

CURRICULUM VITAE

황윤희

(주)컴팩스



[학력]

1987 MEd. 영어교육(TESOL), Boston University
2001 PhD. 응용언어학, Boston University

[경력]

2015-현재 컴팩스 대표
2002-2015 서울대학교 기초교육원 강의교수
2007-2012 서울대학교 English Writing Center 운영실장

[관심분야]

영어논문작성법, 영어논문 심사의견서 작성법, AI를 활용한 영어논문작성, 영어교수법

[논문]

1. Whang, Y., "ChatGPT for editors: enhancing efficiency and effectiveness" *Science Editing* 2024; 11(1): 84-90 <http://doi.org/10.6087/kcse.332>
2. Whang, Y. and Wendler-Shaw, P., "Writing letters and emails in English: correspondence for the editorial office" *Science Editing* 2021;8(2):186-192 <http://doi.org/10.6087/kcse.254>
3. Whang, Y., "Reviewing a journal article with clarity and politeness: key language tips for non-native English-speaking reviewers" *Science Editing* 2020;7(2):204-208 <http://doi.org/10.6087/kcse.220>

인공지능이 연구 논문 작성을 어떻게 변화시키는가: 가능성과 한계

황윤희

응용언어학, (주)컴팩스, 대한민국

본 발표에서는 영어로 논문을 작성하는 과정에 인공지능(AI) 기술이 어떠한 변화를 가져오고 있는지를 소개합니다. 특히 비영어권 연구자들이 AI 도구를 활용하여 어떻게 논문 작성의 효율성을 향상시킬 수 있는지에 대한 실질적인 팁을 제공하고자 합니다. 이를 위해, AI 기술(예를 들어 자동화된 문헌 검토 도구나 언어 생성 모델 등)이 연구 아이디어의 생성, 논문 초안 작성, 그리고 문헌 검토 과정에서 어떠한 역할을 할 수 있는지 실제 사례를 살펴보려고 합니다. 본 발표에서는 AI 기반 도구가 문헌 검토/정리 속도를 향상시키고, 논문 초안 작성을 가속화하는 등, 연구논문 작성과정의 다양한 단계에서 연구자들의 작업 효율을 향상시키는 사례들을 제시합니다. 구체적으로 SciSpace, Perplexity, Scholar AI, AskYourPDF 등 다양한 도구들과 언어 생성 모델(ChatGPT 등)을 어떻게 활용할 수 있는지에 대한 전략을 논의합니다. ChatGPT의 경우에는 "Customize ChatGPT, GPTs, Plugins, GPT Vision, GPT Mentions" 와 같은 기능과 프롬프트 엔지니어링을

어떻게 잘 활용해야 원하는 맞춤형의 답변을 얻을 수 있는지 살펴봅니다. 또한 ChatGPT를 번역과 교정의 도구로 사용하고자 할 때, 양질의 결과를 만들어내는 방법과 유의할 점도 살펴봅니다. 마지막으로 AI 도구를 사용할 때 발생할 수 있는 문제점들이 어떠한 것들이 있는지 알아봅니다. 예를 들어, 정확성, 편향, 환각현상, 기계풍의 글쓰기 스타일, 용어사용 및 번역/교정의 결과 관련 일관성 부재 등과 관련된 문제점은 여전히 보이고 있습니다. 본 발표에서는 AI가 연구논문 작성과정에 어떠한 변화를 가져오고 있는지에 대한 통찰력을 제공하며, 연구자들이 이러한 도구들을 효과적으로 활용할 수 있도록 실질적인 가이드를 제공합니다. 또한 AI 기술의 가능성을 최대한 활용하면서도 그 한계를 인식하고 극복하는 방안을 모색하는 것의 중요성도 강조합니다.

Keyword

인공지능 기반 도구, 논문작성, ChatGPT