

ELSEVIER RA MẮT SCIENCE DIRECT AI

Tháng 3 năm 2025, Elsevier đã ra mắt ứng dụng ScienceDirect AI, một công cụ AI tạo sinh tiên tiến dành cho các nhà nghiên cứu. Công cụ này được thiết kế để chuyển đổi cách thức các nhà nghiên cứu làm việc bằng cách cho phép họ trích xuất tóm tắt và so sánh ngay lập tức những thông tin tổng hợp từ hàng triệu bài báo toàn văn và các chương sách liên quan đến nội dung tìm kiếm trên ScienceDirect - một nền tảng lớn nhất thế giới dành cho nghiên cứu khoa học có bình duyệt.

Các nhà nghiên cứu đang đứng trước một khối lượng thông tin khổng lồ, không ngừng tăng lên mỗi ngày và họ cần nhanh chóng có được những gợi ý tìm kiếm chính xác, đáng tin cậy. Thực tế khảo sát cho thấy, các nhà nghiên cứu phải dành 25% - 35% thời gian để sàng lọc tài liệu. Do đó, ScienceDirect AI ra đời để giúp giải quyết thách thức này thông qua việc ứng dụng công nghệ AI. Công nghệ này có thể sử dụng nhiều nội dung ở mức độ rộng và sâu nhất với hàng triệu bài báo nghiên cứu toàn văn đã qua bình duyệt và các chương sách để tạo ra các bản tóm tắt một cách nhanh chóng và làm nổi bật các nội dung chính trong các nghiên cứu đó, đồng thời cung cấp các tài liệu tham khảo để hỗ trợ khả năng sáng tạo, tự đánh giá, tính toàn vẹn và khách quan của nghiên cứu.

ScienceDirect AI bao gồm các tính năng sau:

- *Hỏi ScienceDirect AI*: tìm kiếm và tóm tắt các bài viết toàn văn và các chương sách có nội dung liên quan.

Người dùng có thể tìm kiếm và nhận câu trả lời từ thông tin toàn văn của 14 triệu bài viết và

chương sách, sử dụng chính lời nói của họ để mô tả những gì họ cần và lý do. ScienceDirect AI sẽ tìm kiếm từ hàng triệu tài liệu trong chỉ mục của mình để cung cấp phản hồi tóm tắt với các tài liệu tham khảo, trích đoạn nguồn cho mỗi tài liệu tham khảo và tóm tắt thông tin chi tiết liên quan một cách ngắn gọn, đồng thời cung cấp liên kết tới tài liệu gốc.

- *Trợ lý đọc*: trao đổi thông tin về tài liệu trong ScienceDirect.

Tính năng trò chuyện này trả lời các câu hỏi về nội dung của một bài viết toàn văn cụ thể hoặc chương sách và cho phép các nhà nghiên cứu đặt thêm các câu hỏi liên quan đến tài liệu.

- *So sánh các thí nghiệm*: thông qua bảng tóm tắt thí nghiệm.

Việc so sánh và tổng hợp tài liệu thường mất khá nhiều thời gian. Công cụ so sánh các thí nghiệm của ScienceDirect AI có thể lấy một tập hợp các bài viết và tạo một bảng phân tích từng thí nghiệm trong đó rồi đưa ra các khía cạnh chính của từng thí nghiệm, bao gồm các mục tiêu, phương pháp, kết quả.

ScienceDirect AI được Elsevier giới thiệu là phát triển trên nguyên tắc trách nhiệm và bảo mật để bảo đảm phù hợp với các tiêu chuẩn về quyền riêng tư và bảo mật dữ liệu, tôn trọng và tuân thủ các nguyên tắc được quy định trong Tiêu chuẩn quốc tế ISO 27001 về Hệ thống quản lý an toàn thông tin do tổ chức ISO ban hành.

Nguyễn Tú Quyên

Nguồn: <https://www.libraryjournal.com/>