

제 7 장 연구출판윤리

연구출판윤리에서 중요하게 다루는 주제는 다음과 같다.

표 41. 연구출판윤리에서 중요하게 다루는 주제와 정의

날조 (fabrication)	존재하지 않는 데이터 또는 연구결과 등을 허위로 만들어 내는 행위
조작(falsification)	연구 재료, 장비, 과정 등을 인위적으로 조작하거나 데이터를 임의로 변형, 삭제함으로써 연구 내용 또는 결과를 왜곡하는 행위
표절(plagiarism)	타인의 아이디어, 연구내용, 결과 등을 정당한 승인 또는 인용 없이 도용하는 행위
중복출판 (duplicate publication)	미 출판된 논문과 상당부분 겹치는 내용을 다시 출판하는 경우이며 두 논문에서 최소 일 인 이상 공저자가 있어야 한다. 복제, 분절출판, 덧붙이기출판으로 크게 나눌 수 있다. 이차출판 (secondary publication)은 양쪽 편집인의 허락 아래, 중복출판임으로 밝히고 서로 다른 독자층을 대상으로 출판하는 경우를 뜻하며 출판윤리 위반이 아니다.
저자되기 문제 (authorship dispute)	연구내용 또는 결과에 대하여 과학적 기술적 공헌 또는 기여를 한 사람에게 정당한 이유 없이 논문저자 자격을 부여하지 않거나, 과학적 기술적 공헌 또는 기여를 하지 않은 자에게 감사의 표시 또는 예우 등을 이유로 논문저자 자격을 부여하는 행위
이해관계 (conflict of interest)	저자(또는 소속 기관), 전문가심사자, 편집인 등과 같이 원고 작성, 심사와 출판 과정에 직접 관련된 사람이 원고를 공정하고 적절하게 판단하지 못할 만큼 재정적 또는 개인적인 이해의 관계를 가지면 '이해관계'가 있다고 말한다.

중복출판 유형은 다음과 같다.

표 42. 중복출판 유형 분류(출처: Kim SY et al. Comparison of the patterns of duplicate articles between KoreaMed and PubMed journals published from 2004 to 2009 according to the categories of duplicate publications. Sci Ed 2018;5:44-48)

범주	세부범주	설명
Copy	Complete copy with different language	This occurred when the same content was submitted to at least 2 different journals and published without permission from both journal editors. If permission was received from both journal editors, it could be published as a secondary publication.
	Complete copy with the same language	This occurred when the literature database did not include one of the journals. The authors incorrectly believed that it was not possible to trace the duplicate publication or they were not aware of the concept of a duplicate publication.
	Copy with some modifications with different language	Same as 1-1 above, except adding some data and revising the Discussion section. There was no difference in the conclusions.

	Copy with some modifications with the same language	Same as 1-2 above, except adding some data and revising the Discussion section. There was no difference in the conclusions.
Salami publication	Salami publication with a divided sample number	This occurred when part of the data was used for one article and the other part or the whole dataset was used for the other article. The results may be the same or different based on the hypothesis.
	Salami publication with a divided outcome	This occurred when the hypothesis or methods were changed after the publication of one article; therefore, the results may be the same or different.
Imalas publication	Imalas publication with an extended sample number or extended study periods	This occurred when the number of subjects was increased or the observation period was prolonged.
	Imalas publication with an added hypothesis	This occurred when a hypothesis was added.
	Imalas publication with an extended sample number or extended study periods, and an added hypothesis	This occurred when the number of subjects was increased or the observation period was prolonged, and a hypothesis was added.
Others	Reverse imalas	This occurred when the number of subjects was reduced.
	Not classified above	Others not classified as above or difficult to classify.