

MDIS 활용 실습

- 온라인 분석 실습 -

교육 내용

MDIS 실습(경제활동인구조사 MD 활용) - 활용 사례(온라인분석 시스템 활용 기초) - 활용 사례(온라인분석 시스템 활용 심화)

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : KOSIS 집계표 만들기



활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : KOSIS 집계표 만들기



5

글 입력하세요 검색		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1백 🗈 선택 다운로드		
012.712	U자료이용시 주의사항	· 실계서/코드집 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2		
고용-임금	● 전체항목 57건 검색	2 선택항목 5건 검색		부석용 자료측	<u>خ</u>
금경제활동인구조사 ★ 2020	□ 번호 형태 향목	▲ 번호 형태 항목 ▲ ▼	항목조건값	린 기이 세포기	
□ 경제활동인구조사 연간자료2 (20	□ 45 문자 일을 그만둔 시기(이직시기, 연렬)	□ 1 코드 성별	+ 입력		
B 2019	46 코드 <u>직장을 그만둔 사유</u>	□ 2 문자 조사년월	+ 21 ব	토게하모며	경제향도이그조사 여간자르? (2000)(제고)
■ 2018	☐ 47 코드 <u>전직 산업(10차)</u>	□ 3 코드 연령계층	+ 입력	811070	8세월8년 [포시 전전시표2 (2000~)(세8)
8 📄 2016	☐ 48 코드 <u>전직 종사자 규모</u>	□ 4 숫자 승수(Weight)		프로젝트명*	
B 2015	☐ 49 코드 전직 직업(7차)	5 고드 경세활동상태 구분	+ 124	(온라인 폴더명)	경세활동인구소사
이민자체류실태및고용조사	□ 50 코트 <u>선식 송사상시위</u>	<		(212210)	
				이용목적 *	학술연구 및 논문작성 ✔
	□ 52 <u>-</u>				
er trainin 보건·복지	□ 54 순자 만나이	-		이용목적 내용 *	경제활동인구 특성분석
사회					
항공업·에너지	☑ 56 숫자 승수(Weight)			추출자료명*	경제활동인구조사_경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)_2
교통·정보통신	☑ 57 코드 <u>경제활동상태 구분</u>	~			
도소매-서비스 경기·기업경영 교육-문화 과학-환경		4	 ・	- 세송네이더는 미 - 선택하신 항목 수 - 분석용 데이터의	월유지들 뒤아여 동계적 도출판디 가입이 적용될 수 있습니다. - 및 자료의 양에 따라 추출 시간이 길어질 수 있습니다. 보관주기는 30일 입니다. 30일 경과 시 시스템에서 자동 삭제됩니다.
>	[35208] 대전광역시 서구 청사로 189 (준산동: 정부대전형사 3등) 휴가 Copyright Statistics Korea. All rights resen	1위형 - 042-481-2431(2437), 070-4131-8651 arved since 2018.			확인 취소
상단의 데이 원하는 데이		1 용·임금→ 경제활동인구 :	조사→ 2020 → 경제	활동인구조사 _	연간자료2(2000~)(제공)

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터추출

경제활동인구조사

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터편집(1/2)

M	2וכ	분석시스템	Ŷ	데이터추출	1 (1) 데이터편집						
0 ਦ	집자회	료정보					신규 항목 관리				×
	분석	프로젝트명 경제활동	인구조사				💧 기존항목 목록			그루형 학모	9
							순번	항목	형태	4 신규항목명 경제활동인구	
0 a	목정보	ž.					1 성별		코드 1	1 참조항목 형태 코드형	
	щщ	2018	허테	516121			2 조사년월		문자 6	6 참조항목 선택 경제활동상태 구분 *	
	연민	843	영대	걸디닝			3 연당세종 3 5 경제활동상태	구분	코드 2	2 신규항목 범위 선택	_
	1	성별	코드	+ 입력	Microdata Intergrated Service						4
	2	조사년월	문자	+ 입력						6 소설 전백에수세요	
	3	연령계층	코드	+ 입력							14
	4	승수(Weight)	숫자							· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	5	경제활동상태 구분	코드	+ 입력						□ 경제활동상태 구분 비경제활동인구 비경제활동인구	
							🐠 신규항목 목록			8 বন্ধ	장
2 🕀	5×생(8		🔲 미디모기		,	순번	항목	형태	U	_
>							5-1 경제활동안	17	코드		
							① 신규항목 생성		- 삭제		
1	상단	안의 데이터 편?	집을 클	릭합니다.		🗗 상세코드	명을 입력	력합니다.			
2	새르	리운 변수를 추기	가하기	위해 '항목	·생성'을 클릭합니다.	🚯 🚺 조건	에서 경제	활동인구	¹ (=취역	업자, 실업자)를 선택 후 추가합니디	ŀ.
3	기큰	흔항목 목록에서	(5-경	제활동상태	해' 구분을 클릭합니다.		비경	에활동 인	<u> </u> 구(=	비경제활동인구)를 선택 후 추가합니	니다.
4	신급	구항목명을 입력	합니다	구.		🚯 '저장'을	클릭하여	신규항목	목을 생	성합니다.	

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터편집(2/2)

신규 형	양목 관리		×				
07	존항목 목록	1	숫자·문자형 형목		.(), 편집자회	료 저장	
순번	항목	형태 2	신규항목명 가중치(천명)				
1	성별	⊒⊑ 🕄	신규항목형태 숫자형 🔽	6	펴지자로 저지	사하기 ×	
2	조사년월	문자 4	조건식 ※ 참조항목를 추가하려면 :를 입력, 함수를 추가 하려면 @를 입력하세요				
3 5	연령계층 경제활동상태 구분	코드 2 코드 1	1/1000		프로젝트명 (온라인 폴더명)	경제활동인구조사	
					분석대상자료명	경제활동인구조사_경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)	
					덮어쓰기 여부		
					이용목적 *	학술연구 및 논문작성 ✔	
					이용목적 내용*	경제활동인구 특성분석	
•	그하고 요금		* 조건식 입력 안내 - 조건식 창에 콜론(:) 입력 : 항목목록에서 참조항목 선택		편집자료명*		
€t 5- 6-		형태 코드 숫자 - 삭제	- 조건식 창에 At(@) 입력 : 함수목록에서 사용할 함수 선택 - 기본 연산식 에시 : 조건식 창에 eX) 변수/1000 연산식 입력 * 함수 사용 안내 - 병합 : CONCAT(항목 , 항목) 또는 조건식 기호 (항목∥항목)를 이용 가능 - 분리 : SUBSTR(항목, 시작숫자, 끝숫자) * 가중치 안내 - 변수별로 적용되는 가중치가 다른 경우, 동일 가중치가 적용되는 변수끼리만 식이 가능합니다.		- 제공데이터는 비 - 미리보기는 샘플 마스킹 적용범위	밀유지를 위하여 <mark>통계적 노출관리 기법</mark> 이 적용될 수 있습니다. 돌조회 결과로 분석용 자료 추출 및 내보내기 한 결과자료와 I가 다를 수 있습니다. 확인 취소	
1	숫자·문자형 항독	¦을 선 틱	백합니다.	5 오른쪽 하	단의 '편집기	자료 저장'을 클릭하여 추출을 진행합니디	ł.
2	신규항목명을 입	력합니	다.	🚯 기존자료어	∥ 덮어쓰기	할 경우 '덮어쓰기 여부'를 체크하고	
3	'신규항목형태'를	ት 숫자 형	영으로 선택합니다.	확인을 클릭	릭합니다.		
4	분석결과를 천명	단위로	보기 위해 1/1000을 입력한 후, 저장합니다.				

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[성별 경제활동인구](1/2)

상단의 데이터 분석을 클릭합니다.

행 항목에 '성별'을 선택한 후

6 열 항목에 '경제활동상태' 구분을

4 분석 항목에 '가중치(천명)'을

6 분석할 통계량으로 '합'을

6 분석데이터에 적용할 필터를

🕖 실행을 통해 분석결과를 확인합니다.

선택한 후 '동일레벨'과 '합계'를

'합계'를 체크합니다.

체크합니다.

선택합니다.

선택합니다.

설정합니다.

집계표생성 기술통계 교차분석 상관	9분석 T-검정 분산분석	회귀분석	추이분석	집계데이터연계						
십 계 표생성 - 분석대상: 경제활동인구조사_경제황	ː동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)_2020	[분석대상	자료는 가중치가 자	동 반영되었습니다]		-				
◎ 분석설정						*	، HTML 다운로드			
형(Row) 항목을 선택하세요. 📮 성별	w) 항목을 선택하세요. 및 분석데이터에 적용할 필터을 선택해 주세요(최대 5개) 초기회									
□ 동일레벨 ☑ 합계 열(Column) 항목을 선택하세요. 💷	조사년월	•	포함 🔻	202001]			
경제활동상태 구분										
☑ 동일레벨 ☑ 합계	필터항목을 선택하세요	•	-	필터값을 선택하세요						
분석 항목을 선택하세요(*). 📮										
가중치(천명)	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요						
분석할 통계량을 선택하세요(*). 🛄] 빈도 🕢 합 🔤 평균 🗌 중위수] 최소값 🗌 최대값 🗌 빈도(%) 🗌 합(%)	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요						
j. 분석항목의 출력 위치를 선택하세요(*). 🛄 ⑨ 행 ◯ 열	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요						
분석데이터에 적용할 필터를 설정하세요. 🛄 🝸 필터설정	◆ 코드형 항목에서 '포함'은 선택된 ◆ 숫자형 항목에서 '=(같음), !=(다	_ 필터값을 름), >(크	^을 포함, '제외'는 다), <(작다), >=	선택된 필터값을 제외 입니다 (크거나 같다), <=(작거나 같	다) 이고, 필트값 입력 후 /	Add를 반드시 클릭히	해 주세요.			
						742	자 치소			

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[성별 경제활동인구](2/2)

1	2020. 01									
성별	2) 15세이상인구 (천 명)	경제활동인구 (천 명)	취업자 (천명)	실업자 (천명)	비경제활동인구 (천명)	경제활동참가율 (%)	실업률 (%)	고용률 (%)		
A v -		▲ ◄ -	▲ ◄ –			▲ ▼ -	A 🗸 –	▲ ▼ −		
계	44, 665. 4	27, 952. 3	26, 799. 7	1, 152. 7	16, 713. 0	62.6	4.1	60.0		
남자	21,974.7	15, 950, 2	15, 323, 7	626.4	6,024.5	72.6	3.9	69.7		
여자	22,690.7	12,002.2	11, 475. 9	526.2	10, 688. 5	52.9	4.4	50.6		

2				▲ HTML 다운로드
※ 필터링 : [조사년월] 포함 (202001)				
🐠 집계표			그래프 보기 🛓	다운로드 🎿 데이터 저장
	합계	취업자	실업자	비경제활동인구
합계	44,665	26,800	1,153	16,713
	21,975	15,324	626	6,025

1 성별 경제활동인구 KOSIS 집계표 조회 결과입니다.

2 온라인분석시스템을 활용한 집계표 결과입니다.

*15세 이상 인구 = 취업자+실업자+비경제활동인구

*경제활동인구 = 취업자+실업자

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[연령별 경제활동참가율(%)](1/2)

상단의 데이터 분석을 클릭합니다.

2 행 항목에 '연령계층'을 선택한 후

'경제활동인구'를 선택합니다.

④ 분석 항목에 '가중치(천명)'을

년 분석할 통계량으로 '합(%)'를

6 분석데이터에 적용할 필터를

🕖 실행을 통해 분석결과를 확인합니다.

'합계'를 체크합니다.

6 열 항목에 '조사년월'과

선택합니다.

선택합니다.

설정합니다.

MDIS 분석시스템 (한 대	쉐이터추출 🏥 데이터편집 🚺	1 데이터분	석 📦 이용안내	분석시스템 이용 유의시항	자료이용 유의사항	ਰ 로그아웃
집계표생성 기술통계 교차분석 상품	관분석 T-검정 분산분석 회귀분석	추이분석	집계데이터연계			
집계표생성 - 분석대상:경제활동인구조사_경제	활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)_2020 [분석대상	자료는 가중치가 지	동 반영되었습니다]			
◎ 분석설정					•	▲ HTML 다운로드
2 형(Row) 항목을 선택하세요. 💷	분석데이터에 적용할 필터을 선택해 -	주세요 <mark>(최대 5</mark>	7#)			초기하
연령계층						
🗌 동일레벨 🛛 합계						
3 열(Column) 항목을 선택하세요. 💷	조사년월 🔹	포함 🔻	202001			
조사년월 경제활동인구						
🗆 동일레벨 🗆 합계	필터항목을 선택하세요 ▼	•	필터값을 선택하세요			
🚺 분석 항목을 선택하세요(*). 💷						
가중치(천명)	필터항목을 선택하세요 ▼	•	필터값을 선택하세요			
5 분석할 통계량을 선택하세요(°). □ □ 빈도 □ 합 □ 평균 □ 중위수 □ 최소값 □ 최대값 □ 빈도(%) ☑ 합(%)	필터항목을 선택하세요 ▼	•	필터값을 선택하세요			
5. 분석항목의 출력 위치를 선택하세요(*). 🗓	필터항목을 선택하세요 ▼	•	필터값을 선택하세요			
6 분석데이터에 적용할 필터를 설정하세요. ସ ▼ 필터설정	◆ 코드형 항목에서 '포함'은 선택된 필터값을 ◆ 숫자형 항목에서 '=(같음), !=(다름), >(크	을 포함, '제외'는 다), <(작다), >	선택된 필터값을 제외 입니디 =(크거나 같다), <=(작거나 깉	남. □다) 이고, 필트값 입력 후 .	Add를 반드시 클릭	해 주세요.
7 실행					Æ	N장 취소

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[연령별 경제활동참가율(%)](2/2)

1		2020. 01		2			ним гюза
연령계층별	경제활동참가율 (%)	실업률 (%)	고용률 (%)	※ 필터링 : <mark>[조사년윌</mark>] 포함 (202001)			
^ ⊻ -	A V -	►	A V -				
15세 이상 전체	62.6	4.1	60.0	🐠 집계표		그래프 보기 🕹 다운로드	🌲 데이터 저장
15 - 19세	9.1	10.6	8.1				
20 - 24세	47.6	9.3	43.2		202	001	_
25 - 29세	75.2	6.6	70.2	한계	경제활동인구 62.58 %	비경세활용인-	≁ 37.42 %
30 - 34세	79.8	3.5	77.0	15~19 <i>k</i>	9,06 %		90,94 %
35 - 39세	78.2	2.4	76.4	20~24 4	47,63%		52,37 %
40 - 44세	78.9	1.8	77.4	25~29/il 30~34 li	75,18% 79,78%		24,82 %
45 - 49세	80.5	2.1	78.7	35~39All	78,23%		21,77 %
50 - 54세	79.2	2.6	77.2	40~44 <i>k</i> l	78,86 %		21,14 %
55 - 59네	74.1	3.2	71.8	45~49/l	80,46 %		19,54 %
60 - 64세	61.1	3.9	58.7	50~ 544ii 55~ 59/ii	79,20%		20,00 %
65네 이상	32.3	9.9	29.1	60~64 <i>/</i> ∥	61,07%		38,93 %
	02.0	0.0	2011	65세이상	32,32 %		67,68 %

1 연령별 경제활동인구 KOSIS 공표자료의 경제활동참가율(%) 결과입니다.

2 온라인분석시스템을 활용한 집계표 결과입니다.

*경제활동참가율 = 경제활동인구(취업자+실업자)/15세 이상 인구

*15세 이상 인구 = 취업자+실업자+비경제활동인구

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[연령별 실업률(%)](1/2)

MINS 분석시스템	이터추출 🎒 데이터펀컴	집 🚺 🕙 데이터분	석 📄 이용안내	분석시스템 이용 유의사항	자료이용 유의사항	요 로그아웃
집계표생성 기술통계 교차분석 상품	관분석 T-검정 분산분석	회귀분석 추이분석	집계데이터연계			
집계표생성 - 분석대상:경제활동인구조사_경제	발동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)_202(0 [분석대상 자료는 가중치가 7	 동 반영 되었습니다]			
۞ 분석설정					*	HTML 다운로드
2 형(Row) 항목을 선택하세요. 📮 연령계층	분석데이터에 적용할 필터을	을 선택해 주세요 <mark>(최대 5</mark>	; 7])			초기화
□ 동일레벨 ☑ 합계 월(Column) 항목을 선택하세요. 🛄	조사년월	▼ 포함 ▼	202001			
조사년월 경제활동상태 구분	경제활동상태 구분	 ▼ ▼ ± 	취업자 실업자			
4 분석 항목을 선택하세요(*). 🕮	필터항목을 선택하세요	•	필터값을 선택하세요			
가중치(천명)	필터항목을 선택하세요	•	필터값을 선택하세요			
□ 빈도 □ 합 □ 평균 □ 증위수 □ 최소값 □ 최대값 □ 빈도(%) ☑ 합(%)	필터항목을 선택하세요	•	필터값을 선택하세요			
5. 분석항목의 출력 위치를 선택하세요(⁰). 및 ④ 형 ○ 열	◆ 코드형 항목에서 '포함'은 선택 ◆ 숫자형 항목에서 '=(같음), !=(!된 필터값을 포함, '제외'는 다름), >(크다), <(작다), >	- 선택된 필터값을 제외 입니[=(크거나 같다), <=(작거나 같	가. 같다) 이고, 필트값 입력 후	Add를 반드시 클릭히	해 주세요.
 ● 문작네이터에 작용할 필터를 절정하세요. ■ <l< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>স</td><td>장 취소</td></l<>					স	장 취소
7 실행						

 상단의 데이터 분석을 클릭합니다.
 행 항목에 '연령계층'을 선택한 후 '합계'를 체크합니다.

- 영 항목에 '조사년월'과
 '경제활동상태 구분'을 선택합니다.
- 분석 항목에 '가중치(천명)'을 선택합니다.
- 분석할 통계량으로 '합(%)'를
 선택합니다.
- 분석데이터에 적용할 필터를 설정합니다.
- 🕖 실행을 통해 분석결과를 확인합니다.

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[연령별 실업률(%)](2/2)

1		2020. 01	
면령계층별	경제활동참가율 (%)	실업률 (%)	고용률 (%)
A v -	A V -	A 🗸 –	▲
15세 이상 전체	62.6	4.1	60.0
15 - 19세	9.1	10.6	8.1
20 - 24세	47.6	9.3	43.2
25 - 29세	75.2	6.6	70.2
30 - 34세	79.8	3.5	77.0
35 - 39세	78.2	2.4	76.4
40 - 44세	78.9	1.8	77.4
45 - 49세	80.5	2.1	78.7
50 - 54세	79.2	2.6	77.2
55 - 59네	74.1	3.2	71.8
60 - 64세	61.1	3.9	58.7
65네 이상	32.3	9.9	29.1

2 ▲ HTML 다운로드							
※ 필터링 : [조사년휨] 포함 (202001) / [경제활동상태 구분] 포함 (취업자,실업자	ł)						
ЪДЛЯ		그래프 보기 🛓 다운로드 🛓 데이터 저장					
	202	2001					
	취업자	실업자					
합계	95,88 %	4, 12 %					
15~19Al	89,43%	10,57 %					
20~24세	90,73%	9,27 %					
25~29 <i>k</i>	93,41 %	6,59 %					
30~34세	96,52 %	3,48 %					
35~39 <i>H</i> I	97,64 %	2,36 %					
40~44세	98,18%	1,82 %					
45~49 <i>k</i>	97,85%	2,15 %					
50~54 / I	97,44 %	2,56 %					
55~59xII	96,84 %	3, 16 %					
60~64 /	96,12%	3,88 %					
65세미상	90,09 %	<u>9,91 %</u>					

1 연령별 경제활동인구 KOSIS 공표자료의 실업률(%) 결과입니다.

2 온라인분석시스템을 활용한 집계표 결과입니다.

*실업률 = 실업자/경제활동인구(취업자+실업자)

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[연령별 고용률(%)](1/2)

MDIS 분석시스템 😰 데	이터추출 🛍 데이터편집 🚺	원 데이터분	석 🖹 이용안내	분석시스템 이용 유의시항	자료이용 유의사항	요 로그아웃
집계표생성 기술통계 교차분석 상관	판분석 T-검정 분산분석 회귀분석	추이분석	집계데이터연계			
집계표생성 - 분석대상:경제활동인구조사_경제활	발동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)_2020 [분석대상	자료는 가중치가 지	동 반영되었습니다]			
◎ 분석설정					ź	HTML 다운로드
2 형(Row) 항목을 선택하세요. 🗓	분석데이터에 적용할 필터을 선택해 🗄	두세요 <mark>(최대 5</mark>	7#)			초기화
연령계층						
🗆 동일레벨 🗹 합계						
3 열(Column) 항목을 선택하세요.	조사년월 🛛 🔻	포함 🔻	202001			
조사년월 경제활동상태 구분						!
🗆 동일레벨 🗌 합계	필터항목을 선택하세요 🔹	•	필터값을 선택하세요			
🚺 분석 항목을 선택하세요(*). 🛄						
가중치(천명)	필터항목을 선택하세요 ▼	•	필터값을 선택하세요			
5 분석할 통계량을 선택하세요(*). 🗓 - 빈도 🗆 합 🔅 평균 🔅 중위수 - 최소값 🔅 최대값 🔅 빈도(%) 🗹 합(%)	필터항목을 선택하세요 ▼	•	필터값을 선택하세요			
5. 분석항목의 출력 위치를 선택하세요(*). 🛄 ◉ 행 🔵 열	필터항목을 선택하세요 ▼	•	필터값을 선택하세요			
6 분석데이터에 적용할 필터를 설정하세요. ♫ ▼ 필터설정	◆ 코드형 항목에서 '포함'은 선택된 필터값을 ◆ 숫자형 항목에서 '=(같음), !=(다름), >(크	을 포함, '제외'는 다), <(작다), >	선택된 필터값을 제외 입니다 =(크거나 같다), <=(작거나 같	: 다) 이고, 필트값 입력 후	Add를 반드시 클릭(해 주세요.
7 실행					저	장 취소

상단의 데이터 분석을 클릭합니다. 2 행 항목에 '연령계층'을 선택한 후 '합계'를 체크합니다. 6 열 항목에 '조사년월'과 '경제활동상태 구분'을 선택합니다. 4 분석 항목에 '가중치(천명)'을 선택합니다. 년 분석할 통계량으로 '합(%)'를 선택합니다. 6 분석데이터에 적용할 필터를 설정합니다. 🕖 실행을 통해 분석결과를 확인합니다.

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[연령별 고용률(%)](2/2)

1		2020. 01		2				
연령계층별	경제활동참가율 (%)	실업률 (%)	고용률 (%)	※ 필터리·(조사녀왕) 포함 (202001)				TIME 다군포프
A V -	A V -	A V -	A ¥ -					
15세 이상 전체	62.6	4.1	60.0	🐠 집계표		그래프 보기	🛓 다운로드	🌲 데이터 저장
15 - 19세	9.1	10.6	8.1					
20 - 24세	47.6	9.3	43.2			202001		
25 - 29세	75.2	6.6	70.2	· 한계	취업자 60.00 %	실업사 2.58 %	비경세활동안	21-7 37.42 %
30 - 34세	79.8	3.5	77.0	15~19 <i>A</i> I	8,11 %	0,96 %		90,94 %
35 - 39세	78.2	2.4	76.4	20~24 <i>k</i>	43,22 %	4,41 %		52,37 %
40 - 44세	78.9	1.8	77.4	25~294() 30~344()	70,23 %	4,95 %		24,82 %
45 - 49세	80.5	2.1	78.7	35~39 <i>A</i> I	76,39 %	1,85 %		21,77 %
50 - 54세	79.2	2.6	77.2	40~44 <i>k</i> l	77,42 %	1,44 %		21,14 %
55 - 59세	74.1	3.2	71.8	45~49A 50~54A	78,73 %	1,73 %		19,54 %
60 - 64세	61.1	3.9	58.7	55~59XI	71,80 %	2,34 %		25,86 %
65세 이상	32.3	9.9	29.1	60~64 <i>X</i>	58,70 %	2,37 %		38,93 %
		•	'	65세이상	29,12 %	3,20 %		67,68 %

1 연령별 경제활동인구 KOSIS 공표자료의 고용률(%) 결과입니다.

2 온라인분석시스템을 활용한 집계표 결과입니다.

*고용률 = 취업자/15세 이상 인구

*15세 이상 인구 = 취업자+실업자+비경제활동인구

^{경제활동인구조사} 활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[성별/연령별 경제활동인구](1/2)

집계표생성 - 분석대상: 경제활동인구조사 경제	동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공) 2020	- ㅋ 때 군 ㅋ	자료는 가중치가 자	동반영되었습니다			
② 분석설정			. 2 10 11 1			ź	HTML 다운로드
행(Row) 항목을 선택하세요. 및 성별 연령계층 □ 동일레벨 ☑ 한계	분석데이터에 적용할 필터을 ·	선택해 긲	^프 세요(<mark>최대 5</mark> 7	H)			초기화
열(Column) 항목을 선택하세요. 🛄 조사년월 경제활동상태 구분	조사년월	•	포함 🔻	202001			
] 동일레벨 ☑ 합계 분석 항목을 선택하세요(°).	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요			
가중치(천명)	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요			
문구철 중계 중철 단구가에쇼(), 백] 빈도 및 합 (평균 (중위수] 최소값 (최대값 (빈도(%) (합(%)) 부성화용의 충력 의치록 석택하세요(^^ (1)	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요			
행) 열 분석데이터에 적용할 필터를 설정하세요. 🛄	필터항목을 선택하세요	•	-	필터값을 선택하세요			
▼필타설정	◆ 코드형 항목에서 '포함'은 선택된 ◆ 숫자형 항목에서 '=(같음), !=(다	! 필터값을 '름), >(크I	· 포함, '제외'는 다), <(작다), >=	선택된 필터값을 제외 입니다 (크거나 같다), <=(작거나 같	다) 이고, 필트값 입력 후	Add를 반드시 클릭	해 주세요.
실행						T	자 치스

0	상단의 데이터 분석을 클릭합니다.
2	행 항목에 '성별'과 '연령계층'을 선택한 후 '합계'를 체크합니다.
8	열 항목에 '조사년월'과 '경제활동상태 구분'을 선택한 후 '합계'를 체크합니다.
4	분석 항목에 '가중치(천명)'을 선택합니다.
6	분석할 통계량으로 '합'을 선택합니다.
6	분석데이터에 적용할 필터를 설정합니다.
	실행을 통해 분석결과를 확인합니다

활용사례 MD 실습 ① – 온라인분석시스템 : 데이터분석[성별/연령별 경제활동인구](2/2)

1		2020_01				9							
성별	연령계총별	2) 15세이상인구 (천	경제활동인구 (천			비경제활동인구	🔱 십계표				그래	프 보기 🛓 다운로.	드 🔔 데이터 저장
		명)	명)	취업자 (천명)	실업자 (천명)	(천명)							
n v =	• • •	n v	n v	n v	n v				합계		202001		
71	71	44,665	27,952	26, 800	1, 153	16,713			합계	합계	취업자	실업자	비경제활동인구
	15 - 194	2,529	229	205	24	2,300	합계	합계	44,665	44,665	26,800	1,153	16,713
\sim \sim	20 - 24세	2,904	1,382		128	1.521		합계	21,975	21,975	15,324	626	6,025
	6U - 64AN	3,721	2,272	2,184	88	1,449		15~19 <i>k</i>	1,290	1,290	92	12	1,186
	65세 이상	7,942	2,567	2,313	254	5, 375		20~24 <i>k</i> l	1,314	1,314	525	57	732
남자	21	21,975	15, 950	15, 324	626	6,025		25~29 <i>k</i>	1,893	1,893	1,315	108	470
	15 - 19kl	1,290	104	92	12	1, 186		30~34 <i>k</i> ∥	1,722	1,722	1,518	49	155
	20 - 24세	1,314	582	525	57	732	LITL	35~39 <i>k</i> l	2,023	2,023	1,840	33	151
	25 - 29세	1,893	1,423	1,315	108	470		40~44 <i>k</i> l	1,960	1,960	1,792	29	139
	30 - 34세	1,722	1,567	1,518	49	155		45~49 <i>k</i>	2,238	2,238	2,016	50	173
	35 - 394	2,024	1,873	1,840	33	151		50~54 <i>k</i>	2,154	2,154	1,887	40	227
	40 - 444	1,960	1,821	1, 792	29	139		55~59 <i>k</i>	2,127	2,127	1,751	70	305
	45 - 49kil	2,238	2,066	2,016	50	173		60~64 <i>k</i>	1,831	1,831	1,261	67	503
	50 - 544	2, 154	1,927	1,887	40	227		65세이상	3,423	3,423	1,327	112	1,984
	55 - 59M	2,127	1,821	1,751	70	306		합계	22,691	22,691	11,476	526	10,689
	60 = 64kl	1,831	1,329	1,261	67	503		15~19 <i>k</i>	1,239	1,239	113	13	1,114
	65세 이상	3, 423	1,439	1, 327	112	1,984		20~24 <i>k</i> l	1,590	1,590	730	71 📕	789
여자	21	22,691	12,002	11,476	526	10,689		25~29 <i>k</i> ll	1,662	1,662	1,181	68	412
	15 - 19kl	1,239	126	113	13	1,114		30~34 <i>k</i> ll	1,552	1,552	1,003	42	507
	20 - 24세	1,590	801	730	~ 11	789		35~39 <i>k</i> ll	1.900	1,900	1.158	39	704
\sim		1,662	1,249	1,181	68	412							

1 성별•연령별 경제활동인구 KOSIS 공표자료의 조회 결과입니다.

2 온라인분석시스템을 활용한 집계표 결과입니다.

*15세 이상 인구 = 취업자+실업자+비경제활동인구

*경제활동인구 = 취업자+실업자

교육 내용

MDIS 실습(경제활동인구조사 MD 활용)

- 활용 사례(온라인분석 시스템 활용 기초)

- 활용 사례(온라인분석 시스템 활용 심화)

東亞日報 2019년 08월 28일 (수) 12면 사회 밀려난 실직자 80만명… 상용직 실업 늘어 質도 나빠졌다 기준 실업자와 비경제활동인구 중 올 상반기 늘었다. 계약기간이 1년 이상인 상용직은 상대 달 경제활동차가율은 64%로 작년 같은 달보다 상반기 비자발적 실직 8년만에 최다 비자발적 실직 추이 단위: 명 적으로 안정적인 일자리에 속한다. 이런 상용 0.4%포인트 올랐다. (1~6월) 실직한 사람은 212만1398만 명이다. 상반가(1~6월) 기준, 괄호는 전체 실직자 대비 비중(%) 서울 마포구의 한 베트남음식점에서 매장관 이 가운데 직장 휴·폐업, 조기퇴직, 정리해고, 직에서 밀린 근로자 수가 2017년만 해도 11만 전문가들은 경제활동인구가 늘어난 것을 반 80만 1106 리를 하던 박모 씨(36)는 올 5월 일을 그만둬야 사업 부진 등의 이유로 본인의 의사와 무관하게 5564 명 선이었던 점을 감안하면 최근 2년 동안 '실 드시 긍정적으로 보긴 어렵다고 했다. 지금처럼 (31,6) 69만 (37.5) 68만) 6472 (30.9) 했다. 월 8000만 원에 이르던 가계 매출이 1년 일자리를 잃은 비자발적 실직자는 79만5564명 업의 질'도 악화된 셈이다. 이는 경영사정이 나 경기가 나쁠 때는 가장의 소득이 줄어 다른 가 4016 (30.8) 62만 7317 (31.4) 만에 반 토막 나자 사장은 박 씨를 내보내고 직 으로 지난해보다 14% 늘었다. 이 같은 상반기 빠진 회사들이 대규모 감축에 나서고 있는 영 족 구성원까지 구직에 나서는 '부가노동자 효 접 매장을 관리하기로 했다. 박 씨는 실업급여 기준 비자발적 실직자는 2011년 80만1106명 이 향으로 풀이된다. 5년간 다닌 의류무역회사에 과'가 나타났을 가능성이 크다는 것이다. 유경 후 8년 만에 가장 많았다. 전체 실업자 대비 비 준 한국기술교육대 교수(전 통계청장)는 "지금 를 받으며 일자리를 알아보고 있지만 재취업 서 이달 권고사직을 당한 이모 씨(32·여)는 2011 2013 2015 2017 2019년 은 쉽지 않았다. 그는 "경기가 나쁘다 보니 다 자발적 실직자 비중은 37,5%로 관련 통계가 집 자료: 통계청, 자유한국당 추경호 의원실 "200명 규모 회사에서 한꺼번에 30여 명이 나 은 고용시장이 좋아져서라기보다 삶이 더 팍팍 왔다"며 "같은 업계 다른 회사들도 비슷한 분 들 직원을 줄이려고만 하지 뽑질 않는다. 그나 계된 2000년 이후 가장 높았다. 해진 결과로 봐야 할 것 같다"고 했다. 마 나오는 일자리는 대부분 단기 시급제뿐"이 비자발적 실직자는 경기 악화가 고용시장에 위기"라고 했다. 정부가 노인과 청년 대상 공공일자리를 늘리 회사 폐업-정리해고 증가 영향 이처럼 생계 터전에서 밀려난 이들이 늘면서 라고했다 미친 부정적 영향을 가장 잘 보여주는 지표로 면서 구직활동에 나서는 사람이 덩달아 증가한 쫓겨난 상용직 1년새 32% 껑충 꼽힌다. 건강, 육아, 나이, 처우 불만 등의 본인 영향이 분명 있지만 대부분 세금으로 만든 단 박 씨처럼 올 상반기(1~6월) 회사가 문을 닫 고용시장이 회복되고 있다는 정부의 평가가 무 거나 정리해고로 직원을 감축하는 등의 이유로 사정으로 일을 그만둔 것이 아니라 어쩔 수 없 색하다는 지적이 나온다. 기획재정부는 14일 기 일자리라 지속 가능하지 않다는 한계도 있 "삶 팍팍해져 경제활동인구 증가 일자리를 잃은 사람이 80만 명에 육박한 것으로 이 밀려난 사람들이기 때문이다. 그만큼 생계 '7월 고용동향'에 대한 참고자료를 통해 최근 고 다. 추 의원은 "정부는 민간의 투자를 늘리고 정부. 고용시장 회복 해석은 착시 나타났다. 위협을 받는 사람이 많아졌다는 뜻이다. 용률과 실업률이 동반 상승하는 건 경제활동참 황력을 높이는 방향으로 경제정책을 빨리 전화 상반기 상용직으로 일하다 원치 않게 그만둔 27일 자유한국당 추경호 의원실이 통계청 마 가자가 늘어 노동시장이 전반적으로 활력을 보 해야 하다"고 지적했다 이크로데이터를 분석한 결과에 따르면 지난달 사람은 19만608명으로 작년 상반기보다 31.9% 였기 때문이라는 긍정적인 해석을 내놨다. 지난 세종=주애진 기자 jaj@donga.com 35.9 X 12.5 cm 19

^{경제활동인구조사} 활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 보도기사 만들어보기 (기사스크랩 확인)

활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 보도기사 만들어보기 (KOSIS 공표 확인)



활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 데이터추출

이를 입력하세요 검색	 ◆ 설명자료 321 ▲ □ □자료이용시 주의사항 ○ □조사표 	₩ □설계서/코드집	✓ 전체선택 ● 보고서/지정서	츠 선택 다운로드		
의 이구·가구 고용·임금 또경제활동인구조사 读2019	 ● 전체항목 57건 건호 형태 · 한호 형태 	^	3 선택항목 8건 값색 번호 형태 장목 ▲	항목조건값	분석용 자료주	⁵ 출
□ 5월_고령충부가조사(시계열장	□ 1 코드 <u>동, 읍면부</u>		□ 1 코드 종사상지위	+ 입력		
- 3 5월_청년충부가조사(시계열 7	2 코드 가구주와의 관계		2 문자 일을 그만둔 시기(이직시기, 연월)	+ 입력	통계항목명	경제확동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)
·····································	3 코드 성별		□ 3 코드 직장을 그만둔 사유	+ 입력	0.1010	Cuile O F Land F Fulare (roose Vuile)
B 2017	□ 4 문자 출생년도(YYYY)		□ 4 코드 전직 종사상지위	+ 입력	프로젝트명*	경제활동인구조사
B 📄 2016	5 코드 <u>교육정도</u>	>	5 문자 조사년월	+ 입력	(온라인 폴더명)	0 12021-1
2015	<u>6 코드 계열</u>	<	6 코드 연령계층	+ 입력	이유모저*	하수여그 미 노모자세 🗸
 D 2014 D 2014 D 2014 	7 코드 <u>수학여부</u>		7 숫자 승수(Weight)		N944	역물한다 및 산군역/8 🔹
■ □지역별고용조사(시계열 보정후)	□ 8 문자 졸업년도		8 코드 경제활동상태 구분	+ 입력	이용목적 내용*	경제화동이구 트성부성
🖲 🦲 직종별사업체노동력조사	□ 9 코드 <u>혼인상태</u>				101110	
물가·가계	□ 10 코드 <u>지난주 취업여부</u>				추출자료명*	경제활동인구조사 경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)
고건·복시	□ 11 코드 <u>지난주 무급가족일 여부</u>					
·····································	□ 12 코드 <u>일시휴직 여부</u>				- 제공데이터는 비	밀유지를 위하여 통계적 노출관리 기법 이 적용될 수 있습니다.
건설·주택·토지	□ 13 코드 일시휴직 사유	~			- 선택하신 항목 수	= 및 자료의 양에 따라 추출 시간이 길어질 수 있습니다.
교통·정보통신 >			4	心、분석용 자료추출	- 분석용 데이터의	보관주기는 30일 입니다. 30일 경과 시 시스템에서 자동 삭제됩니다.
	[35208] 대전광역시 서구 정사로 189 (둔산동, 정부대 Copyright Statistics Korea.	현정사 3동) 통계청 : 042-481-243 All rights reserved since 2018.	1(2437), 042-487-5402			확인 취소
상단의 데이티	ㅣ 추출을 클릭합니다.					
원하는 데이티	를 선택합니다. <mark>ex) 고용</mark> ∙	임금→ 경제	활동인구조사→ <mark>20</mark> 19 →	경제활동인구	조사 _연간자	료2(2000~)(제공)

활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 데이터편집(1/3)

È d' au ca qua É d' d' d' d' d' No State No State State No State State State No State State State State No State State State State State No State State <th>. 편</th> <th>집자료</th> <th>정보</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	. 편	집자료	정보				
V SVSU V V SPRS		분석	프로젝트명 경기	제활동인구조시	ł	분석 대상자료명	
● 2 ● 数号剪 ● 4 ● 1 <) 항	목정보					
1 冬水3和 五5 + 9萬 2 98 그 12 도 시기(이직 日本 + 98萬 2 3 지장을 그 12 도 사기 五5 + 98萬 2 4 전지 중 사건되 五5 + 98萬 2 5 조사건물 - 40萬 + 98萬 2 5 조사건물 - 40萬 + 98萬 2 5 조사건물 - 40萬 - 40萬 2 6 · 98月 · 40萬 - 40萬 2 7 · 64(wight) · 5. · 198 3 · 7. · 64(wight) · 5. · 198 · • 2**** · 10 甘2* · 10 ± · 10 ±		연번	항목명	형태	필터링		
○ ○	1	1	종사상지위	코드	+ 입력	Microdata Intergrated Service	
133 名珍 그만든 사유코 二1 + 만력142 지 조 사 전 위고 1 + 만 력15조 사 선 위고 1 + 만 력162 연 위 계2 1 + 만 력176 수 (Weight)5 1 + 만 ਥ111 + 만 1	1	2	일을 그만둔 시기(이직	문자	+ 입력		
4 전직 종사상지위 五 + 입력 5 조사년월 문자 + 입력 6 연경계층 五 + 입력 7 중수(Weight) 元 + 입력 6 경제활동상태구분 五 + 입력	•	3	직장을 그만둔 사유	코드	+ 입력		
○ ○		4	전직 종사상지위	코드	+ 입력		
● ●	1	5	조사년윌	문자	+ 입력		
⑦ ☆ ☆ ☆ ☆ ▷ ▷ ▷ ▷ ▷ ▷ ▷ ▷ ▷ ▷ ▷ ▷ ▷ ○ ▷ ○	1	6	연령계층	코드	+ 입력	MDIS로	
⑧ 8 경제활동상태 구분 코드 + 입력 • 항목생상 □ 미리보기 □ 미리보기	1	7	승수(Weight)	숫자		통계청 및 통계 폭넓게 제공하	
• 항목생성 □ 미리보기 □ □ □	1	8	경제활동상태 구분	코드	+ 입력		
	+) e	목생성			🔲 미리보기		
	사	로운	은 변수를 추기	· 하기 우	해 항목생	성을 클릭합니다.	
비금은 벼스를 초기하기 이해 하모새서의 크리하니다.	ሻ	127	- 긴구글 구/		141 878	3 ㅋ ㅋ 집 니 니.	

활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 데이터편집(2/3)

신규 형	항목 관리			× ※ 7개월 평균 예시	
0 7	존항목 목록		0	숫자·문자형 향목 숫자·문자형 항목	
순번	항목	형태	2 2	신규항목명 가중치(천명)	
1	종사상지위	코드	6	신규항목형태 숫자형 🗸	
2	일을 그만둔 시기(이직시기, 연월)	문자	Ā	조건식 ※ 참조항목를 추가하려면 :를 입력, 함수를 추가 하려면 @를 입력하세요	
3	직장을 그만둔 사유	코드	2	/1000 조건식 ※ 참조항목를 추가하려면 :를 입력, 함수를 추가 하려면 @를 입력	하세요
4	전직 종사상지위	코드	1	1/7000	
5	조사년월	문자	6		
6	연령계증	코드	2		
8	경제활동장대 구문	고드	1		
				* · / x () 병합 분리 검증 저장	
● ₹	l규항목 목록			조건식 압력 안내 - 조건식 창에 콜론(:) 압력: 항목목록에서 참조항목 선택 - 조건식 창에 At(@) 인력: 항수목록에서 사용할 항수 선택	검증 저장
순번	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100	E	- 기본 연산식 예시 : 조건식 창에 ex) 변수/1000 연산식 입력 하수 사용 안내 너너 거 그 로 쳐 며 다이크, 너 그 이 해	
9-1	. 가중치(천명)	÷	자	- 병합 : CONCAT(항목, 항목) 또는 조건식 기호 (항목)항목)를 이용 가능 문자 걸 따들 신당인 뒤도 모기 위애	
(+)	신규항목 생성	- 2	ł <mark>제</mark>	- 문리 : SUBSTR(항목, 지적숫자, 팥숫자) 가중치 안내 - 변수별로 적용되는 가중치가 다른 경우, 동일 가중치가 적용되는 변수끼리만 식이 가능합니다.	다.
1	숫자·문자형 항목을	선택힡	니디		
0	시그하모면은 이려히				
2		-1-1.			
6	'신규항목형태'를 숫기	자형으	.로 신	택합니다.	

④ 분석결과를 천명단위로 보기 위해 1/1000을 입력한 후, 저장합니다.

활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 데이터편집(3/3)

	프로젝트명 (온라인 폴더명)	경제활동인구조사	
	분석대상자료명	경제활동인구조사_경제활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)	
	덮어쓰기 여부		
	이용목적*	학술연구 및 논문작성 ✓	
	이용목적 내용*	경제활동인구 특성분석	
	편집자료명*		
	- 제공데이터는 비 - 미리보기는 샘플 마스킹 적용범위	밀유지를 위하여 <mark>통계적 노출관리 기법</mark> 이 적용될 수 있습니다. 조회 결과로 분석용 자료 추출 및 내보내기 한 결과자료와 가 다를 수 있습니다.	
		확인 취소	
 오른쪽 하단의 '편집자료 저장'을 클릭 기존자료에 덮어쓰기 할 경우 '덮어스 	릭하여 추출을 스기 여부'를 체	진행합니다. 크하고 확인을 클릭합니다.	

활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 상반기 실직자(1/2)

NDIS 분석시스템	데이터추출 🏦 데이터	편집 🚺	🕙 데이터분석 🖹	(상단의 데이터 분석을 클릭합니다.
집계표생성 기술통계 교차분석 상 집계표생성 - 분석대상:경제활동인구조사_경제	관분석 T-검정 분산분석 활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)_2	회귀분 2019 [분석[석 추이분석 내상 자료는 가중치가 자동 반영되었습니다]	•	분석 항목에 '가중치(천명)'을 선택합니다.
 한 분석설정 1. 행(Row) 항목을 선택하세요. 전택 안됨 	Microdata Intergrated Service			•	분석할 통계량으로 '합'을 선택합니다.
 □ 동일레벨 □ 합계 2. 열(Column) 항목을 선택하세요. 	분석데이터에 적용할 필터을 선택해 :	주세요(최대	초기화 ·	4	분석데이터에 적용할 필터를
선택 안됨 □ 동일레벨 □ 한계	조사년월 🗸	포함 ▼	201907		설성합니다.
2 분석 항목을 선택하세요(*). 段	경제활동상태 구분 ▼	포함 ▼	실업자 비경제활동인구	e	실행을 통해 분석결과를 확인합니다.
가중치(천명)	일을 그만둔 시기(이직시기, 연월) ▼	포함 🔻	201901 201902 201903 201904 201905 201906		
· 문석할 통계량을 선택하세요(*). ② · 빈도 · · · · · · · · · · · · · · ·	필터항목을 선택하세요 ▼	-	필터값을 선택하세요		
5. 분석항목의 출력 위치를 선택하세요(*). 🗳	필터항목을 선택하세요 ▼	•	필터값을 선택하세요		
● 행 ○ 별	◆ 코드형 항목에서 '포함'은 선택된 필터값: ◆ 숫자형 항목에서 '=(같음), !=(다름), >(크	을 포함, '제외' .다), <(작다), :	= 선택된 필터값을 제외 입니다. ·=(크거나 같다), <=(작거나 같다) 이고, 필트값 입력 후 Add를 반드시 클릭해 주세요.		
▼ 필터설정			저장 취소		
1 실행]				

^{경제활동인구조사} 활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 상반기 실직자(2/2)

	▲ HTML 다운로드
※ 필 <mark>터링</mark> : [조사년윌] 포함 (201907) / [경제활동상태 구분] 포함 (실업자,비경제활동인구) / [일을 그만둔 시기(이 ²	직시기, 연물)] 포함 (201901,201902,201903,201904,201905,201906)
● 집계표	그래프 보기 📥 다운로드
가중치(천명)(합)	2,121

※ 필터링 표시를 통해 필터설정을 확인할 수 있습니다. 2019년 7월 기준 실업자와 비경제활동인구 중 2019년 상반기(1월~6월) 실직자는 2,121천명으로 나타났습니다.

활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 상반기 비자발적 실직자(1/2)



 2 열 항목에 '전직 종사상지위'를 선택 후, '합계'를 선택합니다.
 3 분석 항목에 '가중치(천명)'을 선택합니다.
 4 분석할 통계량으로 '합'을 선택합니다.
 5 분석데이터에 적용할 필터를 설정합니다.
 ※ 비자발적 사유 필터추가

상단의 데이터 분석을 클릭합니다.

실행을 통해 분석결과를 확인합니다.

796천명이며, 상용직으로 일하다 비자발적으로 그만둔 사람은 191천명으로 나타났습니다.

2019년 7월 기준 실업자와 비경제활동인구 중 2019년 상반기(1월~6월) 비자발적 실직자는

※ 필터링 표시를 통해 필터설정을 확인할 수 있습니다.

경제활동인구조사

🕛 집계표 그래프 보기 📥 다운로드 고용원이 있는 자영 고용원이 없는 자영 상용근로자 합계 임시근로자 일용근로자 무급가족종사자 업자 업자 가중치(천명)(합) 796 191 220 270 21 761

📥 HTML 다운로드

18

※ 필터링 : [조사년월] 포함 (201907) / [경제활동상태 구분] 포함 (실업자,비경제활동인구) / [일을 그만둔 시기(이직시기, 연월)] 포함 (201901,201902,201903,201904,201905,201906) / [직장을 그만둔 사유] 포함 (직장의 휴업, 폐업,명예, 조기퇴직, 정리해고,임시 또는 계절적 일의 완료,일거리가 없어서 또는 사업경영 악화)

활용사례 MD 실습 ② – 온라인분석시스템 : 상반기 비자발적 실직자(2/2)

활용사례 MD 실습 ③ – 온라인분석시스템 : 보도기사 만들어보기 (기사스크랩 확인)

2019년 09월 17일 (화) 10면 종합

한국일보

일자리 정책 드라이브, 고령층만 덕 봤다

이렇다 보니 근로 여건이 상대적으로 나은 상용직(계약 1년 이상) 일자리도 고령층에 집중되는 현상이 벌어지고 있 다. 상용직 취업자는 △6월 38만8,000명 △7월 43만8,000명 △8월 49만3,000명 늘 어나며 꾸준히 증가 추세에 있다. 정부가 최근 고용동향 발표 때마다 "고용의 질 개선 흐름이 지속되고 있다"고 평가하는 주요 근거다.

그런데 올해 1~7월 통계청 경제활동 인구조사 원자료(마이크로데이터·8월 자료는 미공표)에 따르면, 60세 이상 인 구의 상용직 취업자는 전년 동기 대비

늘어나이 기간 전체 증가분의 약 30%를 차지한다. 지난해 같은 기간 전체 상용직 취업자 중 60세 이상이 6.5%에 불과한 점을 감안하면, 일자리 질 개선도 고령층 위주로 진행된 셈이다. 이에 대해 기재부 관계자는 "고령층 취 업자가 크게 늘면서 상용 취업자도 함께 증가한 것으로 보인다"며 "보건·사회복 지 서비스업에서 노인 일자리가 많아진 것도 영향을 미쳤다"고 말했다.

세종=손영하기자

17.9 X 15.6 cm

이 22만명에 이른다. 청와대가 전날 "금 년도 취업자 증가 규모는 20만명을 상당 폭으로 상회할 것으로 전망된다"고 한껏 고무된 목소리를 낼 정도다.

문제는 이 같은 고용 개선이 일부 연령 대에 집중돼 있다는 점이다. 1~8월 65세 이상 취업자는 월평균 전년 대비 21만명 증가해 전체 증가분의 84.3%를 차지했 다. 여기에 60~64세까지 포함하면 고령 층 취업자가 35만5,000명에 달해 전체 증 가분을 훌쩍 넘어서게 된다. 15~59세 취 업자 수는 오히려 지난해보다 10만명 이 상 감소했다는 뜻이다.

이처럼 고령 취업자가 1년 사이 급격하 게 증가한 근본적인 원인은 인구구조 변 화에 있다. 통계청에 따르면 지난달 전체 인구가 전년 동기 대비 33만5,000명 증가 하는 사이 65세 이상은 32만8,000명, 60세 이상은 55만6,000명 늘어났다. 15~59세 인구는 줄어들고 60세 이상만 빠른 속도 로 증가하고 있으니, '60세 이상이면서 취업자'인 사람도 함께 많아진 것이다. 여기에 정부가 대규모 예산을 투입해 만 들어낸 '노인 일자리'도 영향을 미쳤다.

월 평균 취업자 24만9000명 작년보다 2배 이상 늘었지만 증가분의 84%가 65세 이상

올해 들어 고용 사정이 나아지고 있다 지만 늘어난 취업자의 대부분은 65세 이 상 노인이 차지하는 것으로 나타났다. 정 부의 적극적인 일자리 정책이 노인빈곤 문제 해결로 이어지고 있다는 뜻이지만, 반대로 나머지 연령층에서 고용이 개선 되지 않고 있다는 신호이기도 하다. 특히 정부가 성과로 내세우는 '질 좋은 일자 리'증가의 상당 부분도 고령층에 집중 된 것으로 분석됐다.

16일 통계청에 따르면 올해 1~8월 월 평균 취업자는 지난해 같은 기간보다 24 만9,000명 늘어났다. 월평균 9만7,000명 에 그쳤던 작년보다 두 배 이상 증가한 것으로, 작년 말 정부가 전망했던 올해 취업자 증가 규모 15만명은 물론이고 지 난 7월 상향조정한 20만명도 넘어섰다. 기저효과가 크게 작용했던 8월(45만 5,000명)을 제외하더라도 월평균 증가폭

활용사례 MD 실습 ③ – 온라인분석시스템 : 보도기사 만들어보기 (KOSIS 공표 확인)



활용사례 MD 실습 ③ – 온라인분석시스템 : 데이터편집(1/3)

★ 4 ± 2 4 ± 2 ↓ 4 ± 2 4 ± 2 ↓ 4 ± 2 4 ± 2		● 전치료 정보	 ♥ 전치료 정보 ▶ 현 대 교호 계 (1) ▶ 한 영국 JU ▶ 한 영국 JU ▶ 한 행국 JU ▶ 한 행국 JU ▶ 한 행 (1) ▶ 한 10 ▶ 한 10	 ♦ RUAR dS ▲ A uz ata B A mage Deract A uz ata B A uz ata B<!--</th--><th>Mic</th><th>1</th><th>) S</th><th>. 분석시스템</th><th></th><th>(학) 데이</th><th>티추출</th><th>1 데이터편집</th><th>🕙 데이터분석</th><th>🖹 이용안내</th>	Mic	1) S	. 분석시스템		(학) 데이	티추출	1 데이터편집	🕙 데이터분석	🖹 이용안내
Product Product Product Image: Product of the	 New New New New New New New New New New	Image: Structure Other interpreted Service Image: Structure Image: Structure Image: Structu	Image: State of the state	• State • State • State) 편	[십사5 분석	료 성보 프로젝트명	경제화동의	구조사				분석 대상자료명
• 2 9	● 2世 ● 3 ● 3 ● 3 ● 3 ● 3 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1 ● 1	● 2世 ● 3年99 ● 4 ● 24 ● 1 ● 54/874 □ 5 ● 19 ● 2 ● 20 - 20 - 54 / 10(00 ● 24 ● 19 ● 3 ● 30 - 20 - 54 / 40 □ 6 ● 19 ● 4 ● 20 - 36 / 40 - 40 ● 19 ● 19 ● 5 ● 24 - 24 / 40 ● 19 ● 19 ● 5 ● 24 - 24 / 40 ● 19 ● 19 ● 6 ● 26 - 36 / 40 ● 19 ● 19 ● 7 ● 74 - 64 / 40 ● 19 ● 19 ● 7 ● 64 / 40 ● 19 ● 19 ● 7 ● 74 / 40 ○ 19 ● 19 ● 7 ● 74 / 40 ○ 19 ● 19 ● 7 ● 74 / 40 ○ 19 ● 19 ● 7 ● 74 / 40 ○ 19 ● 19 ● 19 ● 19 ● 19 ● 19 ● 10 ● 19 ● 19 ● 19 ● 10 ● 19 ● 19 ● 19 ● 10 ● 19 ● 19 ● 19 ● 10 ● 19 ● 19 ● 19 ● 10 ● 19<	● 20 ● 3999 ● 10 ● 2019 ● 1 ● 7407 ● 10 ● 10 ● 10 ● 10 ● 2 ● 20 - 205 A/1(00 ● 20 ● 10	● 20 ● 399 9 個 ● 26 個 ● 1 ● 740 和 日本 ● 9 個 ● 2 ● 2 日 20년 A/7(01, 日本 ● 9 個 ● 3 ● 750 - 20년 A/7(01, 日本 ● 9 個 ● 4 ● 730 - 20년 A/7(01, 日本 ● 9 個 ● 3 ● 740 - 20년 - 201 ● 140 ● 3 ● 740 - 201 ● 140 ● 3 ● 740 - 201 ● 140 ● 3 ● 740 - 201 ● 140 ● 3 ● 740 - 201 ● 140 ● 3 ● 740 - 201 ● 140 ● 10121 ● 10121	•	힝	목정보	보 고 1 - 0	011202	1 1				2 1 10 1 - 0
1 종사상지위 코丘 + 압력 2 월을 그만둔 시기(이직 문자 + 압력 2 3 지장을 그만둔 사유 코드 + 압력 2 4 전직 종사상지위 코드 + 압력 2 5 조사년월 코드 + 압력 2 6 연회계층 코드 + 압력 2 7 승수(Weight) 코드 + 압력 2 3 지자들한 - 七 한 미러기 - 七	・ 1 종사성지위 五 + 일력 ● 2 일을 그만둔 시기(이직 문자 + 일력 ● 3 직장을 그만둔 사유 코드 + 일력 ● 4 전직 증사상지위 코드 + 일력 ● 4 전직 증사상지위 코드 + 일력 ● 5 조사 년월 문자 + 일력 ● 6 연령계층 코드 + 일력 ● 7 승수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 일력 ● 항목생장 ● 미리보기 ● ● 상단의 데이터 편집을 클릭합니다. ● ● ● ● ●	1 高小谷지위 五丘 + 24 2 <	1 高小谷지위 五匹 + 일력 2 일을 그만둔 시기(이직 문자 + 일력 2 3 직장을 그만둔 사유 五匹 + 일력 2 4 전직 증사상지위 五匹 + 일력 2 5 조사년월 문자 + 일력 2 6 연령계증 五匹 + 일력 2 5 조사년월 문자 + 일력 2 6 연령계증 五匹 + 일력 2 7 승수(Weight) 숫자 - 3 경제활동상태 구분 五匹 + 일력 - 3 경제활동상태 구분 코匹 + 일력 - 3 경제활동상태 구분 그 - - - 3 경제활동상태 구분 코匹 + 일력 - - - 3 경제활동/3 - - - - - - 3 경제활동/3 - - - - - - - 3 · - - - - - - - - - <th>1 ● 小公和 豆 + 20 2 <t< th=""><th></th><th></th><th>연번</th><th>항목명</th><th>형</th><th>태 필</th><th>터링</th><th></th><th></th><th></th></t<></th>	1 ● 小公和 豆 + 20 2 <t< th=""><th></th><th></th><th>연번</th><th>항목명</th><th>형</th><th>태 필</th><th>터링</th><th></th><th></th><th></th></t<>			연번	항목명	형	태 필	터링			
2 9을 그만든 시기(이직 문자 + 9력 3 직장을 그만든 사유 코드 + 9력 4 진직 증사상지위 코드 + 9력 6 연경계층 코드 + 9력 7 승수(Weight) 코드 + 9력 • 3 전체 활상태 구분 고드 + 9력 • **** •**** •**** •*****	2 28 그만둔 시기(이직 문자 + 입력 2 3 직장을 그만둔 사위 코도 + 입력 2 4 전직 증사상지위 코도 + 입력 2 6 연경계층 코도 + 입력 2 7 승수(Weight) 숫자	2 9을 그만둔 시기(이직 문자 + 29 2 3 직장을 그만둔 사위 코도 + 29 2 4 전직 증사상지위 코도 + 29 2 4 전직 증사상지위 코도 + 29 2 5 조사년월 문자 + 29 2 6 연경계증 코도 + 29 2 7 승수(Weight) 숫자	2 일을 그만든 시기(이직 문자 + 일력 2 3 직장을 그만든 시기(이직 문자 + 일력 2 4 전직 증사상지의 코드 + 일력 2 5 조사년월 문자 + 9 명력 2 5 조사년월 문자 + 9 명력 2 6 연령계층 코드 + 9 명력 2 7 승수(Weight) 숫자 - 2 8 경제활동상태 구분 코드 + 9 명력 1 미리보기 - 미리보기 - * 양무성/ - - - - · 양 · 양 · 양 - - - - · 양	2 9월 그만둔 시기(이직 문자 4 104 2 3 직장용 그만둔 사유 코도 + 104 2 4 전직 증사성지위 코도 + 104 2 6 연령계층 코도 + 104 2 6 연령계층 코도 + 104 2 7 승수(Weight) 숫자		√	1	종사상지위	코	⊑ +	입력	Microdata Intergrated Servi	ice	
③ 4 私公 每 小 公 和 不 不 不 不 如 如 如 如 如 如 如 如 如 如 如 如 如 如 如	③ 4 3 4 5 2 - 만 전 사유 五 4 2 4 ④ 4 전직 종사상지위 五 4 2 4 ④ 5 조사년월 문자 4 2 4 ④ 6 연령계층 五 4 2 4 ④ 6 연령계층 五 4 2 4 ④ 7 중수(Weight) 숫자 ④ 8 경제활동상태 구분 五 4 2 4 ● 1 3 2 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 2 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 2 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 2 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 2 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 2 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 2 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 2 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 3 4 1 4 2 4 ● 1 4 4 1 4 2 4 ● 1 4 4 1 4 2 4 ● 1 4 4 1 4 2 4 ● 1 4 4 1 4 2 4 ●	③ 3 직장을 그만둔 사유 코드 + 2백 ④ 4 진직 종사상지위 코드 + 2백 ④ 5 조사년월 문자 + 2백 ④ 6 연령계층 코드 + 2백 ④ 7 승수(Weight) 숫자 - ④ 3 경제활동상태구분 코드 + 2백 ● 항목성 • 10억 ● 항목성 • 10억 ● 하는 • 10억 ● 하는 • 10억	③ 직장을 그만둔 사유 코드 + 일력 ④ 4 전직 종사상지위 코드 + 일력 ④ 5 조사변월 문자 + 일력 ④ 6 연령계증 코드 + 일력 ④ 6 연령계증 코드 + 일력 ④ 7 승수(Weight) 숫자	3 직장을 그만둔 사유 코도 + 일력 2 4 전직 증사상지위 코도 + 일력 2 5 조사년월 문자 + 일력 2 6 연령계층 코도 + 일력 2 7 승수(Weight) 숫자 - 2 8 경제활동상태 구분 코도 + 일력 2 7 승수(Weight) 숫자 - 3 직접 활동상태 구분 코도 + 일력 - 3 정적활동상태 구분 코도 + 일력 - 3 전자 등 현숙/801 - - - 3 전자 등 현숙/801 - - - 3 전 10 디터 편집을 클릭합니다. - - - 상단의 데이터 편집을 클릭합니다. - - - - 서로운 변수를 추가하기 위해 항목생성을 클릭합니다. - - - -		1	2	일을 그만둔 시기((이직 문	자 +	입력			
● ●	● ▲ 私 적 종사상지위 코드 + 9 명 ● 5 조사년월 문자 + 9 명 ● 6 연령계층 코드 + 9 명 ● 6 연령계층 코드 + 9 명 ● 7 승수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 9 명 ● 9 당육생성 - - - ● 항육생성 - - - ● 항육생성 - - - ● 장당당의 데이터 편집을 클릭합니다. - -	● 4 전적 종사상지위 코도 + 알력 ● 5 조사년월 문자 + 알력 ● 6 연령계층 코도 + 알력 ● 7 승수(Weight) 숫자 MDISE ● 8 경제활동상태 구분 코도 + 알력 ● 항 약육생성 미리보기 미리보기	④ 4 전직 종사상지위 코드 + 압력 ● 5 조사년월 문자 + 압력 ● 6 연령계층 코드 + 압력 ● 7 승수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 압력 ● 항목생상 ● 미리보기 ● 미리보기 상단으의 데이터 편집을 클릭합니다. 새로운 변수를 추가하기 위해 항목생성을 클릭합니다.	● 4 전직 종사성지위 코도 + 일력 ● 5 조사년월 문자 + 일력 ● 6 연령계층 코도 + 일력 ● 7 승수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코도 + 일력 ● 8 경제활동상태 구분 코도 + 일력 ● 8 7 - - - ● 8 7 - - - ● 3 경제활동상태 구분 코도 + 일력 ● 1 미리보기 - - - ● 항무성성 - - - - - ● 항무성성 - - - - - - ● 항무성성 -<		1	3	직장을 그만둔 사	유코	<u>+</u>	입력			
● 1 ○ 24月 ○ 1 ● 1 <	▼ 5 조사년월 문자 + 일력 ● 6 연령계층 코드 + 일력 ● 7 승수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 일력 ● 항육생상 ● 미리보기 ● ● 항육생상 ● 미리보기 ● ● 항육성 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● </td <td>● ○</td> <td>● 5 조사변활 문자 + 일력 ● 6 연령계층 코드 + 일력 ● 7 승수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 일력 ● 9 3 경제활동상태 구분 코드 + 일력 ● 9 9 9 1 1 ● 9 9 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 ● 9 1 1 1 1 ● 9 1 1 1 1 ● 9 8 1 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 ● <</td> <td>● 5 조사년월 문자 + 일력 ● 6 연경계층 코드 + 일력 ● 7 승수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 일력 ● 8 7 - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ●</td> <td></td> <td>1</td> <td>4</td> <td>전직 종사상지위</td> <td>코</td> <td>⊑ +</td> <td>입력</td> <th></th> <td></td> <td></td>	● ○	● 5 조사변활 문자 + 일력 ● 6 연령계층 코드 + 일력 ● 7 승수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 일력 ● 9 3 경제활동상태 구분 코드 + 일력 ● 9 9 9 1 1 ● 9 9 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 ● 9 1 1 1 1 ● 9 1 1 1 1 ● 9 8 1 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 1 1 1 ● 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 ● <	● 5 조사년월 문자 + 일력 ● 6 연경계층 코드 + 일력 ● 7 승수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 일력 ● 8 7 - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ● 8 - - - - ●		1	4	전직 종사상지위	코	⊑ +	입력			
····································	● ● 연령계층 코드 + 입력 ● 7 증수(Weight) 숫자 ● ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 입력 ● 항 방場/상 ● ● ● ● ● 항 방場/상 ●	● ● 연령계층 코드 + 입력 ● 7 중수(Weight) 숫자 - ● 8 경제활동상태 구분 코드 + 입력 ● 항묵생상 - - - ● 이이터 편집을 클릭합니다. - - 서로운 변수를 추가하기 위해 항목생성을 클릭합니다. - -	● ●	● ●		1	5	조사년윌	문	자 +	입력			
✔ 7 6~(Weight) 숫자 Self 0 및 87 ✔ 8 경제활동상태 구분 코드 + 입력 • 항목생상 • 비리보기	▼ 7 6 6 6 5 5 6 7 5 4 7 5 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7 7 6 7	? ☆ f(Weight) ☆ N Self ở g 8 / 4 ? ở ở Nằ 코드 + ਪੋਥ • ở ở Nở Image: Participation of the self of t	? ☆ 수(Weight) 숫자 ☆ 2 8 경제활동상태 구분 코드 + 일력 • 항옥생상 미리보기 미리보기 ************************************	? ☆수(Weight) ☆자 S <	* * *	1	6	연령계층	코	- +	입력			MDIS로 트개보 미 트
· · · · · · · · · · · · · · ·	⑧ ③ 결제활동상태구분 코드 + 입력 • 항목생성 □ 미리보기 ● 항목생성 □ 미리보기 · 상단의 데이터 편집을 클릭합니다. ····································	 ⑧ 경제활동상태구분 코드 + 입력 ● 항육생성 ● 미리보기 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	⑧ ③ 결제활동상태구분 코드 + 입력 ● 항목생성 □ 미리보기 ● 미리보기 □ □ · · · ·	⑧ ⑧ Ø제활동상태 구분 코드 + 입력 • 항육생성 □ 미리보기 • 항육생성 □ 미리보기 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	7	승수(Weight)	숫 ·	자				동계성 및 동 폭넓게 제공
④ 항목생성	• 항육생성 □ 미리보기 □ 미리보기 • 아이러 편집을 클릭합니다.	 ● 항육생성 ● 미리보기 ● 아리보기 ● 상단의 데이터 편집을 클릭합니다. ● 새로운 변수를 추가하기 위해 항목생성을 클릭합니다. 	 ● 항목생성 ● 미리보기 상단의 데이터 편집을 클릭합니다. 새로운 변수를 추가하기 위해 항목생성을 클릭합니다. 	 ● 항목생성 ● 미리보기 상단의 데이터 편집을 클릭합니다. 새로운 변수를 추가하기 위해 항목생성을 클릭합니다. 		1	8	경제활동상태 구분	분 코	= +	입력			
	상단의 데이터 편집을 클릭합니다.	상단의 데이터 편집을 클릭합니다. 새로운 변수를 추가하기 위해 항목생성을 클릭합니다.	상단의 데이터 편집을 클릭합니다. 새로운 변수를 추가하기 위해 항목생성을 클릭합니다.	상단의 데이터 편집을 클릭합니다. 새로운 변수를 추가하기 위해 항목생성을 클릭합니다.	(÷ 7	황목생성	ä			미리보기			

활용사례 MD 실습 ③ – 온라인분석시스템 : 데이터편집(2/3)

신규 형	방목 관리					
0 7	존항목 <mark>목</mark> 록		Ũ	숫자 • 문자형 형	<u>ነ</u> ዳ	
순번	항목	형태	2 2	신규항목명	가중치(1~7월평균_천명)	
1	종사상지위	코드	6	신규항목형태	숫자형	
2	일을 그만둔 시기(이직시기, 연월)	문자	_4	조건식 ※ 참조형	목를 추가하려면 :를 입력, 함수를 추가 하려면 @	፬를 입력하세요
3	직장을 그만둔 사유	코드	2	1/7000		
4	전직 종사상지위	코드	1			
5	조사년윌	문자	6			
6	연령계층	코드	2			
8	경제활동상태 구분	코드	1			
① 신	규항목 목록			* 조건식 입력 안니 - 조건식 창에 콜 - 조건식 창에 At	# 론(:) 입력 : 항목목록에서 참조항목 선택 (@) 입력 : 함수목록에서 사용할 함수 선택	
순번	! 항목	형	EH	- 기존 연산적 에 * 함수 사용 안내	지 : 조건적 장애 ex) 연구/1000 연산적 합력	
9-1	가중치(천명)	숫	자	- 병합 : CONCA - 분리 : SUBSTR	「(항복 , 항복) 또는 조건식 기호 (항목 <mark> </mark> 항목)를 ⁽ (항목, 시작숫자, 끝숫자)	이용 가능
(+ 4	신규항목 생성	- 식	제	* 가중치 안내 - 변수별로 적용	되는 가중치가 다른 경우 동일 가중치가 적용되느	- 변수끼리만 식이 가능한니다
			l	0724 70.		
6	수자·문자형 항목을 /	서택한니	니다.			
2	╱ · ᆮ · ᆼ ᆼ · ᆯ 신규항목명을 입력힙	느 나라.				
8	'신규항목형태'를 숫기	자형으로	! 선택	백합니다.		
4	분석결과를 천명단위	로 보기	위히	1/7000	을 입력한 후, 저장합니다.	. (1~7월 평균)

활용사례 MD 실습 ③ – 온라인분석시스템 : 데이터편집(3/3)

1규 3	항목 관리							
0 7	존항목 목록			그룹형 항목				
순번	항목	형태	2 2	신규항목명	고령층			
1	종사상지위	코드	1	참조항목 형태	코드형		~	
2	일을 그만둔 시기(이직시기, 연월	d) 문자	6	참조항목 선택	연령계층		•	
3	직장을 그만둔 사유	코드	2	신규항목 범위	선택			
4	전직 종사상지위	코드	1	상세코드명	고령층(60세 (이상)		
5	조사년월	문자	6	조건	60~64세 ×	65세이상 ×		
6	연령계층	코드	2				•	AT 1 + 71 - 111
8	경제활동상대 구문	고드	1				5	<u>+</u> 8 + 4 /
				1	남조항목 	상세코드명		설정범위
					면명계승	고령승(60세 이상)	60~64세,	65세이상
•	시규항목 목로							<mark>4</mark> 저장
	비 하모	bi bi	FU					
± 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	-11					
(+)	신규항목 생성	- 삭	제					
	그룹형 항목을 선택	백합니다.						
2	신규항목에 대한 정	성보를 입력	및 선	I택해 줍L	니다.			
8	상세코드에 대해 ' ^콜	추가' 합니디	ł.					
4	신규항목 정보를 저	· · - · · 장합니다.	-					

활용사례 MD 실습 ③ – 온라인분석시스템 : 고령층 종사상지위별 취업자(1/2)

M이지 분석시스템 말 비	데이터추출 🏦 데이터	편집 1 1 데이터분석
집계표생성 기술통계 교차분석 상	관분석 T-검정 분산분석	회귀분석 추이분석
집계표생성 - 분석대상:경제활동인구조사_경제	활동인구조사 연간자료2 (2000~)(제공)_	2019 [분석대상 자료는 가중치가 자동 반영되었습니다]
☺ 분석설정	Microdata Intergrated Service	
2 행(Row) 항목을 선택하세요. 🔍		
고령층		
🗌 동일레벨 🔲 합계		a rana
3 열(Column) 항목을 선택하세요. ☑	분석데이터에 적용할 필터을 선택해 4	두세요(최대 5개) 초기화
종사상지위		
🗌 동일레벨 🔲 합계	조사년월 🔻	포함 ▼ 201901 201902 201903 201904 201905 201906 201907
4 분석 항목을 선택하세요(*). 🕰		
가중치(1~7월평균_천명)	경제활동상대 구운 🔹	포함 위입사
5 분석할 통계량을 선택하세요(*). 🔯	필터항목을 선택하세요 ▼	▼ 필터값을 선택하세요
□ 빈도 ☑ 합 □ 평균 □ 중위수 □ 최소값 □ 최대값 □ 빈도(%) □ 합(%)	필터항목을 선택하세요 ▼	▼ 필터값을 선택하세요
5. 분석항목의 출력 위치를 선택하세요(*). 🗳	필터항목을 선택하세요 ▼	▼ 필터값을 선택하세요
ⓒ ㅇ ○ 글	◆ 코드형 항목에서 '포함'은 선택된 필터값을 ◆ 숫자형 항목에서 '=(같음), !=(다름), >(크	을 포함, '제외'는 선택된 필터값을 제외 입니다. 다), <(작다), >=(크거나 같다), <=(작거나 같다) 이고, 필트값 입력 후 Add를 반드시 클릭해 주세요.
▼ 필터설정		저장 취소
7 실행		

2 행 항목에 '고령층'을 선택합니다.
3 열 항목에 '종사상지위'를 선택합니다.

상단의 데이터 분석을 클릭합니다.

- 분석 항목에 '가중치(1~7월 평균_천명)'을 선택합니다.
- 분석할 통계량으로 '합'을 선택합니다.
- 분석데이터에 적용할 필터를 설정합니다.
- 🕖 실행을 통해 분석결과를 확인합니다.

활용사례 MD 실습 ③ – 온라인분석시스템 : 고령층 종사상지위별 취업자(2/2)

						▲ HTML 다운로드
※ 필터링 : [조사년월] 포함 (201901,201	1902,201903,201904,201905	5,201906,201907) / [경제	ll활동상태 구분] 포함 (2	취업자)		
					그래	프 보기 📥 다운로드
고령층(60세 이상)	상용근로자 993	입시근로자 1,170	일용근로자 345	고용원이 있는 자영업자 275	고용원이 없는 자영업자 1,411	무급가족종사자 358

※ 필터링 표시를 통해 필터설정을 확인할 수 있습니다. 2019년 1~7월 고령층(60세 이상) 취업자 중 상용근로자는 993천명으로 나타났습니다. (전년동기 대비 102천명 증가) - 같은 방법으로 2018년 1~7월 고령층(60세 이상) 취업자 중 상용근로자는 891천명

연구사례 자영업, 청년고용, 노동시장, 프랜차이즈, 최저임금...



연구사례 중소기업 청년고용의 현황과 과제



^{연구제목:} 중소기업 청년고용의 현황과 과제	^{연구자:} 김주영 (산업연구원)	발표일: 2018-12-31
연구목적	활용자료	공공용 vs. 인가용 제공항목
중소기업 청년고용 시장에 대한 보다 상세한 실태 자료의 제시를 통한 정책 기초자료의 제공과 실증 분석 및 해외선행연구의 분석을 통해서 중소기업 청년고용정책의 개선방안을 제시하고자 함	 경제활동인구조사-청년층부가조사(2018)) 기타: 중소벤처기업부(중소기업실태조사), 대졸자 직업이동 경로조사(2016) 	■경제활동인구조사 전체항목수 공공용 RAS. RDC RDC, RAS 항목 예시 114 86 86

분석 내용 (보고서/논문 일부 발췌)



☞ 서비스업종에서 청년취업자의 비중은 전 연령대에 비해서 뚜렷이 높고 특히 20~24세의 경우 전체 연령대에 비해서 취업자 비중이 12.7%p 높아서 청년층의 서비스 업종 선호를 알 수 있음

■ 취업자의 종사상 지위 비율(휴학 혹은 재학은 제외)

단위 : %

	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세
상용직	46.1	56.1	74.0	72.6
임시직	43.4	34.1	17.8	13.9
일용직	10.5	5,5	1.8	1.5
고용원 있는 자영업자	0.0	0.6	1.2	4.0
고용원 없는 자영업자	0.0	2.0	3.9	6.1

 20대 초반의 경우 고용의 안정성이 떨어지는 일자리(임시직, 일용직) 비중은 높은 이유로 학업과 병행할 일자리 선택에 기인한 것으로 추정
 그러나, 휴학 혹은 재학 중인 경우를 제외하더라도 20대 초반에서의 임시, 일용직의 비율이 40%에 육박함에 따라 이들 연령대에 대한 정책적 관심이 요구됨

연구사례 MD 실습 ④ – 2018청년층부가조사 : 데이터편집(1/2)

신규	항목 관리							× 추출 자료: 경제활동인구조사→2018→5월 청년층 부가조시
•	기존항목 목록		1	그룹형 항목				(분석 항목 번호: 7, 24, 27, 54, 56)
순번	항목	형태	2 <mark>2</mark>	신규항목명	산업분류			
1	교육정도(수학여부)	코드	1	참조항목 형태	패 코드형	~	1	제조업 _ C
2	산업(10차)	코드	1	참조항목 선택	백 산업(10차	다)	V	
3	종사상지위	코드	1	신규항목 범위	위 선택		/	서비스업 – E, G~U
4	만나이	숫자	3	상세코드명	그 외			
6	경제활동상태 구분	코드	1		~ 누어 이이	비미어어(01~02) ¥ 명과여	X(05~08) ¥	
				조건	D 전기, 가스	L, 증기 및 공기조절 공급업(35) ×	그 외 – A. B. D
					치구치미			
					삼소양폭	정세고드명	실상범위	
	시그하고 고로				산업(10차)	서비스업	E 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원	
•	<u>י</u> π87 74				산업(10차)	건설업	F 건설업(41~42)	
순	번 항목	ę	령태		산업(10차)	그 외	A 농업, 임업 및 어업(01~03),B 광	
2-	1 산업분류	=	1					
(\cdot)	신규항목 생성	- A	삭 제				4 서상	8
1 -	L룹형 항목을 선택합니C	1.						
/ 신	· - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	입력ㅎ	ㅐ 줍니	- 다.				
		- ·						
6	5세고느에 내해 '수가' 입	ゴ니다	•					
4 신	Ⅰ규항목 정보를 저장합 └	니다.						

연구사례 MD 실습 ④ – 2018청년층부가조사 : 데이터편집(2/2)

● 기존성목 목록 1 1.58 9 8 ¹ □ □ 4 7 3 5 (- \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$		하면 과기			_						
● 小さく くちく 1 <th1< th=""> 1 <th1< th=""> <th1<< th=""><th>신규</th><th>양독 관리</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Ê.</th></th1<<></th1<></th1<>	신규	양독 관리									Ê.
 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○					•		_				
v → 	0	기존항목 목록			U	그룹형 항목					
1 교 3 「 1 2 √公(10∧) 1 1 3 ※√√√√ 3 6 ⑦ ○ 1 4 □ ○ ○ 5 ⑦ ○ 3 6 ⑦ ○ 1 1 ○ ○ 1 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 ○ ○ ○ 1 </th <th>순번</th> <th>!</th> <th>항목</th> <th>형태</th> <th>22</th> <th>신규항목명</th> <th>연령별(5/</th> <th>세)</th> <th></th> <th></th> <th></th>	순번	!	항목	형태	2 2	신규항목명	연령별(5/	세)			
2 √2(10Å) □ 1 3 ≶×√3(14) □ 1 4 □↓ 0 ○ ○ 6 3 □ 1 6 3 □ □ ✓ ✓ □ □ ✓ ✓ □ □ ✓ ✓ ✓ □ ✓ ○ ○ ○ ✓ ○ ○ ○ ✓ ○ ○ ○ ✓ ○ ○ ○ ✓ ○ ○ ○ ✓ ○ ○ ○ ○ ✓ ○ ○ ○ ○ ○ ✓ ○	1	교육정도(수형	학여부)	코드	1	참조항목 형태	숫자형		\checkmark		
3 종사상지위 코트 1 4 반나이 숫자 3 6 경제활동상태 구분 코트 1 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2	산업(10차)		코드	1	참조항목 <mark>선</mark> 택	만나이		v		
4 만나이 숫자 3 6 경제활동상태 구분 코도 1 ····································	3	종사상지위		코드	1	신규항목 범위	선택				
6 3л 聖 6 公태 7 분 코 1 6 3л 聖 6 公태 7 분 코 1 7 35 0 公 ✓ ~ 3 6 73 + 77 1 201 504 74 1 201 2004 2004 2004 1 1001 2004 2004 1001 1 1001 1001 1001 1001 1 1001 1001 1001 1001 1001 1 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1 1001	4	만나이		숫자	3	상세코드명	35세 이상				
	6	경제활동상E	태 구분	코드	1	조건	35	이상 🗸	~	최	-H 🔽
Image: boot state I									6	수정 + 추가	- 삭제
Image: Normal Sector Secto							찬조하모	사세코드며		서저번이	
↓ ↓							마나이	15~19세	15이상 ~ 1	200m 19 01하	
↓ ↓ ↓							만나이	20~24세	20이상 ~ 2	24 이하	
☆ 也 항목 형태 ○ 만나이 30~34세 30이상~34 이하 2.1 산업분류 코트 4.1 연령별(5세) 코트 ▲ </th <th></th> <th>시그하고 요즘</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>만나이</th> <th>25~29세</th> <th>25이상 ~ 2</th> <th>29 이하</th> <th></th>		시그하고 요즘					만나이	25~29세	25이상 ~ 2	29 이하	
순번 항목 형태 만나이 35세 이상 35이상~최대 2-1 산업분류 코드	•	신파양국 국국					만나이	30~34세	30이상 ~ 3	34 이하	
2-1 산업분류 코트 4-1 연령별(5세) 코트 • 신규항목 생성 - 삭제	순	번	항목	ē –	태		만나이	35세 이상	35이상 ~ 3	최대	
4-1 년 양 월 (3세) 고드 (+) 신규항목 생성 - 삭제	2-	-1 산업분류	uls		5						저장
(+) 신규항목 생성 - 삭제	4.	-1 연령철(5)	제)	I	<u> </u>					4	~10
	(\cdot)	신규항목 생성		- 4	ł제						
	0 -	그룹형 형	항복을 선택협	알니다.							
] 그룹영 앙복을 선택압니나.	2	신규항목	에 대한 정보	ዸ를 입력	해 쥡	들니다.					
 그룹영 앙복을 선택합니다. 신규항목에 대한 정보를 입력해 줍니다. 	8	상세코드	.에 대해 '추기	가' 합니[라.						
 그룹영 앙목을 선택합니다. 2 신규항목에 대한 정보를 입력해 줍니다. 3 상세코드에 대해 '추가' 합니다. 	4	신규항목	정보를 저장	상합니다.							

연구사례 MD 실습 ④ – 2018청년층부가조사 : 청년층, 산업별 취업자 비중(1/2)

집계표생성 - 분석대상:경제활동인구조사_5월_	청년층부가조사(시계열 정비이후)	(제공)_2018	[분석대	상 자료는 가중치가 자동 반영되었습니다]		
② 분석설정	Minudata Interneted Consist					€
햿(Row) 항목을 선택하세요, 😰	Microdata Intergrated Service					4
연령별(5세)						
]동일레벨 ☑ 합계	분석데이터에 적용할 필터을 /	선택해 주세.	요(최대 5	74)	초기하	e
옄(Column) 항목을 선택하세요. 👔					T \ [3]	
산업분류	경제화동산태 구부	• I		취연자		
]동일레벨 □ 합계						
분석 항목을 선택하세요(*). 🕐	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요		
조사건수						
	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요		
분석할 통계량을 선택하세요(*). ☑] 빈도 □ 합 □ 평균 □ 중위수] 최소값 □ 최대값 □ 빈도(%) ☑ 합(%)	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요		
. 분석항목의 출력 위치를 선택하세요(*). 🝳	필터항목을 선택하세요	•	•	필터값을 선택하세요		
) 행 🔿 열 부석데이터에 적용학 필터를 석정하세요. 🕅	◆ 코드형 항목에서 '포함'은 선택된 ◆ 숫자형 항목에서 '=(같음), !=(단	필터값을 포 름), >(크다),	함, '제외'는 <(작다), >	선택된 필터값을 제외 입니다. =(크거나 같다), <=(작거나 같다) 이고, 필트값 입력	! 후 Add를 반드시 클릭해 주세요.	

단의 데이터 분석을 클릭합니다. 항목에 '연령별(5세)'을 선택 후, 기'를 선택합니다. 항목에 '산업분류'를 선택합니다. 석 항목에 '조사건수'를 선택합니다. ·석할 통계량으로 '합(%)'를 택합니다. 석데이터에 적용할 필터를 정합니다 행을 통해 분석결과를 확인합니다.

41

집계표생성을 통해 청년층(15~29세)의 산업별 취업자 비중을 알 수 있습니다.

※ 필터링 표시를 통해 필터설정을 확인할 수 있습니다.

♥ 십세표				그래프 모기 🎽 나운로드
	건설업	그 외	서비스업	제조업
합계	7.52 %	5.81 %	70.02 %	16.65 %
15~19세	0.69 %	0.21 %	90.16 %	8.94 %
20~24세	3.17 %	1.16 %	82.73 %	12.93 %
25~29세	4.17 %	0.96 %	76.81 %	18.06 %
30~34세	4.36 %	1.43 %	73.29 %	20.92 %
35세 이상	8.64 %	7.26 %	67.83 %	16.28 %
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		

연구사례 MD 실습 ④ – 2018청년층부가조사 : 청년층, 산업별 취업자 비중(2/2)

※ 필터링 : [경제활동상태 구분] 포함 (취업자)

경제활동인구조사

📥 HTML 다운로드

연구사례 MD 실습 ④ – 2018청년층부가조사 : 연령별(5세), 종사상지위별 취업자 비중(1/2)

M이지 분석시스템	의 데이터추출	aâî cioie	। स्वय 🚺 🕙 ।	레이터분석 📑	3
집계표생성 기술통계 2 교차분석	상관분석 T-	검정 분산분석	회귀분석 추0	분석	
교차분석 - 분석대상:경제활동인구조사_5	월_청년층부가조사(시계	열 정비이후)(제공)_2(018 [분석대상 자료는 <mark>가중</mark>	치가 자동 반영되었습니다]	
🕸 분석설정	Microdata Int	ergrated Service			
쥥행(Row) 항목을 선택하세요(*). 록	분석데이터에 적용할	는 필터을 선택해 주세요 <mark>(최대</mark>	5개)		초기하
종사상지위 ▼					
4 열(Column) 항목을 선택하세요(*). 및	경제활동상태 구분	 ▼ ▼ Ξ함 	취업자		
연령별(5세) ▼	교육정도(수학여부)	 ▲ 제외 	재학 휴학		
 5 분석할 통계량을 선택하세요. □ 행% ✓ 열% □ 전체% 	연령별(5세)	 ▲ 제외 	35세 이상		
4. 추가분석을 선택하세요. 🝳 □ 카이제곱검정	필터항목을 선택하시	▼ Ω	필터값을 선택하세요		
🚯 분석데이터에 적용할 필터를 설정하세요. 🕮	필터항목을 선택하셔	• • £	필터값을 선택하세요		
▼ 필터설정	◆ 코드형 항목에서 '포홈 ◆ 숫자형 항목에서 '=(같	남은 선택된 필터값을 포함, '제외 남음), !=(다름), >(크다), <(작다),	는 선택된 필터값을 제외 입니다. >=(크거나 같다), <=(작거나 같다) 이고,	필트값 입력 후 Add를 반드시 클릭해 주서	₽ .
	실행			저장	취소

 상단의 데이터 분석을 클릭합니다.
🕗 교차분석을 선택합니다.
🚯 행 항목에 '종사상지위'를 선택합니다.
④ 열 항목에 '연령별(5세)'를 선택합니다.
실행을 통해 분석결과를 확인합니다.

연구사례 MD 실습 ④ – 2018청년층부가조사 : 연령별(5세), 종사상지위별 취업자 비중(2/2)

				📥 HTML 다운로드
필 <mark>터링</mark> : [경제활동상태 구분] 포함 (취업자) / [교육정도(수학여부)] 제외 (재학,휴학) / [연령별(5세)] 제외 (3	5세 이상)		
은할표				🛓 다운로드
	15~19세	20~24세	25~29세	30~34세
친도 친도	43,050	520,120	1,688,544	1,799,846
연유 열%	46.1%	56.1%	74.0%	72.6%
그글 귀 빈도	40,488	316,104	406,575	345,582
'도시' 열%	43.4%	34.1%	17.8%	13.9%
ㅋㅋ 빈도	9,824	50,696	41,785	37,043
도^r 열%	10.5%	5.5%	1.8%	1.5%
이 이는 귀엽여귀 빈도	0	5,521	26,442	98,995
이 있는 사람입사 열%	0.0%	0.6%	1.2%	4.0%
이 어느 지역어지 빈도	0	18,610	88,965	151,900
역 회는 사망입사다 열%	0.0%	2.0%	3.9%	6.1%
비중조미지 빈도	0	16,098	28,206	46,946
기숙승사사 여행	0.0%	1.7%	1.2%	1.9%

※ 필터링 표시를 통해 필터설정을 확인할 수 있습니다.

분석결과 20대 초반에서 임시직과 일용직 비율이 40%(재학, 휴학 제외)에 육박하는 것을 확인할 수 있습니다.



감사합니다