

출판사의 학술지 파일 관리

최 윤 배
도서출판 아카데미아

1. 저자 작성 파일

저자가 논문을 작성하기 위하여 사용할 수 있는 문서작성 프로그램(워드프로세서)에는 여러 종류가 있지만 한글과컴퓨터의 「훈글」과 마이크로소프트의 「Microsoft Word」가 주로 사용되는 프로그램이다. 이는 많은 학회에서 투고규정 지면을 통하여 권장하고 있기도 하지만 현재 우리나라에서 가장 널리 사용되는 문서작성용 프로그램이기 때문일 것이다. 저자가 문서작성을 위하여 사용하는 대표적인 프로그램의 파일 포맷은 다음과 같다.

- 텍스트 파일

- hwp : 한글과컴퓨터의 훈글(아래아한글)
- doc : Microsoft의 Word

- 도표, 그래프 파일

- xls : Microsoft Excel
- ppt : Microsoft PowerPoint
- jpg, tif, bmp, wmf 등의 이미지 파일

IBM PC 호환 기종에서 작성된 도표나 그래프는 원고와 파일을 함께 제출하였을 때 원고를 스캐닝하는 경우보다 양질의 인쇄 결과를 얻을 수 있다.

한편 출판사는 다양한 형태의 파일로부터 자료를 확보하기 위하여 각각의 프로그램을 갖추고 있어야 하며, 편집실무자는 기본적인 기능을 숙지하고 있어야 한다.

2. 파일 관리

1) 학술지 발행 전

출판사의 편집실무자는 파일에 포함된 텍스트를 추출하여 자신이 사용하는 page layout 프로그램(지면배치용 프로그램)에 이식하여 편집을 하게 된다. 이때 저자의 원본 파일은 인쇄 승인을 받을 때까지 보관해야 하는데, 이것은 만일의 경우 편집중인 파일이 손상되거나 유실되었을 때를 위한 대비이다. 보다 안전한 방법은 편집중일지라도 파일을 한 벌 이상 따로 보관하는 것이다.

2) 학술지 발행 후

인쇄 승인이 나면 이미지와 본문 파일을 잘 정돈하여 저장해야 하는데, 저장 매체로는 하드디스크와 CD-ROM 디스크가 많이 이용된다. 하드디스크는 저장 공간에 지불되는 비용이 상대적으로 고가이기 때문에 매체 비용이 저렴하고 이동과 보관이 편리한 CD-ROM 디스크에 복사하여 저장한다.

3. 전자문서 파일

현재 web상에는 다양한 전자문서의 형태가 존재한다. 이 가운데 문서 교환용으로 PDF (portable document format)가 표준 포맷으로 인정받고 있다. 대한의학회는 학술지의 원문정보 전달수단으로 PDF를 채택하였으며, 이를 작성하는 역할을 출판사에서 맡고 있다.

1) PDF 파일이란?

HTML로 구현되는 인터넷은 다양한 멀티미디어 정보를 제공할 수 있지만 HTML로 제공하기 힘든 부분을 충족시켜 주는 것이 PDF 문서이다.

PDF는 원본 문서의 글꼴, 레이아웃, 칼라, 속성정보를 그대로 유지한 채 모든 언어의 윈도우즈는 물론 매킨토시, 유닉스, OS/2 등 운영체제나 응용소프트웨어의 버전, 글꼴에 관계없이 어떤 타입의 시스템 환경하에서도 전송과 읽기가 가능한 포맷이다.

PDF 파일을 읽으려면 web상에서 무료로 배포되는 Acrobat Reader를 다운로드받아 설치하면 된다. Acrobat Reader는 읽기와 출력만 가능한 프로그램이고 PDF 파일의 생성과 수정을 위해서는 Acrobat이 있어야 한다.

2) PDF 파일 작성

Acrobat을 이용하면 매킨토시와 IBM 기종의 어떠한 문서라도 PDF 파일로 변환시킬 수 있다. 출판용 문서를 변환하는 경우 이미지 파일의 해상도를 낮추어야 하며 글꼴 정보를 포함시키는데 있어 글꼴 자원의 성격에 따라 적절히 조정해야 한다.

현재 아카데미아 출판사는 *Journal of Korean Medical Science*의 인쇄와 동시에 PDF 문서를 작성하여 학회 홈페이지 관리자에게 전달하는 서비스를 제공하고 있다.