IF)

- **Kohtuullisen hyvä indikaattori lehden laadulle**
- **IF vaihtelevat eri osa-alueiden kesken**

Kuumille aloille syntyvät uudet lehdet

- **IF voi nousta hyvin korkealle muutamassa vuodessa**

Paneelin työskentelystä

Suoraviivainen tehtävä

- Konsensus helppo löytää
- Pieniä eroja osa-alueilla

Ehdotus 23.5.2018

- Tähtitiede ja astrofysiikka ainoa ongelma
- Odotusten mukaiset vedätyskommentit yhteisöltä

Vahvistus 14.11.2018

- Lähes alkuperäisen ehdotuksen mukainen

Tapaus tähtitiede ja avaruusfysiikka

Kolme tasavahvaa suurta lehteä

- Vain yksi mahtuu edes tasolle 2

Lehti	Vanha taso	1. ehdotus	Konsensus
Astronomy & Astrophysics	3	2	2
Astrophysical Journal	2	1	1
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	1	1	1
Pienet huippulehdet			3

Tapaus optiikka ja fotoniiikka

Kuuma ala

- Uudet lehdet nousevat nopeasti

Lehti	Perustettu	IF	Vanha taso	Konsensus
Optics Letters	1977	3,4	2	2
Optics Express	1997	3,3	2	1
Advanced Optical Materials	2012	6,9	1	2
ACS Photonics	2014	6,8	1	2
Optica	2014	7,7	1	2

Avoim julkaiseminen

Lehden arvostus ei liity avoimuuteen

- Useimmat keskeiset lehdet kuuluvat ”green” –kategoriaan
- Yhteisö ei miellä näitä lehtiä avoimiksi
- Avoimuus saavutetaan mahdollisilla hybridilehtien maksuilla

Huippulehdet

- Nature-perhe kuuluu ”yellow” –kategoriaan
- ACS:n lehdet kuuluvat ”white” –kategoriaan

Täydennysarvioinnin haasteita

Uusia lehtiä syntyy liikaa!

- **Julkaiseminen on liian halpaa kustantajille**

Rajanveto tasojen 0 ja 1 välillä

- **Yleensä suhteellisen helppoa**
- **Mutta takaako asiallinen toimitusneuvosto laadun?**

Saalistajajulkaisut

- **Muodollinen referointiprosessi ei aina takaa laatua**
- **Saman kustantajan eri lehdet saattavat toimia eri tavoin**