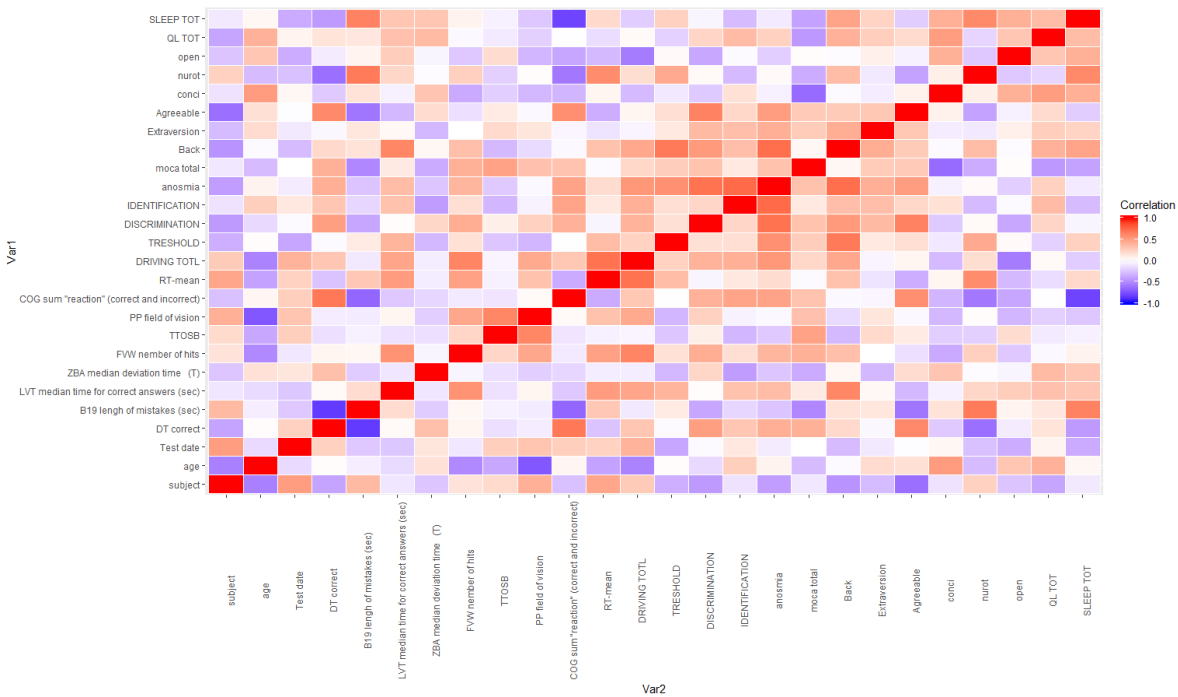


קורלציות בין משתנים מהטבלה של הנתונים המעובדים ("סיכומי ציונים")

| var1      | var2           | r        | pvalue      | rsq      |
|-----------|----------------|----------|-------------|----------|
| anosmia   | DISCRIMINATION | 0.708713 | 0.00211659  | 0.502275 |
| MONO      | PSYHCO         | -0.71853 | 0.001713953 | 0.516291 |
| ATTEN     | age            | -0.73895 | 0.001074435 | 0.546044 |
| anosmia   | IDENTIFICATION | 0.745499 | 0.000916724 | 0.555768 |
| SLEEP TOT | MONO           | -0.80586 | 0.000286444 | 0.649405 |
| PSYHCO    | STRESS         | -0.84095 | 4.49E-05    | 0.707193 |



מה אנחנו רואים כאן?

אנחנו רואים את הקשר בין שני משתנים: Var1, Var2.

לכל קשר יש 3 ערכים:  
מקדם הקורלציה: r (בין -1 ל-1)  
רמת המובהקות: p (מסוּן לערכים שהם מתחת ל 0.05)  
מקדם הקורלציה בריבוע: rsq (בין 0-1)

**מקדם הקורלציה (r)** עונה על השאלה: כיצד עליה ב-א' משפיע על עליה ב-ב'. לדוגמה, ערך של 1 משמעותו שכל שא' עולה כך גם ב' עולה. כמו לדוגמה, ככל שכמות המים ששתית עולה, כך כמות הפעמים שתלך לשירותים עולה. ערך שלילי דומה ל"ככל שאדם שוקל יותר, הסיכוי שלו לנצח במרתון יורד". ערך של 0 אומר שאין קשר

**רמת המובהקות (p)** עונה על השאלה: האם הקורלציה מובהקת באופן סטטיסטי (או במילים אחרות, האם היא מפתיעה או אקראית). נהוג להשתמש בערך של 0.05 כהגדרה לתופעה שהיא "מפתיעה", כלומר לא סביר שהיא אקראית. קצת כמו לקבל 10 פעמים ברצף 6 בקוביות.

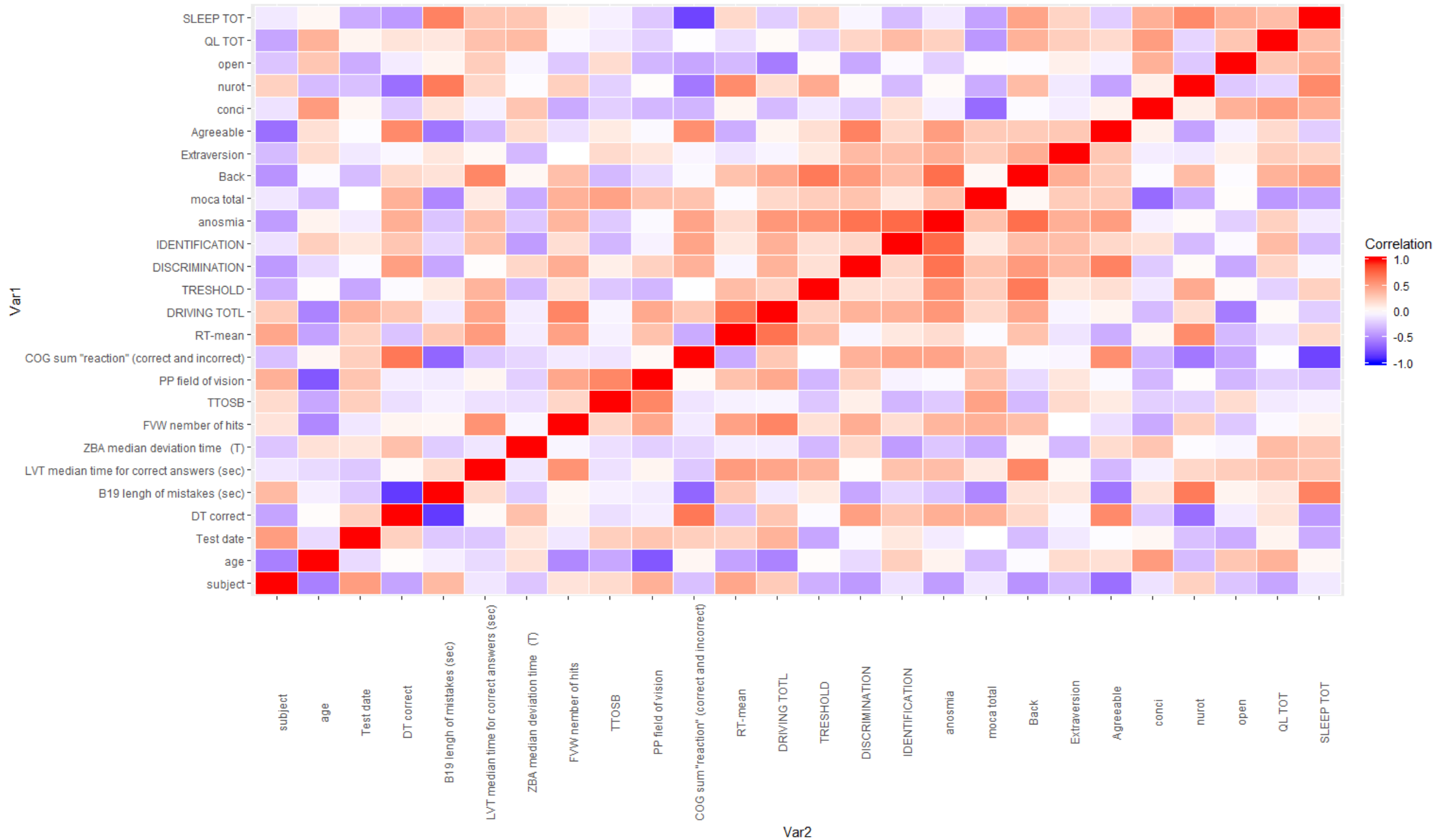
**מקדם הקורלציה בריבוע (rsq)** עונה על השאלה כמה ממשתנה א' מוסבר על ידי משתנה ב'. כך לדוגמה אם אנסה לחזות את אורך השיער של חייל לפי הביקור האחרון שלו במספרה, כנראה שיהיה לי  $R^2 > 0.9$  (יכולת חיזוי גבוהה), לעומת זאת, אם אנסה לחזות את הטמפ' לפי מחיר החמאה, כנראה שיהיה לי  $R^2 < 0.2$ . שימי לב שבשני המקרים חשוב לחשב את רמת המובהקות! תמיד אפשר לקחת שני מדגמים ולחשב מהם  $R^2$ , אבל זה כנראה חסר משמעות

הטבלה כאן כוללת רק ערכים שבהם:

$p < 0.05$   
 $r^2 > 0.5$

בנוסף, חתכתי באקסל ערכים שבהם  $r^2 = 1$  כי זה כנראה אותו ערך בשמות שונים או משהו כזה.  
סך הכל נשארו 181 קורלציות רלוונטיות.  
הן ממיונות לפי מקדם הקורלציה בריבוע.  
הצבעים מסמנים את רמת הקורלציה - אדום שלילי, ירוק חיובי, ועוצמת הצבע קשורה לעוצמה.

# קורלציות בין משתנים מהטבלה של הנתונים המעובדים ("סיכומי ציונים") – מפת קורלציה (r)





קורלציות בין משתנים מהטבלה של הנתונים הגולמיים ("ציונים גולמיים")

מה אנחנו רואים כאן?

אנחנו רואים את הקשר בין שני משתנים: Var1, Var2.

לכל קשר יש 3 ערכים:

מקדם הקורלציה: r (בין 1- ל-1)

רמת המובהקות: p (מסוּן לערכים שהם מתחת ל 0.05)

מקדם הקורלציה בריבוע: rsq (בין 0-1)

**מקדם הקורלציה (r)** עונה על השאלה: כיצד עליה ב-א' משפיע על עליה ב-ב'. לדוגמה, ערך של 1 משמעותו

שכלל שא' עולה כך גם ב' עולה. כמו לדוגמה, ככל שכמות המים ששתית עולה, כך כמות הפעמים שתלך

לשירותים עולה. ערך שלילי דומה ל"ככל שאדם שוקל יותר, הסיכוי שלו לנצח במרתון יורד". ערך של 0 אומר

ש אין קשר

**רמת המובהקות** (p) עונה על השאלה: האם הקורלציה מובהקת באופן סטטיסטי (או במילים אחרות, האם היא

מפתיעה או אקראית). נהוג להשתמש בערך של 0.05 כהגדרה לתופעה שהיא "מפתיעה", כלומר לא סביר שהיא

אקראית. קצת כמו לקבל 10 פעמים ברצף 6 בקוביות.

**מקדם הקורלציה בריבוע** (rsq) עונה על השאלה כמה ממשתנה א' מוסבר על ידי משתנה ב'. כך לדוגמה אם

אנסה לחזות את אורך השיער של חייל לפי הביקור האחרון שלו במספרה, כנראה שיהיה לי  $R^2 > 0.9$  (יכולת חיזוי

גבוהה), לעומת זאת, אם אנסה לחזות את הטמפ' לפי מחיר החמאה, כנראה שיהיה לי  $R^2 < 0.2$ . שימי לב שבשני

המקרים חשוב לחשב את רמת המובהקות! תמיד אפשר לקחת שני מדגמים ולחשב מהם  $R^2$ , אבל זה כנראה

חסר משמעות

הטבלה כאן כוללת רק ערכים שבהם:

$p < 0.05$

$r^2 > 0.5$

אלה רק ה-50 הראשונים. בשקף הבא יש לך את כל ה-200 שיצאו רלוונטיים.

הערה: חתכתי באקסל ערכים שבהם ה- $r^2 = 1$  כי זה כנראה אותו ערך בשמות שונים או משהו כזה.

הן ממוינות לפי מקדם הקורלציה בריבוע.

הצבעים מסמנים את רמת הקורלציה - אדום שלילי, ירוק חיובי, ועוצמת הצבע קשורה לעוצמה.

| var1                | var2                   | r            | pvalue      | rsq         |
|---------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|
| DHBS 420            | driving habites E      | 0.960382261  | 5.12E-08    | 0.922334087 |
| anxiety10           | N215                   | 0.951104004  | 5.28E-08    | 0.904598826 |
| anxiety10           | BACK2                  | -0.951104004 | 5.28E-08    | 0.904598826 |
| driving habites F   | driving habites G      | 0.938647891  | 6.74E-07    | 0.881059863 |
| QL TOT              | QL1                    | 0.934805688  | 3.29E-07    | 0.873861674 |
| driving habites B   | QL TOT                 | 0.932224043  | 4.21E-07    | 0.869041666 |
| BACK11              | QL TOT                 | 0.931859201  | 4.35E-07    | 0.868361571 |
| driving habites D   | QL TOT                 | 0.931598475  | 4.46E-07    | 0.867875719 |
| DHBS 425            | DHGB126                | 0.925668144  | 2.07E-06    | 0.856861513 |
| MOCA ATTENTION MATH | MYDH 3                 | -0.892285049 | 1.78E-05    | 0.796172608 |
| DHBS 425            | N204                   | 0.891472868  | 1.86E-05    | 0.794723875 |
| BACK4               | bigc13                 | -0.891042111 | 8.32E-06    | 0.793956044 |
| BACK12              | BACK14                 | 0.888234788  | 9.75E-06    | 0.788961039 |
| BACK14              | N214                   | -0.888234788 | 9.75E-06    | 0.788961039 |
| driving habites A   | MOCA ATTENTION LETTERS | -0.884823497 | 2.62E-05    | 0.782912621 |
| anxiety10           | anxiety2               | 0.873835315  | 2.07E-05    | 0.763588157 |
| driving habites J   | MYDH 3                 | 0.873270593  | 2.13E-05    | 0.762601529 |
| driving habites I   | MYDH 3                 | 0.87291115   | 4.60E-05    | 0.761973875 |
| DHBS 420            | DHGO 311               | -0.872130269 | 4.76E-05    | 0.760611205 |
| moca tota           | QL10                   | 0.870552645  | 2.42E-05    | 0.757861908 |
| BACK1               | moca tota              | -0.870552645 | 2.42E-05    | 0.757861908 |
| anxiety tot         | anxiety7               | 0.870109382  | 2.47E-05    | 0.757090336 |
| bign14              | sleep2                 | 0.868390647  | 2.68E-05    | 0.754102317 |
| MOCA LENG FLUENCY   | sleep3                 | -0.858778202 | 8.39E-05    | 0.7375      |
| MYDH 1              | MYDH 2                 | 0.854169615  | 5.04E-05    | 0.729605731 |
| DHBS 417            | DHGO 326               | 0.853491814  | 0.000103338 | 0.728448276 |
| DHGB126             | N220                   | 0.847890865  | 0.000127787 | 0.718918919 |
| DHBS 420            | DHGB111                | 0.844162289  | 0.000146521 | 0.712609971 |
| DHBS 415            | MOCA ATTENTION MATH    | -0.843274043 | 0.000292865 | 0.711111111 |
| DHGB111             | driving habites E      | 0.841036782  | 8.55E-05    | 0.707342869 |
| DHGO 304            | N2231                  | -0.839146392 | 0.000175176 | 0.704166667 |
| N211                | N227                   | 0.836437006  | 0.000192446 | 0.699626866 |
| bigo44              | DHBS 413               | 0.836001473  | 0.000195346 | 0.698898462 |
| anxiety tot         | anxiety3               | 0.834253368  | 0.000110222 | 0.695978682 |
| driving habites H   | QL14                   | -0.827837354 | 0.000138793 | 0.685314685 |
| bige41r             | MOCA ABSTRACTION       | 0.825722824  | 0.00027477  | 0.681818182 |

קורלציות בין משתנים מהטבלה של הנתונים הגולמיים ("ציונים גולמיים")

| var1                | var2                   | r            | pvalue      | rsq         |
|---------------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|
| DHBS 420            | driving habites E      | 0.960382261  | 5.12E-08    | 0.922334087 |
| anxiety10           | N215                   | 0.951104004  | 5.28E-08    | 0.904598826 |
| anxiety10           | BACK2                  | -0.951104004 | 5.28E-08    | 0.904598826 |
| driving habites F   | driving habites G      | 0.938647891  | 6.74E-07    | 0.881059863 |
| QL TOT              | QL1                    | 0.934805688  | 3.29E-07    | 0.873861674 |
| driving habites B   | QL TOT                 | 0.932224043  | 4.21E-07    | 0.869041666 |
| BACK11              | QL TOT                 | 0.931859201  | 4.35E-07    | 0.868361571 |
| driving habites D   | QL TOT                 | 0.931598475  | 4.46E-07    | 0.867875719 |
| DHBS 425            | DHGB126                | 0.925668144  | 2.07E-06    | 0.856861513 |
| MOCA ATTENTION MATH | MYDH 3                 | -0.892285049 | 1.78E-05    | 0.796172608 |
| DHBS 425            | N204                   | 0.891472868  | 1.86E-05    | 0.794723875 |
| BACK4               | bigc13                 | -0.891042111 | 8.32E-06    | 0.793956044 |
| BACK12              | BACK14                 | 0.888234788  | 9.75E-06    | 0.788961039 |
| BACK14              | N214                   | -0.888234788 | 9.75E-06    | 0.788961039 |
| driving habites A   | MOCA ATTENTION LETTERS | -0.884823497 | 2.62E-05    | 0.782912621 |
| anxiety10           | anxiety2               | 0.873835315  | 2.07E-05    | 0.763588157 |
| driving habites J   | MYDH 3                 | 0.873270593  | 2.13E-05    | 0.762601529 |
| driving habites I   | MYDH 3                 | 0.872911115  | 4.60E-05    | 0.761973875 |
| DHBS 420            | DHGO 311               | -0.872130269 | 4.76E-05    | 0.760611205 |
| moca tota           | QL10                   | 0.870552645  | 2.42E-05    | 0.757861908 |
| BACK1               | moca tota              | -0.870552645 | 2.42E-05    | 0.757861908 |
| anxiety tot         | anxiety7               | 0.870109382  | 2.47E-05    | 0.757090336 |
| bign14              | sleep2                 | 0.868390647  | 2.68E-05    | 0.754102317 |
| MOCA LENG FLUENCY   | sleep3                 | -0.858778202 | 8.39E-05    | 0.7375      |
| MYDH 1              | MYDH 2                 | 0.854169615  | 5.04E-05    | 0.729605731 |
| DHBS 417            | DHGO 326               | 0.853491814  | 0.000103338 | 0.728448276 |
| DHGB126             | N220                   | 0.847890865  | 0.000127787 | 0.718918919 |
| DHBS 420            | DHGB111                | 0.844162289  | 0.000146521 | 0.712609971 |
| DHBS 415            | MOCA ATTENTION MATH    | -0.843274043 | 0.000292865 | 0.711111111 |
| DHGB111             | driving habites E      | 0.841036782  | 8.55E-05    | 0.707342869 |
| DHGO 304            | N2231                  | -0.839146392 | 0.000175176 | 0.704166667 |
| N211                | N227                   | 0.836437006  | 0.000192446 | 0.699626866 |
| bigo44              | DHBS 413               | 0.836001473  | 0.000195346 | 0.698898462 |
| anxiety tot         | anxiety3               | 0.834253368  | 0.000110222 | 0.695978682 |
| driving habites H   | QL14                   | -0.827837354 | 0.000138793 | 0.685314685 |
| bige41r             | MOCA ABSTRACTION       | 0.825722824  | 0.00027477  | 0.681818182 |

| Var1              | Var2                | R            | Pvalue                  |
|-------------------|---------------------|--------------|-------------------------|
| bige41            | MOCA ABSTRACTION    | -0.825722824 | 0.00027477 0.681818182  |
| MYDH 8            | N227                | -0.825268649 | 0.000278803 0.681068342 |
| DHBS 415          | driving habites I   | 0.823815705  | 0.000535829 0.678672316 |
| DHBS 420          | driving habites F   | 0.823735365  | 0.000537086 0.678539952 |
| DHGO 311          | driving habites E   | -0.823514622 | 0.000294831 0.678176333 |
| DHGO 317          | N2231               | 0.823367641  | 0.000296207 0.677934272 |
| anxiety2          | N215                | 0.823054892  | 0.000163832 0.677419355 |
| anxiety2          | BACK2               | -0.823054892 | 0.000163832 0.677419355 |
| anxiety tot       | sleep10             | -0.822065149 | 0.000169451 0.675791109 |
| DHBS 415          | driving habites J   | 0.820767734  | 0.000321419 0.673659674 |
| driving habites E | QL22                | -0.814900301 | 0.000215029 0.6640625   |
| BACK21            | DHGO 326            | -0.811707703 | 0.000423145 0.658869396 |
| BACK2             | QL4                 | -0.807780696 | 0.000269824 0.652509653 |
| N215              | QL4                 | 0.807780696  | 0.000269824 0.652509653 |
| biga22            | biga42              | 0.807638495  | 0.000271025 0.652279939 |
| biga17            | biga32              | 0.805076486  | 0.000512876 0.648148148 |
| QL21              | sleep10             | -0.803911531 | 0.000304009 0.646273749 |
| DHBS 420          | driving habites G   | 0.803219329  | 0.000540569 0.64516129  |
| DHBS 425          | N220                | 0.801620146  | 0.000565366 0.642594859 |
| DHBS 417          | MYDH 1              | 0.801306899  | 0.000570329 0.642092747 |
| biga7             | MOCA ATTENTION MATH | 0.800640769  | 0.000580998 0.641025641 |
| anxiety tot       | anxiety10           | 0.79962723   | 0.000346104 0.639403707 |
| bign8             | QL21                | -0.798291205 | 0.000360134 0.637268848 |
| bige13            | QL6                 | 0.798271735  | 0.000360342 0.637237762 |
| DHBS 420          | QL22                | -0.797264384 | 0.000637571 0.635630499 |
| bige26            | MOCA LTM            | -0.796029752 | 0.000659329 0.633663366 |
| blga7             | driving habites I   | -0.794871795 | 0.000680272 0.63182117  |
| anxiety2          | QL21                | 0.792770321  | 0.000423951 0.628378378 |
| anxiety10         | QL4                 | 0.788899289  | 0.000472451 0.622362088 |
| bign14            | SLEEP TOT           | 0.788239741  | 0.000481302 0.621321889 |
| biga7             | driving habites J   | -0.785714286 | 0.000516455 0.617346939 |
| bigo25            | QL3                 | 0.785608958  | 0.000517965 0.617181435 |
| anxiety10         | anxiety7            | 0.78521377   | 0.000523664 0.616560665 |
| SLEEP TOT         | sleep2              | 0.784926847  | 0.000527833 0.616110155 |
| BACK15            | BACK17              | 0.784464541  | 0.000534608 0.615384615 |
| DHGO 319          | N213                | -0.782945736 | 0.00092865 0.613004026  |
| anxiety tot       | anxiety2            | 0.780318731  | 0.000598585 0.608897322 |
| bige23            | QL14                | -0.779117072 | 0.000618249 0.607023411 |
| bige23r           | QL14                | 0.779117072  | 0.000618249 0.607023411 |
| DHBS 404          | MYDH 1              | 0.7781715    | 0.001046381 0.605550883 |
| anxiety3          | QL21                | 0.777188926  | 0.000650897 0.604022627 |
| anxiety tot       | BACK2               | -0.776549233 | 0.000662033 0.603028711 |
| anxiety tot       | N215                | 0.776549233  | 0.000662033 0.603028711 |
| N213              | N227                | -0.776277733 | 0.001096256 0.602607119 |
| MOCA LTM          | moca tota           | 0.772270557  | 0.001208051 0.596401814 |
| sleep10           | sleep8              | 0.771153822  | 0.00076226 0.594678218  |
| anxiety3          | anxiety7            | 0.770922184  | 0.000766824 0.594321013 |
| back tot          | BACK15              | 0.769793906  | 0.000789372 0.592582657 |
| DHGB12104         | DHGB131             | 0.769025717  | 0.000805029 0.591400553 |
| DHGO 320          | MYDH 6              | 0.767771896  | 0.001344197 0.589473684 |
| QL14              | ql17r               | 0.767425767  | 0.000838449 0.588942308 |

|                        |                        |              |                         |
|------------------------|------------------------|--------------|-------------------------|
| QL14                   | QL17                   | -0.767425767 | 0.000838449 0.588942308 |
| BACK5                  | QL17                   | 0.767425767  | 0.000838449 0.588942308 |
| BACK5                  | ql17r                  | -0.767425767 | 0.000838449 0.588942308 |
| BACK21                 | DHBS 431               | 0.767355174  | 0.001357402 0.588833963 |
| N211                   | N213                   | -0.765663314 | 0.001412078 0.58624031  |
| BACK4                  | QL6                    | -0.765531816 | 0.000879455 0.586038961 |
| BACK1                  | bign4                  | 0.765531816  | 0.000879455 0.586038961 |
| DHGO 311               | driving habites F      | -0.76511881  | 0.00230779 0.585406793  |
| anxiety3               | sleep10                | -0.7618131   | 0.000964699 0.580359199 |
| anxiety tot            | QL21                   | 0.760999309  | 0.00098437 0.57911036   |
| sleep2                 | sleep7                 | 0.757919123  | 0.00106101 0.574441397  |
| SLEEP TOT              | sleep7                 | 0.757490466  | 0.001072071 0.573791807 |
| MOCA VISUAL PERCEPTION | QL1                    | -0.756502887 | 0.001739346 0.572296619 |
| back tot               | BACK16                 | 0.756467976  | 0.001098831 0.572243798 |
| driving habites B      | MOCA VISUAL PERCEPTION | -0.75614577  | 0.001753226 0.571756425 |
| driving habites D      | MOCA VISUAL PERCEPTION | -0.754074791 | 0.001835462 0.56862879  |
| bige13                 | bige41                 | -0.753923305 | 0.00116778 0.56840035   |
| blgc13                 | bige41r                | 0.753923305  | 0.00116778 0.56840035   |
| DHBS 428               | N228                   | -0.752994024 | 0.001879577 0.567       |
| BACK11                 | MOCA VISUAL PERCEPTION | -0.752854667 | 0.001885326 0.56679015  |
| anxiety tot            | sleep8                 | -0.752650545 | 0.001203554 0.566482843 |
| anxiety2               | anxiety7               | 0.749567848  | 0.001293881 0.561851959 |
| DHBS 404               | N2217                  | -0.747501381 | 0.002116952 0.558758315 |
| QL10                   | ql17r                  | 0.747017881  | 0.001372665 0.558035714 |
| QL10                   | QL17                   | -0.747017881 | 0.001372665 0.558035714 |
| BACK1                  | QL17                   | 0.747017881  | 0.001372665 0.558035714 |
| BACK1                  | ql17r                  | -0.747017881 | 0.001372665 0.558035714 |
| BACK21                 | DHGO 313               | -0.746923515 | 0.002143244 0.557894737 |
| MOCA ATTENTION NUMBERS | sleep9                 | -0.746611594 | 0.002157544 0.557428872 |
| BACK10                 | MOCA NAMING            | -0.746611594 | 0.002157544 0.557428872 |
| MOCA ATTENTION NUMBERS | MOCA NAMING            | 0.746611594  | 0.002157544 0.557428872 |
| DHBS 414               | QL12                   | -0.746467635 | 0.002164168 0.55721393  |
| blgc8                  | MYDH 4                 | 0.745601135  | 0.001418081 0.555921053 |
| BACK4                  | bige41r                | -0.745386242 | 0.001425074 0.555600649 |
| BACK4                  | bige41                 | 0.745386242  | 0.001425074 0.555600649 |
| anxiety4               | sleep8                 | 0.745355992  | 0.001426061 0.555555556 |
| MYDH 10                | QL21                   | -0.745140823 | 0.001433095 0.555234846 |
| anosmia                | IDENTIFICATION         | 0.743181873  | 0.00149843 0.552319296  |
| blga1                  | bigo30                 | 0.742415721  | 0.001524627 0.551181102 |
| DHGO 313               | DHGO 315               | 0.740547393  | 0.002450884 0.548410442 |
| BACK5                  | bige21r                | 0.739940073  | 0.001611809 0.547511312 |
| BACK5                  | bige21                 | -0.739940073 | 0.001611809 0.547511312 |
| DHGO 311               | QL22                   | 0.739627908  | 0.002497985 0.547049442 |
| DHBS 428               | MYDH 6                 | 0.739509973  | 0.002504078 0.546875    |
| bign24                 | DHGO 331               | 0.739058114  | 0.00252753 0.546206897  |
| DHBS 411               | MYDH 1                 | 0.738718217  | 0.002545286 0.545704604 |
| bige36                 | driving habites I      | -0.738648819 | 0.002548923 0.545602077 |
| bige36                 | MOCA ATTENTION MATH    | 0.738648819  | 0.002548923 0.545602077 |
| bige22                 | QL8                    | 0.737915161  | 0.001686064 0.544518785 |
| DHGO 311               | driving habites G      | -0.736788398 | 0.002647972 0.542857143 |

|                        |                   |            |  |
|------------------------|-------------------|------------|--|
| anxiety2               | MYDH 10           | -0.7356519 |  |
| bigo10                 | QL4               | 0.7355158  |  |
| BACK16                 | bign24            | -0.7355087 |  |
| bige28                 | bige38            | 0.733213   |  |
| anxiety7               | BACK2             | -0.7321428 |  |
| anxiety7               | N215              | 0.7321428  |  |
| biga7                  | bige36            | 0.7319250  |  |
| bige36                 | driving habites J | -0.7319250 |  |
| BACK5                  | bige13            | -0.7307692 |  |
| DHBS 428               | N220              | 0.7299963  |  |
| biga32                 | bign39            | -0.7298660 |  |
| anxiety4               | MYDH 8            | -0.7233642 |  |
| MOCA VISUAL PERCEPTION | QL TOT            | -0.7233220 |  |
| DHBS 404               | DHBS 414          | 0.7230946  |  |
| DHGO 331               | QL18              | -0.722653  |  |
| DHBS 422               | QL18              | 0.7225521  |  |
| QL19                   | QL21              | 0.7204455  |  |
| bige38                 | sleep3            | 0.71977    |  |
| biga12r                | QL6               | 0.7197711  |  |
| biga12                 | QL6               | -0.7197711 |  |
| bige13                 | bige38            | 0.7197625  |  |
| BACK16                 | BACK21            | 0.7197016  |  |
| MOCA NAMING            | moca tota         | 0.7177953  |  |
| bign4                  | QL17              | 0.7163373  |  |
| bign4                  | ql17r             | -0.7163373 |  |
| biga32                 | sleep2            | -0.7156264 |  |
| bign24                 | DHGO 326          | 0.7156264  |  |
| MYDH 9                 | QL19              | 0.7150965  |  |
| DHBS 411               | DHGB111           | 0.7146834  |  |
| DHBS 413               | TRESHOLD          | 0.714383   |  |
| MYDH 3                 | QL8               | -0.7141460 |  |
| anxiety tot            | anxiety8          | 0.7140055  |  |
| anosmia                | back tot          | 0.7133625  |  |
| biga17                 | MYDH 8            | 0.7122586  |  |
| anosmia                | bige36            | 0.7121287  |  |
| anosmia                | DISCRIMINATION    | 0.7097723  |  |
| biga22                 | bige36            | 0.7097403  |  |
| anxiety6               | DHBS 429          | 0.7092200  |  |
| MOCA STM SENTENCE      | QL3               | 0.7081801  |  |
| bige23                 | driving habites H | 0.7078051  |  |
| anxiety8               | N220              | -0.7077337 |  |
| BACK2                  | MYDH 10           | 0.7075965  |  |
| MYDH 10                | N215              | -0.7075965 |  |
| back tot               | bign24            | -0.707424  |  |