



## اصلاح طلب و اصول گرا: یک مطالعه مقایسه‌ای کوچک در مورد شخصیت و سلامت روان

مهدی‌رضا سرافراز<sup>۱</sup>، سپهر پورخلیلی<sup>۲</sup>

<sup>۱</sup> نویسنده مسئول: استادیار گروه روان‌شناسی بالینی، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران. رایانامه: [msarafraz@shirazu.ac.ir](mailto:msarafraz@shirazu.ac.ir)

<sup>۲</sup> دانش‌آموخته کارشناسی‌ارشد، گروه روان‌شناسی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه گیلان، رشت، ایران. رایانامه: [sepehr\\_pour@webmail.guilan.ac.ir](mailto:sepehr_pour@webmail.guilan.ac.ir)

### چکیده

تاکنون پژوهش‌های گوناگونی از رابطه بین شخصیت و انتخاب ایدئولوژی سیاسی خبر داده‌اند. چنین پژوهش‌هایی می‌توانند در شناخت و درک بهتر تغییر و تحولات سیاسی، اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی و ارتباطات بین‌المللی یک جامعه مؤثر واقع شوند. پرسش اصلی پژوهشی عبارت است از اینکه چه تفاوت‌هایی بین افراد در دو جریان سیاسی اصلاح‌طلبی و اصول‌گرایی در ایران از نظر شخصیت و سلامت روان وجود دارد؟ در فرضیه پژوهشی استدلال می‌شود که دو جریان اصول‌گرایی و اصلاح‌طلبی از نظر شخصیتی و سه شاخص سلامت روان (افسردگی، اضطراب و استرس) با یکدیگر تفاوت دارند. روش این پژوهش علی-مقایسه‌ای است. جامعه آماری دربرگیرنده همه خبرنگاران سیاسی، فعالان حزبی و سیاسی، مسئولان دولتی و اعضای انجمن‌های سیاسی دانشجویی شهر اصفهان و تهران در تابستان ۱۳۹۶ بود. برای این پژوهش یک نمونه ۶۵ نفری به روش غیرتصادفی گلوله‌برفی که دربرگیرنده ۳۳ نفر اصلاح‌طلب و ۳۲ نفر اصول‌گرا بود، انتخاب شد. گرایش سیاسی شرکت‌کنندگان در سه مرحله تأیید شد. سپس شرکت‌کنندگان به یک دفترچه سه‌قسمتی به‌صورت انفرادی پاسخ دادند؛ و این دفترچه به‌ترتیب دربرگیرنده اطلاعات شخصی، آزمون نئو و مقیاس افسردگی، اضطراب و استرس بود. داده‌های گردآوری‌شده با استفاده از ابزار آماری (تحلیل واریانس چندمتغیره) توصیف و استنباط شدند. یافته‌ها حاکی از آن بود که اصلاح‌طلبان در متغیرهای تجربه‌پذیری، افسردگی و استرس به‌طور معنادار نمره بیشتری کسب کردند و اصول‌گرایان در مقیاس‌های برون‌گرایی و توافق. این یافته‌ها با دست‌آوردهای پژوهش‌های مشابه همسوست.

**واژه‌های کلیدی:** ایدئولوژی سیاسی، پنج عامل بزرگ، سلامت روان، شخصیت، روان‌شناسی سیاسی

\* استناد: مهدی‌رضا سرافراز؛ سپهر پورخلیلی. (۱۴۰۲). «اصلاح‌طلب و اصول‌گرا: یک مطالعه مقایسه‌ای کوچک در مورد شخصیت و سلامت روان». فصلنامه سیاست، ۵۳، ۳: ۴۴۹-۴۷۲. <DOI: 10.22059/JPQ.2020.303181.1007596>

تاریخ دریافت: ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۹، تاریخ بازنگری: ۲۹ آبان ۱۴۰۲، تاریخ تصویب: ۱۲ آذر ۱۴۰۲، تاریخ انتشار: ۲۵ آذر ۱۴۰۲.



## ۱. مقدمه

پس از جنگ جهانی دوم، جامعه جهانی افزون بر ترس از جنگ، از رشد دوباره فاشیسم<sup>۱</sup> و ملی‌گرایی افراطی نیز می‌ترسید. به همین دلیل دانشمندان گرد هم آمدند تا بتوانند راهی برای شناخت شخصیت‌های سیاسی بیابند. آدورنو و دیگران (۱۹۵۰) با انتشار کتاب شخصیت *اقتصاد/ارگرا*<sup>۲</sup> پیشگام پژوهش در حوزه شخصیت و سیاست شدند. نویسندگان معتقد بودند که الگوی تفکر فرد، فارغ از محتوای آن، بازتاب‌دهنده شخصیتشان است (Adorno et al., 1950). گرچه در دو دهه بعدی روندی در میان اندیشمندان شکل گرفت که به شدت نسبت به این باور که ایدئولوژی‌های<sup>۳</sup> متفاوت با شخصیت‌های متفاوت در ارتباطاند، موضع می‌گرفت. از آن جمله می‌توان به کتاب *پایان ایدئولوژی*<sup>۴</sup> از بل اشاره کرد، که وی در آن بیان کرده است که ایدئولوژی سیاسی در بین افراد معقول به مرور زمان افول خواهد کرد و این سیستم‌ها و نظم‌های تکنولوژیک هستند که سیاست‌های آینده را پایه‌گذاری می‌کنند، نه ایدئولوژی‌ها (Bell, 1962). با این حال، روند تغییر و تحولات سیاسی مطابق با پیش‌بینی بل پیش نرفت. حدود پنجاه سال بعد، جاست (۲۰۰۶) در مقاله‌ای با عنوان «پایان فرجام ایدئولوژی»<sup>۵</sup>، با ارائه شواهد علمی، بار دیگر نشان داد که شخصیت‌های متفاوت ایدئولوژی‌های متفاوتی را برای خود برمی‌گزینند (Jost, 2006: 651). همچنین پژوهش‌هایی که به‌تازگی به‌دنبال کشف رابطه روان‌شناسی افراد و گرایش‌های سیاسی آنها بوده‌اند، در سال‌های اخیر روند رو به رشدی را تجربه کرده‌اند، به‌طوری‌که پژوهش‌های متعددی در سرتاسر دنیا خیر از ارتباط بین شخصیت و ایدئولوژی سیاسی می‌دهند (Jäger, 2006; Fatke, 2017; Gerber, 2010; Sibley et al., 2012; Jost et al., 2009).

عوامل بسیاری در شکل دادن ایدئولوژی دخیل‌اند. این عوامل می‌توانند برخاسته از جامعه یا وابسته به گرایش‌های گروهی یا متأثر از حالات روان‌شناختی افراد باشند (Gerber et al., 2011: 123). مک‌کری در مقاله‌ای مطرح می‌کند که پایه‌ای‌ترین ویژگی‌ای که دو طیف سیاسی به‌طور کامل متضاد را از یکدیگر جدا می‌کند، نه ایده‌های اقتصادی، اجتماعی و سیاسی، بلکه ویژگی‌های روان‌شناسانه است (McCrae, 1996: 335). گریر نیز موضوع اصلی در روان‌شناسی سیاسی را فهم چگونگی ارتباط افراد با محیط سیاسی خود می‌داند (Gerber et al., 2011: 123). در همین مورد بیشتر پژوهش‌ها از پنج عامل بزرگ شخصیت در پژوهش‌های خود بهره

1. Fascism
2. The Authoritarian Personality
3. Ideology
4. The End of Ideology
5. The End of the End of Ideology

جسته‌اند. پنج عامل بزرگ به دلیل فراهم کردن نگاه باثبات به شخصیت و همچنین فراهم آوردن شواهدی که نشان‌دهنده پایه و اساس ژنتیکی<sup>۱</sup> آن هستند، جایگاه خود را در بین روان‌شناسان پیدا کرده است (Bouchard, 1997: 292). همچنین پژوهش‌های متعددی پنج عامل اصلی در فرهنگ‌های شرقی و غربی را بررسی کرده و نشان داده‌اند این عوامل در بین فرهنگ‌های گوناگون عوامل پایدار شخصیت را می‌سنجند (به نقل از: Schultz & Schultz, 2008: 369). مک‌کری و کاستا بیان می‌کنند که پنج عامل بزرگ از تفاوت‌های فرهنگی فراتر رفته و این عوامل بیانگر «ساختار مشترک شخصیت انسان» هستند (McCrae & Costa, 1997: 513). از همین رو، روان‌شناسان سیاسی به منظور بررسی شخصیت سیاسیون و فراهم آوردن اطلاعات جامعی که بتوان از راه آن شخصیت‌ها را در فرهنگ‌ها و زمان‌های مختلف مقایسه کرد، به استفاده از این مقیاس ارزشمند شخصیتی روی آورده‌اند.

افزون بر شخصیت، ایدئولوژی می‌تواند با سلامتی نیز در ارتباط باشد. این ارتباط می‌تواند به این سبب باشد که ایدئولوژی‌های سیاسی به طور معمول نرَم‌های رفتاری خاصی را برای پیروانشان تصریح می‌کنند که این رفتارها می‌تواند به مرور زمان وارد سبک زندگی این افراد شود (Cockerham *et al.* 2006; Kannan & Veazie, 2018). همچنین از جمله تبیین‌های دیگری که روشنگر این ارتباط‌اند، می‌توان به بحث ارتباط بین اخلاق و گرایش سیاسی اشاره کرد. پیشتر مشخص شده است که رویکرد اخلاقی با گرایش سیاسی در ارتباط است (Kivikangas *et al.*, 2021). افزون بر این مشخص شده است که نشخوار فکری و سوگیری منفی (از علائم افسردگی) هریک می‌تواند به نحوی رابطه میان افسردگی و انتخاب گرایش سیاسی را به صورت مختلف تعدیل کنند (Bernardi *et al.*, 2024). در نهایت پژوهش‌ها نشان می‌دهد همان‌طور که میان ایدئولوژی‌های سیاسی مختلف تفاوت‌های شخصیتی وجود دارد، از نظر سلامت و رفتارهای سالم و ناسالم نیز ایدئولوژی‌ها با یکدیگر تفاوت دارند. در قسمت پیشینه پژوهش به تفصیل به مطالعات مرتبط پرداخته شده است.

در فضای سیاسی بیشتر کشورها ایدئولوژی سیاسی به دو دسته کلی تقسیم می‌شود. این دودستگی از اواخر سده هجدهم، یعنی در زمان انقلاب فرانسه ایجاد شد؛ جایی که مجلس این کشور به دو دسته چپ و راست تقسیم شد، که دسته چپ مجلس بر تغییر نظام سلطنتی و دگرگونی وضع موجود تأکید می‌کرد و دسته راست بر حفظ سنت‌های سلطنتی. از آن زمان به بعد، چپ‌گرا و راست‌گرا در ادبیات سیاسی جهان غرب به ترتیب به مرام‌های انقلابی و سنتی شناخته شدند. به طور کلی، جریان چپ دربرگیرنده تمام گروه‌های اصلاح‌طلب و انقلاب‌خواه است. جریان‌های چپ‌گرا بیشتر با ویژگی‌های باور به عقل در برابر ایمان دینی،

پیشرفت باوری، برابری خواهی، باور به دموکراسی، آزادی، هواداری از دگرگونی های اجتماعی و اقتصادی، دنبال کننده ارتباطات گسترده بین المللی و تمایل کمتر به میهن پرستی، گرایش به سنت شکنی و بشردوستی شناخته می شوند. در حالی که جریان های راست گرا با ویژگی هایی مانند دفاع و پشتیبانی از نهادهای سنتی جامعه مانند خانواده و دین و گرایش شدید به میهن پرستی شناخته می شوند (آشوری، ۱۳۸۹: ۱۲۲). در ایران نیز جریان اصلاح طلبی و اصول گرا به ترتیب به عنوان جریان چپ گرا و راست گرا معرفی شده اند. بر پایه این تعریف، جناح اصلاح طلب به گروه هایی می گویند که بهبود و تغییر در اوضاع کنونی را در مسیر اصلاح در قوانین و سیاست ها پیگیری می کند، نه اصول انقلابی. جناح اصلاح طلب دامنه گسترده ای از سیاسیون را در برمی گیرد که در یک سو فعالان سیاسی خواهان همسویی مدنیت و دینداری هستند و از سوی دیگر معتقد به جدایی این دو از یکدیگرند (ظریفی نیا و تاجزاده، ۱۳۷۸: ۳۸). جناح اصول گرا در مقابل با تأکید جدی بر ولایت مداری و پیروی تام از ولی فقیه، خواستار توجه به ارزش ها و اصول انقلاب اسلامی با محوریت قرآن در تصمیم گیری ها، عدالت طلبی، رفع تبعیض و توزیع عادلانه منابع کشور تعریف می شوند (کاکه جانی، ۱۳۹۳: ۵۶). در ایران نیز دو جریان اصلی چپ گرا و راست گرا از زمان مشروطه همواره بر فضای سیاسی ایران حاکم بوده است، که این دو جریان را پس از انقلاب و از خرداد ۱۳۷۶ بیشتر اصلاح طلب و اصول گرا می نامند. به طور کلی می توان گفت اصلاح طلبی نمایانگر چپ گرایی و طرفدار دگرگونی و اصول گرایی نماینده راست گرایی و طرفدار محافظه کاری است (غفاری هاشجین و شجاعی، ۱۳۹۶: ۲۲).

پایه ای ترین ویژگی ای که دو گروه سیاسی به طور کامل متضاد را از یکدیگر جدا می کند، نه ایده های اقتصادی، اجتماعی و سیاسی، بلکه ویژگی های روان شناسانه است (McCrae, 1996: 34). همان طور که اشاره شد پژوهش های متعددی ارتباط میان شخصیت و ایدئولوژی های سیاسی را در کشورهای مختلف بررسی کرده اند. با وجود این متأسفانه جست و جوی های پژوهشگر در زمینه بررسی روان شناختی تفاوت های دو جناح اصلاح طلب و اصول گرا حاصلی در پی نداشت. به نظر برخی روان شناسی سیاسی در ایران مهجور واقع شده است (شریعت نیا و مطلبی، ۱۳۹۰: ۹۴). در ضمن باید در نظر داشت که وجود اطلاعات پژوهش هایی از این دست می تواند در زمینه های مختلف مانند تصمیم گیری، شناخت شخصیت ها، شناسایی نقاط قوت و ضعف و بررسی عملکردها سودمند واقع شود. در نهایت با توجه به پژوهش های گذشته فرض می شود که ایدئولوژی دو جریان سیاسی ایران نیز از این قاعده مستثنا نیستند. به عبارت دیگر می توان گفت که بخشی از تفاوت مشاهده شده در میان این دو گروه به سبب تفاوت های شخصیتی است، که این تفاوت به اتخاذ دیدگاه های گوناگون منجر می شود. از آنجایی که در

پژوهش‌های گذشته چنین رابطه‌ای بررسی نشده است، هدف از پژوهش حاضر مقایسه دو جریان سیاسی ایران از نظر شخصیت و سه شاخص سلامت روان (افسردگی، اضطراب و استرس) بود. فرضیه پژوهش این است که دو جریان اصول‌گرایی و اصلاح‌طلبی از نظر شخصیتی و سه شاخص سلامت روان (افسردگی، اضطراب و استرس) با یکدیگر تفاوت دارند. به عبارت دیگر این پژوهش در پی پاسخگویی به این پرسش است که تفاوت میان دو جریان اصول‌گرایی و اصلاح‌طلبی در ایران، از نظر شخصیت و سلامت روان (افسردگی، اضطراب و استرس) چگونه است. با این حال باید در نظر داشت که با توجه به نمونه کوچک و غیرتصادفی و همچنین مقطعی بودن این پژوهش (این مطالعه در سه ماهه دوم ۱۳۹۶ انجام گرفته) و محدودیت جغرافیایی نمونه آن تعمیم نتایج می‌تواند همراه با خطا باشد.

## ۲. پیشینه پژوهش

تاکنون پژوهش‌های متعددی در زمینه بررسی ارتباط میان عوامل شخصیتی و سلامت روان با گرایش‌های سیاسی در فرهنگ‌های مختلف انجام پذیرفته است. گریب و دیگران (۲۰۱۱) در مقاله‌ای با بررسی استفاده پنج عامل بزرگ در روان‌شناسی سیاسی، عنوان می‌کنند که هرچه تجربه‌پذیری<sup>۱</sup> در افراد بالاتر می‌رود، ایدئولوژی<sup>۲</sup> آنها به لیبرالیسم هم نزدیک‌تر می‌شود، و هرچه افراد وظیفه‌شناسی<sup>۳</sup> بیشتری را گزارش می‌کردند، محافظه‌کارتر بودند (Gerber et al., 2011: 123). افزون بر این روش‌های نوینی برای فهم ارتباط شخصیت با سیاست و ایدئولوژی به کار گرفته شده است. یکی از این روش‌ها استفاده از مطالعات ژنتیک رفتاری و علوم شناختی در شناسایی تفاوت‌های شخصیتی در گرایش‌های سیاسی است. مجموع پژوهش‌ها نشان می‌دهند که نزدیک به ۴۰ درصد از ایدئولوژی سیاسی توارث‌پذیر است (Dawes & Weinschenk, 2020: 176). در پژوهش دیگر با بررسی دوقلوهای همسان و ناهمسان مشخص شد که ژنتیک و محیط در شکل‌گیری گرایش سیاسی نقش اساسی ایفا می‌کنند (Alford et al., 2005: 164). همچنین در پژوهشی با مطالعه ۴۸۲ جفت دوقلو به همراه همسر، پدر و مادر آنها مشخص شد که گرایش سیاسی نه به صورت محیطی، بلکه به صورت ژنتیکی از والدین به فرزندان منتقل می‌شود (Kandler et al., 2012: 640).

استفاده از روش‌های علوم شناختی نیز به ایجاد حوزه‌های جدید مانند عصب‌شناسی سیاسی<sup>۴</sup> منجر شده است که ارتباط مغز با جهت‌گیری‌های سیاسی را بررسی می‌کند. در همین

- 
1. Openness to Experience
  2. Ideology
  3. Conscientiousness
  4. Neuropolitics

زمینه کانای<sup>۱</sup> و دیگران (۲۰۱۱) مشخص کردند که قشر سینگولیت قدامی<sup>۲</sup> که با ظرفیت بالاتر برای تحمل عدم قطعیت و تعارضها در ارتباط است، حجم بیشتری را در لیبرالها به خود اختصاص می‌دهد. درحالی‌که در محافظه‌کاران آمیگدال<sup>۳</sup> نیمکره راست حجم بیشتری از ماده خاکستری دارد. از آنجایی که آمیگدال نقش پررنگی در ادراک خطر ایفا می‌کند، می‌توان گفت درحالی که لیبرالها تحمل بیشتری نسبت به موقعیت‌های مبهم دارند، محافظه‌کاران نسبت به ادراک خطر حساس‌ترند (Kanai et al., 2011: 678). این داده‌ها در پژوهش‌های دیگر نیز تأیید شده‌اند. نام و دیگران (۲۰۲۱) با مطالعه بیماران که از ضایعه مغزی رنج می‌بردند، مشخص کردند آسیب در لوب پیشانی<sup>۴</sup> نسبت به آسیب در لوب گیجگاهی قدامی<sup>۵</sup> و یا وضعیت بدون آسیب، ارتباط بیشتری با باورهای محافظه‌کارانه دارد. همچنین آسیب بیشتر به قشر پیش‌پیشانی پشتی<sup>۶</sup> با محافظه‌کاری بیشتر در ارتباط است (Nam et al., 2021: 376). افزون بر این پژوهش دیگری نشان داده است که افراد راست‌گرا انعطاف شناختی کمتری دارند. در این پژوهش مشخص شد که راست‌گرایان نسبت به ابهام حساسیت بیشتری دارند. نویسندگان در پایان عنوان می‌کنند که این نتایج نشان‌دهنده درک متفاوت دو گرایش سیاسی چپ و راست است؛ به عبارت دیگر این دو گروه جهان را متفاوت می‌بینند (Caparos et al., 2015: 155).

پژوهش‌هایی از این دست نشان می‌دهند که ایدئولوژی سیاسی نمی‌تواند تنها برگرفته از عوامل محیطی مانند تربیت، آموزش، تبلیغ و ... باشد. عوامل تأثیرگذار و مهم دیگری که تا امروز از نظرها پنهان بوده‌اند نیز در گرایش سیاسی افراد می‌تواند مؤثر باشد. همان‌طور که نشان داده شد، ژنتیک با تأثیر بر منش و ساختار مغزی افراد می‌تواند در انتخاب گرایش نقش مؤثر ایفا کند. همچنین کارکردهای شناختی متفاوت افراد می‌تواند نگاه ویژه‌ای را در هر فرد ایجاد کند. در نتیجه افزون بر داده‌های پرسشنامه‌ای، روش‌های مطمئن‌تر مانند آزمایش‌های شناختی و تصویربرداری‌های مغزی نیز حاکی از نگاه متفاوت این دو طیف هستند.

همان‌طور که گفته شد، گرایش سیاسی می‌تواند با سلامت روحی روانی افراد نیز در ارتباط باشد. در این باره پژوهش‌هایی انجام گرفته است که این فرض را آزموده‌اند. کاکرهام و دیگران با انجام مصاحبه رودرو با ۸۴۰۶ نفر در روسیه، بلاروس و اوکراین به این نتیجه رسیدند که افرادی که آرزوی بازگشت به کمونیسم<sup>۷</sup> را در سر می‌پروراندند، از سلامت کمتری برخوردار

1. Kanai, et al.
2. Anterior Cingulate Cortex
3. Amygdala
4. Frontal Lobe
5. Anterior Temporal Lobe
6. Posterior Frontal Lobe
6. Communism

بودند (Cockerham *et al.*, 2006: 1805). همچنین چان در مقاله‌ای اشاره کرده است که سلامت جسمی با ایدئولوژی محافظه‌کاری ارتباط دارد (Chan, 2019: 117). چان در این مقاله استدلال می‌کند که محافظه‌کاران به دلیل مسئولیت‌پذیری بیشتر، رفتارهای مراقبتی بیشتری انجام می‌دهند. مقاله‌های دیگری نیز خبر از ارتباط میان محافظه‌کاری و نرخ مرگ‌ومیر و خودکشی می‌دهند (Shaw *et al.*, 2002; Kondrichin & Lester, 1998). در مقاله‌ای دیگر نیز تفاوت رفتار سلامت‌محور در میان لیبرال‌ها و جمهوری‌خواهان بررسی شد که نشان‌دهنده مصرف سیگار بیشتر در لیبرال‌ها و رفتارهای خود مراقبتی بیشتر در جمهوری‌خواهان بود. همچنین مشخص شد که جمهوری‌خواهان غذای ناسالم بیشتری مصرف می‌کنند، کمتر ورزش می‌کنند و مقاومت بیشتری در برابر دریافت واکسن آنفولانزا از خود نشان می‌دهند (Kannan & Veazie, 2018: 99). در نهایت می‌توان فرض کرد که گرایش سیاسی با شخصیت و عوامل سلامت روان ارتباط دارد. در ادامه روش و نتایج این پژوهش بررسی می‌شود.

### ۳. چارچوب نظری و روش پژوهش

این پژوهش از نوع علی-مقایسه‌ای است. جامعه آماری دربرگیرنده همه خبرنگاران سیاسی، فعالان حزبی و سیاسی، مسئولان دولتی و انجمن‌های سیاسی - دانشجویی شهر اصفهان و تهران بود. نمونه آماری دربرگیرنده ۶۵ نفر بود، که به دو دسته ۳۲ و ۳۳ تایی اصول‌گرا و اصلاح طلب تقسیم شدند و به صورت نمونه‌گیری غیرتصادفی گلوله‌برفی نسبت به شرکت در پژوهش اقدام کردند. گرایش سیاسی افراد در این پژوهش طی فرایند سه‌مرحله‌ای مشخص شد. در آغاز دو نفر با توجه به شناخت و تجربه، گرایش سیاسی فرد را تعیین می‌کردند. سپس خود فرد پس از تأیید مرحله پیشین، گرایش خود را انتخاب و در نهایت در صورت رضایت، نامزد مورد حمایت خود را در انتخابات ریاست جمهوری ۱۳۹۶ مشخص می‌کرد. در این پژوهش فرض بر این بود که حسن روحانی نامزد مورد حمایت جناح چپ (جریان اصلاح‌طلبی، ۱۳۹۶)، سید ابراهیم رئیس‌الساداتی نامزد مورد حمایت جناح راست (جبهه پایداری، ۱۳۹۶)، سیدمصطفی هاشمی‌طبا نامزد مورد حمایت جناح چپ (هاشمی، ۱۳۹۶) و سیدمصطفی میرسلیم نامزد مورد حمایت جناح راست (سیدمصطفی میرسلیم، ۱۳۹۶) بودند. در صورتی که دست‌کم سه مرحله از این چهار مرحله (تعیین توسط دو شخص، گزارش فرد و نامزد مورد حمایت) با یکدیگر همخوانی داشت، گرایش سیاسی فرد تعیین می‌شد. در ایران احزاب مشخص اصلاح‌طلبی و اصول‌گرایی وجود ندارد. این دو واژه به دو طیف چپ و راست فضای سیاسی ایران اطلاق می‌شود. از این رو، در انتخاب جامعه آماری تلاش شد از کسانی استفاده شود که پیشینه فعالیت سیاسی داشتند (مانند خبرنگاران سیاسی، فعالان رسانه‌ای و سیاسی مانند اعضای

شورای شهر، مشاوران شهردار، اعضا و دبیران احزاب سیاسی، دستیاران وزرا و دانشجویان (تشکل‌های سیاسی) و دست‌کم دو نفر دیگر گرایش سیاسی آنها را تأیید کنند. همچنین به‌منظور تأیید نهایی از آنها پرسیده شد که در انتخابات ریاست‌جمهوری ۱۳۹۶ به کدام یک از نامزدهای ریاست‌جمهوری رأی داده‌اند. شرکت‌کنندگان به‌صورت انفرادی هر کدام یک دفترچه سه‌قسمتی را که به‌ترتیب دربرگیرنده اطلاعات شخصی، پرسشنامه شخصیت نئو<sup>۱</sup> و پرسشنامه مقیاس افسردگی، اضطراب و فشار روانی-۲<sup>۲</sup> بود، تکمیل کردند. پس از گردآوری داده‌ها در نرم‌افزار بسته آماری برای علوم اجتماعی<sup>۳</sup> به‌منظور ارائه آماره‌های توصیفی و استنباطی تحلیل شدند. آزمون استنباطی مورد استفاده در این تحلیل، آزمون تحلیل واریانس چندمتغیره بود. در ادامه، توضیحات مربوط به هر یک از ابزارها آورده شده است.

### ۳.۱. مقیاس نئو (پنج عامل بزرگ شخصیت)

کاستا و مک‌کری (۱۹۸۵) به معرفی مقیاس نئو پرداختند، که این مقیاس سه ویژگی روان‌رنجوری، برون‌گرایی و تجربه‌پذیری را در برمی‌گرفت (Costa & McCrae, 1985). بعدها این دو متوجه اهمیت دو بُعد دیگر به نام‌های توافق و وظیفه‌شناسی شدند (Costa & McCrae, 1991) و با اضافه کردن این دو زیرمقیاس سنجه بازنگری شده شخصیت نئو<sup>۴</sup> را معرفی کردند. پس از معرفی این آزمون، فرم کوتاه پرسشنامه ۲۴۰ عبارتی نئو نیز ساخته شد که به نام سنجه پنج‌عاملی نئو<sup>۵</sup> شناخته می‌شود. این فرم دارای ۶۰ پرسش است که هر پنج مقیاس تست اصلی را می‌سنجد، هر مقیاس دارای ۱۲ پرسش است که پاسخ‌دهندگان به‌صورت طیف (یا مقیاس) لیکرت<sup>۶</sup> از بین ۵ مورد «کاملاً مخالفم، مخالفم، خنثی، موافقم و کاملاً موافقم» به هر پرسش پاسخ می‌دهند. این آزمون در ایران توسط گروسی فرشی و قاضی طباطبایی ترجمه و هنجاریابی شده و ضرایب روایی و پایایی آن به‌ترتیب ۰/۶۶ و ۰/۸۷ به‌دست آمده است. همچنین ضریب آلفای کرونباخ<sup>۷</sup> به‌دست آمده برای هر یک از زیرمقیاس‌ها بدین ترتیب است: روان‌رنجوری<sup>۸</sup> ۰/۸۶، برون‌گرایی<sup>۹</sup> ۰/۷۳، تجربه‌پذیری<sup>۱۰</sup> ۰/۵۶.

1. Neuroticism, Extraversion and Openness (NEO)
2. Depression, Anxiety, and Stress Scale 21 (DASS-21)
3. Statistical Package for the Social Sciences (SPSS)
4. Revised NEO Personality Inventory (NEO PI-R)
5. NEO Five Factor Inventory (NEO\_FFI)
6. Likert Scale
7. Cronbach's Alpha
8. Neuroticism
9. Extroversion
10. Openness to Experiences



توافق<sup>۱</sup> ۰/۶۸ و وظیفه‌شناسی<sup>۲</sup> ۰/۸۷ (گروسی فرشی و قاضی طباطبایی، ۱۳۸۰: ۱۹۴).

### ۲.۳. فرم کوتاه‌مقیاس اضطراب، افسردگی و فشار روانی

آنتونی (۱۹۹۸) برای سنجش چند بعد از سلامت روان، از سه عامل مهم اضطراب<sup>۳</sup>، افسردگی<sup>۴</sup> و فشار روانی<sup>۵</sup> یاد و مقیاسی را معرفی کرد که بتوان با آن این سه شاخص مهم سلامت روان را سنجید (Antony et al., 1998). این مقیاس به دو صورت فرم کوتاه و فرم بلند وجود دارد که فرم بلند آن ۴۲ پرسش و فرم کوتاه آن دربرگیرنده ۲۱ پرسش است (در این پژوهش از فرم کوتاه آن استفاده شده است). این سازه از سه زیرمقیاس تشکیل شده که هر مقیاس دربرگیرنده ۷ پرسش است و به صورت طیف لیکرت چهارگزینه‌ای سنجیده می‌شود. در ایران نیز سامانی و جوکار (۱۳۸۶) این پرسشنامه را هنجاریابی کرده و روایی و پایایی آن را تأیید کرده‌اند. همچنین ضریب آلفای کرونباخ هریک از زیرمقیاس‌ها بدین ترتیب گزارش شده است: افسردگی = ۰/۸۵، فشار روانی = ۰/۸۷ و اضطراب = ۰/۷۵ (سامانی و جوکار، ۱۳۸۶: ۷۴).

### ۴. یافته‌های پژوهش

در این پژوهش ۶۵ آزمودنده با میانگین سنی ۳۱/۶۱ سال (انحراف استاندارد = ۹/۳۴) شرکت داشتند که ۳۲ نفر آنها اصول‌گرا و ۳۳ نفر آنها اصلاح‌طلب بودند. مشخصات داده‌های جمعیت‌شناختی این پژوهش در جدول ۱ آمده است.

جدول ۱. اطلاعات جمعیت‌شناختی

گروه	متغیر	میانگین <sup>۱</sup>	انحراف معیار <sup>۲</sup>	شمار (به نفر)	دامنه <sup>۳</sup>
اصول‌گرا	سن به سال	۳۱/۶۴	۱۱/۸۱	۳۲	۲۰ - ۶۷
	میزان تحصیلات	-	-	دپلم: ۱ کارشناسی: ۲۲ کارشناسی ارشد: ۶ دکتر: ۲ مجموع: ۳۲	-
	سن به سال	۳۱/۵۸	۶/۱۵	۳۳	۲۰ - ۴۵

1. Agreeableness
2. Conscientiousness
3. Anxiety
4. Depression
5. Stress

گروه	متغیر	میانگین <sup>۱</sup>	انحراف معیار <sup>۲</sup>	شمار (به نفر)	دامنه <sup>۳</sup>
	میزان تحصیلات	-	-	دیپلم: ۰ کاردانی: ۲ کارشناسی: ۱۹ کارشناسی ارشد: ۱۰ دکتر: ۲ مجموع: ۳۳	-

منبع: نگارنده

یادداشت‌ها: ۱. حد وسط داده‌ها، به صورتی که نزدیک‌ترین فاصله را به تمام داده‌ها داشته باشد. ۲. نشان‌دهنده فاصله داده‌ها از میانگین است. ۳. کوچک‌ترین و بزرگ‌ترین عدد را نشان می‌دهد، دیگر اعداد در فاصله این دو عدد قرار دارند.

در این پژوهش از هشت متغیر وابسته (برون‌گرایی، روان‌رنجورخویی، تجربه‌پذیری، توافق، وظیفه‌شناسی، افسردگی، اضطراب، استرس) و یک متغیر مستقل دوسطحی (اصلاح‌طلبی و اصول‌گرایی) استفاده شد. با توجه به اینکه هدف از انجام این پژوهش به دست آوردن تفاوت‌های موجود میان دو گروه سیاسی بود، در نتیجه در آغاز امر آزمون آماری مناسب برای این پژوهش تحلیل واریانس چندمتغیری<sup>۱</sup> انتخاب شد. مفروضه‌های<sup>۲</sup> آزمون تحلیل واریانس چندمتغیری برای این تحلیل همگی برقرار بودند. نتایج داده‌ها در آزمون کولموگروف - اسمیرنوف<sup>۳</sup> نشان از توزیع بهنجار به جز در نمره‌های افسردگی اصول‌گرایی دارد. جدول میانگین و نرمال بودن توزیع داده‌ها به صورت زیر است:

جدول ۲. میانگین و نرمال بودن توزیع داده‌ها

گروه	متغیر	میانگین <sup>۱</sup>	انحراف استاندارد <sup>۲</sup>	نمره کولموگروف اسمیرنوف <sup>۳</sup>	معناداری <sup>۳</sup>
اصول‌گرا	روان‌رنجورخویی	۱۸/۸۵	۳/۸۳	۰/۱۷	۰/۲
	برون‌گرایی	۳۱/۳۱	۴/۷۴	۰/۱۲	۰/۲
	تجربه‌پذیری	۲۶/۶۵	۵/۷۶	۰/۱۴	۰/۱۳
	توافق	۳۲/۱۴	۳/۲۰	۰/۱۲	۰/۲
	وظیفه‌شناسی	۳۳/۹۶	۴/۷۲	۰/۱۲	۰/۲
	افسردگی	۳/۱۰	۲/۵۱	۰/۲۰	۰/۰۳
	اضطراب	۴/۰۷	۲/۱۰	۰/۱۴	۰/۱۳

1. Multivariate Analysis of Variance (MANOVA)
2. Assumption
3. Kolmogorov-smirnov

استرس	۶/۶۲	۳/۳۴	۰/۱۴	۰/۱۴
روان‌رنجورخویی	۲۰/۹۳	۴/۶۹	۰/۱۲	۰/۲
برون‌گرایی	۲۹/۳۶	۴/۳۸	۰/۰۸	۰/۲
تجربه‌پذیری	۲۹/۲۵	۴/۶۳	۰/۱۴	۰/۱۴
توافق	۲۹/۸۲	۵/۵۳	۰/۱۵	۰/۰۷
وظیفه‌شناسی	۳۴/۱۸	۵/۷۴	۰/۰۹	۰/۲
افسردگی	۵/۳۵	۴/۲۵	۰/۱۹	۰/۰۷
اضطراب	۵/۵۳	۳/۷۰	۰/۰۹	۰/۱۳
استرس	۸/۹۳	۳/۹۹	۰/۱۶	۰/۰۵۶

منبع: نگارنده

یادداشت‌ها: جدول، میانگین داده‌های حاصل از هر فرد را با یکدیگر جمع نموده و بر تعداد تقسیم کرده است. ۲. این ستون نشان‌دهنده آزمون کولموگروف اسمیرنوف است که میانگین داده‌های هر ستون را با توزیع نرمال مقایسه می‌کند. ۳. در این ستون نمره معناداری داده‌ها در آزمون کولموگروف اسمیرنوف ارائه شده است. در صورتی که اعداد در این ستون از ۰/۰۵ کمتر باشد نشان‌دهنده معناداری آزمون است. معناداری در این آزمون نشان می‌دهد که توزیع در آن متغیر به صورت معناداری با توزیع نرمال متفاوت است. به عبارت دیگر، ارقام در این ستون نباید معنادار باشند.

همان‌طور که در جدول مشاهده می‌شود تنها مقیاسی که توزیع آن به صورت نرمال به دست نیامد، مقیاس افسردگی است. در نتیجه برای اصلاح خطاهای صورت گرفته، با توجه به نمره‌های کجی و کشیدگی افسردگی و همچنین خطای معیار آن، نمره‌های این مقیاس با نمره استاندارد (زد) (۲/۵) مقایسه شد که با توجه به نمره‌های (زد) به دست آمده، نمره‌های افسردگی توزیع نرمال دارند. همچنین برای بررسی همگنی واریانس میان داده‌ها، آزمون لون<sup>۲</sup> روی داده‌ها صورت گرفت. آماره لون برای روان‌رنجورخویی ۰/۲۹، برون‌گرایی ۰/۳۶، تجربه‌پذیری ۰/۹۵، توافق ۰/۴۱، وظیفه‌شناسی ۰/۳۶، افسردگی ۰/۰۱، اضطراب ۰/۰۱ و استرس ۰/۲۴ به دست آمد. با توجه به این داده‌ها مفروضه برابری واریانس تنها برای متغیرهای افسردگی و اضطراب برقرار نیست که با در نظر گرفتن اختلاف ناچیز نفقات دو گروه می‌توان از این مفروضه گذر کرد و نتایج آن را با احتیاط بیشتری بررسی کرد (Mayers, 2013).

برای انجام آزمون تحلیل واریانس چندمتغیره افزون بر مفروضه‌های همگنی واریانس و توزیع بهنجار، برقراری دو مفروضه دیگر الزامی است؛ یکی از آنان مفروضه ام‌باکس<sup>۳</sup> برای همگنی ماتریس کوواریانس و دیگری کرویت بارتلت<sup>۴</sup> برای مکفی بودن همبستگی میان متغیرهای وابسته. نتیجه آزمون ام‌باکس باید بزرگ‌تر از ۰/۰۰۱ و کرویت بارتلت کوچک‌تر از ۰/۰۵ باشد (Mayers, 2013). مفروضه ام‌باکس برای آزمون نئو ۰/۲۸ و کرویت بارتلت ۰/۰۰

1. Z-score
2. Levene Test
3. M-Box
4. Bartlett Test of Sphericity

است که نشان از برقراری این دو مفروضه دارند. همچنین برای آزمون افسردگی، اضطراب و فشار روانی مفروضه ام‌باکس  $0/01$  و کرویت بارتلت  $0/00$  به‌دست آمد. در نتیجه برقراری مفروضه‌های آزمون تحلیل چندمتغیری، «نمره اف» مقیاس نئو در آزمون تحلیل واریانس چندمتغیره (رد هتلینگ<sup>۱</sup>)  $2/50$ ، با نمره معناداری  $0/04$  و توان  $0/74$  به‌دست آمد. همچنین ضریب اتای<sup>۲</sup> این مقیاس  $0/17$  بدست آمد. به این معنی که ۱۷ درصد از تفاوت بین دو جریان راه، تفاوت در شخصیت آن‌ها تعیین می‌کند. همچنین «نمره اف»<sup>۳</sup> مقیاس افسردگی، اضطراب، استرس  $2/19$ ، با معناداری  $0/09$  به‌دست آمد؛ به این معنا که این مقیاس به‌صورت کلی در بین این دو جریان تفاوتی ندارد. همان‌طور که توضیح داده شد، اثر تعاملی متغیرهای آزمون نئو معنادار شده است. این نشان‌دهنده تفاوت کلی در متغیرهای شخصیت در میان اصلاح‌طلب‌ها و اصول‌گرایان است. اگرچه آزمون تأثیر تعاملی برای مقیاس افسردگی، اضطراب، استرس معنادار به‌دست نیامد. در ادامه تأثیر اصلی هریک از زیرمقیاس‌های آزمون نئو و افسردگی، اضطراب، استرس بررسی می‌شود.

جدول ۳. تأثیرات اصلی متغیرها

مقیاس	متغیر	میانگین مجزورات	F	معناداری*	ضریب اتا	توان
نئو	روان‌رنجورخویی	۳۳/۰۶	۱/۸۲	۰/۱۸	۰/۰۳	۰/۲۶
	برون‌گرایی	۱۶۱/۸۶	۵/۹۸	*۰/۰۲	۰/۰۹	۰/۶۷
	تجربه‌پذیری	۱۵۰/۵۹	۵/۳۳	*۰/۰۳	۰/۰۸	۰/۶۱
	توافق	۸۲/۰۴	۴/۰۶	*۰/۰۴۸	۰/۰۶	۰/۵۱
	وظیفه‌شناسی	۱/۲۶	۰/۰۴	۰/۸۴	۰/۰۰۱	۰/۰۵
افسردگی، اضطراب، استرس	افسردگی	۵۲/۹۰	۴/۵۸	*۰/۰۴	۰/۰۷	۰/۵۶
	اضطراب	۲۷/۲۶	۳/۱۹	۰/۰۸	۰/۰۵	۰/۴۲
استرس	استرس	۷۲/۱۹	۵/۵۱	*۰/۰۲	۰/۰۸	۰/۶۳

منبع: نگارنده

یادداشت: \* نشان‌دهنده معناداری در سطح ۵ درصد است.

همان‌طورکه در جدول ۳ مشخص شده، تفاوت معناداری بین گروه‌ها در متغیرهای برون‌گرایی، تجربه‌پذیری، توافق، افسردگی و استرس به‌دست آمده که با توجه به جدول

1. Hotelling's Trace
2. Eta Coefficient
3. F

میانگین‌ها می‌توان گفت اصول‌گرایان در متغیرهای برون‌گرایی و توافق نمره‌های بالاتری کسب کردند و اصلاح‌طلبان در متغیرهای تجربه‌پذیری، افسردگی و استرس.

## ۵. بحث و نتیجه

در این پژوهش مشخص شد که بین اصلاح‌طلبان و اصول‌گرایان در زیرمقیاس‌های برون‌گرایی، تجربه‌پذیری و توافق تفاوت معنادار وجود دارد. همچنین در بین سه شاخص سلامت روان مشخص شد این دو گروه در زیرمقیاس‌های افسردگی و استرس به صورت معناداری با یکدیگر تفاوت دارند. با در نظر گرفتن میانگین‌های به‌دست‌آمده می‌توان تعیین کرد که در نمونه حاضر، اصلاح‌طلبان تجربه‌پذیرند. در مقابل، نمره‌های اصول‌گرایان در زیرمقیاس‌های برون‌گرایی و توافق بیشتر شد. همچنین در بین شاخص‌های سلامت روان مشخص شد که نمره‌های اصلاح‌طلبان در افسردگی و استرس بیشتر از اصول‌گرایان است. همان‌طور که اشاره شد، با توجه به اینکه مفاهیم راست‌گرایی و چپ‌گرایی در ادبیات سیاسی جهان به مرام‌های خاص سیاسی اشاره می‌کند که هر یک دارای شاخصه‌های معینی‌اند، در ایران نیز مفاهیم اصول‌گرایی و اصلاح‌طلبی قابل تعمیم به راست‌گرایی و چپ‌گرایی است (غفاری هاشجین و شجاعی، ۱۳۹۶: ۲۲). بدین ترتیب نتایج پژوهش کنونی با سایر پژوهش‌ها از فرهنگ‌های دیگر مقایسه می‌شود و مشخص می‌شود نتایج این پژوهش با سایر پژوهش‌ها همسوست.

یکی از متغیرهایی که در این پژوهش میان اصلاح‌طلبان و اصول‌گرایان به صورت معنادار متفاوت شناخته شد، شاخص تجربه‌پذیری بود. تجربه‌پذیری به‌طور کلی به باز بودن و پذیرش در برابر تجربه‌های تازه و نو اشاره دارد. درباره این متغیر نتایج پژوهش کنونی با سایر پژوهش‌ها همسوست. بر اساس فراتحلیل سیبلی و دیگران (۲۰۱۲)، رابطه میان گرایش سیاسی محافظه‌کاری و تجربه‌پذیری بسیار کم گزارش شده است (Sibley et al., 2012: 664). در سال‌های اخیر سپهر سیاسی کشور صحنه تضاد میان آرای این دو گروه سیاسی بوده است. با استناد به لیری و هویل (۲۰۰۹) می‌توان دلیل عدم توافق این دو گروه بر سر مسائل مختلف سیاسی را در شاخص تجربه‌پذیری دنبال کرد. لیری و هویل (۲۰۰۹) معتقدند تجربه‌پذیری می‌تواند تفاوت عمیقی در جهان‌بینی افراد ایجاد کند که این اختلاف عمیق می‌تواند بازدارنده ارتباط میان افراد از دو طیف شود. همچنین افرادی که تجربه‌پذیری بیشتری دارند، تمایل کمتری به اقتدارگرایی دارند و گرایش‌هایی همچون قوم‌گرایی، تبعیض‌های جنسیتی و نژادی نیز کمتر در این افراد مشاهده می‌شود (Leary & Hoyle, 2009).

دو متغیر دیگری که در این پژوهش معنادار به‌دست آمدند، برون‌گرایی و توافق‌جویی است. اصول‌گرایان در هر دو متغیر میانگین بالاتری نسبت به اصلاح‌طلبان کسب کردند.

برون‌گرایی به معاشرتی بودن، پرحرف بودن، لذت‌جو بودن و با محبت بودن اشاره دارد. توافق‌جویی نیز به خوش‌قلب بودن، دلسوز بودن، ساده‌دل بودن و مؤدب بودن اشاره می‌کند (Schultz & Schultz, 2008: 326). پژوهش‌ها نشان داده‌اند بین این دو متغیر همبستگی وجود دارد (Carlo et al., 2005). در نتیجه می‌توان گفت علت توافق‌جویی بیشتر در اصول‌گرایان می‌تواند برون‌گرایی آنها باشد. همچنین پژوهش‌ها مشخص کرده‌اند که شاخص توافق‌جویی و برون‌گرایی، حمایت اجتماعی برای فرد به‌همراه دارد (Bowling et al., 2005). در نتیجه می‌توان حدس زد که احتمالاً اصول‌گرایان از حمایت اجتماعی نیز برخوردارند. همچنین عوامل دیگری مانند نفوذ جریان‌های سیاسی، شکست‌ها و پیروزی‌های انتخاباتی، مقبولیت این جریان‌ها در میان مردم و نحوه برقراری ارتباط آنها با جامعه می‌تواند در این دو شاخص تأثیرگذار باشد. با این حال اطلاعات این پژوهش تنها محدود به تعیین تفاوت برون‌گرایی و توافق‌پذیری در میان این دو جریان است. در نتیجه پیشنهاد می‌شود در پژوهش‌های آتی این موارد نیز بررسی شود. نتیجه دیگر این پژوهش تفاوت اصول‌گرایان و اصلاح‌طلبان در نمره‌های افسردگی و استرس بود. با این حال، باید توجه داشت که این نتیجه نشان‌دهنده افسرده بودن و تنیدگی روانی اصلاح‌طلبان نیست. همچنین در پژوهش دیگری مطرح شده که این پرسشنامه برای تعیین وجود یا نبود اختلال در افراد نیست، بلکه این پرسشنامه شدت اختلال را تعیین می‌کند. بر اساس نیم‌رخ روانی پرسشنامه، خط برش برای افسردگی و استرس بالاتر از متوسط نمره‌ها بیشتر از ۱۳ است (صاحبی و دیگران، ۱۳۸۴: ۵۰)، که میانگین هر دو گروه کمتر از این مقدار شده است (جدول ۲). بدین ترتیب بر اساس یافته‌های این پژوهش نمی‌توان نتیجه گرفت که اصلاح‌طلبان دچار افسردگی و استرس هستند. درباره یافته‌های به‌دست‌آمده، پژوهشگر معتقد است از آنجایی که برخی از فعالان اصلاح‌طلب در برخی از موازین و اصول با جریان اصلی حاکمیت در ایران هم‌راستا نیستند، در نتیجه افسردگی و استرس می‌تواند واکنشی نسبت به محدودیت در انجام برخی فعالیت‌های سیاسی باشد. با این حال از آنجایی که هدف از این پژوهش بررسی افسردگی و استرس در میان اصلاح‌طلبان نبوده است، پیشنهاد می‌شود به‌منظور بررسی بیشتر این نتیجه پژوهش‌های دیگری نیز در این زمینه انجام گیرد.

با توجه به اینکه این پژوهش برای نخستین بار در ایران انجام گرفته، محدودیت‌هایی نیز متوجه این طرح شده است. از آن جمله می‌توان به نمونه کوچک پژوهش اشاره کرد. با توجه به اینکه اطلاعات این پژوهش از راه پرسشنامه به‌دست آمده است، نمونه بیشتری با در نظر گرفتن این روش پژوهش نیاز بود. در ضمن، تنها استفاده از شهرهای اصفهان و تهران برای انتخاب نمونه این پژوهش را با محدودیت جدی در تعمیم نتایج مواجه می‌کند. همچنین نمونه‌گیری به‌کاررفته در این طرح روش گلوله‌برفی بود که با توجه به غیرتصادفی بودن آن

می‌تواند دارای خطا باشد. دلیل انتخاب این روش نمونه‌گیری، جامعه سخت مورد بررسی از لحاظ دسترسی‌پذیری بوده است (دلور، ۱۳۹۹: ۱۶۵). از دیگر محدودیت‌های این طرح می‌توان به مشخص کردن گرایش سیاسی افراد اشاره کرد. در این پژوهش گرایش سیاسی شرکت‌کنندگان توسط خود افراد و دو نفر از اطرافیانشان تأیید شد. با توجه به اینکه اصول و اساسنامه مشخص و واحدی که مورد قبول همگان باشد برای تعیین اصول‌گرایی و اصلاح‌طلبی وجود ندارد، پژوهشگران قادر به تنظیم و تهیه پرسشنامه‌ای به‌منظور تعیین گرایش سیاسی افراد نیستند. در نتیجه به‌ناچار در این روش پژوهشگران مجبور به استفاده از گزارش شخصی افراد درباره گرایش سیاسی‌شان شدند. همچنین نبود ابزار کمی به‌منظور تعیین گرایش سیاسی، پژوهشگران را برای انجام پژوهش‌های مشابه در میان عامه مردم (نه فعالان سیاسی) با دشواری مواجه می‌کند.

شایان ذکر است با در نظر گرفتن محدودیت‌های این پژوهش، پیشنهادهایی در راستای پژوهش‌های مشابه نیز ارائه می‌شود. با توجه به ادبیات پژوهشی حوزه پژوهشی موردنظر، پیشنهاد می‌شود پرسشنامه‌هایی به‌منظور تعیین اصلاح‌طلبی و اصول‌گرایی تهیه و تنظیم شود. بی‌شک چنین پرسشنامه‌ای می‌تواند در رشد و توسعه پژوهش‌ها نقش بسزایی ایفا کند. در ضمن پیشنهاد می‌شود روش‌های آماری دیگری مانند پژوهش‌های طولی، مطالعات کیفی (مصاحبه و گزارش)، روش‌های رگرسیون و ... به‌منظور بررسی جریان‌ات سیاسی به‌کار گرفته شود. افزون بر این با توجه به نقش فعال دین در سیاست ایران، پیشنهاد می‌شود ارتباط دین با شخصیت افراد (چه فعالان سیاسی و چه عامه مردم) بررسی شود. در کنار اینها استفاده از پرسشنامه‌های متنوع‌تر، آزمون‌های شناختی، آزمایش‌های روان‌شناسی و ... می‌تواند بر عمق و غنای اطلاعات ما از شخصیت سیاسیون بیفزاید. در کنار اینها با توجه به اینکه ادبیات پژوهشی خارجی این حوزه حاکی از پژوهش‌هایی در زمینه بررسی‌های ژنتیکی، عصب‌شناسی و شناختی است، توصیه می‌شود روش‌های علوم اعصاب شناختی و مطالعات دوقلوئی و ژنتیک مولکولی نیز در این حوزه به‌کار گرفته شوند.

#### بیانیه نبود تعارض منافع

نویسندگان اعلام می‌کنند که تعارض منافع وجود ندارد؛ و تمام مسائل اخلاق در پژوهش را که شامل پرهیز از دزدی ادبی، انتشار و یا ارسال بیش از یک بار مقاله، تکرار پژوهش دیگران، داده‌سازی یا جعل داده‌ها، منبع‌سازی و جعل منابع، رضایت ناآگاهانه سوژه یا پژوهش‌شونده، سوءرفتار و غیره می‌شوند، به‌طور کامل رعایت کرده‌اند.

## منابع و مأخذ

## الف) فارسی

۱. آشوری، داریوش. (۱۳۸۹) *دانشنامه سیاسی*. تهران: مروارید.
۲. ظریفی نیا، حمیدرضا؛ سیدمصطفی تاجزاده. (۱۳۷۸) *کالبدشکافی جناح‌های سیاسی ایران، ۱۳۵۸ تا ۱۳۷۸*. تهران: آزادی اندیشه.
۳. «جبهه پایداری انقلاب اسلامی هم «سیدابراهیم رئیسی» را به عنوان نامزد اصلاح معرفی کرد»، (۱۳۹۶)، ۱۳ اردیبهشت) *خبرگزاری رجانیوز*. در: <http://rajanews.com/node/270300>
۴. «جریان اصلاح‌طلبی حامی دولت روحانی است»، (۱۳۹۶)، ۲۲ فروردین) *خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)*. در: <https://www.isna.ir/news/96012208543>
۵. دلاور، علی. (۱۳۹۹) *روش تحقیق در روان‌شناسی و علوم تربیتی*. تهران: ویرایش.
۶. «سیدمصطفی میرسلیم فقط به میثاق‌نامه حزب موتلفه اسلامی متعهد است»، (۱۳۹۶)، ۱۸ فروردین) *خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)*. در: <https://www.isna.ir/news/96011805987>
۷. «سید مصطفی هاشمی طبا اعلام کرد در انتخابات ریاست‌جمهوری به حسن روحانی رای می‌دهد»، (۱۳۹۶)، ۲۳ اردیبهشت) *باشگاه خبرنگاران جوان*. در: <https://www.yjc.news/00PXFB>
۸. سامانی، سیامک؛ بهرام جوکار. (۱۳۸۶) «بررسی اعتبار و روایی فرم کوتاه مقیاس افسردگی اضطراب و فشار روانی»، *علوم اجتماعی و انسانی دانشگاه شیراز*. ۵۲: ۶۵-۷۷. در: <https://www.noormags.ir/view/fa/articlepage/861620>
۹. شریعت‌نیا، کاظم؛ مسعود مطلبی. (۱۳۹۰) «روان‌شناسی سیاسی و ورود به عرصه نظریه‌پردازی در علم سیاست»، *مطالعات سیاسی*. ۴، ۱۲۵-۹۳. در: <https://www.sid.ir/fa/journal/ViewPaper.aspx?ID=224873>
۱۰. صاحبی، علی؛ و دیگران. (۱۳۸۴) «اعتباریابی مقیاس افسردگی اضطراب‌تنبیدگی (DASS-21) برای جمعیت ایرانی»، *روان‌شناسی تحولی: روان‌شناسان ایرانی*. ۴، ۵۴-۳۶. در: [http://jip.azad.ac.ir/article\\_512443.html](http://jip.azad.ac.ir/article_512443.html)
۱۱. غفاری هشجین، زاهد؛ جبار شجاعی. (۱۳۹۶) «مقایسه «راهبرد مذاکره» با جریان‌ها و کشورهای غیر همسو از نگاه دو جریان اصول‌گرا و اصلاح‌طلب»، *جستارهای سیاسی معاصر*. ۲۴: ۴۸-۲۱. در: <https://www.sid.ir/fa/journal/ViewPaper.aspx?ID=348748>
۱۲. کاکه‌جانی، عباس. (۱۳۹۳) *جریان‌شناسی اصول‌گرایی در جمهوری اسلامی ایران*. تهران: مرکز اسناد انقلاب اسلامی.
۱۳. میر تقی گروسی فرشی، محمود؛ امیر هوشنگ قاضی طباطبایی. (۱۳۸۰) «کاربرد آزمون جدید شخصیتی نشو و بررسی تحلیلی ویژگی‌ها و ساختار عاملی آن در بین دانشجویان دانشگاه‌های ایران»، *علوم انسانی (دانشگاه الزهراء)*. ۳۹: ۱۹۸-۱۷۳. در: <http://ensani.ir/fa/article/264514>

## ب) انگلیسی

14. Adorno, Theodor W., et al. (1950) *The Authoritarian Personality*. New York: Harper and Row.
15. Alford, John R., et al. (2005) "Are Political Orientations Genetically Transmitted?" *American Political Science Review* 99, 2: 153-167, <DOI: 10.1017/S0003055405051579>.
16. Antony, Martin M., et al. (1998) "Psychometric Properties of the 42-Item and 21-Item Versions of the Depression Anxiety Stress Scales in Clinical Groups



- and a Community Sample,” *Psychological Assessment* 10, 2: 176-181, <DOI:10.1037/1040-3590.10.2.176>.
17. Bell, Daniel. (1962) *The End of Ideology: On the Exhaustion of Political Ideas in the Fifties*. New York: Free Press, rev. ed. Available at: <https://search.library.wisc.edu/catalog/999539544502121> (Accessed 14 May 2023).
  18. Bernardi, Luca; et al. (2024) “A Cognitive Model of Depression and Political Attitudes,” *Electoral Studies* 87: 102737, <DOI: 10.1016/j.electstud.2023.102737>.
  19. Bouchard, Thomas J., Jr. (1997) “The Genetics of Personality,” *Handbook of Psychiatric Genetics*. Boca Raton, FL: CRC Press.
  20. Bowling, Nathan A., et al. (2005) “Giving and Receiving Social Support at Work: The Roles of Personality and Reciprocity,” *Journal of Vocational Behavior* 67, 3: 476-489, <DOI: 10.1016/j.jvb.2004.08.004>.
  21. Caparos, Serge, et al. (2015, January) “The Tree to the Left, the Forest to the Right: Political Attitude and Perceptual Bias,” *Cognition* 134: 155-164, <DOI:10.1016/j.cognition.2014.10.006>.
  22. Carlo, Gustavo, et al. (2005) “The Interplay of Traits and Motives on Volunteering: Agreeableness, Extraversion and Prosocial Value Motivation,” *Personality and Individual Differences* 38, 6: 1293-1305, <DOI:10.1016/j.paid.2004.08.012>.
  23. Chan, Eugene Y. (2019) “Political Orientation and Physical Health: The Role of Personal Responsibility,” *Personality and Individual Differences* 141: 117-122, <DOI:10.1016/j.paid.2019.01.005>.
  24. Cockerham, William C. et al. (2006) “Health Lifestyles and Political Ideology in Belarus, Russia, and Ukraine,” *Social Science & Medicine* 62, 7: 1799-1809, <DOI:10.1016/j.socscimed.2005.08.024>.
  25. Costa, Paul T; and Robert R. McCrae. (1991) “Facet Scales for Agreeableness and Conscientiousness: A Revision of the NEO Personality Inventory,” *Personality and Individual Differences* 12, 9: 887-898, <DOI:10.1016/0191-8869(91)90177-D>.
  26. Costa, Paul T.; and Robert R. McCrae. (1985) *Manual for the NEO Personality Inventory Manual*. Odessa, FL: Psychological Assessment Resources, 323-339.
  27. Dawes, Christopher T.; and Aaron C Weinschenk. (2020) “On the Genetic Basis of Political Orientation,” *Current Opinion in Behavioral Sciences* 34: 173-178, <DOI:10.1016/j.cobeha.2020.03.012>.
  28. Fatke, Matthias. (2017) “Personality Traits and Political Ideology: A First Global Assessment,” *Political Psychology* 38, 5: 881-899. Available at: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/pops.12347> (Accessed 2 June 2023).
  29. Gerber, Alan S., et al. (2010) “Personality and Political Attitudes: Relationships across Issue Domains and Political Contextsm,” *American Political Science Review* 104, 1: 111-133, <DOI:10.1017/S0003055410000031>.
  30. Gerber, Alan S., et al. (2011) “The Big Five Personality Traits in the Political Arena,” *Annual Review of Political Science* 14, 1: 265-287, <DOI:10.1146/annurev-polisci-051010-111659>.
  31. Jæger, Mads Meier. (2006) “What Makes People Support Public Responsibility for Welfare Provision: Self-Interest or Political Ideology? A Longitudinal Approach,” *Acta Sociologica* 49, 3: 321-338, <DOI:10.1177/0001699306067718>.
  32. Jost, John T. (2006) “The End of the End of Ideology,” *The American Psychologist* 61, 7: 651-670, <DOI:10.1037/0003-066X.61.7.651>.

33. Jost, John T., et al. (2009). "Political Ideology: Its Structure, Functions, and Elective Affinities," *Annual Review of Psychology* 60, 1: 307-337, <DOI:10.1146/annurev.psych.60.110707.163600>.
34. Kanai, Ryota, et al. (2011) "Political Orientations Are Correlated with Brain Structure in Young Adults," *Current Biology* 21, 8: 677-680, <DOI:10.1016/j.cub.2011.03.017>.
35. Kandler, Christian, et al. (2012) "Left or Right? Sources of Political Orientation: The Roles of Genetic Factors, Cultural Transmission, Assortative Mating, and Personality," *Journal of Personality and Social Psychology* 102, 3: 633-645, <DOI:10.1037/a0025560>. Available at: <https://psycnet.apa.org/record/2011-22899-001> (Accessed 2 June 2023).
36. Kannan, Viji Diane; and Peter J. Veazie. (2018) "Political Orientation, Political Environment, and Health Behaviors in the United States," *Preventive Medicine* 114: 95-101, <DOI:10.1016/j.ypmed.2018.06.011>.
37. Kivikangas, J. Matias, et al. (2021) "Moral Foundations and Political Orientation: Systematic Review and Meta-analysis," *Psychological Bulletin* 147, 1: 55-94, <DOI:10.1037/bul0000308>.
38. Kondrichin, Sergei V.; and David Lester. (1998) "Voting Conservative and Mortality," *Perceptual and Motor Skills* 87, 2: 466-466, <DOI:10.2466/pms.1998.87.2.466>.
39. Leary, Mark R., and Rick H. Hoyle, eds. (2009) *Handbook of Individual Differences in Social Behavior*. New York: Guilford Press.
40. Mayers, Andrew. (2013) *Introduction to Statistics and SPSS in Psychology*. Upper Saddle River, NJ: Pearson Higher Education.
41. McCrae, Robert R. (1996) "Social Consequences of Experiential Openness," *Psychological Bulletin* 120, 3: 323-337, <DOI:10.1037/0033-2909.120.3.323>.
42. McCrae, Robert R.; and Paul T. Costa Jr. (1997) "Personality Trait Structure as a Human Universal," *American Psychologist* 52, 5: 509-516. Available at: <https://psycnet.apa.org/record/1997-04451-001> (Accessed 2 June 2023).
43. Nam, Hannah H., et al. (2021) "Toward a Neuropsychology of Political Orientation: Exploring Ideology in Patients with Frontal and Midbrain Lesions," *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* 376, 1822: 20200137, <DOI:10.1098/rstb.2020.0137>.
44. Schultz, Devon; and Sydney Ellen Schultz. (2008) *Theories of Personality*, trans. Yahya Seyed-Mohammadi. Tehran: Virayesh. [in Persian]
45. Sibley, Chris, et al. (2012) "Personality and Political Orientation: Meta-Analysis and Test of a Threat-Constraint Model." *Journal of Research in Personality* 46, 6: 664-677. Available at: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0092656612001158> (Accessed 2 June 2023).
46. Shaw, Mary, et al. (2002) "Mortality and Political Climate: How Suicide Rates Have Risen during Periods of Conservative Government, 1901-2000," *Journal of Epidemiology and Community Health* 56, 10: 723 LP-725, <DOI:10.1136/jech.56.10.723>.



Research Paper

## Reformist and Fundamentalist: A Small-Scale Comparative Study of Personality and Mental Health

Mehdi Reza Sarafraz<sup>1\*</sup>, Sepehr Pourkhalili<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Corresponding Author: Assistant Professor, Department of Clinical Psychology, Faculty of Psychology and Educational Sciences, Shiraz University, Iran. Email: [msarafraz@shirazu.ac.ir](mailto:msarafraz@shirazu.ac.ir)

<sup>2</sup> MA in Psychology, Department of General Psychology, Faculty of Human Science, Guilan University, Rasht, Iran. Email: [sepehr\\_pour@webmail.guilan.ac.ir](mailto:sepehr_pour@webmail.guilan.ac.ir)

### Abstract

Increasing interest in the study of the relationship between personality and the choice of political ideology have emerged, and previous studies have found evidence of the impact of personality traits on political preferences of individuals. However, further research can be undertaken in this area in order to gain better understanding of the interactions of personal attributes and political orientations of individuals living in a society. The primary research question is as follows: What are the differences between individuals in the two main political movements of reformism (*eslāh'talabī*) and fundamentalism (*bonyād'garāī*) in Iran in terms of their personality and mental health? In the research hypothesis, it is postulated that variations in political ideologies of reformists and fundamentalists may be attributed to disparities in their personality traits. Islamic Iran Participation Front (IIPP) exemplifies the reformist groups, whereas the 'Principlists' (*osol'garāyān*) serves as a typical example of the fundamentalist political groups.

The population of the study included political journalists, party and political activists, government officials, and members of student political associations in Isfahan and Tehran in the summer of 2017. The use of snowball sampling method resulted in the selection of 65 respondents which included 33 reformists and 32 fundamentalists. Two questionnaires consisting of 60 items (answered on a five-point Likert scale) were used to

**\*How to Cite:** Sarafraz, Mehdi Reza; and Sepehr Pourkhalili. (2023, Fall) "Reformist and Fundamentalist: A Small Small-Scale Comparative Study of Personality and Mental Health," *Faslnameh-ye siyāsat (Politics Quarterly)* 53, 3: 449-472, <DOI: 10.22059/JPQ.2020.303181.1007596>.

Manuscript received: 20 May 2020; final revision received: 20 November 2023; accepted: 3 December 2023, published online: 16 December 2023



collect information from these respondents. The first questionnaire was designed for the 'Neuroticism, Extraversion and Openness' (NEO) Personality Inventory Test; and the second one was for the 'Depression, Anxiety, and Stress Scale 21' (DASS-21). Descriptive and inferential statistics were computed, with multivariate analysis of variance (MANOVA) utilized for data analysis.

The results revealed significant differences between the reformists and fundamentalists on specific personality traits, notably in the subcategories of extroversion, openness to experience, and agreeableness. Moreover, the comparison of mental health indicators showed that these two groups have significant differences in the depression and stress subscales. The reformists scored higher in the variables of openness to experience, depression, and stress, whereas the fundamentalists scored higher in the extroversion and agreeableness scales. These findings are consistent with the results of similar studies. Furthermore, this study concludes that given the role of religion in Iran's politics, it is useful to examine the relationship between religion and the personality traits of political activists and ordinary citizens in future studies.

**Keywords:** The Big Five Personality Traits, Mental Health, Political Ideology, Political Psychology

#### **Declaration of conflicting interests**

The authors declared no potential conflicts of interest with respect to the research, authorship, and/or publication of this article.

#### **Funding**

The authors received no financial support for the research, authorship, and/or publication of this article.

#### **References**

- Adorno, Theodor W., et al. (1950) *The Authoritarian Personality*. New York: Harper and Row.
- Alford, John R., et al. (2005) "Are Political Orientations Genetically Transmitted?" *American Political Science Review* 99, 2: 153-167, <DOI:10.1017/S0003055405051579>.
- Antony, Martin M., et al. (1998) "Psychometric Properties of the 42-Item and 21-Item Versions of the Depression Anxiety Stress Scales in Clinical Groups and a Community Sample," *Psychological Assessment* 10, 2: 176-181, <DOI:10.1037/1040-3590.10.2.176>.
- Ashori, Dariush. (2010) *Dānesh 'nāmeḥ-ye siyāsī (Political Encyclopedia)*. Tehran: Morvarid. [in Persian]
- Bell, Daniel. (1962) *The End of Ideology: On the Exhaustion of Political Ideas in the Fifties*. New York: Free Press, rev. ed. Available at: <https://search.library.wisc.edu/catalog/999539544502121> (Accessed 14 May 2023).

- Bernardi, Luca; et al. (2024, February) "A Cognitive Model of Depression and Political Attitudes," *Electoral Studies* 87: 102737, <DOI:10.1016/j.electstud.2023.102737>.
- Bouchard, Thomas J. Jr. (1997) "The Genetics of Personality," *Handbook of Psychiatric Genetics*. Boca Raton, FL: CRC Press.
- Bowling, Nathan A., et al. (2005) "Giving and Receiving Social Support at Work: The Roles of Personality and Reciprocity," *Journal of Vocational Behavior* 67, 3: 476-489, <DOI: 10.1016/j.jvb.2004. 08. 004>.
- Caparos, Serge, et al. (2015, January) "The Tree to the Left, the Forest to the Right: Political Attitude and Perceptual Bias," *Cognition* 134: 155-164, <DOI:10.1016/j.cognition.2014.10.006>.
- Carlo, Gustavo, et al. (2005) "The Interplay of Traits and Motives on Volunteering: Agreeableness, Extraversion and Prosocial Value Motivation," *Personality and Individual Differences* 38, 6: 1293-1305, <DOI:10.1016/j.paid.2004.08.012>.
- Chan, Eugene Y. (2019) "Political Orientation and Physical Health: The Role of Personal Responsibility," *Personality and Individual Differences* 141: 117-122, <DOI: 10.1016/j.paid.2019.01.005>.
- Cockerham, William C. et al. (2006) "Health Lifestyles and Political Ideology in Belarus, Russia, and Ukraine," *Social Science & Medicine* 62, 7: 1799-1809, <DOI:10.1016/j.socscimed.2005.08.024>.
- Costa, Paul T; and Robert R. McCrae. (1991) "Facet Scales for Agreeableness and Conscientiousness: A Revision of the NEO Personality Inventory," *Personality and Individual Differences* 12, 9: 887-898, <DOI:10.1016/0191-8869(91)90177-D>.
- Costa, Paul T.; and Robert R. McCrae. (1985) *Manual for the NEO Personality Inventory Manual*. Odessa, FL: Psychological Assessment Resources, 323-339.
- Dawes, Christopher T.; and Aaron C Weinschenk. (2020) "On the Genetic Basis of Political Orientation," *Current Opinion in Behavioral Sciences* 34: 173–178, <DOI:10.1016/j.cobeha.2020.03.012>.
- Delavar, Ali. (2019) *Ravesh-e tahghigh dar rāvān'shenāsi va oloom-e tarbiyati (Research Methods in Psychology and Education)*. Tehran: Virayesh. [in Persian]
- Fatke, Matthias. (2017) "Personality Traits and Political Ideology: A First Global Assessment," *Political Psychology* 38, 5: 881-899. Available at: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/pops.12347> (Accessed 2 June 2023).
- Gerber, Alan S., et al. (2010) "Personality and Political Attitudes: Relationships across Issue Domains and Political Contexts," *American Political Science Review* 104, 1: 111–133, <DOI:10.1017/S0003055410000031>.
- Gerber, Alan S., et al. (2011) "The Big Five Personality Traits in the Political Arena," *Annual Review of Political Science* 14, 1: 265-287, <DOI:10.1146/annurev-polisci-051010-111659>.
- Ghafari Hashjin, Zahid; and Jabar Shujai. (2016) "Moghāyeseh-ye rāhbord-e mozākereh bā jariyān'hā va keshvar'hā-ye gheir-e hamsō az negāh-e du

- jariān-e osol'garā va eslāh'talab (A Comparison of "Negotiation Strategy" with the Non-aligned Movements and Countries from the Viewpoint of Two Fundamentalist and Reformist Camps)," *Jostār'hā-ye siyāsi-ye mo'āser (Contemporary Political Studies)* 24: 21-48. Available at: <https://www.sid.ir/fa/journal/ViewPaper.aspx?ID=348748> (Accessed 7 September 2022). [in Persian]
- "Jariān-e eslāh'talabān hāmi-ye dolat-e Rohāni ast (The Reformist Camp Supports Rouhani Government)," (2017, April 11) *Iran Students News Agency (ISNA)*. Available at: <https://www.isna.ir/news/96012208543> (Accessed 8 September 2022). [in Persian]
- "Jebhe-ye pāydārī-e enqelāb-e eslāmī ham seyed ebrahim raeisi rā be onvān-e nāmzad-e aslah moarefi kard (The Front of Islamic Revolution Stability also Introduced Seyed Ebrahim Raisi as the Most Advisable Candidate)," (2017, May 3) *Raja News Agency*. Available at: <http://rajanews.com/node/270300> (Accessed 4 September 2022). [in Persian]
- Jæger, Mads Meier. (2006) "What Makes People Support Public Responsibility for Welfare Provision: Self-Interest or Political Ideology? A Longitudinal Approach," *Acta Sociologica* 49, 3: 321-338, <DOI:10.1177/0001699306067718>.
- Jost, John T. (2006) "The End of the End of Ideology," *The American Psychologist* 61, 7: 651-670, <DOI:10.1037/0003-066X.61.7.651>.
- Jost, John T, et al. (2009) "Political Ideology: Its Structure, Functions, and Elective Affinities," *Annual Review of Psychology* 60, 1: 307-337, <DOI:10.1146/annurev.psych.60.110707.163600>.
- Kakajani, Abbas. (2013) *Jariān'shenāsi-ye osol'garāi dar jomhurī-'i eslāmī-'i Irān (The Flow of Fundamentalism in the Islamic Republic of Iran)*. Tehran: Islamic Revolution Documentation Center. [in Persian]
- Kanai, Ryota, et al. (2011) "Political Orientations Are Correlated with Brain Structure in Young Adults," *Current Biology* 21, 8: 677-680, <DOI:10.1016/j.cub.2011.03.017>.
- Kandler, Christian, et al. (2012) "Left or Right? Sources of Political Orientation: The Roles of Genetic Factors, Cultural Transmission, Assortative Mating, and Personality," *Journal of Personality and Social Psychology* 102, 3: 633-645, <DOI:10.1037/a0025560>. Available at: <https://psycnet.apa.org/record/2011-22899-001> (Accessed 2 June 2023).
- Kannan, Viji Diane; and Peter J. Veazie. (2018) "Political Orientation, Political Environment, and Health Behaviors in the United States," *Preventive Medicine* 114: 95-101, <DOI:10.1016/j.ypmed.2018.06.011>.
- Kivikangas, Matias J., et al. (2021) "Moral Foundations and Political Orientation: Systematic Review and Meta-analysis," *Psychological Bulletin* 147, 1: 55-94, <DOI:10.1037/bul0000308>.
- Kondrichin, Sergei V.; and David Lester. (1998) "Voting Conservative and Mortality," *Perceptual and Motor Skills* 87, 2: 466-466, <DOI:10.2466/pms.1998.87.2.466>.
- Leary, Mark R., and Rick H. Hoyle, eds. (2009) *Handbook of Individual Differences in Social Behavior*. New York: Guilford Press.

- Mayers, Andrew. (2013) *Introduction to Statistics and SPSS in Psychology*. Upper Saddle River, NJ: Pearson Higher Education.
- McCrae, Robert R. (1996) "Social Consequences of Experiential Openness," *Psychological Bulletin* 120, 3: 323-337, <DOI:10.1037/0033-2909.120.3.323>.
- McCrae, Robert R.; and Paul T. Costa, Jr. (1997) "Personality Trait Structure as a Human Universal," *American Psychologist* 52, 5: 509-516. Available at: <https://psycnet.apa.org/record/1997-04451-001> (Accessed 2 June 2023).
- Mir Taghi Grossi Farshi, Mahmoud; and Amir Houshang Qazi Tabatabai. (2001) "Kārbord-e āzmon-e jadid-e shakhsiyati-ye neo va baresi-ye tahlili-ye vizhegi va sākhtār-e āmeli-ye ān dar bein-e dānesh'joyān-e dāneshgāh'hā-ye Irān (Using the New NEO Personality Test and Analyzing its Characteristics and Structure among Iranian University Students)," *Oloom-e ensāni, dāneshgāh-e al-zahra (Human Sciences, Al-Zahra University)* 39: 173-198. Available at: <http://ensani.ir/fa/article/264514> (Accessed 7 September 2022). [in Persian]
- Nam, Hannah H., et al. (2021) "Toward a Neuropsychology of Political Orientation: Exploring Ideology in Patients with Frontal and Midbrain Lesions," *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences* 376, 1822: 20200137, <DOI:10.1098/rstb.2020.0137>.
- Sahibi, Ali, et al. (2005) "Etebār'yābi-ye meghyās-e afsordegi ezterāb'tanidegi (DASS-21) barāye jamiyat-e Irān (Validation of Depression Anxiety and Stress Scale (DASS-21) for Iranian Population)," *Rāvān'shenāsi-ye tahavoli: rāvān'shenāsān-e Irāni (Developmental Psychology: Iranian Psychologists)* 4: 36-54. Available at: [http://jip.azad.ac.ir/article\\_512443.html](http://jip.azad.ac.ir/article_512443.html) (Accessed 4 September 2022). [in Persian]
- Samani, Siamak; and Bahram Jokar. (1997) "Baresi-ye etebār va ravāi-ye form-e kotāh-e meghyās-e ezterāb va feshār-e rāvāni (An Analysis of the Validity and Reliability of the Short Form of Depression, Anxiety and Mental Stress Scale)," *Oloom-e ejtemā'i va ensāni (Social Science and Humanities, the Shiraz University)* 52: 65-77. Available at: <https://www.noormags.ir/view/fa/articlepage/861620> (Accessed 4 September 2022). [in Persian]
- Schultz, Devon; and Sydney Ellen Schultz. (2008) *Theories of Personality*, trans. Yahya Seyed-Mohammadi. Tehran: Virayesh. [in Persian]
- "Seyed mustafa hashemi tabā elām kard dar entekhābāt-e riyāsāt-e jomhori be hasan rohāni rā'i mi'dahad (Seyed Mustafa Hashemi Taba Announced that He will Vote for Hassan Rouhani in the Presidential Election)," (2017, May 13) *Bāshgāh-e khabar'negārān-e javān (Young Journalists Club)*. Available at: <https://www.yjc.news/00PXFb> (Accessed 4 September 2022). [in Persian]
- "Seyed mustafa mirsalim faghat be misāgh'nāmeḥ-ye hezb-e mutalfā eslāmi motahed ast (Seyed Mustafa Mirsalim is only Committed to the Charter of the Islamic Coalition Party)," (2017, April 7) *Iran Students News Agency (ISNA)*. Available at: <https://www.isna.ir/news/96011805987> (Accessed 20 August 2022). [in Persian]

- Shariatnia, Kazem; and Massoud Motalebi. (2011) "Rāvān'shenāsi-ye siyāsī va vorood b arseh-ye nazariyeh'pardāzi dar elm-e siyāsāt (Political Psychology and Entering the Field of Theorizing in Political Science)," *Fasl-nāmeḥ-ye motāleāt-e siyāsī (Political Studies Quarterly)* 4, 93-125. Available at: <https://www.sid.ir/fa/journal/ViewPaper.aspx?ID=224873> (Accessed 20 August 2022). [in Persian]
- Sibley, Chris, et al. (2012) "Personality and Political Orientation: Meta-Analysis and Test of a Threat-Constraint Model," *Journal of Research in Personality* 46, 6: 664-677. Available at: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0092656612001158> (Accessed 2 June 2023).
- Shaw, Mary, et al. (2002) "Mortality and Political Climate: How Suicide Rates Have Risen during Periods of Conservative Government, 1901-2000," *Journal of Epidemiology and Community Health* 56, 10: 723LP-725, <DOI:10.1136/jech.56.10.723>.
- Zarifinia, Hamidreza; and Sayyed Mostafa Tajzadeh. (1999) *Kālbod'shekāfi-ye jenāh'hā-ye siyāsī-ye Īrān, 1358-1378 (Autopsy of Iran's Political Factions, 1979 to 1999)*. Tehran: Azadi Andisheh. [in Persian]



This article is an open-access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC-BY) license.

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتال جامع علوم انسانی