

نقش جهت‌گیری دینی و مولفه‌های کارکرد خانواده در بهزیستی روانشناختی دانش آموزان دختر و پسر مقطع متوسطه

حسین عابدی^۱

کارشناس ارشد مشاوره مدرسه، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران اداره آموزش و پرورش شهر تهران

چکیده

هدف از پژوهش حاضر بررسی رابطه بین جهت‌گیری مذهبی و بهزیستی روان شناختی با مولفه‌های کارکرد خانواده در بین دانش آموزان بود. روش این پژوهش از نوع همبستگی بود. جامعه آماری این پژوهش را ۳۲۰ نفر از دانش آموزان (۱۷۵ نفر پسر و ۱۴۵ نفر دختر) منطقه ۶ شهر تهران تشکیل داد که به صورت تصادفی انتخاب شدند. جهت ارزیابی نیز از پرسشنامه جهت‌گیری مذهبی آلپورت، پرسشنامه بهزیستی روانشناختی ریف و مقیاس کارکرد خانواده استفاده شد. نتایج تحلیل رگرسیون چند متغیری داده‌ها نشان داد که حل مشکل به طور معنی داری بهزیستی روان شناختی را پیش‌بینی می‌کند و اضافه شدن حل مشکل، عملکرد خانواده، ارتباط، نقش، کنترل رفتار، آمیزش عاطفی و همراهی عاطفی به معادله، قدرت پیش‌بینی را بطور معنی داری بالا می‌برد. همبستگی بین مولفه‌های جهت‌گیری مذهبی (جهت‌گیری مذهبی برونی، جهت‌گیری مذهبی درونی) از یک طرف و متغیر بهزیستی روان شناختی دانش آموزان از طرف دیگر برابر با $R = 0.388$ محسوبه گردیده است و نشان می‌دهد که ۱۵ درصد واریانس یا تفاوت‌های فردی در بهزیستی روان شناختی مربوط به واریانس یا تفاوت‌های فردی در ویژگی‌های جهت‌گیری مذهبی است. بنابراین می‌توان گفت که افراد در خانواده و به ویژه والدین با عملکرد خود در چارچوب خانواده تاثیر مهمی در سلامت روان فرزندان خود می‌گذارند و سلامت روان بالاتر، جهت‌گیری مذهبی بهتری را در پی خواهد داشت.

کلید واژه‌ها: جهت‌گیری مذهبی؛ بهزیستی روانشناختی؛ کارکرد خانواده؛ دانش آموزان.

۱. مقدمه

دست یافتن به کمال و شکوفا شدن استعدادهای خاص بشری، مستلزم معادل بودن کلیت روانشناختی فرد و یا به عبارتی دیگر، بهزیستی روانشناختی^۱ فرد است (ورتمان و لوکاس، ۲۰۱۲). بعد روانی سلامتی در بسیاری از کشورهای جهان به ویژه در کشورهای در حال توسعه، کمتر مورد توجه قرار گرفته است. با این حال، نگاهی به آمار و ارقام منتشر شده در زمینه شیوع اختلالات روانی در کشورهای مختلف جهان حاکی از بحرانی بودن وضعیت سلامت روان است. طبق برآورد سازمان جهانی بهداشت^۲، بیش از ۵۰۰ میلیون نفر مبتلا به یکی از انواع اختلالات روانی هستند که از این تعداد، ۵۰ میلیون نفر مبتلا به اختلالات شدید روانی، ۲۵۰ میلیون نفر مبتلا به اختلالات خفیف روانی، ۱۲۰ میلیون نفر مبتلا به عقب ماندگی ذهنی، ۵۰ میلیون نفر مبتلا به صرع و بالاخره ۳۰ میلیون نفر از دماسن رنج می‌برند. این در حالی است که این آمار در ایران نیز نگران کننده است. چراکه مطالعات در ایران نشان داده است که آمار اختلالات روانی از ۱۱/۹٪ تا ۳۰/۲٪ در نوسان است (ریاحی و علیوردی، ۱۳۸۷).

عوامل اجتماعی همانگونه که می‌توانند نقش مهمی در ایجاد، حفظ و ارتقا سلامتی ایجاد کنند، در بروز، شیوع و تداوم بیماری نیز دارای سهم بسیاری هستند. به عبارت دیگر، اگرچه که تردیدی نیست که افراد در میزان آسیب پذیری نسبت به بیماری‌های روانی با یکدیگر تفاوت‌های زیستی و فردی دارند اما مساله این است که میزان این تفاوت‌ها تحت تاثیر موقعیت اجتماعی و حتی مهمتر از آن، برداشتی که افراد از آن موقعیت‌ها دارند به مراتب بیشتر می‌شود (چاپل^۴، ۲۰۰۳). از آنجا که گروه‌های مختلف اجتماعی به دلیل ویژگی‌ها و مشخصه‌های اجتماعی خود نسبت به ابتلاء بیماری‌های روانی با یکدیگر تفاوت دارند و برخی اشاره اجتماعی آسیب پذیری بیشتر و بعضی نیز آسیب پذیری کمتری دارند، و نیز این ویژگی‌های اجتماعی تا حد زیادی تعیین کننده شیوه پاسخ دهی مردم به ناراحتی‌ها و مشکلات روانی است و سرانجام اینکه اثر روش‌های گوناگون مواجهه و مقابله با عوارض ناشی از مشکلات روانی نیز تحت تاثیر ویژگی‌ها و مشخصه‌های اجتماعی افراد و اشاره مختلف خواهد بود، توجه به عوامل اجتماعی موثر بر سلامت و یا عوامل مرتبط با سلامت و بهزیستی روانی، بسیار مهم است. حال، یکی از اساسی‌ترین عواملی که ارتباط تنگاتنگی با پدیده سلامت روان دارد، مسئله جهت گیری دینی^۵ و یا به تعبیری، دین داری است.

معنویت^۶ یا تدین یک حالت انسانی می‌باشد که دین، وابسته به آن است. در واقع، اطلاق لفظ دین داری هنگامی به کار می‌رود که مردم یا گروهی از افراد، تمام یا بخشی از تعالیم و دستورات دینی را پذیرفته باشند (موریا-المدیا و همکاران^۷، ۲۰۰۶). در تحلیل عوامل زمینه ساز نابهنجاری‌های روانی و یا عوامل مرتبط با آن، می‌توان به نقش خانواده نیز اشاره داشت. در واقع، خانواده یکی از تاثیرگذارترین نهادهای اجتماعی می‌باشد که شخصیت افراد را شکل داده و بر زندگی آینده آنها نیز تاثیر دارد. در واقع، شرایط روانی خانواده‌ها مانند روابط عاطفی والدین نسبت به کودکان و یا نسبت

1- Psychological Well-being

2- Vertman and Lucas

3- World Health Organization

4- Chapel

5- religious orientation

6- Spirituality

7- Moria-Almdya et al

به یکدیگر، در ایجاد سازگاری و سلامت روانی اعضای آن خانواده تاثیری ژرفی دارد. این در حالی است که حتی یافته های پژوهش کرامتی، مرادی و کاوه (۱۳۸۴) نشان داده است که چگونه نبود پدر در خانواده های شاهد می تواند بر بهزیستی روانشناختی فرزندان آن خانواده ها تاثیر بگذارد. ریاحی و علیوردی (۱۳۸۷) نیز در پژوهشی با عنوان بررسی اثرات دینداری و جهت گیری دینی بر سلامت روان دانش آموزان دانشگاه مازندران به این نتیجه دست یافتند که جهت گیری دینی تاثیر مثبت و معنی داری بر سلامت روان دارد. چراغی و مولوی (۱۳۸۵) در تحقیق دیگری با هدف بررسی تاثیر ابعاد چهارگانه دینداری (اعتقادی^۱، تجربی^۲، پیامدی^۳ و مناسکی^۴) بر سلامت روان دریافت که بین نمره دینداری بر سلامت روان در پژوهش های انجام شده خارجی نیز مورد تایید قرار گرفته است. مضافاً یافته های پژوهش نشان داد که فرزندان شاهد که ازدواج مجدد نکرده اند از نظر سلامت روانی در وضعیت بهتری قرار دارند. پژوهش نسابه (۱۳۸۱) نشان داد که باورها و اعمال مذهبی نقش مثبت و معنی داری در پیش بینی سلامت روان دارد. کوکو، تولوان و پولکین^۵ (۲۰۱۲) در پژوهش به بررسی رابطه بین ویژگی های شخصیتی افراد و بهزیستی روانشناختی پرداختند. نتایج این پژوهش نشان داد که بین ویژگی های شخصیتی و بهزیستی روانشناختی ارتباط مثبت و معنی داری وجود دارد. بوتکوویچ، براتکو^۶ (۲۰۱۲) در پژوهشی درصد شناخت عواملی بودند که می توانند بهزیستی روانشناختی را پیش بینی کنند. آن ها دریافتند که علاوه بر ویژگی های شخصیتی، سلامت خانواده نیز می تواند به طور مثبت و معنی داری بهزیستی روانشناختی افراد را پیش بینی کند. موریا-المدیا و همکاران (۲۰۰۶) نیز در یک فراتحلیل کیفی به بررسی شواهد موجود در این باره پرداخت. یافته های این پژوهش نشان داد که در اکثر مطالعات، رفتارهای مذهبی رابطه معناداری با سلامت روان دارد. رینتروپ و همکاران^۷ (۲۰۰۵) در پژوهشی دیگر با تمرکز بر بیماران به این نتیجه رسیدند که بخشش، کنار آمدن مذهبی منفی، اعمال و مناسک معنوی روزانه، حمایت مذهبی و خود ارزشیابی مذهبی- معنوی به طور مثبت و معنی داری پیش بینی کننده سلامت روان آن بیماران است. چاپل (۲۰۰۳) در پژوهشی کیفی و با روش فراتحلیل به بررسی رابطه سلامت روان و مذهب پرداخت و پس از بررسی تعداد زیادی از تحقیقات صورت گرفته در این زمینه، به این نتیجه رسید که اگرچه که مشکل است که علیت را در تاثیر مذهب بر سلامت روان ثابت کنیم اما ارتباط روشن و معنی داری بین این دو وجود دارد.

گراوند و همکاران (۱۳۹۱) در پژوهشی با عنوان «بررسی تطبیقی جهت گیری دینی با سلامت روان و باورهای غیرمنطقی»، به بررسی این قضیه در دانشجویان دانشگاه علامه طباطبائی پرداختند. نتایج پژوهش آن ها نشان داد که جهت گیری دینی درونی رابطه منفی معنی داری با خرده عمل بسی مسئولیتی هیجانی دارد و نیز رابطه مثبت و معنی داری بین جهت گیری دینی درونی و بیرونی به ترتیب رابطه های مثبت و منفی معنی داری با نشانه های اضطراب داشته اند که این رابطه از طریق رگرسیون نیز قابل پیش بینی بوده است و عامل های غیرمنطقی می توانند سلامت روان دانش آموزان

1- Belief

2- empirical

3- Implications

4- ritual

5- Coco, Tolvanen and Pulkynen

6- Botkouwich, Brakwich and Bratko

7- Ryntrap

را پیش بینی کنند. مسافا یافته های پژوهش این پژوهشگران نشان داد که تفاوت معنی داری بین دانش آموزان زن و مرد و همچنین مدارک تحصیلی متفاوت آن ها از حیث جهت گیری دینی وجود ندارد. با مروری بر یافته های بالا مشخص می شود که اکثر این پژوهش ها تنها سعی بر آن داشته اند که از طریق جهت گیری های دینی، سلامت روان را پیش بینی کنند اما کارکرد خانواده تنها در یک پژوهش مد نظر قرار داده شده است که در آنجا نیز متغیر مربوط به جهت گیری های مذهبی مورد غفلت واقع شده است. در نتیجه با مروری کلی بر پژوهش های انجام شده در این باره، مشخص می شود که اگرچه که پژوهش های چندی، رابطه‌ی مثبت و معناداری بین دینداری و سلامت روان را نشان داده اند اما بسیاری از یافته های پژوهش نیز ضد و نقیض بوده است و حتی ارتباط منفی و معکوسی بین این دو را نشان داده اند (ریاحی و علیوردی، ۱۳۸۷). از طرف دیگر، سایر پژوهش ها نیز صرفا بر یکی از دو متغیر کارکرد خانواده و یا جهت گیری دینی پرداخته اند و هر دو را به صورت یکجا در یک پژوهش مورد بررسی قرار نداده اند. با این اوصاف، پژوهش حاضر در صدد است تا با اتخاذ رویکرد کمی و با تمرکز بر گروه دانش آموزان، گره از این نارسایی بگشاید و هدف اصلی آن تعیین رابطه جهت گیری دینی و کارکرد خانواده با بهزیستی روانشناختی دانش آموزان می باشد.

۱.۲ روش

روش پژوهش حاضر از نوع مطالعات همبستگی بود. جامعه آماری این پژوهش، شامل دانش آموزان دختر و پسر مقطع متوسطه دوم در سال تحصیلی ۱۳۹۷-۹۸ بود که به صورت تصادفی ساده انتخاب گردیدند. تعداد نمونه نیز ۳۲۰ نفر بر اساس فرمول کوکران انتخاب شده است. در این پژوهش از سه پرسش نامه استاندارد شده برای جمع آوری اطلاعات استفاده شده است:

- ۱) پرسشنامه جهت گیری دینی آپورت^۱: آپورت و راس در سال ۱۹۵۰ این مقیاس را برای سنجش جهت گیریهای درونی و برونی مذهب تهیه کردند. در مطالعات اولیه ای که بر این صورت گرفت، مشاهده شد که همبستگی جهت گیری برونی با درونی ۰٪۲۱ است (آپورت و راس^۲، ۱۹۶۷). این آزمون در سال ۱۳۷۸ ترجمه و هنگاریابی شده است و همسانی درونی آن با استفاده از ضریب آلفای کرونباخ، ۰٪۷۱ به دست آمد و پایایی بازآزمایی آن ۰٪۷۴ است، همچنین روابی آزمون ۰٪۷۳ گزارش شده است (مختراری و همکاران، ۱۳۸۰). در این مقیاس، گزینه های عبارت ۱ تا ۱۲ که جهتگیری مذهبی برونی را می سنجد از کاملا مخالف تا کاملا موافق است، به این صورت که گزینه اول (الف) کاملا مخالف، گزینه دوم (ب) تقریباً مخالف، گزینه سوم (ج) تقریباً موافق و گزینه چهارم (د) کاملا موافق را تشکیل می دهد و ۹ ماده بعدی یعنی شماره های ۱۳ تا ۲۱ که جهتگیری مذهبی درونی را اندازه گیری می کند، پاسخها بر عکس است؛ یعنی گزینه اول (الف) را کاملا موافق، گزینه دوم (ب) را تقریباً موافق، گزینه سوم (ج) را تقریباً مخالف و گزینه چهارم (د) را کاملا مخالف در بر می گیرد. این آزمون شامل ۲۱ جمله است و محدودیت زمانی ندارد و به صورت گروهی اجرا می شود. (فگین، ۱۹۶۴). این مقیاس بر مبنای نمره گذاری لیکرت، نمره گذاری می شود که دامنه آن را کاملا موافق تا کاملا مخالف است و به پاسخها نمره ۱ تا ۵ تعلق می گیرد به این ترتیب که گزینه الف نمره یک، گزینه ب نمره دو، گزینه ج نمره چهار و گزینه د نمره ۵ و عبارات بدون پاسخ نمره سه می گیرد. جمع امتیاز جمله های ۱ تا ۱۲ میزان جهتگیری

1- religious orientation inventory

2- Allport and Ross

3- Fegyn

مذهبی بروني آزمودنی و مجموع نمره‌های عبارتهای ۱۳ تا ۲۱ نمره جهت‌گیری مذهبی درونی او را مشخص می‌کند.

۲) پرسشنامه کارکرد خانواده^۱: این پرسشنامه دارای ۵۳ گویه است و برای سنجیدن عملکرد خانواده بر اساس نظریه مک مستر، تدوین شده است. این ابزار در سال ۱۹۸۳ توسط اپشتاین، بالدوین و بیشاپ^۲، با هدف توصیف ویژگی‌های سازمانی و ساختاری خانواده تهیه گردیده است و توانایی خانواده را در سازش با خود، وظایف خانوادگی و با یک مقیاس خود گزارش دهی مورد سنجش قرار می‌دهد که به صورت یک طیف لیکرت ۵ گزینه‌ی (اصلا، کم، به طور متوسط، زیاد، کاملا) تنظیم شده است. پرسشنامه حاضر دارای هفت خرده مقیاس می‌باشد که عبارتند از: ارتباط، آمیزش عاطفی، ایفای نقش، عملکرد کلی، حل مشکل، همراهی عاطفی، کنترل رفتار که از جمع نمرات خرده مقیاس‌های هفت گانه، نمره کل FAD حاصل می‌شود. اعتبار و روایی ابزار سنجش عملکرد خانواده پس از تهیه توسط اپشتاین و همکارانش در سال ۱۹۸۳ بر روی یک نمونه ۵۰۳ نفری اجرا شد. دامنه ضریب آلفای مجموعه‌ها بین ۰/۷۲ تا ۰/۹۲ نشان دهنده همسانی درونی بالای آن است. در ایران نیز تحقیقات توسط بخاریان (۱۳۸۱)، حاکی از اعتبار و پایایی بالای این پرسشنامه است. بخاریان (۱۳۸۱)، ضریب آلفای کرونباخ خرده مقیاس‌های حل مساله، ابراز عواطف و کل مقیاس را در FAD به ترتیب ۰/۹۲، ۰/۷۵، ۰/۹۳ گزارش نموده است (به نقل از ساعتچی، کامکاری و عسکریان، ۱۳۸۹). در پژوهش حاضر برای این پرسشنامه آلفای کرونباخ ۰/۸۹ به دست آمد.

۳) پرسشنامه بهزیستی روان شناختی ریف^۳(RSPWB): ابزار مورد استفاده در این پژوهش، آزمون بهزیستی روان شناختی ریف نسخه (فرم کوتاه) بود که در سال ۱۹۸۰ توسط ریف طراحی شده است. این پرسشنامه شامل ۱۸ سوال است و شامل ۶ بعد (هر بعد ۳ سوال)، که در طیف لیکرت ۶ درجه‌ای از کاملاً مخالفم تا کاملاً موافق نمره گذاری می‌شود (ریف و سینگر^۴، ۲۰۰۶). سوال‌های ۲، ۸ و ۱۰ عامل پذیرش خود، سوال‌های ۱، ۴ و ۶ عامل تسلط محیطی، سوال‌های ۱۱ و ۱۳ عامل رابطه مثبت با دیگران، سوال‌های ۵، ۱۴ و ۱۶ عامل داشتن هدف رزندگی، سوال‌های ۷، ۱۵ و ۱۷ عامل رشد فردی و سوال‌های ۹، ۱۲ و ۱۸ عامل استقلال را می‌سنجد. نمره گذاری سوال‌های ۳، ۴، ۵، ۱۰، ۹، ۱۳، ۱۶ و ۱۷ با روش معکوس و بقیه با روش مستقیم انجام می‌شود. نمره بالا در این آزمون بیانگر بهزیستی روانشناختی بالاتری و بهتری است. همبستگی مقیاس ۱۸ سوالی با مقیاس اصلی از ۰/۸۹ تا ۰/۷ در نوسان بوده است. همسانی درونی مقیاس سه سوالی ۰/۵۶ گزارش شده است (ریف و سینگر، ۲۰۰۶). این آین آزمون در ایران توسط سفیدی (۱۳۸۷) هنجار گردیده است و آلفای کرونباخ به دست آمده برابر ۷۳٪ گزارش شده است.

۲. یافته‌ها

در این روش پژوهش برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از آمار توصیفی میانگین، انحراف استاندارد و آمار استنباطی که از ضریب همبستگی پیرسون و رگرسیون چند متغیره استفاده شده است. تعداد افراد نمونه از نظر جنسیت ۵۴ درصد نمونه را پسران و ۴۶ درصد نمونه را نیز دختران تشکیل دادند.

1- Family functioning inventory

2- Epstein, Baldwin and Bishop

1- Ryff's Scales of Psychological Well-being

4- Reef and Singer

جدول ۱: میانگین و انحراف استاندارد نمرات ابعاد جهت گیری مذهبی، کارکرد خانواده و بهزیستی روان شناختی
دانش آموزان

جهت گیری مذهبی و بهزیستی روان شناختی	مولفه های پژوهش			کارکرد خانواده	مولفه های پژوهش	جهت گیری مذهبی		
	تعداد	میانگین	انحراف استاندارد			تعداد	میانگین	انحراف
استاندارد								
۳/۶۴	۱۱/۵۵	۳۲۰	حل مشکل	۶/۹۴	۳۲/۴	۳۲۰	جهت گیری مذهبی	جهت گیری مذهبی
۳/۴۸	۱۳/۵۹	۳۲۰	ارتباط				بیرونی	بیرونی
۲/۸۳	۲۰/۸۱	۳۲۰	نقش ها	۲/۱۵	۲۱/۸۸	۳۲۰	جهت گیری مذهبی	جهت گیری مذهبی
۳/۲	۱۶/۵۳	۳۲۰	همراهی عاطفی	۹/۷			درونی	درونی
۳/۶۱	۱۷/۷۵	۳۲۰	آمیزش عاطفی	۱۰/۵۸	۶۷/۷۹	۳۲۰	بهزیستی روان شناختی	بهزیستی روان شناختی
۵	۲۱/۶۹	۳۲۰	کنترل رفتار					
۴/۲	۳۵/۱۸	۳۲۰	عملکرد کلی خانواده					

همان گونه که در جدول ۱ مشاهده می‌گردد، میانگین و انحراف استاندارد مولفه های پژوهش (ابعاد آزمون عملکرد خانواده و پرسشنامه جهت گیری مذهبی و بهزیستی روان شناختی) اشاره شده است.

جدول ۲: ضریب همبستگی پرسون بین مولفه های جهت گیری دینی و کارکرد خانواده با بهزیستی روانشناختی

جهت گیری مذهبی	جهت گیری مذهبی	جهت گیری مذهبی	مولفه های پژوهش
شناختی	دروني	بیرونی	
***-۰/۴۵۲	***-۰/۳۲۳	***-۰/۴۰۹	حل مشکل
۲۰/۴	۱۰/۴۳	۱۶/۷۳	R2
***-۰/۲۸۷	***-۰/۲۵۵	***-۰/۱۸۳	ارتباط
۸/۲۴	۶/۵	۳/۳۴	R2
-۰/۰۳۸	۰/۰۱۶	۰/۱۰۵	نقش ها
-	-	-	R2
۰/۰۱۶	۰/۱۱۲	۰/۰۵۱	همراهی عاطفی
-	-	-	R2
-۰/۰۳۸	-۰/۰۶۲	***-۰/۲۰۱	آمیزش عاطفی
-	-	۴/۰۴	R2

همبستگی بین مولفه بهزیستی روان شناختی از یک طرف و انواع مولفه های عملکرد خانواده (حل مشکل، ارتباط، نقش ها، همراهی عاطفی، آمیزش عاطفی، کنترل رفتار و عملکرد کلی خانواده) به صورت جداگانه اشاره شده است. همانطور که مشاهده می شود بین مولفه بهزیستی روان شناختی و خرده مقیاس های (حل مشکل، ارتباط، کنترل رفتار و عملکرد کلی خانواده) رابطه معنی دار و معکوس وجود دارد. قابل ذکر است در پرسشنامه عملکرد خانواده نمرات کمتر نشانه عملکرد بهتر خانواده است. همچنین همبستگی بین مولفه جهت گیری مذهبی بیرونی و درونی از یک طرف و انواع مولفه های عملکرد خانواده (حل مشکل، ارتباط، نقش ها، همراهی عاطفی، آمیزش عاطفی، کنترل رفتار و عملکرد کلی خانواده) به صورت جداگانه اشاره شده است. همانطور که مشاهده می شود مولفه جهت گیری مذهبی بیرونی و درونی و تمامی خرده مقیاس های عملکرد خانواده (حل مشکل، ارتباط، آمیزش عاطفی و کنترل رفتار) رابطه معنی دار و معکوس وجود دارد. لذا جهت بررسی رابطه چندگانه از تحلیل رگرسیون استفاده شد.	همبستگی چندگانه	R2	شناختی	بهزیستی روان	کنترل رفتار
-	1/۶۱	۱۰/۱۷	R2		
1	**/۱۲۷	**/۳۱۹	R		
۸/۲۹	-	-	R2		
***/۲۸۸	۰/۰۸۸	۰/۰۰۸	R		
۸/۴۷	۲/۵۳	۳۸/۶۹	R2		
***/۲۹۱	***/۱۵۹	***/۶۲۲	R		

جدول ۳: تحلیل رگرسیون گام به گام (همبستگی چند گانه)

همبستگی چندگانه	مجذور همبستگی	خطای استاندارد	معنی داری
۰/۸۳۰	۰/۶۸۸	۵/۷۵	برآورد

همبستگی بین مولفه های عملکرد خانواده (حل مشکل، ارتباط، نقش ها، همراهی عاطفی، آمیزش عاطفی، کنترل رفتار و عملکرد کلی خانواده)، از یک طرف و متغیر بهزیستی روان شناختی دانش آموzan از طرف دیگر برابر با $R=0/830$ محاسبه گردیده است. این همبستگی را همبستگی چندگانه می نامند و عبارت است از همبستگی بین چند متغیر مستقل و یک متغیر وابسته، اگر این ضریب بتوان دو برسد برابر با $0/688$ می گردد و نشان می دهد که $68/8$ درصد واریانس یا تفاوت های فردی در بهزیستی روان شناختی مربوط به واریانس یا تفاوت های فردی در ویژگی های عملکرد خانواده (حل مشکل، ارتباط، نقش ها، همراهی عاطفی، آمیزش عاطفی، کنترل رفتار و عملکرد کلی خانواده) است. این همبستگی از نظر آماری معنی دار است. ($P=0/001$) همچنین خطای استاندارد برابر با $5/75$ است. همچنین مدل رگرسیونی تبیین شده نیز طبق آزمون تحلیل واریانس انجام شده خطی و معنادار می باشد زیرا مقدار آزمون F برای تعیین معنی داری اثر متغیرهای مستقل بر بهزیستی روان شناختی برابر $79/756$ با سطح معنی داری $P=0/001$ می باشد.

جدول ۴: تحلیل رگرسیون چند متغیری (گام به گام)

مدل	همبستگی چندگانه	مجذور همبستگی	معنی داری
حل مشکل	۰/۳۷۱	۰/۱۳۷	***/۰۰۱
عملکرد خانواده	۰/۶۸۴	۰/۴۶۸	***/۰۰۱
ارتباط	۰/۷۶۶	۰/۵۸۷	***/۰۰۱
نقش	۰/۷۸۸	۰/۶۲۱	***/۰۰۱
کنترل رفتار	۰/۸۰۳	۰/۶۴۵	***/۰۰۱
آمیزش عاطفی	۰/۸۱۲	۰/۶۵۹	***/۰۰۱
همراهی عاطفی	۰/۸۳۰	۰/۶۵۹	***/۰۰۱

این نتایج نشان می‌دهد که به ترتیب در مرحله اول حل مشکل و در مرحله دوم عملکرد خانواده، در مرحله سوم ارتباط، در مرحله چهارم نقش و در مراحل بعدی کنترل رفتار، آمیزش عاطفی و همراهی عاطفی وارد معادله شده است و هیچ کدام از مولفه‌ها، از معادله حذف نشده است. معنی دار بودن ضرایب رگرسیون نشان می‌دهد که حل مشکل بطور معنی داری بهزیستی روان شناختی را پیش بینی می‌کند و اضافه شدن حل مشکل، عملکرد خانواده، ارتباط، نقش، کنترل رفتار، آمیزش عاطفی و همراهی عاطفی به معادله، قدرت پیش بینی را بطور معنی داری بالا می‌برد. چنانچه در جدول ۴ مشاهده می‌شود در مرحله اول وقتی حل مشکل وارد معادله می‌شود مجذور همبستگی آن ۱۳۷/۰ است؛ یعنی ۱۳/۷ در صد واریانس بین حل مشکل و بهزیستی روان شناختی مشترک است. در مراحل بعدی وقتی مولفه‌های حل مشکل، عملکرد خانواده، ارتباط، نقش، کنترل رفتار، آمیزش عاطفی و همراهی عاطفی به معادله اضافه می‌گردد این میزان به ۶۵/۹ درصد افزایش پیدا می‌کند.

جدول ۵: ضرایب خام و استاندارد در تحلیل رگرسیون چند متغیری

مدل	ضرایب غیر استاندارد	ضرایب استاندارد	t	معنی داری
ثابت	-۲۱/۷۶۰	۵/۷۷۹	-۳/۷۶۵	***/۰۰۱
حل مشکل	-۳/۸۹۱	۰/۱۹۴	-۱/۳۸۹	***/۰۰۱
عملکرد خانواده	۲/۴۵۳	۰/۱۳۲	۱۸/۶۵۳	***/۰۰۱
ارتباط	۰/۵۱۶	۰/۲۲۹	۲/۲۴۹	۰/۰۲۵
نقش	۱/۰۱۹	۰/۱۵۴	۰/۲۵۷	***/۰۰۱
کنترل رفتار	۱/۱۰۷	۰/۱۵۳	۰/۵۲۹	***/۰۰۱
آمیزش عاطفی	-۱/۱۳۴	۰/۲۰۲	-۰/۴۰۷	-۵/۶۲۳
همراهی عاطفی	۰/۹۶۵	۰/۱۹۸	۰/۲۹۵	۴/۸۷۸

در مجموع طبق اطلاعات جدول شماره (۵) و با توجه به ضرایب بتاهای استاندارد شده ملاحظه می‌شود که به ترتیب عامل حل مشکل با مقدار $\beta = -1/389$ ، عامل عملکرد خانواده با مقدار $\beta = 1/068$ ، عامل ارتباط با مقدار

$\beta = 0.171$, نقش با مقدار $\beta = 0.257$, عامل کنترل رفتار با مقدار $\beta = 0.529$, عامل آمیزش عاطفی با مقدار $\beta = -0.407$ و عامل همراهی عاطفی با مقدار $\beta = 0.295$, بیشترین تأثیر معنادار را در تبیین تغییرات و پیش بینی بهزیستی روان شناختی داشته اند.

جدول ۶: تحلیل رگرسیون گام به گام (همبستگی چند گانه)

همبستگی چند گانه	مجذور همبستگی	خطای استاندارد	معنی داری
۰/۳۸۸	۰/۱۵۰	۹/۸۵	*۰/۰۰۱

همبستگی بین مولفه های جهت گیری مذهبی (جهت گیری مذهبی بروني، جهت گیری مذهبی دروني) از یک طرف و متغیر بهزیستی روان شناختی دانش آموزان از طرف دیگر برابر با $R = 0.388$ محاسبه گردیده است. این همبستگی را همبستگی چند گانه می نامند و عبارت است از همبستگی بین چند متغیر مستقل و یک متغیر وابسته، اگر این ضریب بتوان دو برسد برابر با ۱۵ درصد می گردد. و نشان می دهد که ۱۵ درصد واريانس یا تفاوت های فردی در بهزیستی روان شناختی مربوط به واريانس یا تفاوت های فردی در ویژگی های جهت گیری مذهبی است. این همبستگی از نظر آماری معنی دار است. ($P = 0.001$) همچنین مدل رگرسیونی تبیین شده نیز طبق آزمون تحلیل واريانس انجام شده خطی و معنادار می باشد زیرا مقدار آزمون F برای تعیین معنی داری اثر متغیرهای مستقل بر بهزیستی روان شناختی برابر $27/655$ با سطح معنی داری $0.001 = P$ می باشد.

جدول ۷: تحلیل رگرسیون چند متغیری(گام به گام)

مدل	همبستگی چند گانه	مجذور همبستگی	معنی داری
جهت گیری مذهبی برونی	۰/۳۱۹	۰/۱۰۱	*۰/۰۰۱
جهت گیری مذهبی دروني	۰/۳۸۸	۰/۱۵۰	*۰/۰۰۱

این نتایج نشان می دهد که به ترتیب در مرحله اول جهت گیری مذهبی بروني و در مرحله دوم جهت گیری مذهبی درونی وارد معادله شده است و هیچ کدام از مولفه ها، از معادله حذف نشده است. معنی دار بودن ضرایب رگرسیون نشان می دهد که جهت گیری مذهبی بروني بطور معنی داری بهزیستی روان شناختی را پیش بینی می کند و اضافه شدن جهت گیری مذهبی درونی به معادله، قدرت پیش بینی را بطور معنی داری بالا می برد. چنانچه در جدول ۴ مشاهده می شود در مرحله اول وقتی جهت گیری مذهبی بروني وارد معادله می شود مجذور همبستگی آن 0.101 است؛ یعنی $10/1$ در صد واريانس بین جهت گیری مذهبی بروني و بهزیستی روان شناختی مشترک است. در مراحل بعدی وقتی مولفه جهت گیری مذهبی درونی به معادله اضافه می گردد این میزان به 15 درصد افزایش پیدا می کند.

جدول ۸: ضرایب خام و استاندارد در تحلیل رگرسیون چند متغیری

مدل	جهت گیری مذهبی	جهت گیری مذهبی درونی	ضرایب غیر استاندارد			B	
			استاندارد		خطای انحراف معیار		
			معنی داری	ضرایب			
ثابت					بتا		
جهت گیری مذهبی			***/۰۰۱	۳/۴۳۱	-	۷/۰۵۵	
برونی			***/۰۰۱	۷/۰۰۵	۰/۳۷۸	۰/۰۸۳	
جهت گیری مذهبی درونی			***/۰۰۱	۴/۲۳۷	۰/۲۲۹	۰/۲۶۷	
						۱/۱۳۱	

در مجموع طبق اطلاعات جدول شماره (۵) و با توجه به ضرایب بتاهای استاندارد شده ملاحظه می‌شود که به ترتیب عامل جهت گیری مذهبی برونی با مقدار $-0.378 = \beta$ و عامل جهت گیری مذهبی درونی با مقدار $0.229 = \beta$ ، بیشترین تأثیر معنادار را در تبیین تغییرات و پیش بینی بهزیستی روان شناختی داشته‌اند.

۳. نتیجه گیری

پژوهش حاضر با هدف بررسی نقش جهت گیری مذهبی (بیرونی و درونی) و کارکرد خانواده، بر میزان بهزیستی روانی در دانش آموزان شهر تهران انجام شده است. نتایج تحلیلی حاصل از این پژوهش نشان داد که بین مولفه‌های جهت گیری مذهبی و کارکرد خانواده و بهزیستی روانی تفاوت‌هایی معنادار وجود دارد. همسو با این یافته، در پژوهشی که توسط اصغری و همکاران (۱۳۸۶) انجام شد؛ نشان داد که بین کارایی خانواده و دینداری و سلامت دانش آموزان رابطه معناداری وجود دارد. در این پژوهش بین مولفه‌های بهزیستی روانشناختی و خرده مقیاس‌های عملکرد خانواده (حل مشکل، ارتباط، کنترل رفتار و عملکرد کلی خانواده) رابطه معنی دار و معکوس وجود دارد. این در حالی است که در پرسشنامه عملکرد خانواده نمرات کمتر نشانه عملکرد بهتر خانواده است. در واقع با افزایش عملکرد بهتر خانواده، بهزیستی روانشناختی افراد نیز بالا می‌رود. این یافته با پژوهش بویراز و سایگر (۲۰۱۰) که نشان دادند انسجام و عملکرد خانوادگی و سازگاری نقش بسیار موثری در بهزیستی روانی فرزندان داشته، هماهنگی دارد. همچنین از جمله عوامل تاثیر گذار در سلامت و بهزیستی روانی نوجوانان طبق پژوهش ورونیز و همکاران (۲۰۱۴) نحوه برداشت آنها از عملکرد و رضایت خانواده و محیط اجتماعی می‌باشد. طبق پژوهش انجام شده ۶۸/۸ درصد واریانس یا تفاوت‌های فردی در بهزیستی روانشناختی، مربوط به واریانس یا تفاوت‌های فردی در ویژگی‌های عملکرد خانواده است. در کل بین عملکرد کلی خانواده‌ها و بهزیستی روانی افراد ارتباطی مستقیم و معنادار وجود دارد (رحمی نژاد و پاک نژاد، ۱۳۹۳). در واقع طبق این پژوهش‌ها هر چه عملکرد خانواده‌ها و کیفیت ارتباطات در افراد خانواده افزایش یابد، سلامت روانی افزایش یافته و بر عکس آسیب روانی و مشکلات اضطراب و افسردگی کاهش می‌یابد (سلطانی فرد و بینا، ۱۳۸۶). بنابراین می‌توان گفت عملکرد منفی خانواده‌ها تاثیر منفی بر سلامت روانی افراد می‌گذارد (وین دیجک و همکاران، ۱۳۹۳؛ برنجی ۲۰۱۰؛ هاروی، ۲۰۰۵). هم‌چنین در این پژوهش، بین مولفه‌های جهت گیری مذهبی بیرونی و درونی و مولفه‌های عملکرد خانواده رابطه معنی دار و معکوس وجود دارد. در واقع با در نظر گرفتن این مورد که

نمره پایین در پرسشنامه، عملکرد بهتر خانواده را نشان می‌دهد، با افزایش عملکرد خانواده، جهت‌گیری مذهبی افزایش می‌یابد. طبق این پژوهش ۱۵ درصد واریانس یا تفاوت‌های فردی در بهزیستی روان‌شناختی، مربوط به واریانس در ویژگی‌های جهت‌گیری مذهبی است. در واقع جهت‌گیری مذهبی بیرونی در روش رگرسیون گام به گام، ابتدا وارد معادله می‌شود و تا ۱۰ درصد واریانس بین این دو متغیر را پیش‌بینی می‌کند و با وارد شدن جهت‌گیری مذهبی درونی، این قدرت پیش‌بینی به صورت معناداری افزایش می‌یابد. هم‌سو با این یافته در پژوهشی مشخص شد؛ کسانی که دارای گرایش مذهبی هستند از سلامت روان بیشتر، شادمانی و خشنودی بیشتری نسبت به خودشان و سلامتی شان برخوردارند (کالک، ۲۰۱۳؛ وست، ۱۳۸۲؛ عنایت و آقایور، ۱۳۸۹). همچنین دینداری به عنوان عامل مهم و تاثیر گذار در شادی، رضایت از زندگی، عشق به زندگی، سلامت روان، سلامت جسمی می‌باشد و نداشتن آن باعث اضطراب، افسردگی و روان‌رنجوری می‌شود (کالک و احمد، ۲۰۱۴؛ بولهری و همکاران، ۲۰۱۲؛ رحیمیان بوگر، ۱۳۹۱). از این رو سلامت روانی، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. اهمیت سلامت روانی تا آنجا مهم است که سازمان جهانی بهداشت روانی از این مفهوم تحت عنوان انسانیت که ریشه در مفاهیم زیست‌شناختی دارد از جمله فرهنگ، اجتماع، جامعه و کارکرد خانواده، یادمی کند (بیم و دیسایز، ۲۰۱۴). بنابراین افراد در خانواده و به ویژه والدین با عملکرد خود در چارچوب خانواده تاثیر مهمند در سلامت روان فرزندان خود می‌گذارند و طبق این پژوهش سلامت روان بالاتر، جهت‌گیری مذهبی بهتری را در پی خواهد داشت. در واقع افرادی جهت‌گیری مذهبی بهتر و اعتقادات دینی قوی‌تر دارند، احساس آرامش و امنیت بیشتری می‌نمایند و افسردگی، اضطراب و مشکلات روحی و خلقی کمتری را متحمل می‌شوند و از سلامت روان بالاتری برخوردار خواهند بود (نوابخش و پور یوسفی، ۱۳۸۵).

منابع:

- سلطانی فر، ع. و بینا، م. (۱۳۸۶). بررسی شیوع افسردگی کودکان دبستانی ۹ تا ۱۱ ساله در تهران و رابطه آن با عملکرد خانواده. *فصلنامه اصول بهداشت روانی*. شمارگان ۳۳ و ۳۴، بهار و تابستان.
- رحیمی نژاد، ع. و پاک نژاد، م. (۱۳۹۳). رابطه عملکرد خانواده و نیازهای روان‌شناختی با سلامت روانی نوجوانان.
- فصلنامه خانواده پژوهی. سال ۱۰، ۱۱۱-۹۹، ۳۷. بهار.
- جعفری، ا؛ صدری، ج. و فتحی اقدم، ق. (۱۳۸۶). رابطه بین کارآیی خانواده و دینداری و سلامت روان و مقایسه آن بین دانش‌آموzan دختر و پسر. *تازه‌ها و پژوهش‌های مشاوره*، ۲۲(۶)، ۱۰۷-۱۱۵.
- وست، و. (۱۳۸۲). روان‌درمانی و معنویت. ترجمه ش، شهیدی و س، شیر افکن. تهران: انتشارات رشد.
- رحیمیان بوگر، ا. (۱۳۹۱). *مطالعه اثر بخشی آموزه‌های نهج البلاغه بر ارتقای سلامت روان دانش‌آموzan*. *فصلنامه پژوهش‌های نهج البلاغه*. سال اول، ۱. بهار.
- عنایت، ح. و آقایور، ا. (۱۳۸۹). بررسی عامل‌های اجتماعی- فرهنگی مرتبط با کیفیت سلامت روانی خانواده (نمونه مورد مطالعه: خانواده‌های ساکن شهر شیراز)، *فصلنامه زن و جامعه*. سال اول، شماره ۲: ۲۷-۴۶.
- نوابخش، م. و پوریوسفی، ح. (۱۳۸۵). نقش دین و باورهای مذهبی بر سلامت روان. *پژوهش دینی*. شماره چهاردهم، زمستان.
- چراغی، م و مولوی، ح. (۱۳۸۵). رابطه بین ابعاد مختلف دین داری و سلامت عمومی در دانش‌آموzan دانشگاه اصفهان، *مجله پژوهش‌های تربیتی دانشکده علوم تربیتی دانشگاه اصفهان*. سال دوم، شماره ۲، ۱-۲۲.
- حسنی، ع. (۱۳۸۵). بررسی رابطه دین داری با سلامت روانی و میزان ترشح ایمونو گلوبین A در دانش‌آموzan دانشگاه علوم پزشکی زنجان، پایان نامه کارشناسی ارشد، زنجان، دانشگاه علوم پزشکی زنجان.

- ریاحی، م و علیوردی، ا. (۱۳۸۷). بررسی اثرات دین داری و جهت گیری دینی بر سلامت روان دانش آموزان دانشگاه مازندران. علوم اجتماعی دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه فردوسی مشهد، دوره ۹، شماره ۳، ۵۱-۹۰.
- ساعتچی، م؛ کامکاری، ک؛ عسکریان، م. (۱۳۸۹). آزمون های روانشناسی. تهران، نشر ویرایش.
- سردم، زهره، بازرگان، عباس و حجازی، الهه. (۱۳۸۶). روش های تحقیق در علوم رفتاری. تهران: انتشارات آگاه.
- کرامتی، ه؛ مرادی، ع و کاوه، م. (۱۳۸۴). بررسی و مقایسه کارکرد خانواده و سیمای روانشناسی فرزندان شاهد. فصلنامه نوآوری آموزشی، شماره ۱۱، سال چهارم.
- گراوند، ه؛ قنبری هاشم آبادی، ب؛ کامکار، ز، جعفری، س. (۱۳۹۱). بررسی تطبیقی جهت گیری دینی (دروني و بیرونی) با سلامت روان و باورهای غیرمنطقی. روانشناسی و دین، سال پنجم، شماره اول، ۱۰۳-۷۹.
- مارشال، ک و راس من، گ. (۱۳۷۷). روش تحقیق کیفی. (ترجمه پارسائیان، سید علی و اعرابی، سید محمد). تهران: دفتر پژوهش های فرهنگی.
- مختاری، ع؛ عباسعلی، ا؛ رسول زاده طباطبایی، ک. (۱۳۸۰). رابطه جهت گیری مذهبی با میزان تنیدگی. فصلنامه روانشناسی، دوره ۵، سال اول، ش ۱۷: ۵۶ تا ۶۷.
- نادری، ع و سیف نراقی، م. (۱۳۸۱). روش های تحقیق و چگونگی ارزشیابی آن در علوم انسانی. تهران: دفتر تحقیقات و انتشارات بذر.
- نسبه، م. ح. (۱۳۸۴). نقش باورها و عقاید مذهبی در سلامت روان. پایان نامه کارشناسی ارشد روانشناسی بالینی، شیراز، دانشگاه شیراز.
- وثوقی، م و نیک خلق، ع. (۱۳۸۳). مبانی جامعه شناسی. تهران: انتشارات بهینه.
- Van Dijk, Marloes P. A. , Branje, Susan. , Keijsers, Loes. , Hawk, Skyler T. , Hale III, William W. & Meeus, Wim (2013). Self-Concept Clarity Across Adolescence: Longitudinal Associations With Open Communication With Parents and Internalizing Symptoms. *Journal of youth and Adolescence*. 42(12).
- Branje, S. J. T., Hale, W. W., III, Frijns, T., & Meeus, W. H. J. (2010). Longitudinal associations between perceived parent-child relationship quality and depressive symptoms in adolescence. *Journal of Abnormal Child Psychology*, 38, 751–763.
- Veronese, G., Fiore, F., Castiglioni, M., & Natour, M. (2014). Family quality of life and child psychological well-being in Palestine: A pilot case study. *Journal of Social Work*, 1468017314549690.
- Bemme, D., & D'souza, N. A. (2014). Global mental health and its discontents: An inquiry into the making of global and local scale. *Transcultural psychiatry*, 51(6), 850-874.
- Abdel-Khalek, A. M. (2013). Religiosity, health and happiness: Significant relations in adolescents from Qatar. *International Journal of Social Psychiatry*, 0020764013511792.
- Abdel-Khalek, A. M. (2014). Religiosity and Well-Being in a Muslim Context. In *Religion and spirituality across cultures* (pp. 71-85). Springer Netherlands.
- Bolhari, J., Ahmadkhaniha, H., Hajebi, A., Bagheri Yazdi, S. A., Naserbakht, M., Karimi-Kisomi, I., & Tahmasebi, S. (2012). Evaluation of mental health program integration into the primary health care system of Iran. *Iranian Journal of Psychiatry and Clinical Psychology*, 17(4), 271-278.
- Boyraz, G., & Sayger, T. V. (2010). Psychological Well-Being Among Fathers of Children With and Without Disabilities: The Role of Family Environment and Paternal Self-Efficacy. *American journal of men's health*.
- Allport, G.W. & Ross, J. M. (1967). Personal religious orientation and prejudice. *Journal*
- Butkovic, A., Brkovic, I., & Bratko, D. (2012). Predicting well-being from personality in adolescents and older adults. *Journal of Happiness Studies*, 13, 455–467.

- Chapple E. P. (2003). Mental health and religion: a guide for service providers, clinical psychology review 21, 7. 989-1003.
- Creswell J. w. (2009).*Research Design: Qualitative, Quantitative & mixed method approaches (third edition)*.Sage publications London: New Delhi.
- Creswell J. w. (2012).Educational research: planning, conducting and evaluating quantitative and qualitative research. (Fourth edition). Pearson. Boston. device. *Journal of Marital and Family Therapy*, 9, 171-180.
- Epstein, N.B., Baldwin, L.M., & Bishop, D.S. (1983). The McMaster family assessment
- Feagin, J.R.(1964). Prejudice and religious types: A focused study of Southern fundamentalists. *Journal for the Scientific study of Religion*, 4, 3-13.
- Kokko, K., Korkalainen, A., Lyra, A.-L., & Feldt, T. (2013). Structure and continuity of well-being in mid-adulthood: A longitudinal study. *Journal of Happiness Studies*, 14, 99–114.
- Kokko, K; Tolvanen, A and Pulkkinen, L. (2013). Associations between personality traits and psychological well-being across time in middle adulthood. *Journal of Research in Personality* 47 (2013) 748–756.
- Moreira-Almeida, at. al (2006):Religiousness and Mental Health: a review, Center for the Study of Religious and Spiritual Problems (NEPER), Department of Psychiatry, Universidad de São Paulo (USP),São Paulo (SP), Brazil. 131-119.of personality and Social Psychology,5,447-457.
- Pajevic, Izet, Sinanovic, Osman & Hasanovic, Mevludin (2005) Religiosity and Mental Health, *Psychiatria Danubina*, 2005; Vol. 17, No. 1–2, pp 84–89. *Psychology and Aging*, 27, 867–874.
- Rippentrop, A. Elizabeth, et al., (2005): The relationship between religion/spirituality and physical health, mental health, and pain in a chronic pain population, *Pain*, 116, pp: 311–321.
- Ryff CD, Singer BH. Best news yet on the six-factor model of well-being. *Social Science Research*. 2006;35(4):1103-19.
- Ryff, C.D., (1989). Happiness Is Everything, Or Is It? Explorations on the Meaning of Psychological Well-being, *Journal of Personality and Social Psychology*, 57: 1069–1081. Sefidi F, Farzad V. Validated measure of Ryff psychological well- being among students of Qazvin university of medical science. *J Qazvin University Med Sci*. 2009;16(1):65-71. [Persian].
- Wortman, J., Lucas, R. E., & Donnellan, M. B. (2012). Stability and change in the Big Five personality domains: Evidence from a longitudinal study of Australians.