



Afarand Scholarly
Publishing Institute



Deputy of Health,
Rescue & Treatment

Relationship between Aggression and Birth Order in Police Forces

ARTICLE INFO

Article Type

Descriptive Study

Authors

Naeim M.¹ PhD,
Rezaei Sharif A.² PhD,
Moghadam S.A.* MA

How to cite this article

Naeim M, Rezaei Sharif A, Moghadam S A. Relationship between Aggression and Birth Order in Police Forces. Journal of Police Medicine. 2018;7(3):117-121.

*Department of Psychology, Humanities Faculty, Ardabil Branch, Islamic Azad University, Ardabil, Iran

¹Social Determinants of Health (SDH) Research Center, Ardabil University of Medical Sciences, Ardabil, Iran

²Department of Educational Sciences, Psychology & Educational Sciences Faculty, Mohaghegh Ardebil University, Ardebil, Iran

Correspondence

Address: Humanities Faculty, Islamic Azad University, Basij Square, Ardabil, Iran. Postal code: 5615731567

Phone: -

Fax: -

moghadam.sahar65@gmail.com

Article History

Received: February 25, 2018

Accepted: June 2, 2018

ePublished: June 29, 2018

ABSTRACT

Aims Smoking The police force, as an important part of the country's security system, has a major responsibility to provide domestic security. The purpose of this study was to investigate the relationship between birth order and aggression among police officers.

Instrument & Methods This descriptive-correlation study was carried out in all employees of Ardebil police force in 2016-17. Using random cluster sampling, 120 people were selected as samples. The Buss and Perry aggression questionnaire was used to collect data. Reliability of the questionnaire was 0.84 by Cronbach's alpha method. Data analysis was done by one-way ANOVA in SPSS 20 software.

Findings There was not a significant relationship between the number of births in the police force and the amount of verbal aggression, physical aggression and the subscales of anger and hostility ($p > 0.05$).

Conclusion The birth order in police forces is not related to the degree of aggression and features such as anger and hostility.

Keywords Birth Order; Aggression; Police Forces

CITATION LINKS

[1] Impact of public oversight on increasing the sense of security in society [2] Emotion dysregulation mediates the relationship between traumatic exposure and aggression in healthy young women [3] The efficacy of life skills training on marital adjustment of women for the prevention of domestic violence [4] Implicit attitudes and self-concepts towards transgression and aggression: Differences between male community and offender adolescents, and associations with psychopathic traits [5] Comprehensive textbook of psychiatry [6] Angry rumination as a mediator of the relationship between ability emotional intelligence and various types of aggression [7] The effect of non-verbal soft music on the reduction of aggression among middle school students [8] Anger: how to live with and without it [9] The ability to predict perceived parenting styles and demographic variables on loneliness of female students [10] Effectiveness of parent-child-based group interventions (CPRT) on improving the parenting of mothers of children aged 8-11 years with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) [11] Comparison of perfectionism and related disorders in the first, middle and last children: rejection of the Salvi hypothesis [12] The role of predictor of birth order and personality traits on marital satisfaction of -married women in Boroujerd [13] Children's verbalizations and cheating behavior during game playing: The role of sociometric status, aggression, and gender [14] The effect of psychological birth order on Goldberg's "big 5" personality traits [15] The affect of birth order on intelligence and personality [16] The impact of birth order on romantic relationship [17] The birth order factor: How your personality is influenced by your place in the family [18] Psychological birth order and the basis-a inventory [19] Intelligence and birth order in boys and girls [20] Relation of birth order and scores on measures of pathological narcissism [21] Leadership, popularity, and birth order in women [22] Birth order and relationships [23] Beliefs about birth rank and their reflection in reality [24] Birth order, conscientiousness, and openness to experience: Tests of the family-niche model of personality using a within-family methodology [25] Birth order in sex-offending and aggressive-offending men [26] The role of birth order on the degree of aggression of athlete students in team and individual disciplines [27] Prenatal exposures to environmental chemicals and birth order as risk factors for child behavior problems [28] Impact of birth rank on student personality characteristics using Neo's personality trait [29] The aggression questionnaire [30] Reliability and validity of Buss and Perry questionnaire [31] Adolescence aggression as related to gender and birth order [32] Aggressive behavior of children aged 6-11: Gender differences and their magnitude [33] Gender differences in child aggression: Relations with gender-differentiated parenting and parents' gender-role stereotypes [34] Child Development

رابطه پرخاشگری و ترتیب تولد در کارکنان نیروی انتظامی

مهدی نعیم PhD

مرکز تحقیقات عوامل اجتماعی موثر بر سلامت، دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، اردبیل، ایران

علی رضایی شریف PhD

گروه علوم تربیتی، دانشکده علوم تربیتی و روان‌شناسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران

سحر علیقلی زاده مقدم MA

گروه روان‌شناسی، دانشکده علوم انسانی، واحد اردبیل، دانشگاه آزاد اسلامی، اردبیل، ایران

چکیده

اهداف: نیروی انتظامی به عنوان بخش مهمی از سیستم امنیتی کشور، وظیفه خطیر تأمین امنیت داخلی را بر عهده دارد. پژوهش حاضر با هدف بررسی رابطه ترتیب تولد و میزان پرخاشگری کارکنان نیروی انتظامی انجام شد.

ابزار و روش‌ها: این پژوهش توصیفی-همبستگی است در تمامی کارکنان نیروی انتظامی شهرستان اردبیل در سال ۹۶-۱۳۹۵ انجام شد. با استفاده از نمونه‌گیری خوشه‌ای تصادفی ۱۲۰ نفر به عنوان نمونه انتخاب شدند. برای جمع‌آوری داده‌ها نیز از پرسش‌نامه پرخاشگری باس و پری استفاده شد. پایایی پرسش‌نامه از طریق روش آلفای کرونباخ ۰/۸۴ به دست آمد. تجزیه و تحلیل داده‌ها نیز با استفاده از آزمون تحلیل واریانس یک طرفه در قالب نرم‌افزار SPSS 20 انجام شد. **یافته‌ها:** در میان ترتیب تولدهای مختلف در کارکنان نیروی انتظامی رابطه معناداری در میزان پرخاشگری کلامی، پرخاشگری بدنی و خرده‌مقیاس‌های خشم و خصومت وجود نداشت ($p > 0/05$).

نتیجه‌گیری: ترتیب تولد در کارکنان نیروی انتظامی با میزان پرخاشگری ایشان و ویژگی‌هایی همچون خشم و خصومت رابطه‌ای ندارد. **کلیدواژه‌ها:** ترتیب تولد، پرخاشگری، کارکنان نیروی انتظامی

تاریخ دریافت: ۱۳۹۶/۱۲/۰۶

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۷/۰۳/۱۲

نویسنده مسئول: moghadam.sahar65@gmail.com

مقدمه

نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران (ناجا)، به عنوان بخش مهمی از سیستم امنیتی کشور، وظیفه خطیر تأمین امنیت داخلی را بر عهده دارد. این نیرو از جمله ارگان‌های خدمت‌رسانی به آحاد جامعه جهت تأمین امنیت، تلقی می‌گردد. بررسی رابطه متقابل این سازمان با مردم از آن جهت حائز اهمیت است که اگر ارتباط میان سازمان‌های خصوصی و مردم بیشتر بر پایه پیشبرد اهداف اقتصادی است، ارتباط میان مردم و نیروی انتظامی عاری از روابط بده بستان اقتصادی است؛ زیرا این نهاد ملزم به دفاع از حقوق اجتماعی و امنیتی آحاد ملت است. عدم شناخت مسائل و مشکلات موجود سبب نارضایتی و ناخشنودی مردم از یک سازمان می‌شود. اهمیت و تأثیرگذاری ناجا و جایگاه آن در جامعه باعث انجام پژوهش‌های بسیاری در این زمینه شده است. با توجه به اینکه اولین و مهم‌ترین جزء سازمان، افراد با شخصیت‌های مختلف خود هستند، انگیزه‌ها، توانایی‌ها، تمایلات، باورها و افکار که در واقع از اجزای مهم تشکیل‌دهنده شخصیت انسان است، حدود انتظارات و توقعات افراد را نسبت به یکدیگر و همچنین نسبت به سازمان تعیین می‌کند. کارکنان نیروی انتظامی از جمله کارکنانی هستند که در معرض عوامل استرس‌زای متعددی قرار دارند [۱].

یکی از متداول‌ترین رفتارهای ضد اجتماعی در سراسر جهان،

خشونت و پرخاشگری به‌ویژه در میان افراد ۱۵ الی ۴۴ ساله است [۲] و مسائل مرتبط با پرخاشگری از علل اصلی مراجعه افراد در سنین مختلف به مراکز مشاوره و روان‌درمانی است [۳]. پرخاشگری یکی از رفتارهای ضد اجتماعی است که به عنوان آزار رساندن به دیگران به اشکال مستقیم و غیرمستقیم تعریف شده است [۴]. در واقع پرخاشگری رفتار هدف‌داری است که در جهت تحقیر یا تخفیف شخصیت دیگران و آسیب رسانیدن به آنها صورت می‌گیرد [۵]. پرخاشگری به عنوان هر شکلی از رفتار در نظر گرفته می‌شود که به دیگران صدمه برساند و می‌تواند به صورت آشکار و غیرمستقیم طبقه‌بندی شود. رفتار آشکار، رفتاری در نظر گرفته می‌شود که اثر منفی مستقیمی بر بهزیستی قربانی داشته باشد. پرخاشگری آشکار می‌تواند به صورت فیزیکی یا کلامی باشد. پرخاشگری فیزیکی شامل رفتارهایی از قبیل زدن و هل‌دادن است در حالی که پرخاشگری کلامی شامل حملات کلامی لفظی به شکل متلک یا تهدید است. پرخاشگری غیرمستقیم رفتاری است که باعث صدمه غیرمستقیم به‌وسیله آسیب‌رساندن به روابط اجتماعی می‌شود و شامل رفتارهایی از قبیل غیبت‌کردن که قربانی را از گروه‌های اجتماعی جدا می‌کند یا شایعه‌پراکنی است [۶]. پرخاشگری در زندگی انسان آنچنان رایج است که بشر اصلاً آن را بدیهی تلقی می‌کند و عده‌ای عصر حاضر را عصر پرخاشگری نامیده‌اند [۷]. عدم مهار رفتار پرخاشگرانه علاوه بر اینکه می‌تواند باعث ایجاد مشکلات بین‌فردی، جرم و تجاوز به حقوق دیگران شود، می‌تواند درون‌ریزی شود و باعث انواع مشکلات جسمی و روانی، مانند زخم معده، سردردهای میگرنی و افسردگی شود [۸]. کانگر و همکاران در پژوهشی عنوان کرده‌اند که میان فرزندپروری سخت و انضباط خشن مانند تنبیه بدنی با مشکلات پرخاشگری و رفتارهای برون‌ریزی‌شده فرزندان رابطه وجود دارد [۹]. محققان برقراری محیط گرم و صمیمی در خانواده و رابطه محبت‌آمیز میان والدین و فرزندان را عاملی در جهت کاهش پرخاشگری کودکان می‌دانند [۱۰]. این عقیده که ترتیب تولد ویژگی‌های بین‌فردی را تحت تأثیر قرار می‌دهد، نظر جدیدی نیست. در سال ۱۸۷۴ *گالتون* پیشنهاد کرد دانشمندان برجسته، بیشتر از فرزندان اول خانواده هستند [۱۱]. ترتیب تولد یک موضوع پیچیده در روان‌شناسی است که بسیاری از محققان برای مشخص‌کردن خصوصیات ویژه شخصیت بر اساس ترتیب تولد تلاش زیادی کرده‌اند اما هنوز به توافق جامع و روشنی در این زمینه نرسیده‌اند. وجود اثرات ترتیب تولد در نوع خودش جالب است و ممکن است کاربردهای عملی نیز داشته باشد. *آدلر* عنوان کرده است که ترتیب تولد تأثیر ثابتی بر شیوه زندگی (نحوه برخورد همیشگی یک فرد با تکالیف زندگی از جمله دوستی، شغل و عشق) دارد. *آدلر* برای ترتیب تولد ۵ جایگاه روان‌شناختی را مشخص کرده است؛ فرزند اول، فرزند دوم از فقط دو فرزند در خانواده، فرزند میانی، فرزند آخر، تک فرزند [۱۲]. این محقق بیان می‌کند که فرزند اول با به دنیا آمدن فرزندان بعدی جایگاه مطلوب خود را در خانواده از دست می‌دهد و لذا مجبور می‌شود برای حق خود بجنگد. او این وضعیت را به بیرون از خانواده نیز تعمیم می‌دهد و در بزرگسالی شخصیتی محافظه‌کار و مخالف تغییرات پیدا می‌کند و همیشه تصور می‌کند که دیگران علیه او قیام خواهند کرد [۱۳]. برخی از نظریه‌پردازان معتقدند که جایگاه کودک در خانه تأثیر بسیاری بر خصوصیات شخصیتی فرد دارد که مستقیماً بر رفتار آنها، داخل و خارج از خانه تأثیر می‌گذارد [۱۴]. در بررسی همبستگی موجود میان ترتیب تولد و گرایش کودکان به

روش نمونه‌گیری خوشه‌ای تصادفی و بر اساس فرمول کوکران، ۱۲۰ نفر از کارکنان به عنوان نمونه انتخاب شدند. برای گردآوری داده‌ها از پرسش‌نامه پرخاشگری استفاده شد. این پرسش‌نامه ۲۹ سئوالی توسط *باس* و *پری* در سال ۱۹۹۲ ساخته شده است. پاسخ‌دهی در مقیاس لیکرت از هرگز (۱ امتیاز) تا همیشه (۵ امتیاز) امتیازبندی می‌شود و امتیاز بالاتر نشانه پرخاشگری بیشتر است [۲۹]. *سامانی* این مقیاس را به فارسی ترجمه کرده و ویژگی‌های روان‌سنجی آن را بررسی کرده است [۳۰]. این پرسش‌نامه ۴ خرده‌مقیاس خشم (۷ سئوال)، پرخاشگری بدنی (۹ سئوال)، پرخاشگری کلامی (۵ سئوال) و رنجش و بدگمانی (۸ سئوال) دارد. ضریب آلفای کرونباخ گزارش شده برای خرده‌مقیاس خشم ۰/۸۳، پرخاشگری بدنی ۰/۸۹، پرخاشگری کلامی ۰/۷۶ و خصومت ۰/۸۰ به‌دست آمده است. قابلیت اعتماد محاسبه‌شده بر اساس روش بازآزمایی با فاصله ۲ هفته، برای خرده‌مقیاس خشم ۰/۷۴، پرخاشگری کلامی و بدنی ۰/۷۸ و خصومت ۰/۶۸ بوده است [۳۰]. در تحقیق حاضر ضریب آلفای کرونباخ برای پرخاشگری کل ۰/۸۴، پرخاشگری بدنی ۰/۷۸، پرخاشگری کلامی ۰/۷۳ و خصومت ۰/۷۹ به‌دست آمد. پس از انتخاب جامعه نمونه پرسش‌نامه پرخاشگری توزیع و پس از تکمیل جمع‌آوری شد. از تمامی شرکت‌کنندگان رضایت‌نامه موافقت آگاهانه جهت شرکت در پژوهش گرفته شد و در خصوص محرمانه‌بودن اطلاعات ایشان و اینکه نتایج تحقیق بدون ذکر نام شرکت‌کنندگان در مطالعه منتشر خواهد شد، اطمینان داده شد. به منظور بررسی رابطه میان ترتیب تولد و میزان پرخاشگری کارکنان نیروی انتظامی از آزمون آماری تحلیل واریانس یک‌راهه (ANOVA) در قالب نرم‌افزار SPSS 20 استفاده شد.

یافته‌ها

داده‌های جمعیت‌شناختی به‌دست‌آمده نشان داد که ۳۸ نفر از نمونه‌های آماری را فرزندان اول خانواده (۳۱/۶۶٪)، ۳۵ نفر را فرزندان دوم خانواده (۲۹/۱۶٪) و ۴۷ نفر را فرزندان سوم به بعد خانواده (۳۹/۱۶٪) تشکیل داده بودند. نتایج تحلیل واریانس یک‌راهه نشان داد که در میزان پرخاشگری کل، پرخاشگری بدنی، کلامی و خرده‌مقیاس‌های خشم و خصومت در ترتیب تولدهای مختلف تفاوت معناداری وجود نداشت ($p > 0.05$; جدول ۱).

جدول ۱) آزمون تحلیل واریانس یک‌راهه در میزان پرخاشگری ترتیب تولدهای مختلف

شاخص	F	معناداری
پرخاشگری کل	۰/۹۰۳	۰/۴۰
پرخاشگری بدنی	۰/۵۷۲	۰/۵۵
پرخاشگری کلامی	۱/۱۳۸	۰/۳۱
خشم	۰/۲۵۴	۰/۷۷
خصومت	۱/۴۷۳	۰/۲۳

بحث

پژوهش حاضر با هدف بررسی رابطه میان ترتیب تولد و میزان پرخاشگری در کارکنان نیروی انتظامی انجام شد. نتایج به‌دست‌آمده نشان داد که میان ترتیب تولد و میزان پرخاشگری تفاوت معناداری وجود نداشت. این یافته‌ها با نتایج پژوهش [۳۱] همسو و با پژوهش [۳۲] ناهم‌هنگ است. در پژوهشی تحت عنوان بررسی رابطه جنسیت و ترتیب تولد با رفتار پرخاشگرانه نوجوانان نشان داده‌اند که مردان نسبت به زنان پرخاشگری بیشتری دارند و فرزندان آخر هر خانواده نسبت به فرزندان اول

ابراز پرخاشگری فرض بر این است که کودکان دوم (وسطی) بیشترین گرایش‌های پرخاشگری را نسبت به اولین کودک، آخرین کودک و تک‌فرزندان نشان می‌دهند [۱۴].

از نظر *آدلر* فرزندان اول در خانواده حس ریاست و اخلاق مدیرآمراهای دارند و افرادی وظیفه‌شناس، مسئول، هدفمند و طرفدار هنجارها هستند [۱۵]. فرزندان میانی بیشتر پیرو و آرام هستند و در برابر مشکلات مقاومت خوبی از خود نشان می‌دهند و فرزندان آخر تمایل بیشتری به دلسوزی دارند، محبوب‌تر بوده و نسبت به خواهر و برادرهای بزرگ‌تر انعطاف‌پذیری بیشتری دارند و بیشتر به دنبال حل مشکلات هستند [۱۶]. تک‌فرزندان همیشه جایگاه بالاتر و برتری را که در خانواده دارند، از دست نمی‌دهند و همیشه کانون توجه باقی می‌مانند و دارای نیاز بالا به کسب موفقیت، کمال‌گرایی، اعتماد به نفس، منطقی و عالمانه رفتارکردن، استقلال و احساس تدافعی هستند [۱۵]. ترتیب تولد افراد با نحوه شکل‌گیری عزت نفس و دیگر ویژگی‌های روان‌شناختی انسان‌ها می‌تواند رابطه معناداری داشته باشد. افرادی که فرزند اول هستند اغلب منظم، مرتب و آماده برای انجام‌دادن هر کاری هستند. آنها افراد خوشایندی (سازگار) شناخته می‌شوند و اراده قوی دارند [۱۷]. ویژگی‌های دیگری از جمله عزت نفس بسیار و انگیزه بالا برای فرزند اول خانواده ذکر شده است [۱۸، ۱۹]. همچنین احتمال موفقیت بیشتری در مراحل دانشگاهی و بهره‌هوشی بالاتری دارند [۲۰]. این افراد (فرزندان اول) نسبت به فرزندان دیگر خانواده بیشتر خودشیفته هستند [۲۱]. فرزندان وسط نیز با خصوصیتی مانند اجتماعی و خوش معاشرت بودن و احساس عدم وابستگی [۱۸، ۲۲، ۲۳] و همچنین برای فرزندان آخر خصوصیتی مانند احتمال بیشتر برای هنرمند شدن و احتمال کمتر برای دانشمند شدن [۱۸، ۲۴] و سرکشی بیشتر [۲۵] ذکر شده است. در بریتانیا رابطه میان ترتیب تولد و تعداد جرائم یا محکومیت‌های جنسی و رفتار خشونت‌آمیز در یک نمونه ۱۱۳ نفری بررسی شده است. در این پژوهش میان ترتیب تولد (خواهر و برادر) و جرائم خشونت‌آمیز چه در تجاوز جنسی یا در تجاوزهای خشونت‌آمیز گروهی هیچ رابطه‌ای یافت نشد [۲۵]. محمدی و همکاران در مطالعه‌ای تحت عنوان نقش ترتیب تولد بر میزان پرخاشگری دانش‌آموزان ورزشکار رشته‌های تیمی و انفرادی به این نتیجه دست یافته‌اند که در میزان پرخاشگری کلامی میان ترتیب تولدهای مختلف در ورزشکاران رشته‌های انفرادی تفاوت معناداری وجود دارد اما در ورزشکاران رشته‌های تیمی این تفاوت معنادار نیست [۲۶]. در تحقیقی تحت عنوان ترتیب تولد به عنوان فاکتور خطر برای مشکلات رفتاری، نشان داده شده است که رابطه میان رفتار مشکل‌دار کودکان و ترتیب تولد بیشتر در فرزندان اول نسبت به فرزندان دوم و الی آخر دیده می‌شود [۲۷]. علی‌رغم پژوهش‌های بسیاری در زمینه بررسی رابطه ترتیب تولد با سایر متغیرها و اثبات تأثیر آن بر بسیاری از متغیرها، پژوهش‌هایی وجود دارند که ترتیب تولد را در ویژگی‌های شخصیتی افراد مؤثر نمی‌دانند [۲۸].

از نتایج این تحقیق می‌توان در پیشبرد اهداف نیروی انتظامی و حاکم‌شدن سلامت روان و کاهش حداکثری تنش در بخش‌های مختلف آن استفاده نمود. این پژوهش با هدف بررسی اثربخشی ترتیب تولد بر میزان پرخاشگری کارکنان نیروی انتظامی انجام شد.

ابزار و روش‌ها

این پژوهش از نوع توصیفی-همبستگی است که در تمامی کارکنان ناجای شهرستان اردبیل در سال ۹۶-۱۳۹۵ انجام شد. با استفاده از

- 3- Naeim M, Sharif AR. The efficacy of life skills training on marital adjustment of women for the prevention of domestic violence. *Shenakht J Psychol Psychiatry*. 2016;3(2):21-32. [Persian]
- 4- Suter M, Pihet S, de Ridder J, Zimmermann G, Stephan P. Implicit attitudes and self-concepts towards transgression and aggression: Differences between male community and offender adolescents, and associations with psychopathic traits. *J adolesc*. 2014;37(5):669-80.
- 5- Sadock BJ, Sadock VA, Ruiz P. *Comprehensive textbook of psychiatry*. Philadelphia: Williams & Wilkins; 2000.
- 6- García-Sancho E, Salguero JM, Fernández-Berrocal P. Angry rumination as a mediator of the relationship between ability emotional intelligence and various types of aggression. *Pers Individ Differ*. 2016;89:143-7.
- 7- Habibipour M, Habibipour H, Habibipour M, Rajai A. The effect of non-verbal soft music on the reduction of aggression among middle school students. *Q J Educ Psychol*. 2007;3(10):45-55. [Persian]
- 8- Ellis A. *Anger: How to live with and without it*. New York: JAICO Publishing Co; 1998.
- 9- Phase L, Askari A. The ability to predict perceived parenting styles and demographic variables on loneliness of female students. *Princ Ment Health*. 2009;10(37):8-71.
- 10- Nejati A, Mousavi R, Roshan Chelse R, Mahmoudi Qaraeei J. Effectiveness of parent-child-based group interventions (CPRT) on improving the parenting of mothers of children aged 8-11 years with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD). *J Clin Psychol*. 2016;1(29):37-49. [Persian]
- 11- Mohammadzadeh A. Comparison of perfectionism and related disorders in the first, middle and last children: rejection of the Salvi hypothesis. *J Behav Sci Res*. 2013;(6):578-89. [Persian]
- 12- Zandi N. The role of predictor of birth order and personality traits on marital satisfaction of married women in Boroujerd [Dissertation]. Boroujerd: Hormozgan University; 1393. [Persian]
- 13- Rubin RM, Hubbard JA. Children's verbalizations and cheating behavior during game playing: The role of sociometric status, aggression, and gender. *J Abnorm Child Psychol*. 2003;31(1):65-78.
- 14- Kiedash CS. The effect of psychological birth order on Goldberg's "big 5" personality traits [Dissertation]. Jersey: Rowan University; 2006.
- 15- Schiller S. The affect of birth order on intelligence and personality [Dissertation]. San Francisco: San Francisco State University; 2006.
- 16- Murphy LJ. The impact of birth order on romantic relationship [Dissertation]. Minneapolis; Adler Graduate Schoole; 2012.
- 17- Forer LK. The birth order factor: How your personality is influenced by your place in the family. New York: David McKay Co; 1976.
- 18- Gfroerer KP, Gfroerer CA, Curlette WL, White J, Kern RM. Psychological birth order and the basis-a inventory. *J Indiv Psychol*. 2003;59(1):30-41.
- 19- Boomsma DI, Van Beijsterveld TC, Beem AL, Hoekstra RA, Polderman TJ, Bartels M. Intelligence and birth order in boys and girls. *Intelligence*. 2008;36(6):630-4.
- 20- Curtis JM, Cowell DR. Relation of birth order and scores on measures of pathological narcissism. *Psychol Rep*. 1993;72(1):311-5.

بیشتر پرخاشگر هستند [۳۲]. این پژوهش با نتایج پژوهش [۳۳] نیز هماهنگ است. ترتیب تولد خود نقش قطعی در افزایش یا کاهش مشکلات رفتاری دارد و همچنین برخی از عوامل دیگر از قبیل اندازه خانواده، سن، سلامت جسمی کودک و غیره ممکن است به تولد مربوط و در تعیین مشکلات رفتاری کودکان اثربخش باشد [۳۴]. فرزندان وسط پرخاشگری بیشتری نسبت به فرزندان اول دارند و فرزندان آخر به طور عمده احساس بی‌کفایتی و حقارت ناشی از سهل‌انگاری والدین دارند.

درواقع پژوهش‌های مختلف نتایج متفاوتی را ارائه کرده‌اند و به نظر می‌رسد که باید مطالعات بیشتری در زمینه ترتیب تولد و پرخاشگری انجام گیرد تا تعمیم‌پذیری نتایج با دقت بیشتری همراه شود. پیشنهاد می‌شود پژوهش‌های مشابه‌ای در شهرها و جامعه‌های آماری متفاوت انجام شود تا نتایج حاصل از آن در مقایسه با یافته‌های این پژوهش قرار گیرد و قابلیت تعمیم‌پذیری نتایج افزایش یابد. همچنین در این زمینه پژوهش‌های طولی انجام شود تا به صورت روشن‌تری بتوانیم در مورد رابطه ترتیب تولد با بسیاری از متغیرها از جمله پرخاشگری اظهار نظر کنیم. بهتر است در پژوهش‌های آتی کارکنان نیروی انتظامی با کارکنان ارگان‌های دیگر از لحاظ ترتیب تولد و پرخاشگری مقایسه شوند. از جمله محدودیت‌های این پژوهش می‌توان به همکاری کم برخی از کارکنان و خارج شدن آنها از نمونه تصادفی، عدم وجود قابلیت تعمیم نتایج به دیگر جوامع، اختصاص ندادن وقت لازم برای پرکردن پرسش‌نامه‌ها به علت مشغله کاری کارکنان و همچنین پاسخ‌دادن به تعداد کمی از سؤالات در برخی پرسش‌نامه‌ها و در نتیجه خارج شدن آنها از نمونه‌های تصادفی اشاره کرد.

نتیجه‌گیری

ترتیب تولد کارکنان نیروی انتظامی با میزان پرخاشگری ایشان و ویژگی‌هایی همچون خشم و خصومت رابطه‌ای ندارد.

تشکر و قدردانی: بدین وسیله از کلیه کارکنان نیروی انتظامی و دفتر تحقیقات ناجا استان اردبیل به دلیل همکاری ارزشمند آنها در اجرای این پژوهش قدردانی می‌شود.

تأییدیه اخلاقی: از تمامی شرکت‌کنندگان رضایت‌نامه موافقت آگاهانه جهت شرکت در پژوهش گرفته شد.

تعارض منافع: بدین وسیله نویسندگان تصریح می‌کنند که هیچ گونه تضاد منافی در پژوهش حاضر وجود ندارد.

سهم نویسندگان: مهدی نعیم (نویسنده اول)، نگارنده مقدمه/روش‌شناس/پژوهشگر اصلی/تحلیل‌گر آماری/نگارنده بحث (۵۰٪)؛ سحر علیقلی‌زاده مقدم (نویسنده دوم)، تحلیل‌گر آماری/نگارنده بحث (۳۰٪)؛ علی رضایی‌شریف (نویسنده سوم)، روش‌شناس/پژوهشگر کمکی (۲۰٪).

منابع مالی: منابع مالی خارجی وجود نداشت.

منابع

- 1- Bani Assadi A, Hosseinian S. Impact of public oversight on increasing the sense of security in society. *J NAJA Total Insp*. 2007;1(1):40-56.
- 2- Miles SR, Tharp AT, Stanford M, Sharp C, Menefee D, Kent TA. Emotion dysregulation mediates the relationship between traumatic exposure and aggression in healthy young women. *Pers Individ Differ*. 2015;76:222-7.

- 28- Pour Rezaian H, Pour Rezaian M. Impact of birth rank on student personality characteristics using Neo's personality trait. *Q Clin Psychol*. 2013;3(11):1-27. [Persian]
- 29- Buss AH, Perry M. The aggression questionnaire. *J Person Soc Psychol*. 1992;63(3):452-9.
- 30- Samani S. Reliability and validity of Buss and Perry questionnaire. *J Psychiatry Clin Psychol Iran*. 2005;4(13):359-65. [Persian]
- 31- Sultana S, Latif L. Adolescence aggression as related to gender and birth order. *Rajshahi Univ J Sci*. 2013;38:97-107.
- 32- Archer J, Pearson NA, Westeman KE. Aggressive behavior of children aged 6-11: Gender differences and their magnitude. *Br J Soc Psycho*. 1988;27(4):84-371.
- 33- Endendijk JJ, Groeneveld MG, van der Pol LD, van Berkel SR, Hallers-Haalboom ET, Bakermans-Kranenburg MJ, et al. Gender differences in child aggression: Relations with gender-differentiated parenting and parents' gender-role stereotypes. *Child Dev*. 2017;88(1):299-316.
- 34- Hurlock EB. *Child development*. New York: McGraw-Hill; 1968.
- 21- Eckstein D. Leadership, popularity, and birth order in women. *J Indiv Psychol*. 1978;34(1):63.
- 22- Salmon C. Birth order and relationships. *Hum Nat*. 2003;14(1):73-88.
- 23- Herrera NC, Zajonc RB, Wiczorkowska G, Cichomski B. Beliefs about birth rank and their reflection in reality. *J Pers Soc Psychol*. 2003;85(1):142-50.
- 24- Healey MD, Ellis BJ. Birth order, conscientiousness, and openness to experience: Tests of the family-niche model of personality using a within-family methodology. *Evol Hum Behav*. 2007;28(1):55-9.
- 25- MacCulloch SI, Gray NS, Phillips HK, Taylor J, MacCulloch MJ. Birth order in sex-offending and aggressive-offending men. *Arch Sex Behav*. 2004;33(5):467-74.
- 26- Mohammadi S, Visi M, Rostami K. The role of birth order on the degree of aggression of athlete students in team and individual disciplines. *Appl Res Sport Manag*. 2015;4(12):85-93. [Persian]
- 27- Tatsuta N, Nakai K, Murata K, Suzuki K, Iwai-Shimada M, Yaginuma-Sakurai K, et al. Prenatal exposures to environmental chemicals and birth order as risk factors for child behavior problems. *Environ Res*. 2012;114:47-52.

این صفحه آگاهانه سفید گذاشته شده است.