

사례17. 백화점 지하주차장의 공기 오염 실태 조사

홍길동 등 4명은 백화점 지하주차장의 공기 오염 실태 조사를 시행하였으며 2005년 국내학술지에 ‘백화점 지하주차장의 이산화탄소와 다이옥신 농도’ 라는 제목으로 논문을 게재하였다. 연구기간은 2005년 1월부터 2005년 3월까지 3개월간이며 10개 대형백화점 지하주차장에서 조사 연구를 시행하였다. 2005년 같은 시기에 같은 저자가 국내 다른 학술지에 ‘백화점 지하주차장의 공기 오염에 대한 실태조사: 먼지 농도와 부유 세균’이라는 제목으로 논문을 발표하였다. 저자명, 저자의 수와 소속이 동일하였고, 연구기간과 대상이 동일하였다.

구성 요소별 판정

항목	내용	판정
저자와 소속	전원 같음	전원 공통
가설	첫 논문은 이산화탄소와 다이옥신, 두 번째 논문은 먼지 농도 및 부유세균	다름
대상	같은 기간 같은 장소에서 얻어진 자료	동일
연구방법	화학적 물질인 이산화탄소와 다이옥신 농도를, 물리적 특성인 먼지 농도와 부유세균을 측정하여 두 개의 논문으로 작성	다름
결과	측정 물질이 달라 결과가 상이	상이함
새 정보	두 논문이 다루는 주제를 화학적 물질과 물리적 특성으로 다르게 함	있음

추가 사항

항목	내용
발표 학술지 관련	2005년 같은 시기에 두 학술지에 동시 투고, 모두 국문 게재하고 두 논문 모두 다른 학술지 관련 논문 내용 인용 없음
표	첫 논문 2개, 두 번째 논문 2개, 내용 다름
그림	그림 내용 모두 다름
참고문헌	첫 논문 17개, 둘째 논문 13개 임, 7개는 중복
연구비 기술	두 논문 모두 기술

해설

항목	내용
중복출판	한 번의 연구에서 얻어진 자료를 화학적 물질인 이산화탄소와 다이옥신 농도를 제1 논문으로, 물리적 물질인 먼지 농도와 부유세균을 제2 논문으로 작성한 분할출간 •유형: 결과를 분할한 분절출판
다른 윤리문제	없음