REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL CHANGE ZPP /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT 행복도 /METHOD=ENTER 경제자본 지식자본 문화자본 사회자본 정서자본 /RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID).

회귀

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **노트** |  |  |
| 작성된 출력결과 |  | 07-AUG-2024 13:25:27 |
| 주석 |  |  |
| 입력 | 활성 데이터 세트 | 데이터세트1 |
| 필터 | <없음> |
| 가중 | <없음> |
| 분할 파일 | <없음> |
| 작업 데이터 파일의 행 수 | 307 |
| 결측값 처리 | 결측값 정의 | 사용자 정의 결측값이 결측으로 처리됩니다. |
| 사용 케이스 | 통계량은 사용한 변수에 대해 결측값이 없는 케이스를 기준으로 산출합니다. |
| 명령문 |  | REGRESSION /DESCRIPTIVES MEAN STDDEV CORR SIG N /MISSING LISTWISE /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA COLLIN TOL CHANGE ZPP /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10) TOLERANCE(.0001) /NOORIGIN /DEPENDENT 행복도 /METHOD=ENTER 경제자본 지식자본 문화자본 사회자본 정서자본 /RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID). |
| 사용된 자원 | 프로세서 시간 | 00:00:02.41 |
| 경과 시간 | 00:00:03.14 |
| 필요한 메모리 | 5680 바이트 |
| 잔차도표에 필요한 추가 메모리 | 576 바이트 |

[데이터세트1]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **기술통계량** |  |  |  |
|  | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 행복도 | 3.0011 | .67305 | 300 |
| 경제자본 | 3.2300 | .81426 | 300 |
| 지식자본 | 3.1844 | .85738 | 300 |
| 문화자본 | 3.1922 | .82312 | 300 |
| 사회자본 | 2.8789 | .76173 | 300 |
| 정서자본 | 3.2833 | .87626 | 300 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **상관계수** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 행복도 | 경제자본 | 지식자본 | 문화자본 | 사회자본 | 정서자본 |
| Pearson 상관 | 행복도 | 1.000 | .165 | .340 | .109 | .633 | .616 |
| 경제자본 | .165 | 1.000 | -.036 | .026 | .116 | -.012 |
| 지식자본 | .340 | -.036 | 1.000 | .010 | .229 | .045 |
| 문화자본 | .109 | .026 | .010 | 1.000 | .215 | -.002 |
| 사회자본 | .633 | .116 | .229 | .215 | 1.000 | -.080 |
| 정서자본 | .616 | -.012 | .045 | -.002 | -.080 | 1.000 |
| 유의확률 (단측) | 행복도 | . | .002 | <.001 | .030 | <.001 | <.001 |
| 경제자본 | .002 | . | .265 | .328 | .023 | .415 |
| 지식자본 | .000 | .265 | . | .431 | .000 | .219 |
| 문화자본 | .030 | .328 | .431 | . | .000 | .486 |
| 사회자본 | .000 | .023 | .000 | .000 | . | .084 |
| 정서자본 | .000 | .415 | .219 | .486 | .084 | . |
| N | 행복도 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 경제자본 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 지식자본 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 문화자본 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 사회자본 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 정서자본 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **입력/제거된 변수**a |  |  |  |
| 모형 | 입력된 변수 | 제거된 변수 | 방법 |
| 1 | 정서자본, 문화자본, 경제자본, 지식자본, 사회자본b | . | 입력 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: 행복도 |  |  |  |
| b. 요청된 모든 변수가 입력되었습니다. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약**b |  |  |  |  |  |  |
| 모형 | R | R 제곱 | 수정된 R 제곱 | 추정값의 표준오차 | 통계량 변화량 |  |
| R 제곱 변화량 | F 변화량 |
| 1 | .941a | .885 | .883 | .23042 | .885 | 451.422 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **모형 요약**b |  |  |  |  |
| 모형 | 통계량 변화량 |  |  | Durbin-Watson |
| 자유도1 | 자유도2 | 유의확률 F 변화량 |
| 1 | 5 | 294 | <.001 | 1.981 |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 예측자: (상수), 정서자본, 문화자본, 경제자본, 지식자본, 사회자본 |  |  |  |  |
| b. 종속변수: 행복도 |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ANOVA**a |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 제곱합 | 자유도 | 평균제곱 | F | 유의확률 |
| 1 | 회귀 | 119.835 | 5 | 23.967 | 451.422 | <.001b |
| 잔차 | 15.609 | 294 | .053 |  |  |
| 전체 | 135.444 | 299 |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: 행복도 |  |  |  |  |  |  |
| b. 예측자: (상수), 정서자본, 문화자본, 경제자본, 지식자본, 사회자본 |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 비표준화 계수 |  | 표준화 계수 | t | 유의확률 | 상관계수 |
|  | B | 표준화 오류 | 베타 | 0차 |
| 1 | (상수) | -.916 | .106 |  | -8.646 | <.001 |  |
| 경제자본 | .087 | .017 | .106 | 5.297 | <.001 | .165 |
| 지식자본 | .131 | .016 | .167 | 8.154 | <.001 | .340 |
| 문화자본 | -.026 | .017 | -.032 | -1.588 | .113 | .109 |
| 사회자본 | .567 | .019 | .642 | 30.434 | <.001 | .633 |
| 정서자본 | .508 | .015 | .661 | 33.220 | <.001 | .616 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **계수**a |  |  |  |  |  |
| 모형 |  | 상관계수 |  | 공선성 통계량 |  |
|  | 편상관 | 부분상관 | 공차 | VIF |
| 1 | (상수) |  |  |  |  |
| 경제자본 | .295 | .105 | .982 | 1.018 |
| 지식자본 | .429 | .161 | .938 | 1.067 |
| 문화자본 | -.092 | -.031 | .952 | 1.051 |
| 사회자본 | .871 | .603 | .880 | 1.136 |
| 정서자본 | .889 | .658 | .989 | 1.011 |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: 행복도 |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 모형 | 차원 | 고유값 | 상태지수 | 분산비율 |  |  |  |  |
| (상수) | 경제자본 | 지식자본 | 문화자본 | 사회자본 |
| 1 | 1 | 5.743 | 1.000 | .00 | .00 | .00 | .00 | .00 |
| 2 | .075 | 8.770 | .00 | .00 | .02 | .04 | .21 |
| 3 | .067 | 9.233 | .00 | .25 | .54 | .10 | .00 |
| 4 | .059 | 9.864 | .00 | .45 | .04 | .49 | .00 |
| 5 | .043 | 11.592 | .00 | .05 | .26 | .20 | .74 |
| 6 | .013 | 21.045 | 1.00 | .25 | .15 | .17 | .05 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **공선성 진단**a |  |  |
| 모형 | 차원 | 분산비율 |
| 정서자본 |
| 1 | 1 | .00 |
| 2 | .58 |
| 3 | .01 |
| 4 | .03 |
| 5 | .14 |
| 6 | .24 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| a. 종속변수: 행복도 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **잔차 통계량**a |  |  |  |  |  |
|  | 최소값 | 최대값 | 평균 | 표준화 편차 | N |
| 예측값 | 1.4306 | 4.6907 | 3.0011 | .63308 | 300 |
| 잔차 | -.57773 | .62447 | .00000 | .22848 | 300 |
| 표준화 예측값 | -2.481 | 2.669 | .000 | 1.000 | 300 |
| 표준화 잔차 | -2.507 | 2.710 | .000 | .992 | 300 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a. 종속변수: 행복도 |  |  |  |  |  |

차트

img.emf

img.emf