

# 2023년도 제5회 에쓰-오일 차세대과학자상 시행공고



2023. 4.

주 관: **KAST** 한국과학기술원  
The Korean Academy of Science and Technology

후 원: **S** 에쓰-오일 과학문화재단  
S-OIL Science Prodigy and Culture Foundation

## 1. 시상목적

- 기초과학 및 공학 분야에서 연구개발 실적이 뛰어난 만 45세 이하 젊은 과학기술자를 발굴, 포상하여 미래 우리나라 과학기술 발전의 중추적 역할을 담당할 과학기술인의 연구의욕 고취 및 연구경쟁력을 제고하고자 함

## 2. 시상분야: 총 6개 분야

- 노벨상 수상 분야(3개): 물리학, 화학, 생리의학
- 에쓰오일 중점 분야(3개): 화학공학/재료공학, 에너지, IT\*  
\* IT분야 해당범위: 전자(제어 및 자동화, 로보틱스 포함), 정보통신, 컴퓨터 등

## 3. 시상규모: 분야별 1명(총 6명), 상패 및 상금 각 4천만원

※ 적격자가 없을 경우 선정하지 않을 수 있음

## 4. 신청자격

- 만 45세 이하(1977. 1. 2. 이후 출생)로서 국내 대학 또는 연구기관에 재직하고 있는 자
- 동등 이상 수상이력 보유자는 신청 불가  
※ (예) (정부포상) 한국과학상·한국공학상, 젊은과학자상 등  
(민간시상) 호암상, 청암상, 경암상, 수당상, 인촌상, 홍진기창조인상, 아산의학상, 한성과학상, 임성기연구자상, 한국공학한림원 대상·젊은공학인상 등

## 5. 대상업적

- 최근 10년 간(2014. 1. 1. 이후 발표) 대표 연구논문 10편  
※ 단, 박사과정·Post-doc 시기 발표 논문은 제외

## 6. 수상후보자의 추천 (추천권자 또는 추천인단)

- 추천권자: 소속 대학(원), 연구기관 또는 학회의 대표자
- 추천인단: 후보자와 전공이 같으며 서로 다른 기관에 소속된 3인 이상의 과학자  
※ 추천인단의 경우 1인 추천만 가능

## 7. 수상후보자의 심사

- 심사절차: (1단계) 정량평가 → (2단계) 분야별 심사 → (3단계) 종합심사
- 심사기준: 창의성, 연구개발의 우수성, 연구활동 기여도, 연구결과의 발전 잠재력

## 8. 추천서 접수

- 접수기한: **2023. 5. 15.(월) 까지**(수정 · 보완제출 포함)
- 접수방법: **온라인 접수**(한국과학기술한림원 홈페이지)

※ 한림원 홈페이지([www.kast.or.kr](http://www.kast.or.kr)) “알림 → 행사·사업참여 → 2023년 에쓰오일 차세대과학자상 후보자 접수”

- 파일 57개(각 20MB, 총 100MB)까지 업로드 가능 / 용량 초과 시 추천서 외 증빙자료는 이메일([kjh27@kast.or.kr](mailto:kjh27@kast.or.kr))로 제출

- 제출서류 및 제출방법(유의사항)

구 분	제출서류 및 제출방법(유의사항)
양 식	① 추천서 (PDF, HWP 모두) ② 개인정보 제공 및 활용 동의서 ③ 연구윤리 확인에 관한 동의서
증빙자료	① 대표논문 10편 (PDF) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 각 논문에서 제1저자(들) 또는 교신저자(들)를 확인할 수 있는 부분에 <b>노란색 형광</b> 표시               <ul style="list-style-type: none"> <li>- (제1저자 논문인 경우) 제1저자(들)의 이름 및 'Co-first Author', 'Contribute Equally' 표기 등</li> <li>- (교신저자 논문인 경우) 교신저자(들)의 이름 및 'Corresponding Author', 'E-mail(✉)' 표기 등</li> </ul> </li> <li>○ 하나의 압축파일(zip)로 모아서 제출</li> </ul> ② 대표논문 10편의 IF 증빙자료 ③ 대표논문 10편의 IF 분야별 순위도 증빙자료 ④ 대표논문 10편의 피인용횟수 증빙자료 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 각 논문별로 JCR/Web of Science 조회결과 캡처 이미지(4쪽 예시 참조)를 하나의 파일(PDF)로 모아서 제출</li> </ul> ⑤ H-index 증빙자료 (PDF) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Web of Science 및 Google Scholar 조회결과 캡처 이미지(5쪽 예시 참조)</li> </ul> ⑥ (해당자) 기술이전 실적 증빙자료 (PDF) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 각 실적별로 다음 3개 자료를 모두 제출               <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 전체 기술료 증빙 (기술이전계약서 등 사본)</li> <li>2) 각 발명자 기여도 증빙 (발명신고서 등 사본)</li> <li>3) 기여도에 따른 후보자 본인 실수령액 입금 증빙 (입금/이체확인증, 통장사본 등)                   <ul style="list-style-type: none"> <li>· 대학(산학협력단)/연구기관 등에서 본인 실명 계좌로 이체한 확인증/내역, 또는 본인 실명 계좌의 입금 확인증/내역을 제출</li> <li>(기업체에서 대학(산학협력단)/연구기관 등으로 입금한 확인증/내역이 아님)</li> </ul> </li> </ol> </li> </ul>

※ 공고 및 추천서 양식의 작성요령 및 예시 등을 반드시 확인 후 작성·제출

- 양식의 작성요령 및 예시 등은 삭제
- 부정확한 기재, 증빙자료 미비 등의 경우 해당 사항이 표기되어 심사위원에게 제공 예정

## 9. 수상자 발표 및 시상식

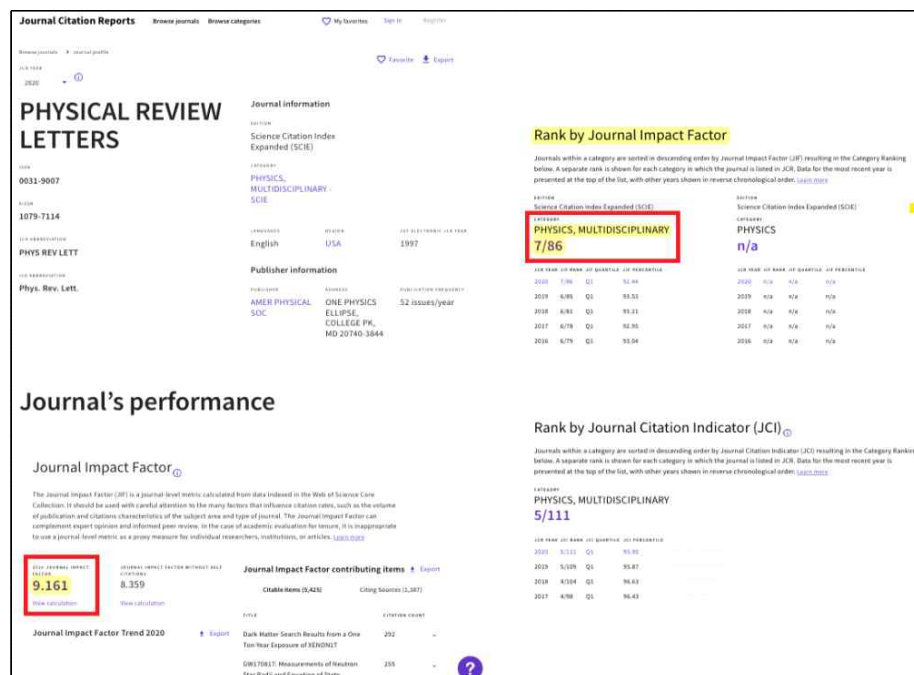
- 2023년 12월 예정

## 10. 기 타

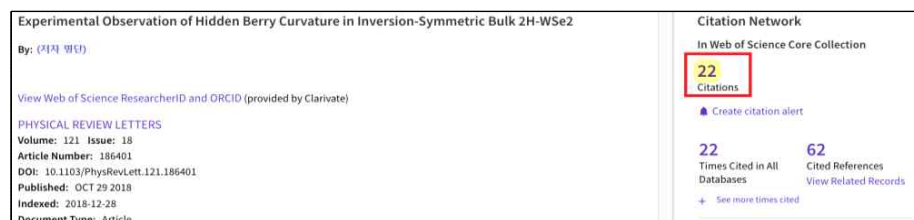
- 추천서 양식 등 세부사항은 한국과학기술한림원 홈페이지([www.kast.or.kr](http://www.kast.or.kr))에서 확인할 수 있음
- 접수된 서류와 자료는 일체 반환하지 않음
- 기타 문의: 한국과학기술한림원 에쓰-오일 시상사업 담당자
  - 전 화: (031) 710-4681 / 이메일: [kjh27@kast.or.kr](mailto:kjh27@kast.or.kr)

## 붙임 IF 및 분야별 순위도, 피인용횟수 및 H-index 조회결과 캡처 예시

### 1. 논문(학술지)별 IF 및 분야별 순위도

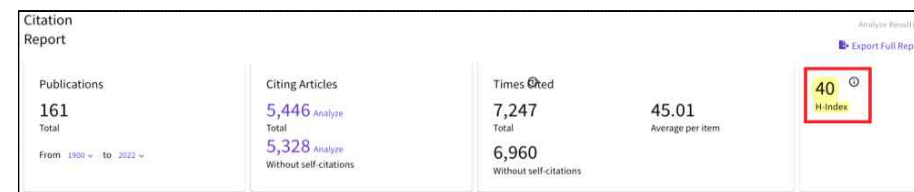


### 2. 논문별 피인용횟수



### 3. H-index (Web of Science, Google Scholar 모두 제출)

#### (1) Web of Science



#### (2) Google Scholar

