

# 2019 년 MATERIC 통계자료

## MATERIC 이용자 분석 I

천봉환(기계 · 건설공학연구정보센터)

### I. 들어가며

MATERIC(Mechanical, Architectural, and Traffic Engineering Research Information Center)은 1997 년 특성화 장려사업으로 시작해서 기계공학연구정보센터 그리고 현재 기계 · 건설공학연구정보센터로 불리우고 있다. 2013.12 월 통합홈페이지([www.materic.or.kr](http://www.materic.or.kr)) 개설한 이후 현재까지 활발하게 운영 중이다. 또한, 현재 SNS 채널 페이스북, 트위터를 통해서 많은 기계공학인들과 소통하고 있다.

### II. 분석대상자료 및 분석방법

MATERIC 은 2019.12 현재 회원 수 102,653 명에 도달하고 연구자 소통 활성화를 위해서 각고의 노력을 기울이고 있다. 이번에는 MATERIC 이용자 분석이라는 주제를 분석대상자료로 삼아 2019 년 기준 MATERIC 직업 군별 학력, 학력 별 직업 군 그리고 대학교 및 기관 별 TOP 10 을 분석했다. 분석방법은 DATABASE 통계자료를 활용했다.

검색

기계분야

건설분야

유니넷 배지적용  
제조사: 유니넷

☰
연구동향
공학DB
동영상
문헌정보
행사소식
커뮤니티
장비/SW
센터정보

인간중심의 제품설계 기술

채수원 교수  
(고려대학교 기계공학부)

채수원 교수(고려대학교 기계공...

2019 우주전파재난 예측 시 경진...

2019 대한기계학회 추계학술대...

기후변화와 와인

login

아이디 또는 이메일

비밀번호

로그인

회원가입 | 아이디 / 비밀번호찾기

회원가입을 하시면 다양한 문헌소스 메일로 직권 받아 보실 수 있습니다. 또한 문헌정보를 보기 위해서는 반드시 로그인이 필요합니다.

[MATE Job 채용소식] · 대전광역시 한국과학기술원 박사 이상 정규직 Professor 모집합니다 (D-8) 🔥

**공지사항** 뉴스클리핑 +

외부 공동설문] 이공계 대학원생 처우 개선을 위한 설문조사

2019-12-23

2019년 대한기계학회 추계학술대회 등...	2019-12-16
홍보] 2019 미래인재 심포지엄 '과학기술...	2019-12-11
[학술대회 동영상] **2019년 한국정밀...	2019-11-26
2019년 연구동향집 신청안내	2019-11-21
기계-건설공학연구정보센터 이용자 만...	2019-11-20

**연구자 인터뷰** 1/2 < >

▶ 인간중심의 제품설계 기술

▶ 우리나라 우주 로켓 기술 연구에 대하여 안녕하세요. 메트릭 회원 여러분! 지난해 미국 공군기지에서 발사된 차세대 소켓위성 1호(이하 차세대 1호)가 성능...

▶ 나노 가공기술을 활용한 고효율 필터 구조를 제작 연구

▶ 에너지 자립형 해양시스템 개발 및 운용기술 연구

**메일링리스트 신청하기**

이메일 주소를 입력해주세요. 확인

-회원가입없이 메일링만 받아 보실수 있습니다.

**신진 연구자 인터뷰**

김민준 (Min Jun, Kim)  
DLR(German Aerospace Center)

박해선 (Park, Haesun)  
아르곤 국립 연구소(Argonne Na...

기차부# Kim (Chann-jae)

Figure 1. MATERIC 2019 홈페이지( www.materic.or.kr )

### III. 통계분석

#### 1. MATERIC 이용자 학력 분석

2019년 12월말 기준으로 MATERIC 이용자 학력을 분석했다. 박사, 박사과정, 석사, 석사과정, 학사 총 5가지 학력으로 분류했고, 학사가 46%, 석사 22%, 석사과정 16%, 박사 10%, 박사 과정 6% 순으로 나타났다. 박사와 박사과정 그리고 석사와 석사과정을 합치게 되었을 때 54% 라는 점에서 MATERIC 사용자들의 학력이 높다는 사실을 알 수 있었다.

MATERIC 이용자 학력	
학력	백분율
박사	10%
박사과정	6%
석사	22%
석사과정	16%
학사	46%

Table 1. MATERIC 이용자 학력

## 2. MATERIC 이용자 [직업 군별/학력] 분석

MATERIC 이용자 직업 군별 학력 백분율은 다음 Table 2 와 같다. 직업 군은 교수, 대학원생, 연구원, 회사원, 공무원 총 5 가지 항목으로 분류했다. 각각의 직업군에서의 학력 별 백분율을 구체적으로 확인할 수 있었다. 교수 직업군에서는 박사, 대학원생 직업군에서는 석사과정, 연구원 직업군에서는 석사와 학사, 그리고 회사원과 공무원은 학사 비중이 높았다.

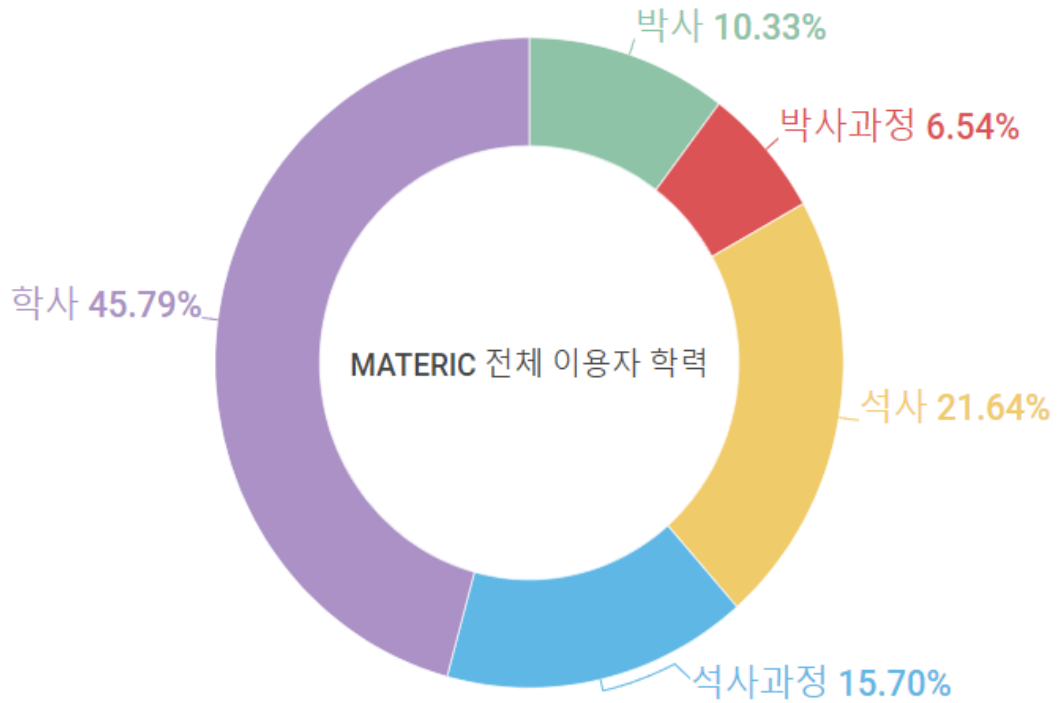
MATERIC 이용자 직업 군별 학력		
직업 군	학력	백분율
교수(시간강사 포함)	박사	89%
	박사과정	11%
대학원생	박사과정	29%
	석사과정	71%
연구원	박사	17%
	박사과정	5%
	석사	36%
	석사과정	4%
	학사	38%

Table 2. MATERIC 이용자 직업 군별 학력

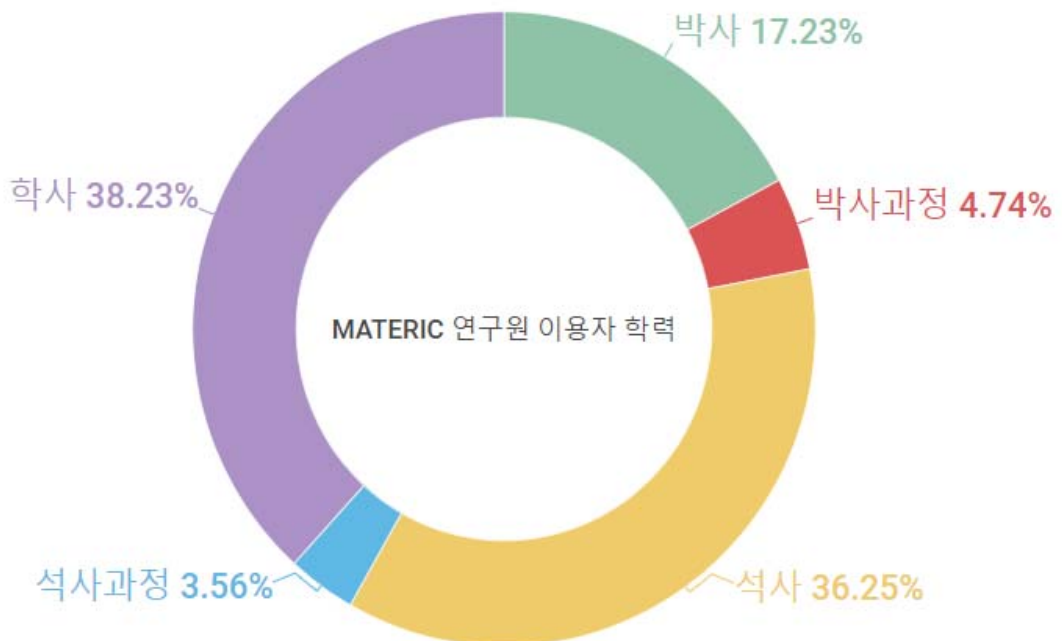
MATERIC 이용자 직업 군별 학력		
직업 군	학력	백분율
회사원	박사	5%
	박사과정	2%
	석사	24%
	석사과정	5%
	학사	64%
공무원	박사	9%
	박사과정	6%
	석사	18%
	석사과정	9%
	학사	58%

Table 2. MATERIC 이용자 직업 군별 학력

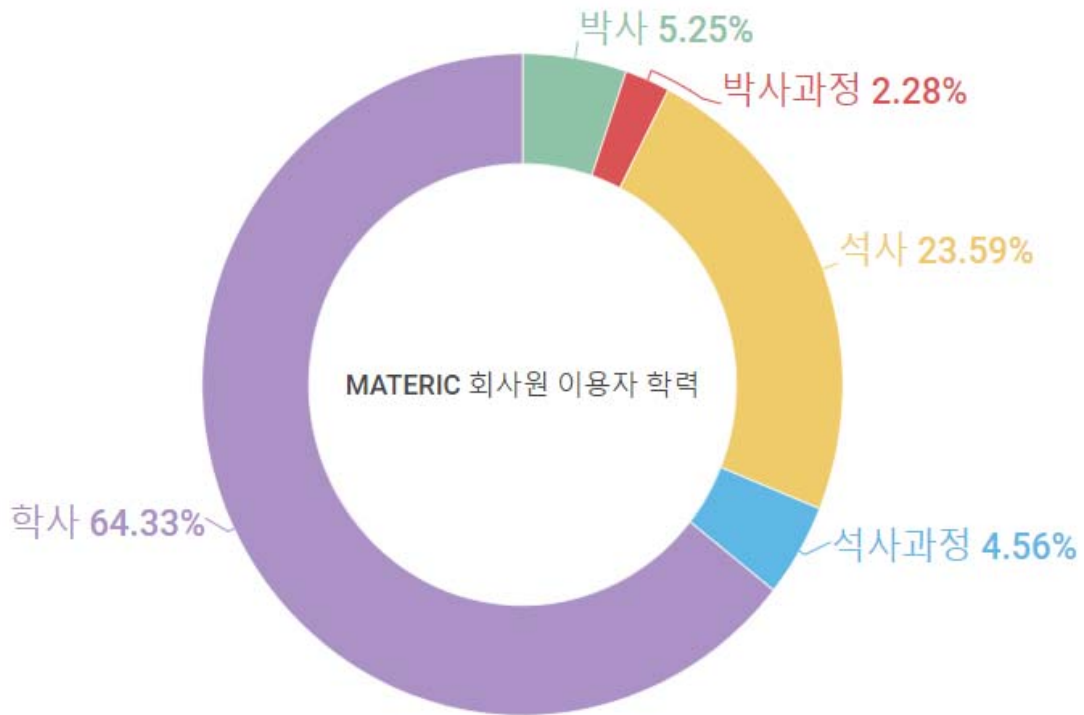
MATERIC 전체 이용자 학력 도표



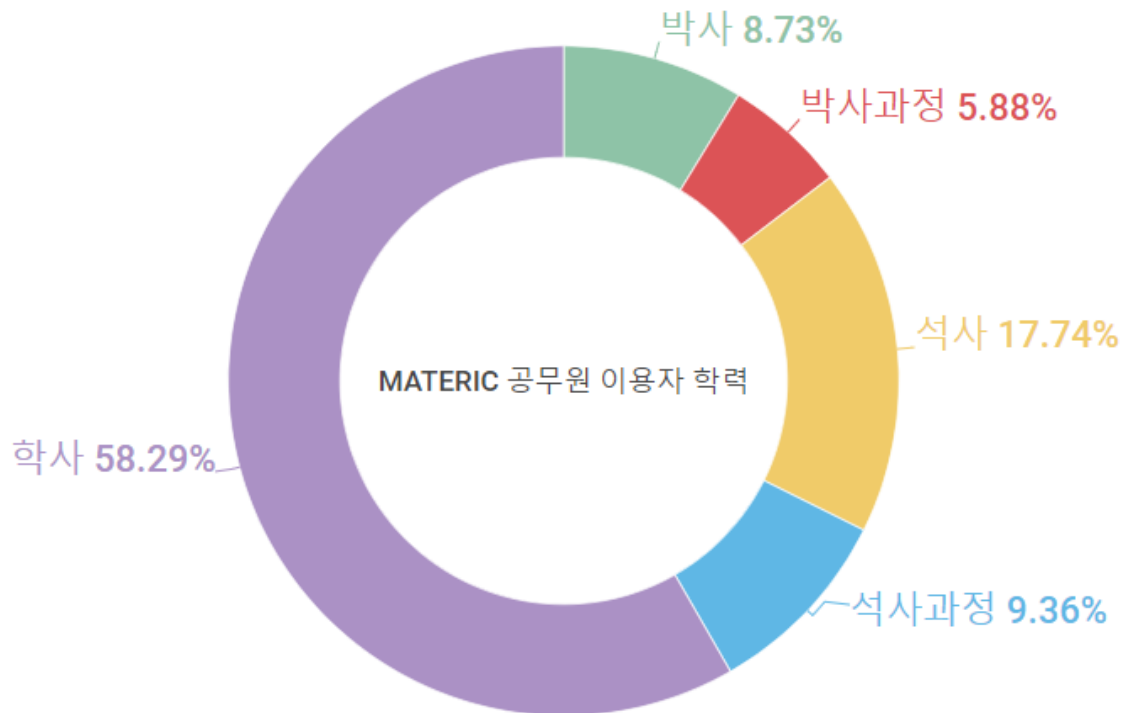
연구원 이용자 학력 도표



회사원 이용자 학력 도표



공무원 이용자 학력 도표

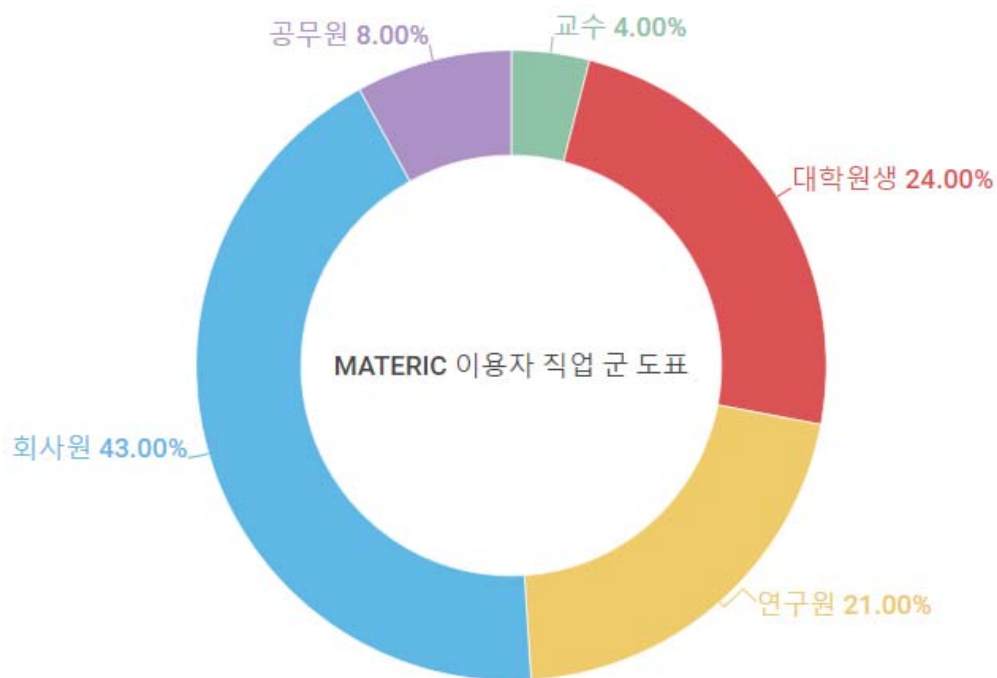


### 3. MATERIC 이용자 [학력 별/직업 군] 분석

MATERIC 이용자 학력 별 직업 군 백분율을 다음 Table 3 와 같다. 직업 군은 교수, 대학원생, 연구원, 회사원, 공무원 총 5 가지 항목으로 분류했다. 직업 군별 백분율은 회사원, 대학원생, 연구원 순으로 분포도가 높게 나타났다. 연구원 중에도 석사 이상 학력이 많다는 것을 확인할 수 있었다.

MATERIC 이용자 학력 별 직업 군	
직업 군	백분율
교수	4%
대학원생	24%
연구원	21%
회사원	43%
공무원	8%

Table 3. MATERIC 이용자 학력 별 직업 군





#### 4. MATERIC 이용자 대학교 TOP 10 분석

MATERIC 이용자 대학교 TOP 10 백분율은 다음 Table 4 와 같다. 부산대학교, 한양대학교, 인하대학교, 부경대학교, 서울대학교, 연세대학교, 고려대학교, 성균관대학교, 전북대학교, 충남대학교 순으로 비중이 높았다. 전국의 수 많은 대학교의 학생들이 MATERIC 을 이용하고 있음을 확인할 수 있었다.

MATERIC 이용자 대학교 TOP 10	
학교명	백분율
부산대학교	39%
한양대학교	11%
인하대학교	11%
부경대학교	9%
서울대학교	7%
성균관대학교	5%
연세대학교	5%
고려대학교	5%
전북대학교	5%
충남대학교	5%

Table 4. MATERIC 이용자 대학교 TOP 10

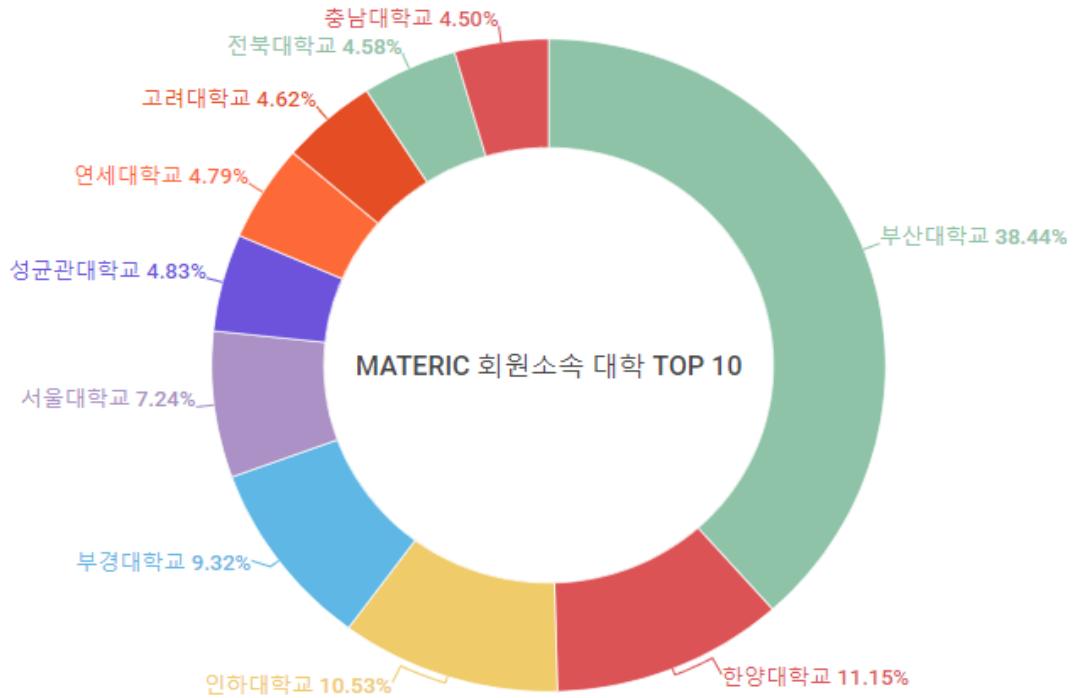
## 5. MATERIC 이용자 기관 TOP 10 분석

MATERIC 이용자 기관 TOP 10 백분율은 다음 Table 5 와 같다. 현대자동차, 삼성전자, LG 전자, 현대중공업, 삼성중공업, 한국생산기술연구원, 한국기계연구원, 두산중공업, 삼성전기, 쌍용자동차 순으로 비중이 높았다. 전국의 많은 기관 사람들이 MATERIC 을 이용하고 있음을 확인할 수 있었다.

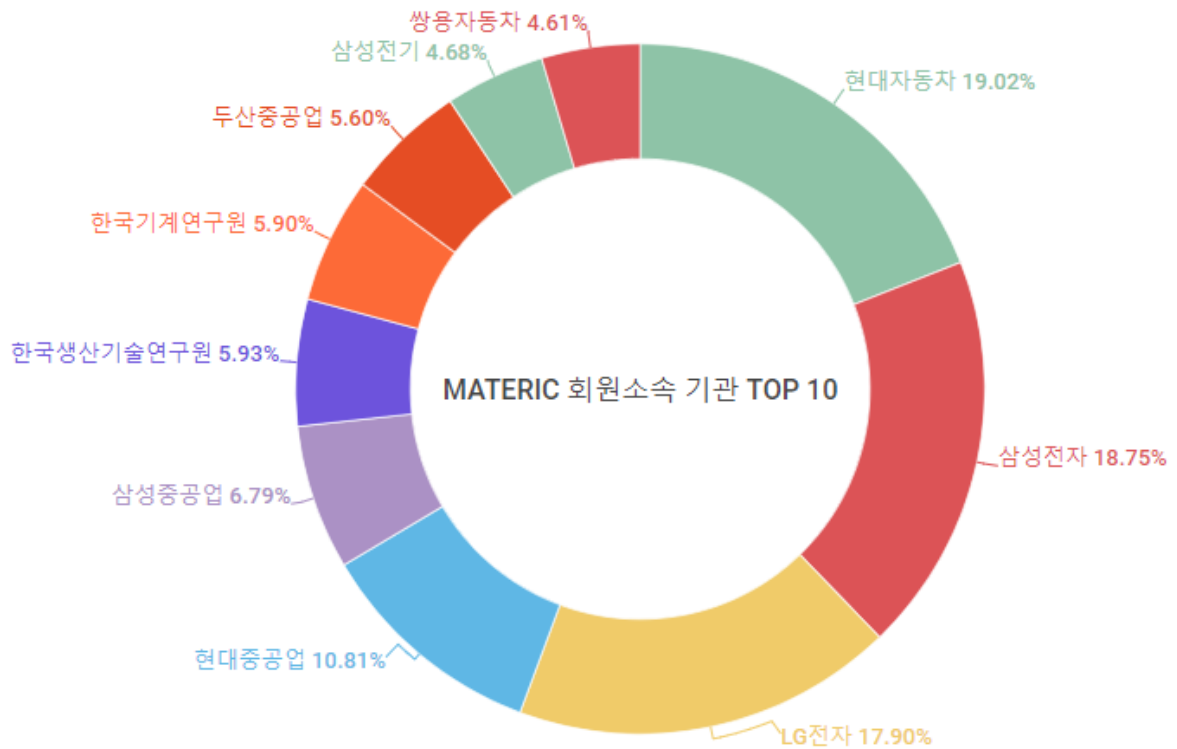
MATERIC 이용자 기관 TOP 10	
기관명	백분율
현대자동차	19%
삼성전자	19%
LG 전자	18%
현대중공업	11%
삼성중공업	7%
한국생산기술연구원	6%
한국기계연구원	6%
두산중공업	6%
삼성전기	5%
쌍용자동차	5%

Table 5. MATERIC 이용자 기관 TOP 10

## 대학교 TOP 10



## 기관 TOP 10



## V. 결론

2019 년도 MATERIC 이용자 분석을 통해서 학력별 직업 군과 직업별 학력 군, 이용자 학교 TOP 10, 이용자 기관 TOP 10 을 확인할 수 있었다. MATERIC 이용자 각 기관별 분포와 학력 분포를 통해서 앞으로도 더 많은 연구자들이 MATERIC 서비스를 이용하는데 있어 연구자 맞춤 서비스 활성화를 통해서 전문적이고 다양한 콘텐츠를 제공할 수 있도록 노력을 기울이겠다.