مقاله پژوهشی

اصيل

Original

Article

# پیامدهای شناختی کودک آزاری در دختران نوجوان

اعظم نقوی \*، د کتر مریم فاتحی زاده \* \*، د کتر محمدرضا عابدی \* \* \*

# چکیده

هقدهه: پژوهش حاضر به منظور بررسی اثرات کودک آزاری بر ابعاد شناختی شخصیت از جمله، هوش، حافظه و دقت انجام شده است. هواد و روش کار: آزمودنی های پژوهش شامل ۱۰۰ دانش آموز دبیرستان های شهر اصفهان در سال تحصیلی ۸۳–۱۳۸۲ بودند که به روش نمونه گیری چندمر حله ای - تصادفی انتخاب شدند. بر پایه نمرات به دست آمده در آزمون کودک آزاری، آزمودنی ها در دو گروه آزاردیده و عادی جای داده شدند. برای گردآوری داده ها، ماتریس های پیشرونده ریون، آزمون حافظه و کسلر و آزمون دقت بوناردل به کار برده شد. داده های گردیدند.

**یافته ها:** میانگین نمرات دقت گروه آزار دیده ۶۳/۶۶ و گروه عادی ۷۰/۴۴، میانگین نمرات هـوش گـروه آزار دیده ۱۰۷/۱۲ و گـروه عادی ۱۰۸/۸۹ و میانگین نمرات حافظه گروه آزار دیده ۸۶/۸۲ و گروه عادی ۸۶/۱۶ بود.

**نتيجه گيري:** آزار ديدگي باعث كاهش ميانگين حافظه نو جوانان دختر مي شود، اما بر نمرات دقت و هوش آنها اثر محسوسي ندارد.

**کلیدواژه:** کودک آزاری، هوش، حافظه، دقت، نوجوانان، اصفهان

#### مقدمه

آزار و بدرفتاری ابا کودک از دیدگاههای گوناگون قانونی، پزشکی و اجتماعی تعریف شده است و شامل هر گونه آزار بدنی ابخنی و اجتماعی تعریف شده است و شامل هر گونه آزار بدنی ابخنی آو غفلت از کودک (زیر ۱۸ سال) توسط فرد بزرگتر (بالای ۱۸ سال) دانسته شده است (NECF، کودک آزاری بدنی، به معنای وارد آوردن آسیب عمدی به بدن کودک از سوی فرد بزرگسال (رحیمی موقر، بابایی و رستمی، بدن کودک ییش از ۱۳۸۲)، آزار جنسی شامل هر نوع فعالیت جنسی با کودک پیش از

سنی که بتواند رضایت قانونی داشته باشد و غفلت به معنای بر آورده نکردن نیازهای اساسی کودک از جمله خوراک، پوشاک، نگهداری، حمایت و امکانات آموزشی است (هوبز و هانک ۱۹۹۹). آزار هیجانی به معنای هر گونه بدرفتاری با کودک است که بر پایه معیارهای اجتماعی و نظر کارشناسان از نظر روانشناختی آسیبزا باشد؛ یعنی هر رفتاری که بر کار کرد رفتاری، شناختی، بدنی و عاطفی کودک اثر بگذارد مانند تحقیر مداوم و توهین و ناسزا به کودک (پورناجی، ۱۳۷۸).

<sup>\*</sup> کارشناسی ارشد مشاوره و راهنمایی. اصفهان، خیابان جی، خیابان مهدیه، بـنبست شـهید علی قاسـمی، پـلاک ۳۴۱. فـاکس: ۲۹۳۲۵۵۲ - ۳۹۱۱-۱۳۰۱ (نویسنده مسئول).

<sup>\*\*</sup> دکترای مشاوره و راهنمایی، استادیار دانشگاه اصفهان.

<sup>\*\*\*</sup> د كتراي تخصصي مشاوره، استاديار دانشگاه اصفهان.

<sup>1-</sup> maltreatment 2- physical 3- sexual 4- emotional

<sup>5-</sup> neglect 6- National Exchange Club Foundation

<sup>7-</sup> Hobbs 8- Hank

هر ساله بیش از سه میلیون کودک دچار آزار و غفلت می شوند (ماش و ولف ، ۱۹۹۹). غفلت شایع ترین شکل کودک آزاری است. ۶۳٪ از موارد گزارش شده در سال ۲۰۰۱ مربوط به غفلت بوده است (NECF).

بر پایه گزارش انجمن حمایت از حقوق کود کان ایران (۱۳۸۳) در سه ماهه اول سال ۱۳۸۳، ۳۷ مورد کودک آزاری به این انجمن گزارش شده است. بیشترین نوع کودک آزاری، نوع جسمی (۴۷/۶٪) بود. کتک زدن با دست، سوزاندن با قاشق داغ، کشیدن گوش و موی سر کودک و گذاشتن فلفل در دهان کودک از اشکال مختلف آزار بدنی است که به دفتر انجمن گزارش شده است. آزار روحی و عاطفی با ۲۸/۴٪ در رتبه دوم از نظر نوع کودک آزاری قرار دارد که شامل تحقیر، توهین، بیرون انداختن از خانه، بازداشتن از تحصیل و وادار کردن کودک به گدایی کردن می باشد. آزار جنسی با ۴٪ در مرتبه سوم کودک آزاری قراردارد.

خانوادههای شلوغ، پرجمعیت، ناسازگار، تهیدست و دارای مسکن کوچک، خانوادههای طرد شده از سوی اجتماع، خانوادههای که یک یا چند نفر از اعضای آنها دچار اعتیاد و فحشا هستند و خانوادههای بزهکار با ارتباطات کم و محدود از خانوادههای در خطر کودکآزاری به شمار می روند. برخی کودکان نیز به دلایلی بیش از سایرین مورد آزار قرار می گیرند؛ مانند کودکان نارس که نیاز به مراقبت بیشتری دارند، کودکان عقب مانند کودکان سالم که والدینشان آنها را نابهنجار می دانند، هم چون کودکی که رشد واکم و بدخلق یا پر تحرک است (کاهانی و توفیقی، ۱۳۷۵).

می توان گفت که بسیاری از کودکان خشونت و آزار را در خانه و یا در همسایگی خود تجربه کردهاند. دیدن و تجربه آزار نه تنها سلامت جسمی آنها را به خطر می اندازد، بلکه بر سازگاری روانشناختی، روابط اجتماعی، پیشرفت تحصیلی و جنبههای دیگر شخصیت آنان اثر می گذارد (مارگولین و گوردیس  $^{3}$ ، ۲۰۰۰).

در دهه ۱۹۸۰ کارشناسان گمان می کردند مغز کودک در هنگام تولید به طور ژنتیکی آماده شده است، اما اکنون دریافته اند که تجربیات کودک نیز در رشد مغز اثر دارد. مغز کودکان در تعامل آنها با محیطشان رشد و تکامل می یابید. استرس بلندمیدت، شدید و ناگهانی مانند آزار و غفلت در سالهای اولیه کودکی می تواند آسیبزا باشد. استرس مزمن به ویژه بر بخشهایی از مغز که در ارتباط با پاسخهای ترس

هستند، مانند هیپوتالاموس اثر می گذارد، باعث کاهش و فرسوده شدن هیپوکامپ می شود و بر شناخت و حافظه اثر دارد. بدرفتاری در کودکی دارای پیامدهای منفی در رشد مغز در دوران نوجوانی و بزرگسالی است. کودکان آزاردیده غالباً به دلیل مشکلات مغزی دچار ناتوانی یادگیری هستند (۲۰۰۱ ، ۱۲۰۸). دیدن آزاررسانی به دیگران خطر کاهش کار کردهای شناختی را افزایش می دهد. برخی آزار رخ می دهند. اگر آزار در سنین آسیبهای مغزی در نتیجه آزار رخ می دهند. اگر آزار در سنین یک تا سه سالگی رخ دهد باعث ایجاد ضربه، کاهش رشد و تغییر بخش هایی از مغز می شود که با حافظه، هیجانات و حرکات اساسی در ارتباطند (ادلسون ۱۹۹۹).

استرس پیوسته در اثر بدرفتاری، باعث ترشح بیش از اندازه هورمونهای گوناگون مانند هورمون کورتیزول می شود. این هورمون بر ناحیه هیپوکامپ مغز اثر گذاشته، باعث ضعیفشدن سلولهای عصبی مغز می گردد. در این حالت کودک دچار ناتوانی یادگیری و کاهش توان حافظه می شود (لونتال ۹، ۱۹۹۹؛ گلاسر ۱٬ ، ۲۰۰۰). کودکان آزاردیده و مورد غفلت پیشرفت تحصیلی کمتری دارند و بیشتر از سایرین مردود می شوند (اکنرود<sup>۱۱</sup>، لیرد<sup>۱۲</sup> و دوریس<sup>۱۳</sup>، ۱۹۹۳) و در همه ابعاد شناختی نمره کمتری دریافت می کنند (لونتال، ۱۹۹۹). عملکر د ضعیف این کودکان به ویژه در ریاضیات و آزمون های زبان نشان دهنده نابسامانی شناختی آنهاست (کاپلان<sup>۱۴</sup>، ۱۹۹۹؛ ادلسون، ۱۹۹۹؛ بوش، ۲۰۰۴، ۱۰۰۴). مشکلات تحصیلی کودکان آزاردیده در پــژوهشهـای دوریــن ۱۶ (۱۹۹۸)، مــولن ۱۷ و فلمینــگ ۱۸ (۱۹۹۸)، هارتر ۱۹ و تیلر ۲۰ (۲۰۰۰)، پائولو کی ۲۱، جنیوس ۲۲ و ویولتو ۲۳ (۲۰۰۱)، تامپسون ۲۴، کینگری ۲۵ و دسای ۲۶ (۲۰۰۴) و NCHCANI (۲۰۰۴) نیز گزارش شده است.

پــرُوهش حاضــر نیــز در ایــن راســتا بــه بررســی پیامــدهای کودک آزاری پرداخته است. پرسش اصلی در این پژوهش این

1- Mash	2- Wolfe		
3- handicapped	4- violence		
5- Margolin	6- Gordis		
7- National Clearing H	House on Child Abuse and Neglec		
Information	_		
8- Edleson	9- Lowenthal		
10- Glasser	11- Eckenrode		
12- Laird	13- Doris		
14- Kaplan	15- Bush		
16- Doreen	17- Mullen		
18- Fleming	19- Harter		
20- Taylor	21- Paolucci		
22- Genuis	23- Violeto		
24- Thompson	25- Kingree		
26- Desai	<u> </u>		

است که آیا ویژگیهای شناختی (هوش، حافظه و دقت) نوجوانان دختر آزاردیده و عادی تفاوت دارد؟

## مواد و روشکار

این پژوهش علی - مقایسه ای است. جامعه آماری پژوهش، کلیه دانش آموزان دختر دوره متوسطه شهر اصفهان در سال تحصیلی ۸۳ -۱۳۸۲ بودند. آزمودنی های پژوهش ۱۰۰ نفر دانش آموز دختر بودند که به روش نمونه گیری چندمر حله ای تصادفی انتخاب شدند. برای گزینش آزمودنی ها، از میان نواحی پنجگانه آموزش و پرورش شهر اصفهان، دو ناحیه و از میان دبیرستان های دخترانه دولتی این دو ناحیه ۱۰ دبیرستان، از هر دبیرستان یک کلاس و از هر کلاس ۱۰ نفر به تصادف انتخاب شدند. پس از تکمیل پرسش نامه ها با بررسی نمرات آزمون کودک آزاری، آزمودنی ها به دو گروه آزار دیده و عادی تقسیم شدند. ۲۹ نفر در گروه آزاردیده و ۷۱ نفر در گروه عادی قرار گرفتند. دامنه سنی هر دو گروه بین ۱۰–۱۴ سال بود. برای گردآوری داده ها ابزارهای زیر به کار برده شد:

پرسس نامسه کسود ک آزاری: پسس از بررسی پیسشینه کود ک آزاری و نظریههای مرتبط با این پدیده و با بهره گیری از پرسش نامه کود ک آزاری محمدخانی و همکاران (به نقل از پرسش نامه کود ک آزاری محمدخانی و همکاران (به نقل از بعلی، ۱۳۸۲) که دارای ۳۸ پرسش است و چهار حوزه آزار بدنی، جنسی و عاطفی و غفلت را بررسی می نماید، ۶۱ پرسش ساخته شد. برای بررسی روایی محتوایی، فرم اولیه در اختیار پنج متخصص قرار گرفت و روایی محتوایی پرسشها تأیید شد. سپس برای بررسی همبستگی هر پرسش با نمره کل آزمون، پرسش نامه به ۱۰۰ آزمودنی که به صورت تصادفی چندمر حلهای انتخاب شده بودند داده شد و پرسشهایی که جمبستگی معنی دار با نمره کل آزمون نداشتند، حذف شدند (۱۳ پرسش) و در نهایت پرسش نامه ای ۴۸ ماده ای به دست کرونباخ) ۱۰۰ (۱۳۰ پرسش نامه به روش همسانی درونی (آلفای کو هفته برابر با ۳۹/۰ (۱۳۰ه) به دست آمد.

ماتریسهای پیشرونده ریون!: مادههای آزمون شامل ۶۰ ماتریس است که در هر یک از آنها بخشی حذف شده است و آزمودنی باید نقش حذف شده را از بین شش یا هشت گزینه پیدا کند. مادههای آزمون به پنج گروه ۱۲ تایی تقسیم شدهاند که سطح دشواری آنها اندکاندک افزایش می یابد. در مادههای نخستین فقط تشخیص درست مورد نظر است اما

مادههای دشوار بعدی متضمن قیاس، تبدیل و تناوب طرحها و سایر روابط منطقی است. این آزمون دامنه گستردهای از تواناییهای ذهنی را دربرمی گیرد و تقریباً برای همه گروههای سنی سودمند است (دفتر مشاوره و تحقیق وزارت آموزش و پرورش، ۱۳۷۳).

پایایی آزمون در گروههای سنی و فرهنگهای متفاوت ارزیابی شده و ضریبهای همبستگی ۲/۹۰ گزارش شده است. ضریب همبستگی به ۲/۸۰ گزارش شده است. ضریب همبستگی باز آزمایی پس از یک هفته ۲/۵۰ و بعد از یک سال ۲/۵۰ تا ۲/۵۸ گزارش شده است. روایی این آزمون به روش روایی همزمان با مقیاس هوش بینه و و کسلر ۲/۵۴ تا ۸/۸۰ به دست آمده است. برای محاسبه روایی پیش بین این آزمون، ضریب همبستگی آن با پیشرفت تحصیلی محاسبه و ضریب ۲/۷۸ به دست آمده است. این آزمون در ایران ضریب ۸/۷۱ به دست آمده است و آزمون در ایران (انحراف معیار آن ۲/۸۴) به دست آمده است و آزمونی ساده برای سنین دبیرستان می باشد (دفتر مشاوره و تحقیق آموزش و پرورش، ۱۱۲۷۳).

آزمون حافظه بالینی و کسلو ۲: حافظه را از هفت جنبه ارزیابی مینماید. برای اجرای انفرادی مناسب و زمان اجرای آن بین ۲۰ تا ۴۵ دقیقه است. نمره گذاری آن ۱۰ دقیقه زمان نیاز دارد (بهرامی، ۱۳۷۷). ابعاد مختلف آزمون به شرح زیر است:

معلومات عمومی و اطلاعات شخصی (شش پرسش)؛
آگاهی به زمان و مکان (پنج پرسش)؛
کنترل ذهنی (سه پرسش)؛
عافظه شنیداری؛
کا حافظه شنیداری؛
کا تساویر؛
پرسش)؛
کامات دو تایی (بهرامی،۱۳۷۷).

ضریب پایایی خرده آزمونهای فوق به روش باز آزمایی از ۸۲۸ تا ۸۹۸۸ نوسان داشته است (اورنگی، عاطفوحید و عشایری، ۱۳۸۱). برای بررسی روایی این مقیاس، ۳۰ نفر بیمار مبتلا به افسردگی، دمانس، صرع، سکته و ضربه مغزی با نمرات گروه عادی مقایسه گردید و نشان داده شد که نمرات گروه بالینی به طور معنیداری از گروه عادی پایین تر است. این آزمون می تواند افرادی را که مشکل حافظه دارند از سایرین جدا کند (همانجا).

آزمون دقت بوناردل ؟: از آزمونهای خطزنی است و در آن دقت معادل است با کل علایم درست خطخورده تقسیم بر

<sup>1-</sup> Raven Progressive Matrices

<sup>2-</sup> Wecsler Memory Scale

<sup>3-</sup> Bonardel Accuracy Test

کل علایمی که باید خط می خورد (گنجی، ۱۳۷۵). پایایی ابزار به روش باز آزمایی با فاصله زمانی دو هفته بر روی ۴۰ دانش آموز دبیرستانی که به تصادف انتخاب شده بودند ارزیابی گردید و ضریب همبستگی پیرسون ۹۵/۰ به دست آمد. داده های گرد آوری شده به کمک روش های آمار توصیفی، تحلیل مانوا و ضریب همبستگی تحلیل گردیدند.

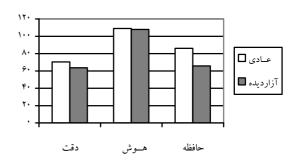
## ىافتەھا

یافته های مربوط به برخی ویژگی های شناختی آزمودنی ها در جدول او نمودار ا نشان داده شده است.

بر پایه تحلیل مانوا، بین توانایی نوجوانان آزاردیده و عادی در دقت و بهره هوش، تفاوت معنی داری دیده نشد، اما تفاوت دو گروه در حافظه معنی دار بود (۲۰۰۱-۱۰» ( $F=\Upsilon0/\Lambda$ ) (df=1) ( $p<\cdot/\cdot\cdot$ 0). دو گروه در حافظه و کود که آزاری همبستگی و جود داشت بین حافظه و کود که آزاری همبستگی و جود داشت دقت با کود که آزاری تأیید نشد. این یافته ها با یافته های تحلیل مانوای مربوط به رابطه عضویت گروهی و ویژگی های شناختی هم خوان است.

جــدول ۱- میــانگین و انحــراف معیــار (دقــت، هــوش و حافظــه) آزمودنیهای پژوهش

انحراف	<b>E</b> .,			ویژ گیهای
معيار	ميانگين	تعداد	گروه	شناختي
Y9/4V	94/99	79	آزارديده	دقت
19/41	V•/44	٧١	عادي	
17/79	1.4/14	44	آزارديده	هوش
۵/۲۵	1.4/49	٧١	عادي	
19/•٨	80/AY	44	آزارديده	حافظه
۱۳/۶۸	16/16	٧١	عادى	



نمودار ۱- میانگین ویژگیهای جمعیتشناختی (دقت، هوش، حافظه) نوجوانان عادی و آزاردیده

### بحث

یافته های این پژوهش نشان داد که بین حافظه نوجوانان دختر آزاردیده و عادی تفاوت وجود دارد، اما هوش و دقت این دو گروه تفاوت معنی داری ندارند.

اگر آزار در سنین یک تا سه سالگی رخ دهد باعث کاهش رشد و تغییر بخشهایی از مغز می شود که با حافظه، هیجانات و حرکات اساسی در ارتباط هستند. لونتال (۱۹۹۹) نیز نشان داد که استرس بلندمدت ناشی از آزار در دوران کودکی باعث ضعیف شدن سلولهای عصبی مغز می شود. در این حالت کودک دچار ناتوانی یادگیری و ضعیف شدن حافظه می گردد. بررسیهای دیگری نیز ارتباط بین آزاردیدگی و کاهش حافظه را تأیید کردهاند. از جمله پژوهش گلاسر (۲۰۰۰) نشان داد که استرس بلندمدت باعث افزایش کور تیزول می شود و این هررمون در دستگاه لیمبیک به ویژه در هیپوکامپ اختلال ایجاد می کند. هیپوکامپ بخشی از سامانه لیمبیک است که در حافظه و شناخت اثر دارد.

نتایج بهدست آمده در این پیژوهش در ارتباط با معنی دار نبودن تفاوت هوش نوجوانان دختر آزاردیده و عادی با پژوهشهای هوبز و هانک (۱۹۹۹)، مارگالین و گوردیس (۲۰۰۰) و هیلدیارد او ولف (۲۰۰۲) متفاوت است. شاید یکی، از دلایل این یافته آن باشد که آزار در صورتی بر کاهش بهره هوش اثر دارد که به صورت پیوسته، درازمدت و در دوران کودکی رخ دهد. از سوی دیگر کودکانی که پیوسته مورد آزار قرار داشتهاند، بیشتر ترک تحصیل می کنند. به باور اليوت ، اورى ، فيش من و هوشيكو (٢٠٠٢) كودكاني كه مورد آزار قرار می گیرند بیشتر از سایرین از مدرسه متنفر شده، كمتر تحصيلات بالاتر از ديپلم دارنـد. در پــژوهش حاضـر آزمودنی ها از میان دانش آموزان دوره دبیرستان انتخاب شدند و احتمال می رود که بهره هوش آنها در یک سطح باشد. از سوی دیگر ممکن است عدم تفاوت هوش دو گروه نتیجه استفاده از ابزارهای متفاوت (در مقایسه با پژوهشهای پیشین) هم برای هوش و هم برای تشخیص پیشینه کودک آزاری باشد. در پژوهشهای هوبز و هانک (۱۹۹۹)، مارگالین و گوردیس (۲۰۰۰) و هیلدیارد و ولف (۲۰۰۲) آزاردیدهها کسانی بو دنید که از سوی یک سازمان رسمی به عنوان آزار دیده معرفی شدند و بیشتر آنها تحت آزار شدید بودند. اما در کشور ما بهدلیل

<sup>1-</sup> Hildyard 2- Elliot

<sup>3-</sup> Avery

<sup>4-</sup> Fishman

<sup>5-</sup> Hoshiko

### منابع

انجمن حمایت از حقوق کودکان ایران (۱۳۸۳). گزارش سه ماهه اول سال ۱۳۸۳. قابل دسترسی در: www.irsprc.org.

اورنگی، مریم؛ عاطف وحید، محمد کاظم؛ عشایری، حسن (۱۳۸۱). هنجاریابی مقیاس تجدید نظر شده حافظه و کسلر در شهر شیراز. فصلنامه اندیشه و رفتار، سال هفتم، شماره ۴، ۶۷-۵۶.

بهرامی، هادی (۱۳۷۷). *آزمونهای روانی (مبانی نظری و فنون کاربردی).* تهران: دانشگاه علامه طباطبایی.

پورناجي، بنفشه (١٣٧٨). مرتک خاموش. تهران: همشهري.

دفتر مشاوره و تحقیق وزارت آموزش و پرورش(۱۳۷۳). هنجاریابی آزمون هوشی مدرج ریون-فرم۲. گزارش منتشر نشده.

رحیمی موقر، آفرین؛ بابائی، نعمتاله؛ رستمی، محمدرضا (۱۳۸۲). بررسی شیسوع کودک آزاری در دو منطقه تهران. فصانامه رفاه اجتسماعی، سال دوم، شماره ۷۵ ا-۱۴۱.

کاهانی، علیرضا؛ توفیقی، حسن (۱۳۷۵). کودک آزاری جسمانی عمدی. مجله پزشکی قانونی، سال سوم، شماره ۷۷،۱۰-۵۱.

گنجی، حمزه (۱۳۷۵) آزمونهای روانی. مشهد: بنیاد فرهنگی رضوی.

لعلی، محسن (۱۳۸۲). مقایسه میزان تأثیر بدرفتاری والدین در دوران کودکی بر اضطراب و افسرد کی بیماران سر پایی مراجعه کننده به مراکز مشاوره اصفهان. پایاننامه کارشناسی ارشد روانشناسی عمومی. دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی دانشگاه اصفهان.

Bush, V. (2004). When the dad hurt mum: Helping your children heal the wounds of witnessing abuse. *The booklist Chicago*, 100, 1247.

Doreen, A. (1998). Child abuse, sexual and emotional. *Gale encyclopedia of childhood and adolescent.* available on: www.findarticles.com.

Eckenrode, J., Laird, M., & Doris, J. (1993). School performance and disciplinary problems among abused and neglected children. *Developmental Psychology*, 29, 53-62.

Edleson, J. L. (1999). Problem with children's witnessing of domestic violence. *National electronic network on violence against women*. available on: www.vaw.umn.edu.

Elliot, G. G., Avery, R., Fishman, E., & Hoshiko, B. (2002). The encounter with family violence and risky sexual activity among adolescent females. *Violence and Victims*, *5*, 569-592

Glasser, D. (2000). Child abuse and neglect and the brain. *Child Psychology & Psychiatry*, 41, 67-116.

Harter, S., & Taylor, T. (2000). Parental alcoholism: Child abuse and adult adjustment. *Journal of Substance Abuse*, 11, 31-44.

نبودن منبع رسمی برای رسیدگی به کودک آزاری و عدم مراجعه این کودکان به سازمان پزشکی قانونی به جز در موارد بسیار حاد، دسترسی به کودکان آزاردیده بسیار دشوار است. در نتیجه در این پژوهش برای جداسازی افراد آزاردیده و عادی، پرسشنامه خودگزارشی به کار برده شد.

در زمینه تأثیر کودکآزاری بر دقت افراد، نشان داده شده است که استرس بلندمدت و آزارهای مداوم ممکن است به واکنشهای زیستشناختی بیانجامد (NCHANI). ۲۰۰۱). به نظر می رسد بحث درباره تأثیر کودکآزاری بر کاهش دقت افراد، نیازمند بررسیهای بیشتری باشد. به هر روی پژوهش حاضر نشان داد که دقت نوجوانان آزاردیده و عادی با هم تفاوتی ندارد.

برخی پژوهشگران بر این باورند که وجود برخی ویژگیها در کودک، زمینه آزار او را فراهم می سازد. برای نمونه کاگان و گال (۱۹۹۸) نشان دادند که کودکان کم هوش، بی قرار و پرخاشگر بیشتر از سایر کودکان مورد آزار واقع می شوند. به بیان دیگر شاید آزار و ویژگیهای شخصیتی تأثیر متقابلی بر یکدیگر داشته باشند. به همین دلیل نمی توان انتظار داشت که افراد آزار دیده تنها به دلیل داشتن پیشینه آزار دید گی، در همه ویژگی هایشان با افراد عادی متفاوت باشند.

از آنجا که همه ابزارهای به کار رفته به جزیکی از آنها، ابزارهای ترجمه شده بودند، بار فرهنگی نیز ممکن است بر یافته ها تأثیر گذاشته باشند. از آنجا که این پژوهش تنها با نوجوانان دختر انجام شد، تعمیم یافته ها به پسران و سایر سنین باید با احتیاط انجام شود. پیشنهاد می شود دربارهٔ پسران و گروه های سنی دیگر مانند بزرگسالان و یا کودکان بررسی های مشابهی انجام گیرد. هم چنین با توجه به اثرات منفی آزار بر حافظه، پیشنهاد می شود پژوهش های دقیق تری برای بررسی این موضوع انجام شود.

## سیاسگزاری

انجام این پژوهش بدون کمک مسئولین نواحی پنج گانه آموزش و پرورش شهر اصفهان امکان پذیر نبود. بدین وسیله از کلیه مدیران این سازمان قدردانی می گردد. همچنین از خانمها اکرم نقوی و نسرین رجائی بهخاطر حمایتهای گسترده قدردانی می شود.

دریافت مقاله: ۱۳۸۳/۷/۱؛ دریافت نسخه نهایی: ۱۳۸۳/۱۱/۱۲؛ پذیرش مقاله:۱۳۸۳/۱۲/۵

- Hildyard, K., & Wolfe, D. A. (2002). Child neglect: Developmental issues and outcomes. *Child Abuse & Neglect*, 26, 679-695.
- Hobbs, C. H., & Hank, H. (1999). Child abuse and neglect, a clinicians handbook. London: Jane Wynne.
- Kagan, J., & Gall, S. B. (1998). Gale encyclopedia of childhood and adolescent. Detroit: Gale.
- Kaplan, S. (1999). Child and adolescent abuse and neglect research: A review of the past 10 years. Part I: Physical and emotional abuse and neglect. *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, 38, 1214-1222
- Lowenthal, B. (1999). Effect of maltreatment and ways to promote resiliency. *Childhood Education*, 75, 204-208.
- Margolin, G., & Gordis, E. B. (2000). The effects of family and community violence on children. *Annual Review of Psychology*, 51, 445-479.
- Mash, E., & Wolfe, D. (1999). *Abnormal child psychology*. Boston: International Thomson Publishing Company.

- Mullen, P., & Fleming, J. (1998). Long term effects of child sexual abuse. *Issues child abuse prevention*. available on: www.aifs.org.au/nch.
- National Clearing House on Child Abuse and Neglect Information (2001). *Understanding the effects of maltreatment on early brain development.* available on: www.calib.com.
- National Clearing House on Child Abuse and Neglect Information (2004). *Long-term consequences of child abuse and neglect.* www.nccanch.hhs.gov.
- National Exchange Club Foundation (2000). *Frequently asked questions*. www. National Exchange Club Foundation.com.
- Paolucci, E., Genuis, M., & Violeto, C. (2001). A meta analysis of published research on the effect of child sexual abuse. *Journal of Psychology*, *35*, 17-36.
- Thompson, M., Kingree, J. B., & Desai, S. (2004). Gender differences in long term health consequences of physical abuse: Data from nationally representative survey. *American Journal of Public Health*, 94, 559-605.