

2-7. 선행기술 조사·분석

- 본 과제와 연관이 있는 국가연구보고서 맞춤형 서비스, 콘텐츠 추적 보호 기술, 클라우드 기반 보고서 저작물, 유사도를 기반으로 하는 저작권 점검 방법 및 장치 등의 2000년 이후에 특허로 등록된 선행기술에 대한 분석을 시행하면 15여건이 있음.
- 한국(KR), 일본(JP), 미국(US), 유럽(EP)의 4개국을 대상으로 조사하였으며 선행 기술 조사 결과, 대상 기술과 신규성 논란이 있을만한 건들은 검색되지 않았으나 일부 진보성 측면에서 인용될만한 건들이 검색되었음.
- 본 과제와 연관이 있는 국가연구보고서 맞춤형 서비스, 콘텐츠 추적 보호 기술, 클라우드 기반 보고서 저작물, 유사도를 기반으로 하는 저작권 점검 방법 및 장치 등의 2000년 이후에 특허로 등록된 분석한 결과는 아래와 같음.
- 국가연구보고서 맞춤형 서비스로 기술로서는 한국과학기술정보연구원에서 2012년 [연구 보고서 자동 등록 서비스 시스템 및 방법]에 대한 특허 출원하여 2014년 등록됨.(등록번호 KR1445102)
 - SamsungElectronics에서 2013년 [SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PERSONAL CONTENT COPYRIGHT USING CONTEXT BASED SEARCH ENGINE]에 대한 특허 출원하여 한국에서 심사 진행 중임. (출원번호 US14/584713)
 - 한양대학교 에리카 산학협력단에서 2012년 [논문 내 문장 추출 장치 및 방법]에 대한 특허 출원하여 등록됨. (출원번호 KR1390300)
 - (주)기술과 가치에서 2008년 [국책 연구 정보 시스템 및 그에 따른 운영 방법]에 대한 특허 출원하였으나 심사 거절됨. (출원번호 KR20080079558A)
- 저작권 콘텐츠의 추적 보호 기술로서는 TOSHIBA CORP에서 2006년 [문서 감사 추적 시스템 및 프로그램]에 대한 특허 출원하여 중국과 미국에서 등록됨.(등록번호 JP2006103175)
 - JAPANYUUZU KK에서 2002년 [전자 저작물의 유통 시스템상의 저작물 재생에 관하는 감사 기능]에 대한 특허 출원하여 일본에서 출원 후 취하됨.(출원번호 JP2002364121)
 - Kim; Chung-tae가 2008년 [System for Tracing Copyright of Contents and Control Method Thereof]에 대한 특허 출원하여 미국에서 출원됨.(출원번호 US12/198983)
- 클라우드 기반 보고서 저작물로서는 Alcatel Lucent에서 2011년 [Servers, display devices, scrolling methods and methods of generating heat maps]에 대한 특허 출원하여 등록됨. (등록번호 US8994755)
 - Samsung Electronics Co.,Ltd에서 2013년 [SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING PERSONAL CONTENT COPYRIGHT USING CONTEXT-BASED