요인분석

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 07-AUG-2024 06:11:30 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 데이터 | C:\Users\aj\Downloads\통계연구방법론-4개 통계기법으로 끝내는 논문쓰기(9기)\2주차\2018\_영화소비자+행태조사\_DATA.SAV |
| 활성 데이터 세트 | 데이터세트3 |
| 필터 | <없음> |
| 가중 | 가중치 |
| 분할 파일 | <없음> |
| 작업 데이터 파일의 행 수 | 2518 |
| 결측값 처리 | 결측값 정의 | MISSING=EXCLUDE: 사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다. |
| 사용 케이스 | LISTWISE: 통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다. |
| 명령문 |  | FACTOR /VARIABLES Q0901 Q0902 Q0903 Q0904 Q0905 Q0906 Q0907 Q0908 Q0909 Q0910 Q0911 Q0912 Q0913 Q0914 Q0915 /MISSING LISTWISE /ANALYSIS Q0901 Q0902 Q0903 Q0904 Q0905 Q0906 Q0907 Q0908 Q0909 Q0910 Q0911 Q0912 Q0913 Q0914 Q0915 /PRINT INITIAL KMO EXTRACTION ROTATION /FORMAT SORT /CRITERIA FACTORS(4) ITERATE(25) /EXTRACTION PC /CRITERIA KAISER ITERATE(25) /ROTATION VARIMAX /METHOD=CORRELATION. |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:00.05 |
| 경과 시간 | 00:00:00.09 |
| 최대 요구 메모리 | 28528 (27.859K) 바이트 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KMO와 Bartlett의 검정** |  |  |
| 표본 적절성의 Kaiser-Meyer-Olkin 측도. |  | .890 |
| Bartlett의 구형성 검정 | 근사 카이제곱 | 9781.500 |
| 자유도 | 105 |
| 유의확률 | <.001 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **공통성** |  |  |
|  | 초기 | 추출 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 배우 | 1.000 | .488 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 감독 | 1.000 | .582 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 상영등급 | 1.000 | .488 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 제작국가 | 1.000 | .527 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 내용, 줄거리 | 1.000 | .590 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 장르 | 1.000 | .646 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 제작비 규모 | 1.000 | .608 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 흥행 성적 및 순위 | 1.000 | .571 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 영화제 출품 및 수상 | 1.000 | .581 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 주변인의 평가 | 1.000 | .656 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 온라인 평점 등의 평가 | 1.000 | .581 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 전문가 평가 | 1.000 | .615 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 원작(웹툰, 소설 등) 화제성 | 1.000 | .451 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 시리즈물 여부 | 1.000 | .526 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 관람 동반자의 취향 | 1.000 | .594 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 추출 방법: 주성분 분석. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **설명된 총분산** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 성분 | 초기 고유값 |  |  | 추출 제곱합 적재량 |  |  | 회전 제곱합 적재량 |  |
| 전체 | % 분산 | 누적 % | 전체 | % 분산 | 누적 % | 전체 | % 분산 |
| 1 | 4.718 | 31.454 | 31.454 | 4.718 | 31.454 | 31.454 | 3.047 | 20.316 |
| 2 | 1.802 | 12.015 | 43.469 | 1.802 | 12.015 | 43.469 | 2.344 | 15.630 |
| 3 | 1.078 | 7.184 | 50.654 | 1.078 | 7.184 | 50.654 | 1.701 | 11.342 |
| 4 | .907 | 6.048 | 56.702 | .907 | 6.048 | 56.702 | 1.412 | 9.413 |
| 5 | .798 | 5.323 | 62.024 |  |  |  |  |  |
| 6 | .765 | 5.103 | 67.127 |  |  |  |  |  |
| 7 | .687 | 4.582 | 71.709 |  |  |  |  |  |
| 8 | .654 | 4.358 | 76.067 |  |  |  |  |  |
| 9 | .611 | 4.070 | 80.137 |  |  |  |  |  |
| 10 | .560 | 3.731 | 83.868 |  |  |  |  |  |
| 11 | .533 | 3.555 | 87.422 |  |  |  |  |  |
| 12 | .518 | 3.456 | 90.879 |  |  |  |  |  |
| 13 | .492 | 3.283 | 94.162 |  |  |  |  |  |
| 14 | .449 | 2.993 | 97.155 |  |  |  |  |  |
| 15 | .427 | 2.845 | 100.000 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **설명된 총분산** |  |
| 성분 | 회전 제곱합 적재량 |
| 누적 % |
| 1 | 20.316 |
| 2 | 35.946 |
| 3 | 47.289 |
| 4 | 56.702 |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |
| 13 |  |
| 14 |  |
| 15 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 추출 방법: 주성분 분석. |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **성분행렬**a |  |  |  |  |
|  | 성분 |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 전문가 평가 | .681 | -.160 | -.179 | -.307 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 영화제 출품 및 수상 | .669 | -.348 | -.071 | -.080 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 감독 | .634 | -.256 | .259 | -.220 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 흥행 성적 및 순위 | .631 | .254 | -.323 | -.060 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 온라인 평점 등의 평가 | .623 | .257 | -.312 | -.170 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 제작비 규모 | .605 | -.480 | .100 | -.042 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 원작(웹툰, 소설 등) 화제성 | .587 | -.035 | -.193 | .262 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 상영등급 | .583 | -.298 | .048 | .239 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 제작국가 | .568 | -.279 | .355 | -.020 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 주변인의 평가 | .556 | .417 | -.415 | -.027 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 배우 | .529 | .260 | .272 | -.260 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 시리즈물 여부 | .514 | -.113 | .168 | .470 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 내용, 줄거리 | .365 | .606 | .285 | -.088 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 장르 | .267 | .578 | .491 | -.021 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 관람 동반자의 취향 | .433 | .325 | -.017 | .548 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 추출 방법: 주성분 분석.a |  |  |  |  |
| a. 추출된 4 성분 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **회전된 성분행렬**a |  |  |  |  |
|  | 성분 |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 제작비 규모 | .752 | .110 | -.090 | .149 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 감독 | .721 | .137 | .207 | .015 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 제작국가 | .675 | -.022 | .198 | .177 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 영화제 출품 및 수상 | .670 | .323 | -.084 | .141 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 전문가 평가 | .580 | .525 | .021 | -.055 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 상영등급 | .544 | .136 | -.056 | .413 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 주변인의 평가 | -.001 | .765 | .181 | .194 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 온라인 평점 등의 평가 | .209 | .706 | .182 | .077 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 흥행 성적 및 순위 | .187 | .692 | .155 | .182 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 장르 | -.022 | .021 | .792 | .133 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 내용, 줄거리 | -.020 | .247 | .720 | .103 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 배우 | .342 | .264 | .549 | -.023 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 관람 동반자의 취향 | -.037 | .251 | .233 | .689 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 시리즈물 여부 | .366 | .027 | .088 | .619 |
| 영화 선택 요인 고려도 - 원작(웹툰, 소설 등) 화제성 | .304 | .397 | -.032 | .447 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 추출 방법: 주성분 분석. 회전 방법: 카이저 정규화가 있는 베리멕스. a |  |  |  |  |
| a. 6 반복계산에서 요인회전이 수렴되었습니다. |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **성분 변환행렬** |  |  |  |  |
| 성분 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | .683 | .569 | .279 | .362 |
| 2 | -.623 | .362 | .690 | .072 |
| 3 | .307 | -.702 | .642 | .030 |
| 4 | -.228 | -.228 | -.183 | .929 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 추출 방법: 주성분 분석. 회전 방법: 카이저 정규화가 있는 베리멕스. |  |  |  |  |