

Elsevier 저자 논문 투고 관련 서비스



Publisher, Chemical Engineering & Societies, Elsevier • 이채린

Elsevier는 연구자의 새로운 발견을 첨단 정보 솔루션 플랫폼인 ScienceDirect [1] 를 통해 논문으로 발표하고, Mendeley [2] 로 동료와 협력할 수 있도록 지원하며, 최대 초록 및 인용 데이터베이스인 SCOPUS [3] 로 세계적 연구 결과에 대한 개요를 제공하고 있다. 약 3,800여 종의 학술지의 논문이 ScienceDirect [1] 를 통해 전 세계 연구 활동을 지원하고 있으며, 양질의 논문을 출간하기 위해 편집위원 및 심사위원과 협력하여 저자에게 최고의 서비스를 제공하고자 노력하고 있다.

논문 발표를 위한 적절한 학술지 찾기

연구자가 새로운 발견을 하여 논문을 작성하여 발표하고자 하는 과정에서 가장 먼저 생각해야 하는 것이 바로 논문을 제출한 적절한 학술지를 찾는 것이다. Elsevier는 JournalFinder 서비스 [4] 를 제공하여 저자가 논문 제목, 초록, 키워드, 연구 분야를 입력하면 (그림 1), 논문과 가장 잘 매칭이 되는 학술지를 추천하여 준다 (그림 2).

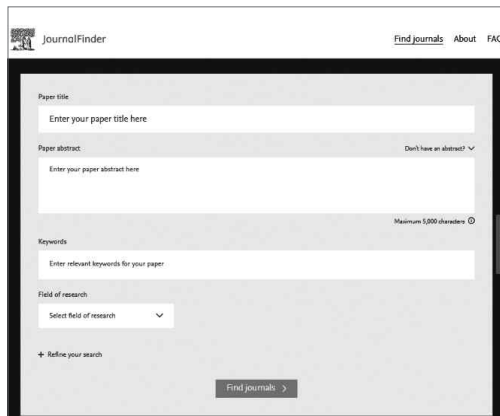


그림 1. JournalFinder.

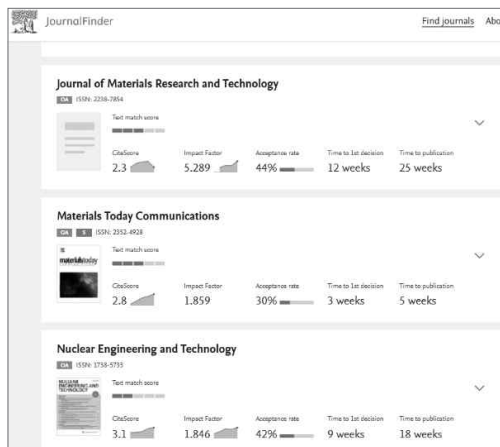


그림2. Sample result of JournalFinder.

출간하고자 하는 학술지를 선정한 이후, 저자는 해당 학술지의 투고 시스템을 통해 논문 제출을 진행하게 된다. 논문 형식이나 필수 업로드 파일은 각 학술지 별로 상이할 수 있으니, 투고 전에

반드시 각 학술지의 투고 규정 (Guide for author)를 확인하여야 한다.

Editorial Manager (EM) 투고 과정

Elsevier는 EM을 기본 투고 시스템으로 사용하고 있다 (그림 3). 논문이 준비되었으면, 투고를 위해 먼저 시스템 가입 후 로그인을 해야 한다. 혹은 ORCID 등록을 통해 Elsevier의 모든 학술지 투고 시스템에 간편히 로그인할 수 있다(그림 4).

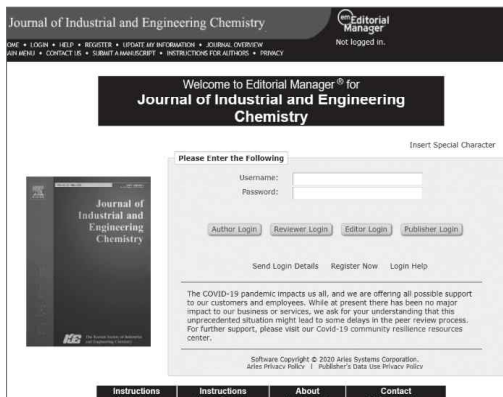


그림 3. Sample home menu of an Editorial Manager page.



그림 4. Pre-registration page with information from an ORCID record.

로그인 이후, 메뉴의 'Submit New Manuscript'를 클릭하여 투고를 시작할 수 있다. 일반적으로 투고 순서는 논문 타입 선택, 파일 첨부, 일반 사

항, 심사 선호 사항, 추가 정보, 코멘트, 논문 데이터 등의 순서로 이루어져 있으며, 저자는 상단에 나타나는 순서도를 통해 투고 과정을 직관적으로 확인할 수 있다(그림 5).

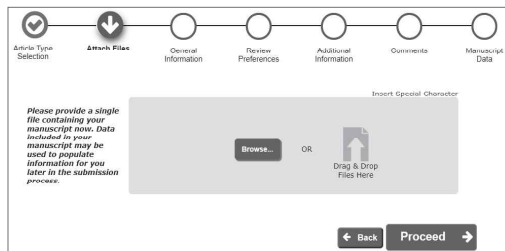


그림 5. General process of manuscript submission.

이 때, 투고를 진행하는 등록 저자가 교신 저자로 자동 등록되며, 저자 등록 과정에서 교신 저자를 다른 저자로 변경하면, 해당 저자의 Email 및 등록 정보로 논문이 이관되며, 등록 저자의 투고 시스템에서는 해당 논문을 확인할 수 없다.

투고 과정이 완료되면 논문을 편집위원회에 심사 요청하기 전에 최종 확인 단계를 통해 확인하고 부족한 부분을 보완할 수 있다. 이는 'Submissions Waiting Approval' 폴더로 들어가 진행할 수 있으며, 마지막으로 Conflict of interest 정책 등에 동의를 완료한 후, 'View Submission'을 클릭하여 PDF파일을 확인하고 'Approve Submission'으로 승인하면 모든 투고 과정이 마무리 된다.

투고 이후

투고가 완료되면 논문이 해당 학술지에 투고

되었다는 이메일이 자동적으로 등록된 모든 저자에게 발송되며, 편집위원이 확인한 이후 논문 심사를 진행하게 된다. 진행 과정은 'Submissions Being Processed' 폴더를 통해 확인할 수 있으며, 각 과정에 따라 'Submitted to Journal', 'With Editor', 'Under Review' 등의 상태로 변경될 수 있다.

심사 기간은 각 학술지 별로 상이하하며, Elsevier 학술지의 주요 정보를 제공하고 있는 'Journal Insights' 플랫폼의 평균 심사 기간 등과 같은 정보를 통해 대략적으로 가늠할 수 있다(그림 6) [5].

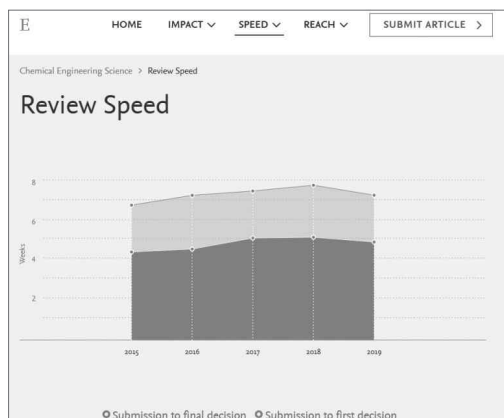


그림 6. Journal Insights.

투고 과정이나 이후 문의사항이 있거나 어려움이 발생할 경우, Support Center에서 이메일/채팅/전화를 통해 상시 지원하고 있다 [6].

마무리

Elsevier는 저자 분들의 효율적인 논문 출간을 위해 최선을 다하고 있다. 연구 준비부터 논문 작

성, 출간 과정, 심사 과정, 연구 분야 활동 등과 관련하여 다양한 정보를 Research Academy [7]를 통해 습득하고, Editorial Manager를 통해 다양한 분야의 저명한 학술지에 논문을 제출하여 성공적인 발간을 할 수 있도록 Elsevier가 함께 할 것이다.

참고문헌

1. Elsevier. ScienceDirect. 2020. Available from: <https://sciencedirect.com/>.
2. Elsevier. Mendeley. 2020. Available from: <https://mendeley.com/>.
3. Elsevier. SCOPUS. 2020. Available from: <https://scopus.com/>.
4. Elsevier. JournalFinder. 2020. Available from: <https://journalfinder.elsevier.com/>.
5. Elsevier. JournalInsights. 2020. Available from: <https://journalinsights.elsevier.com/>.
6. Elsevier. Journal Article Publishing Support Center. 2020. Available from: <https://service.elsevier.com/app/home/supporthub/publishing/>.
7. Elsevier. Research Academy. 2020. Available from: <https://researcheracademy.elsevier.com/>.

Scholar One Manuscript



클래리베이트 • 한민정

서론

투고 과정과 관리를 이메일과 엑셀 파일을 이용하여 관리해봤다면, 이 과정을 시스템으로 관리하는 것이 얼마나 효율적인지 알 것이다. 클래리베이트의 스칼라원(ScholarOne Manuscripts)은 전세계 최대 저널 투고 시스템이다. 전 세계 7천여 개 이상의 저널사 사이트에서 활용하고 있다. 연구자의 투고 이후부터 편집진의 원고 관리나 분석까지 막힘없이 해결할 수 있다. 각 단계에서 설정한 필수사항이 완료되어야 다음 단계로 넘어가기 때문에, 실수로 놓치는 사항이 줄어들게 된다. 각 단계별 담당자를 찾아 헤매지 않아도 된다. 전 과정이 기록으로 남아 진행 상황을 추적하거나 관리해야 하는 번거로움도 없다. 저널 운영진은 전 과정에서 남은 데이터를 분석하고 운영상황을 점검할 수도 있다. 아래에서는 Author와 Editor 입장에서 주로 사용하게 되는 기능을 소개한다.

Author - 원고 투고

세계 최대라는 규모는 전세계 가장 많은 연구자들에게 익숙한 투고 시스템이라는 의미이다. 해외 연구자들의 원고도 적극적으로 유치해야 하는 상황에서 익숙한 투고시스템을 제공하는 것

은 저널에 대한 신뢰도를 높이는 효과를 준다. 연구자 입장에서는 기본적인 사용법에 대한 안내가 영문으로 풍부하게 제공되고, 여러번 사용해 본 시스템이니 편의가 높아진다.

투고를 하려면 연구자는 저널의 스칼라원 투고 사이트에 로그인을 해야 한다. 저널에 따라 계정 정보를 제공하는 경우도 있고, 저자가 직접 계정을 만들어야 할 수도 있다. 계정을 만드는 과정에서 ORCID iD와 연동하면 이후 ORCID iD를 사용해 로그인할 수도 있다. 로그인 이후에는 'Author' 탭에서 투고를 진행할 수 있다. Author 탭의 명칭은 저널에 따라 다를 수도 있지만, 탭을 선택해서 들어가면 Author Dashboard가 나타난다. 여기에서 투고를 시작하거나 투고한 원고의 진행 상황을 확인할 수 있다 (그림1).

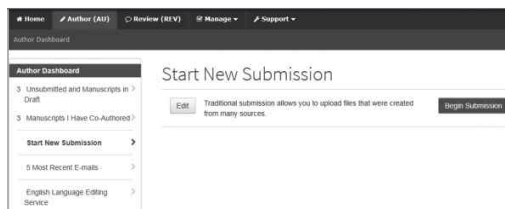


그림 1. 논문 투고 화면 (Start New Submission).

투고를 하려면 'Start New Submissions'을 클릭하고, 단계별로 필수 정보를 입력하면 된다.

단계는 총 7 단계이며, 각 단계에서 입력해야 하는 정보나 글자수 제한 등은 저널이 지정하기 때문에 저널에 따라 달라질 수 있다. 1단계에서는 원고의 제목 등 주요 정보를 입력해야 하는데, 올해 초 원고(doc)를 올리면 주요 정보를 자동 입력 되도록 업데이트 됐다. 이 단계에서 문서 형식도 지정해야 하는데, 오픈 액세스 저널에 투고하는 경우 이 때 비용을 먼저 확인할 수 있다. 저자 정보를 입력하는 단계에서는 CRediT taxonomy를 활용해 저자 역할을 선택할 수 있다. 마지막 단계에서는 입력한 정보를 검토하는 절차(View Proof)를 완료해야 Submit 버튼이 활성화된다(그림 2).

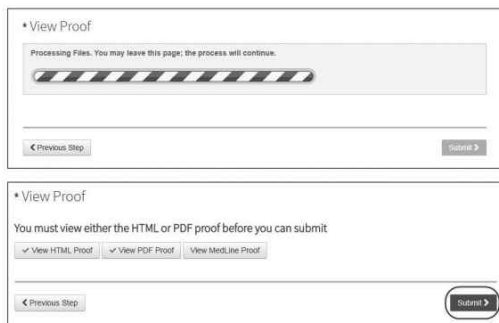


그림 2. 원고 제출 화면 (View Proof and Submit).

제출한 원고의 진행상황은 Submitted manuscripts 에서 확인할 수 있다. (그림 3) 수정 요청 등 편집진의 결정이 있는 원고는 Manuscripts with Decisions에서 확인하고 필요한 경우 다시 제출할 수 있다.

Editors - 피어리뷰 진행 및 최종 결정

편집진도 역시 로그인을 해야 기능을 활용할 수 있으며, ORCID iD를 연동하면 ORCID iD

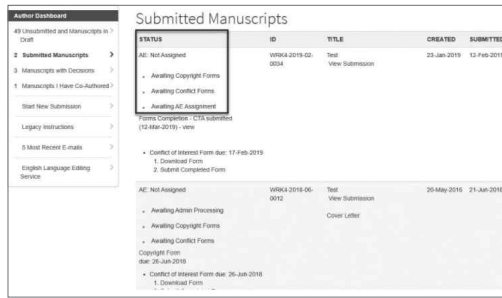


그림 3. 제출한 원고 처리 상태 확인 (Submitted Manuscripts).

로 로그인 가능하다. 로그인한 후 Manage 탭에서 자신의 역할에 맞는 센터를 확인할 수 있다. 편집위원은 Associate Editor Center를, 편집장은 EIC Center에 접근 권한이 있다 (그림 4). EIC Center에서는 모든 원고를 확인할 수 있고, 편집위원은 자신에게 할당된 원고만 볼 수 있다는 차이가 있다. 아래에서는 Associate Editor Center를 중심으로 소개한다.

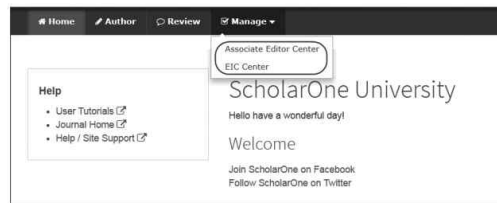


그림 4. 편집위원/ 편집장 전용 센터 접근 (Manage).

Associate Editor Center를 클릭하면 진행 단계 별로 원고의 수를 확인할 수 있다. 리뷰어 선정, 초청, 리뷰 완료, 최종 결정 등 각 단계에 해당하는 원고의 수가 함께 나타난다. 예를 들어, Awaiting Reviewer Selection 단계를 클릭하면 Reviewer를 선정하는 절차를 완료할 수 있다. 저널이 'Reviewer Connect'라는 기능을 이

용하고 있다면, 투고된 원고를 분석해서 Web of Science에 있는 저자 중에서 리뷰어를 추천해주는 기능을 이용할 수 있다 (그림 5). 편집위원이 적합성을 다시 판단할 수 있도록 상세정보도 함께 제공한다. 물론 저널이 보유한 내부 리뷰어 풀에서 리뷰어를 선택할 수도 있다.

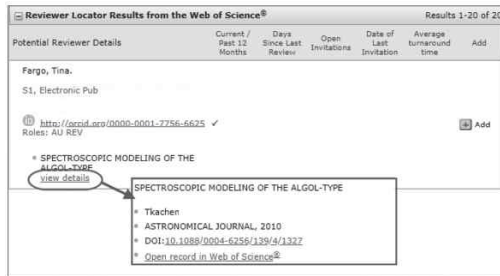


그림 5. 추천받은 리뷰어 정보 확인 (Reviewer Connect).

피어리뷰 과정을 마치고 최종 결정을 내리는 단계에서는 게재 승인이나 거절을 바로 할 수 있다. 수정이 필요하다면 내용이나 언어 등의 수정 요청을 보낼 수 있고, 현 저널보다는 자매지에 더 적합하다면 'Transfer' 의사를 타진할 수도 있다 (그림 6). 운영중인 저널이 여러 개인 경우, 이 기능을 이용해서 자매지의 성장 효과를 누리기도 한다.

결론

지금까지 Author와 Associate Editor 역할에서 활용할 수 있는 기본 기능을 소개했다. 스텝칼라원은 정기적인 업데이트는 물론 주요 기관과의 파트너십을 지속적으로 확대하고 있다. 효율적이고 윤리적인 저널 운영을 돕기 위한 목적

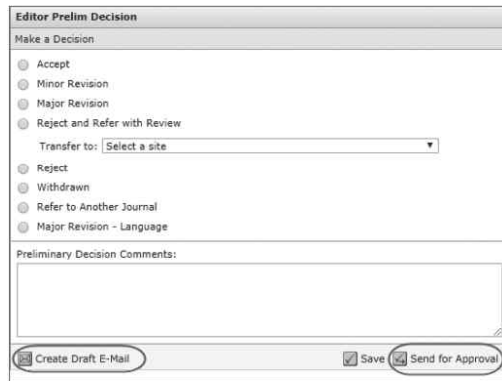


그림 6. 게재 승인 여부 결정 (Editor Decision).

이다. 투고 과정이나 리뷰 과정에서 의심되는 활동이 탐지되면 경고를 보내는 'Unusual Activity Detection' 기능도 계속해서 개선하고 있다. UNSILO와의 파트너십을 통해 인공지능을 활용한 필터링 기능도 강화하고 있다. 경쟁이 심화되는 학계에서 시스템을 활용하며 불필요하게 소요되는 시간을 줄이고, 한국의 저널과 연구자들의 경쟁력이 더욱 강화될 수 있길 바라본다.