

과편협 편집인 워크숍(2017-A04)  
한국과학기술회관  
2017년, 11월 30일(목)

# 편집인의 역할과 자세

김형순  
인하대 신소재공학과

## 목 차

1. 편집인의 정의, 업무
2. 편집인의 역할과 책임
3. 편집위원회(구성, 활동)
4. 편집인을 위한 정보(교육 등)
5. 요약

## 1. 편집인의 정의, 업무

### Editor, 편집자(인)

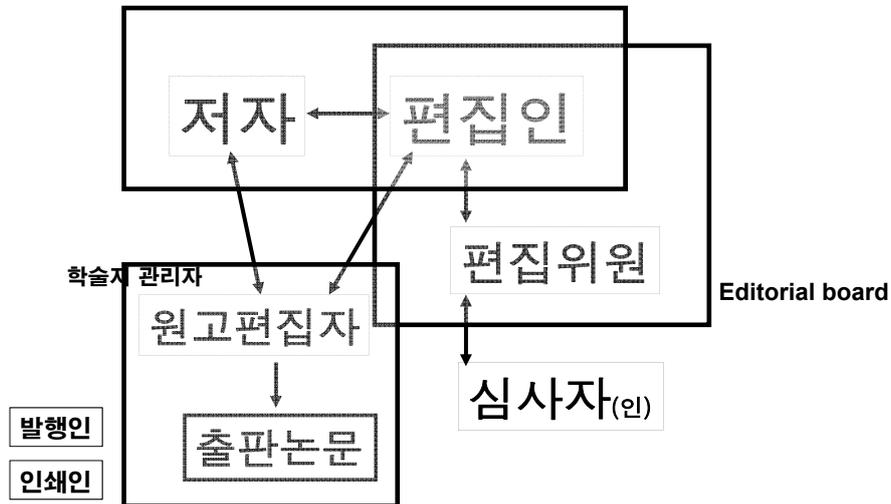
텍스트, 특히 신문이나 잡지의  
최종 내용을 담당하고 결정하는 사람.

### 편집인

- **편집장(Editor-in-Chief, Editor)**  
저널에 대한 전반적인 책임을 맡은 수석 편집자.
- **부 편집장(Associate editor)**  
원고를 관리하는 편집자,  
심사자 선정, 저자, 심사자 및 편집위원회 위원과 연락,  
짧은 사실, 뉴스 및 연구 하이라이트를 작성,  
원고에 대한 제반사항/편집을 수행.
- **원고 편집인(Manuscript editor)**  
가벼운 원고편집을 담당하는 편집자  
학술지 관리자 (Managing editor)
- **웹 편집인 (Web editor)**  
온라인 콘텐츠를 담당.

<https://www.springer.com/gp/authors-editors/editors/editorial-boards/32688>

## 편집인(편집위원), 저자, 심사자, 원고편집자의 관계



## 편집장의 업무

1. 출판정책(철학)의 선택
2. 심사/결정
3. 응답(저자와 관계)
4. 윤리적 정책
5. 행정업무(재무 평가, 고용 및 해고, 공간 및 장비 임대, 보험문제 등) .
6. 편집의 책임
7. 편집회의 주관
8. 관계유지(직원, 발행인, 출판사, 독자 등)
9. 논문(저자) 확보

What exactly does an editor do? J. Alpert, May 2013  
<https://www.elsevier.com/connect/what-exactly-does-an-editor-do>

## 2. 편집인 역할과 책임

- **저자에 대한 책임**
- **심사위원(동료검토자)에 대한 책임**
- **저널의 독자와 과학 공동체에 대한 책임**
- **저널의 소유자/발행인에 대한 책임**
- **일반인(대중)에 대한 책임**

<https://www.councilscienceeditors.org/resource-library/>

### 저자에 대한 서비스

- **투고 시스템의 편의성**
- **투고요령 및 기타 원고 심사과정에 대한 정확하고 충분한 정보제공**  
(Guide for Authors)
- **적합성 여부 판정기간(Turnaround time)의 최소화**
- **적합성 판정에 대한 충분하고 자세한 내용 제공**
- **적합성 판정에 대한 신뢰성 유지**
- **적합성 판정 및 게재순서에 대한 공정성 확보**
- **건설적인 적합성 판정내용과 적절한 표현으로 추후 계속적으로 투고할 수 있는 분위기 조성**

하종규, 편집인의 역할과 자세, 과편협 workshop,

## Acceptance rates & Turnaround time

Journal	Publisher	Acceptance Rate	Turnaround
<i>(italics: new or updated entry in last 7 days)</i>		% mean average	mean number of days to 1st decision
Acta Politica	Palgrave	27	92
Admin. Sci. Quart.	Sage	9	62
African Affairs	Oxford	12	60
Am. J. Pol. Sci.	Wiley	11	91
Am. Pol. Res.	Sage	21	49
Am. Pol. Sci. Rev	Cambridge	8	48

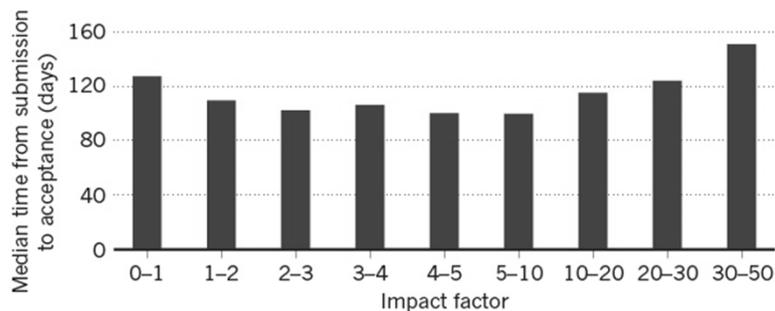
논문접수일-일차 판정일

'Turnaround time' is defined as the date from when a manuscript was **first received** by the journal to the date the author of the manuscript was provided with a **first decision**.

## 논문심사 소요일

### WAIT TIMES BY IMPACT FACTOR

An analysis of PubMed papers published in 2013 suggests that journals with the lowest and highest impact factors have the longest review times.



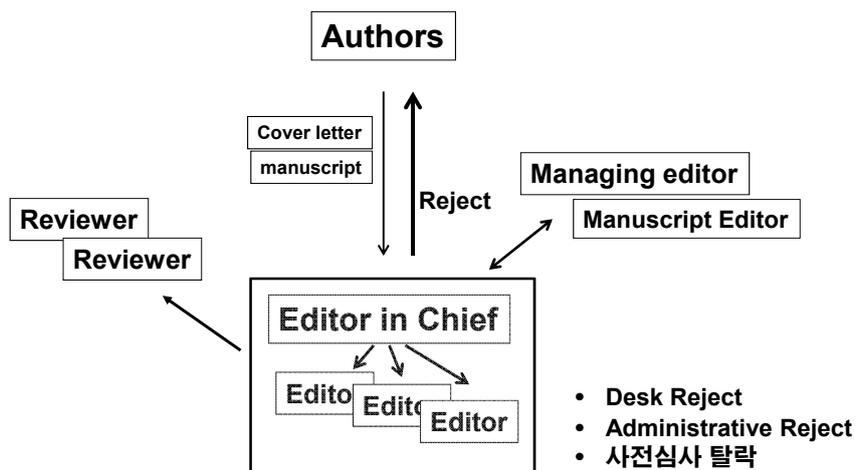
<http://www.nature.com/news/does-it-take-too-long-to-publish-research-1.19320>

## 심사자 선정시에 주의사항

- 심사를 위해 편집위원을 활용하고, 정기적으로 심사하지 않는 편집위원 구성원을 교체한다.
- 지난 5 년 동안 연구활동에 활발하지 않은 심사자를 사용하기 전에 두번 생각한다.
- 가장 이상적인 심사자는 최근 우리 저널에 발표한 젊은 교수/연구원, 박사 후 연구원, 명예교수 및 저자이다.
- 가장 느린 심사자 중 일부는 중간경력의 전문가, 임원 및 저널에 절대 게재하지 않은 사람들이다. 그러나 이들은 원고를 다른 사람들에게 추천하고 리뷰어 풀을 확장하는데 아주 능숙하다.
- 필요한 만큼 많은 심사자를 초대해야 한다.

Editor Welcome Pack September 2017, Elsevier

## 논문 투고, 심사, 판정



## Desk Reject Policy

1. Topic clearly **out of scope** / insufficient perceptual content
2. Work clearly does not meet sufficient standards of **novelty or quality**
3. Manuscript incomplete or **incorrectly formatted**

<http://tap.acm.org/associate-editors.cfm>

## Desk Rejection Letter

Hello {Insert author name},

Thank you for submitting your manuscript "{Insert title}" to {Insert journal name}.

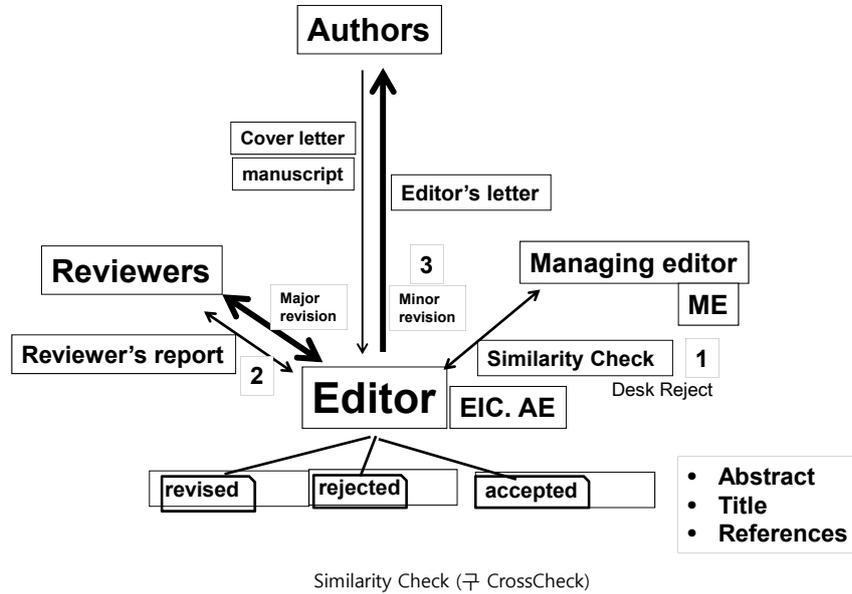
After careful consideration by our editors, we regret to inform you that we must decline this submission on editorial grounds and subsequently have declined to send the paper out to external peer reviewers. **We found that {Insert explanation of why this particular manuscript is not fit for your publication...}**. This paper may be a better fit for {Insert name(s) of other journals}.

We thank you for your interest, and hope you choose to submit another article for review in the future.

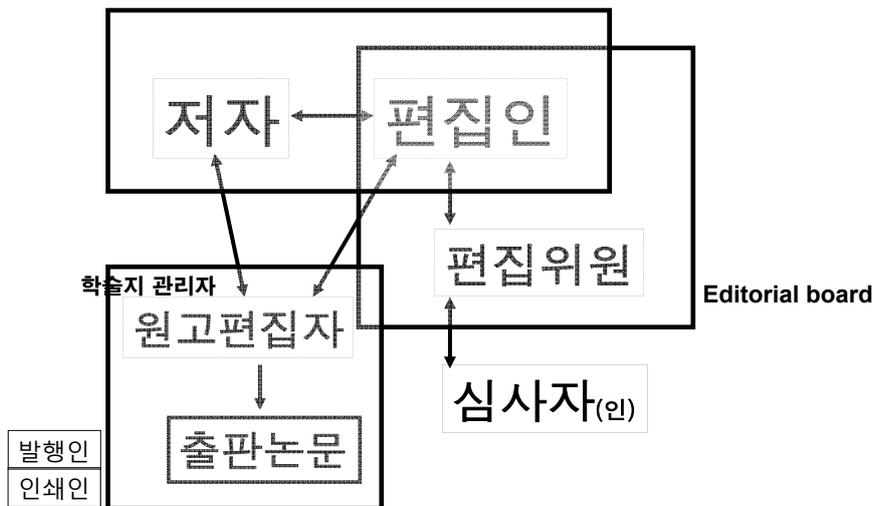
Sincerely,  
{Insert editor name}

<https://blog.scholasticahq.com/post/peer-review-email-templates/>

### 논문 투고, 심사, 판정



### 3. 편집위원회: 학술지를 발전시키는 위원회



### 3. 편집 위원회의 역할

(주제에 관한 전문 지식인(연구자)으로 구성)

- 제출된 원고 검토
- 저널 정책 및 논문범위에 대한 자문
- 특별호 출판에 대한 주제와 학술대회 논의/확인
- 새로운 저자와 논문 유치 (우수/해설논문)
- 복잡한 출판윤리 협의의 경우 자문

[https://www.elsevier.com/\\_data/assets/pdf\\_file/0015/90123/EditorWelcomePack.pdf](https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0015/90123/EditorWelcomePack.pdf)

### 편집 위원회의 자료 (사례)

- 편집인 상황 (위촉, 해고 등)
- 논문 투고 상황
- 논문 투고 출처(국가별, 기관별 등)
- 심사 결정 및 출판 시일
- IF 및 인용 정보
- 다른 저널과 비교
- 온라인 사용 통계 검토
- 기타 (출판윤리권, 투고시스템 논의 등)

### 편집 수행 시간

1. 접수-심사자 선정
2. 접수-심사자 수락
3. 접수-일차 판정

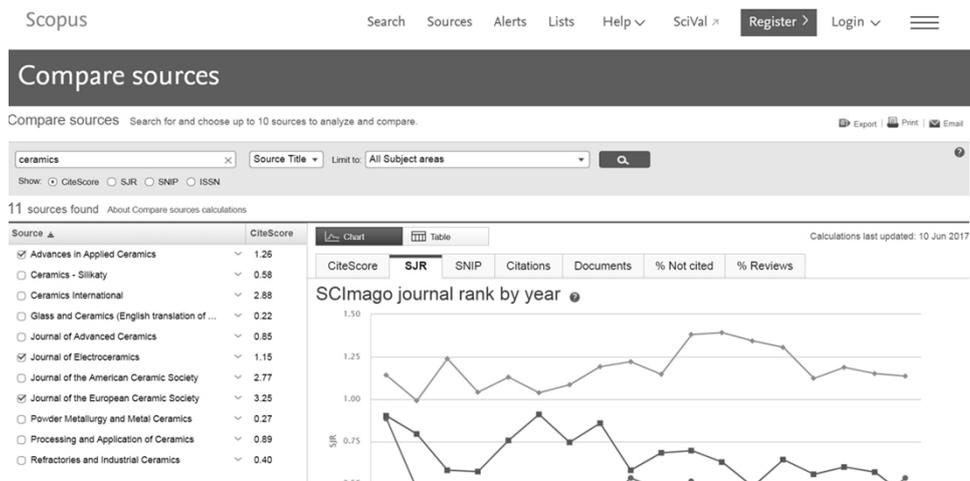
### 평균 심사기간

1. 편집장-에디터에게 의뢰
2. 에디터가 심사자 선정
3. 심사자 선정- 일차판정
4. 일차판정- 게재결정
5. 전체 소요시간

### 심사 수행 시간

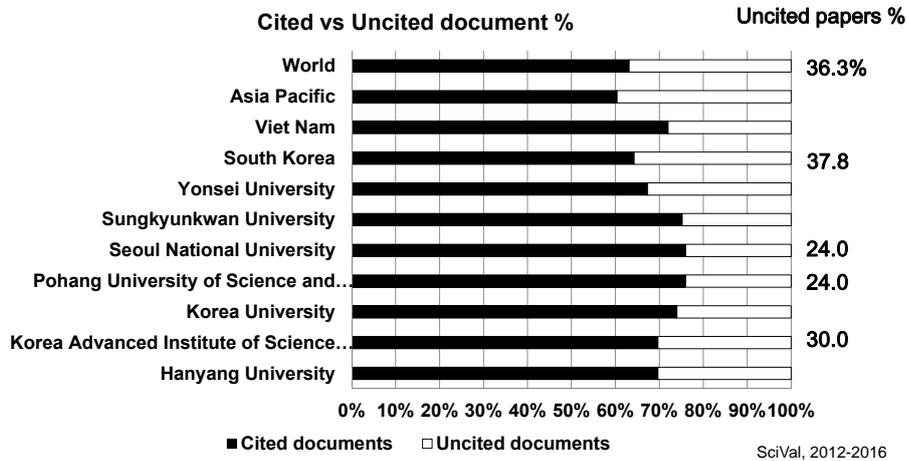
1. 심사(자)수
2. 심사수락-판정서 제출율
3. 심사 수락-판정일
4. 1인당 심사자의 심사논문 수
5. 늦은 판정 건
6. 늦은 판정 일
7. 빠른 판정 건
8. 빠른 판정 일

## 동종분야의 학술지 비교분석



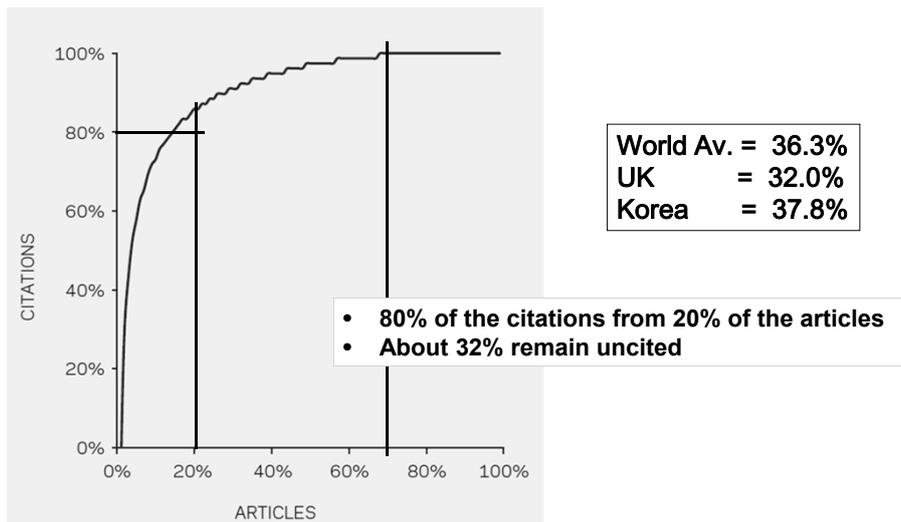
## 논문 선택에 주의 (1)

### Uncited papers



Courtesy of H.J. Jang

## 논문 선택에 주의 (2)



Scopus data for all articles published in 2008 versus citations in 2008-2012.

International Comparative Performance of the UK Research Base – 2013

## Re-Evaluation 정책 - 등재 후 질 관리

- 저널의 질 유지를 위해, 해당 저널이 속한 주제분야의 저널들과 비교하여 상대적으로 낮은 성과를 나타내는 저널에 한해 Re-evaluation 관련 이메일 송부
- 저널의 질 향상과 관련한 계획을 묻게 되며, 일정 유예기간 후, 성과가 좋아지지 않는 저널의 경우 CSAB에 의한 재 심사를 받게 되며, 재 심사 후 등재 유지 및 탈락 결정

Metric	Bench mark	Explanation
Self-citations (자기인용)	200%	해당 저널이 분류된 주제분야의 저널들과 비교했을 때, Self-Citation이 2배 이상 높은 저널
Citations (인용)	50%	해당 저널이 분류된 주제분야의 다른 저널들과 비교했을 때, 인용 건수가 절반 수준인 경우
Impact Per Publication (저널의 영향력 지수, 3년기준)	50%	해당 저널의 IPP를 저널이 분류된 주제분야의 다른 저널들과 비교했을 때, 평균 IPP 지수 의 절반이거나 그 보다 낮은 경우
Article Output (아티클 수)	50%	해당 저널이 분류된 주제분야의 다른 저널들과 비교했을 때, 발표한 논문의 수가 절반이거나 그 보다 낮은 경우
Abstract Usage (초록 이용통계)	50%	해당 저널이 분류된 주제분야의 다른 저널들과 비교했을 때, 저널의 초록 이용 통계 건수가 절반이거나, 그 보다 낮은 경우
Full Text Links (전문 이용을 위한 클릭 통계)	50%	해당 저널이 분류된 주제분야의 다른 저널들과 비교했을 때, 저널의 전문 이용을 위해 클릭한 통계가 절반이거나, 그 보다 낮은 경우

Scopus Content Selection & Product Update, Wim Meester, 2015

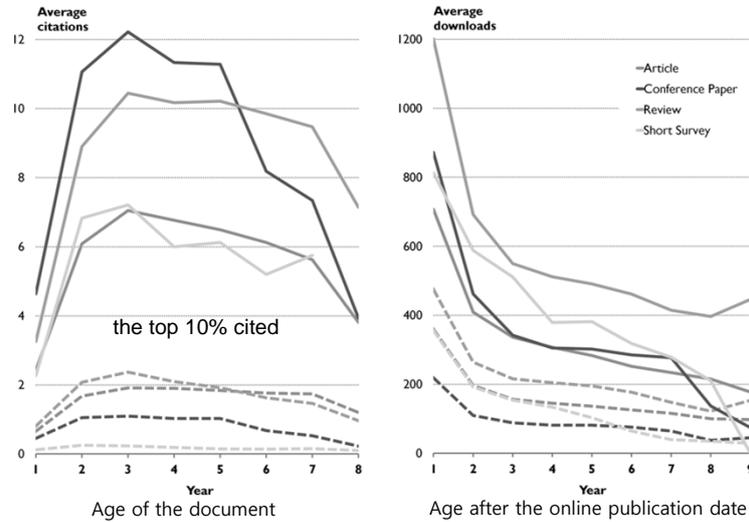
## Altmetric categorizations

General users		Scholarly users
<b>Recommend</b>	Mainstream media, patient communities	Faculty of 1000 review, GitHub stars
<b>Cite or apply</b>	Wikipedia citation	Scholarly citation <b>Web of Science, Scopus, CrossRef</b>
<b>Discuss</b>	Twitter, Facebook, blog mentions	Scholarly blogs, article comments, tweets from scholars
<b>Save</b>	Social bookmarking (Delicious)	Social reference managers (Mendeley, CiteULike)
<b>View</b>	HTML views	PDF downloads, dataset downloads

(Alternative metric)

DOI: <http://dx.doi.org/10.3998/3336451.0017.301>

## Downloads versus citations



- 논문이용(download)의 최대건수는 출판 후 2년.
- 논문인용(citation)의 최대건수는 출판 후 4년.

Research Trends, June 2014

## 학술지 논문의 질을 높이는 방법

- △ 인용지수가 높은 논문을 많이 실어라 (편집인)
- △ 저자에게 많은 서비스를 제공해라 (편집인, ME)
- △ 여러 채널을 통해 홍보를 적극적으로 하라 (편집인)
- △ 논문 선택에 주의를 기울여라 (편집인/위원, 심사자)

Journal of the Royal Society of Medicine. Vol.100, March 2007

## Social Media

### Use by Leading Medical Journals

	YouTube	Twitter	Facebook	Other
NEJM	+	+	+	blog
Lancet	+	+	+	(blog)
BMJ	+	+	+	Google+ LinkedIn
Ann Int Med	—	+	+	
JAMA: Int Med	—	+	+	(Google+)
Mayo Clin Proc	+	+	+	
Am J Med	+	+	+	blog

- △ 저자에게 많은 서비스를 제공해라
- △ 여러 채널을 통해 홍보를 적극적으로 하라

T. C Gerber, Annual CSE Meeting, Philadelphia, May 2015

**편집인이 해야 할 일**

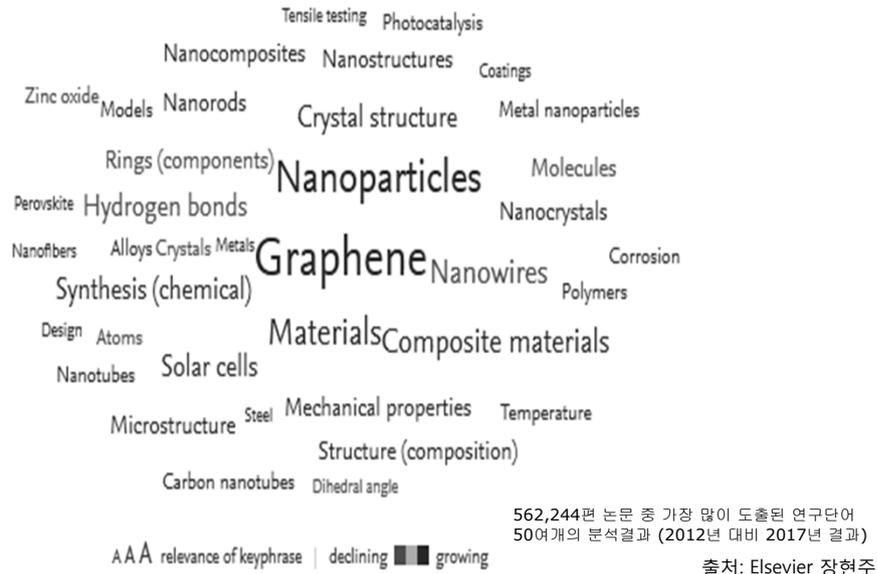
**Now our basis for rejection is often**

***‘I don’t think  
this paper is going to be cited.’***

Journal of the Royal Society of Medicine. Vol.100, March 2007

## Word Cloud 분석 (2012~2017년)

General Materials Science 성과분석



## 동료심사(전문가심사)의 목표

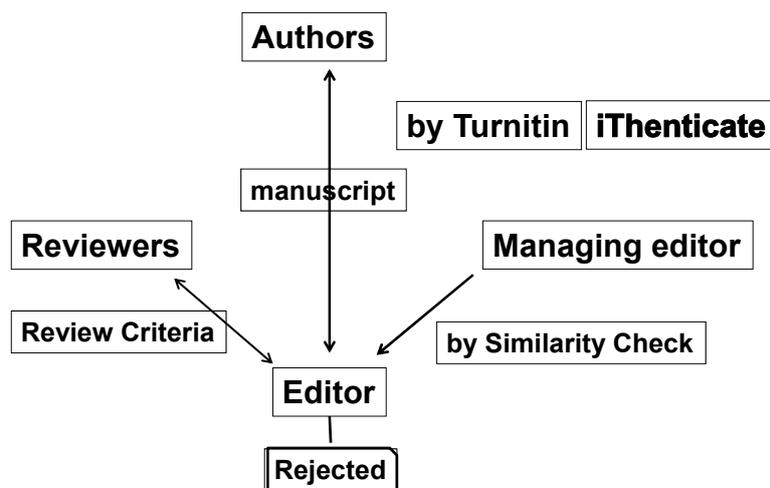
1. 편집자가 원고 출판에 대한 결정을 내리는 것을 돕는다.
2. 최종 논문의 질을 향상시킬 저자들에게 대한 건설적인 피드백을 제공한다.
3. 편집인, 심사자 및 저자의 비평적 사고력과 작문실력을 향상시킨다.
4. 독자, 연구자 및 기타 저널 사용자에게 세련되고 읽기 쉬운 논문을 제공한다.
5. 편견을 줄이고 출판된 논문의 품질을 향상시킨다.
6. 출판된 연구가 생물의학 출판을 위한 윤리적 기준을 고수하는지 확인한다.

Otolaryngology–Head and Neck Surgery (2010) 142, 472-486

## 추가 고려사항

- 기밀 유지
- 이해 상충
- 인용 조작
- 편집위원회 참여율
- 출판과정의 적시성
- 정오표, 철회 등 게시
- 저자분쟁 해결
- 거절논문 재심사 고려
- 출판윤리 위배 관련

## Review Process (표절, 이중/중복출판)



iThenticate: Turnitin's powerful text comparison tool

## 4. 편집인을 위한 교육과 정보

- 편집인 단체(CSE, EASE, CASE, KCSE)
- 학술대회 자료(CSE, EASE, CASE, KCSE)
- (출판사 주관) 워크숍, 세미나 등

[www.kcse.org](http://www.kcse.org)

[www.kamje.or.kr](http://www.kamje.or.kr)

## 과편협이 제공하는 교육

### [편집인 교육]

편집인 워크숍(2), 지방 워크숍(2)

### [출판윤리]

출판윤리 포럼 및 워크숍(2)

### [원고편집인 교육]

기초(2)

학술지 관리자(1)

원고편집인 자격증 소지자(1)

**KCSE**  
Korean Council of Science Editors

Home About KCSE Publication **Events** Certification Membership News Reference Links

**Events**

- Forthcoming events
- Previous events

*Korea Manuscript Editors Certification*

**KCSE Social Networking**

- Facebook
- Twitter

**출판윤리 워크숍(2017-E02)**

Date : 2017. 06. 22 14:20 ~ 18:00  
Venue : 한국과학기술인대회관

**출판윤리 워크숍(2017-E02)**  
"출판윤리연구윤리와 후속 처리"

**교육대상**  
- 학술지 편집위원장(장), 논문 심사위원(장)

**연사**  
- 윤성희 교수(서울대 석촌동물성생명공학부)  
- 정희경 대표(인포투미)  
- 임은주 교수(단국대 과학교육과)  
- 유영재 대표(한인간)

14:30-15:10	출판윤리(기본)	윤성희 교수
15:10-15:50	출판윤리 후속 처리(중핵출판/프널)	정희경 대표
16:10-16:50	출판윤리 후속 처리 사례 연구	임은주 교수
16:50-17:30	표절검색연진상황	유영재 대표
17:30-18:00	토론	

Registration Deadline : 2017-06-15  
E-mail : kcse@kcse.org  
Website : www.kcse.org

File1 : 윤성희\_연구출판윤리.pdf  
File2 : 정희경\_출판윤리 후속 처리.pdf  
File3 : 임은주\_출판윤리 후속처리 사례연구.pdf

**교육자료집**

<https://www.kcse.org/>

**CSE** 미국 과학학술지편집인협의회

Council of Science Editors

Contact | Store | Members Only Area **JOIN**

Publications Events About Resource Library News Membership

**Popular Resources**

- White Paper on Publication Ethics »
- Sample Correspondence for an Editorial Office »
- CSE Policies »
- Retraction Resources »

CSE is a dynamic community of **editorial professionals** dedicated to the responsible and effective communication of science.

**Upcoming Events**

2018 CSE ANNUAL MEETING

**Announcements**

**MEMBERS RECRUITING MEMBERS!**

CSE has launched its membership recruitment drive, where members recruit new members to be eligible for great incentives!

**READ MORE...**

<https://www.councilscienceeditors.org/>

## 한국원고편집인자격증(KMEC)

과편협에서 발행하는 한국원고편집인자격증

### 대상과 취득 방법

- 대상: 과편협에서 정하는 일정 이상의 경력과 교육 수강 등으로 자격을 갖춘 원고편집인
- 취득방법: 매해 실시하는 시험 합격자에게 과편협에서 자격증 수여

### 취득의 잇점

- 자격증을 취득한 원고편집인에 대해 과편협에서 경력과 전문적 업무 능력을 보장
- 본 자격증 소지자에게는 국내외의 교육, 이슈, 원고편집 최신 동향 등이 지속적으로 업데이트
- 커뮤니티 형성: 유익한 정보 및 의견을 교환함으로써 능력 향상과 전문성 강화의 장

<https://www.kcse.org/certification/KMEC.php>

## 전문 편집인의 장기간 활동

Ethics Editor Eun Seong Hwang	University of Seoul, Korea
Statistics Editor Yong Gyu Park	The Catholic University of Korea, Korea
Manuscript Editor Jae Hwa Chang	Infolumi, Korea
Layout Editors Da Hye Lee Hyeon Jung Park	Academya, Korea Academya, Korea

- 윤리 편집인
- 통계 편집인
- 원고 편집인
- 지면배정(레이아웃) 편집인 등

### Science Editing

ESCI, SCOPUS

## 한국과학학술지편집인협의회 2017년도 교육일정

대분류	소분류	1월	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
[교육연수]	편집인 워크숍	1.20										11.30	
	지방 워크숍				4.22 대전						10.28 부산		
[출판윤리]	출판윤리 포럼 및 워크숍			3.09 3.10			6.15 6.16						
[원고편집]	기초교육과정			3.08 ~ 3.29	4.05 ~ 4.26								
	<b>원고편집인 자격증 소지자 워크숍</b>							7.13 ~7.14					
	학술지 관리자를 위한 교육										10.19		
	원고편집인 자격증 시험											11.18	

## 5. 학술지 편집인을 위한 황금규칙

1. 누가 학술지의 주 독자층인지 파악한다.
2. 저자 안내문을 간결하고 이해하기 쉽게 만들고, 정기적으로 다시 검토한다.
3. (보통 2-3명 심사위원) 공정한 논문심사 절차를 보장한다.
4. 데이터의 조작 또는 왜곡, 표절, 저자 자격, 이해관계, 저작권, 관련 법률 등의 윤리적 문제에 충분한 관심을 기울인다.
5. 다른 사람들을 존중한다. 저자들에게 가능한 빨리 진행 상황이나 지연에 대해 알려주고 심사위원과 저자들에게 과도한 업무가 가지 않도록 한다.
6. 최종 출판물이 적절한 방법론과 올바른 참고문헌을 겸비한 완전하고, 간결하며, 분명한 글이 되도록 최선을 다한다.
7. 초록에서 (배경, 목적, 방법, 결과, 결론 등의) 필수적인 정보를 적절하게 요약하도록 하고, 주요 키워드를 포함시키게 한다.
8. 출판물과 편집 과정의 문서들을 장기간 안전하게 보관하도록 한다.
9. 학술지를 발전시킨다.
10. 완벽에 도달하기는 어려우므로 상식을 바탕으로 문제를 해결한다.

김기홍, 과편협, 제15호 News Letter, 2015  
August 2014; 40(3) 65 European Science Editing

## **“The 5<sup>th</sup> Asian Science Editors Conference and Workshop 2018”**



- ↘ Date : July 18-19, 2018
- ↘ Venue: IPB International Convention Center,  
Bogor Agricultural University, Indonesia



**Bogor (The Rainy City)**