

# ارتباط بین فعالیت‌های مذهبی و مصرف سیگار در دانشجویان یکی از دانشگاه‌های کرمان

کرس دیوسالار<sup>۱</sup>، دکتر نوزد نخعی<sup>۲</sup>، محمد رضا امینی<sup>۳</sup>

## چکیده

مقدمه: بسیاری از صاحب نظران از مصرف سیگار در جوانان به عنوان مقنمه و بروزه مصرف مولد خطرناک تریاد می‌کنند. گرچه مطالعات پیرامون ارتباط سلامتی و مذهب هنوز بر مراحل ابتدائی است، با این حال تعداد مطالعاتی که به بررسی ارتباط تعهدات مذهبی و مصرف سیگار پرداخته اند به ویژه در مسیحیان افزایش یافته است. مطالعه‌ی حاضر با هدف تعیین شیوع مصرف سیگار در گروهی از دانشجویان مسلمان ایرانی و هم‌چنین بررسی ارتباط بین فعالیت‌های مذهبی با مصرف سیگار به انجام رسید.

روش بررسی: در این مطالعه مقطعی از ۹۵۰ دانشجوی یکی از دانشگاه‌های کرمان درخواست شد که پرسشنامه‌ای خودایفابدون نام و مستمل بر اطلاعات دموگرافیک، سؤالاتی در مورد مصرف سیگار و هم‌چنین فعالیت‌های مذهبی را تکمیل نمایند. سیگاری به کسی لطلق شده سیگاری روزانه بوده یا سیگاری گاهگاهی بود. با توجه به آنکه مذهب یک مفهوم چند‌بعدی است، به منظور اندازه‌گیری آن، از به مسجد رفتن، میزان فعالیتهای مذهبی ولجب (نماز و روزه) و قرآن خواندن پرسش شد. ارتباط متغیرهای پیش‌گوئی کننده (سنجه‌های مذهبی) با مصرف سیگار با استفاده از رگرسیون لجستیک صورت گرفت.

یافته‌ها: از میان ۸۳۳ پرسشنامه‌ای که مورد تحلیل نهائی قرار گرفتند، (۱۰٪/۵۴٪) نختر، (۳٪/۸۹٪) مجرد، (۱۹٪) نفر در مقطع کاریانی و بقیه در مقطع کارشناسی به بالا (۴٪/۸۴٪) و همگی مسلمان بودند. در مجموع ۱۷ درصد سیگاری گاهگاهی و (۵٪/۴٪) درصد سیگاری روزانه بودند. میانگین سن شروع مصرف سیگار ۱۷/۸±۲/۵ و (۶/۶٪) قبل از ۱۸ سالگی شروع کرده بودند. در تحلیل یک متغیره شیوع سیگاری ها بر حسب اکثر متغیرهای زمینه ای مورد مطالعه (جنس، وضعیت تأهل، درآمد ماهیانه، معدل، مصرف سیگار در بوستان، مصرف سیگار در برادر یا خواهر و والدین، قرآن خواندن، نماز خواندن، مسجد رفتن و روزه گرفتن) تفاوت معنی دار نشان نداد. اما در تحلیل چند متغیره تنها ۴ متغیر (جنس، معدل، مصرف سیگار در بوستان و نماز خواندن) بر مدل باقی مانند.

نتیجه‌گیری: غلبه بر افسریگی و عصبانیت از بیگانه دانشجویان از عوامل مؤثّر و مهم در مصرف سیگار بانسته شد. در این مطالعه نقش باشتن بوستان سیگاری بعنوان عامل خطر و پایبندی به خواندن نماز بعنوان عامل محافظت‌کننده مشخص گردید.

**کلیدواژه:** فعالیتهای مذهبی، تعهدات مذهبی، مصرف سیگار، دانشجو، دانشگاه

۱ پژوهشگر مرکز تحقیقات علوم اعصاب و مرکز تحقیقات جمعیت معاونت پژوهشی، دانشگاه علوم پزشکی کرمان (MSC)

۲ دانشیار گروه پژوهشی اجتماعی و مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی کرمان (DM.hpM)

۳ مرتبی دانشکده پرستاری و مامائی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان (CSM)

**مقدمه**

ممنوعیت آن از کل هم بیشتر است چرا که مصرف الکل فقط برای مصرف کننده آن ضرر دارد در حالیکه سیگار هم برای شخص و هم اطرافیان وی ضرر دارد (۹). این مطالعه با هدف تعیین شیوع مصرف سیگار در گروهی از دانشجویان ایرانی و نیز بررسی ارتباط بین فعالیت‌های مذهبی با کشیدن سیگار به عمل آمد.

**روش بررسی**

این مطالعه مقطعی در سال تحصیلی ۸۴-۸۵ به صورت متواالی از ۹۵۰ دانشجوی یکی از دانشگاه‌های کرمان خواسته شد که یک پرسشنامه خود ایفا را تکمیل کنند. پرسشنامه بدون نام و شامل اطلاعات دموگرافیک، سؤالاتی در مورد مصرف سیگار و نیز سؤالاتی در زمینه فعالیت‌های مذهبی بود. بر اساس مستندات سازمان بهداشت جهانی سیگاری به کسی اطلاق شد که یا سیگاری روزانه بوده یا سیگاری گاهگاهی بود (۱۰). با توجه به آنکه مذهب یک مفهوم چند بعدی است، به منظور اندازه گیری آن از به مسجد رفتن، میزان فعالیت‌های مذهبی واجب (نماز و روزه) و قرآن خواندن پرسش شد. ما "گرایش زیاد" به مسجد رفتن را کسانی تعریف کردیم، که حداقل هفته ای یک بار به مسجد مراجعه می‌کردند و "گرایش کم" به کسانی که کمتر به مسجد مراجعه داشتند. در مورد نماز و روزه نیز چون انجام آن برای مسلمان واجب است پاسخ دو حالت بود: بلی و خیر. در مورد قرآن خواندن نیز رده بندی مانند مسجد رفتن بود.

جهت مقایسه متغیرهای کیفی در سیگاریها و غیرسیگاری‌ها از آزمون مجنور کای و جهت مقایسه متغیر کمی از آزمون استفاده شد. به منظور پی بردن به ارتباط هر یک از سنجه‌های مذهبی (متغیرهای پیش گوئی کننده) با مصرف سیگار از رگرسیون لجستیک استفاده شد.

مصرف سیگار به عنوان مهمترین عامل قابل پیشگیری سلطان در دنیا به علت افزایش در بروز بسیاری از بیماری‌های دیگر از جمله بیماری‌های قلبی عروقی تهدید جدی برای سلامت عمومی به حساب می‌آید (۱). بسیاری از صاحب‌نظران مصرف سیگار را مقدمه‌ای بر روی آوردن به مصرف سایر مواد دانسته و از آن به عنوان دروازه مصرف مواد یاد می‌کنند (۲).

مطالعات اندکی در زمینه شیوع مصرف سیگار در کشورهای اسلامی از جمله ایران به ویژه دانشجویان به عمل آمده است. در مطالعه‌ای که در ایران به عمل آمد شیوع مصرف سیگار در مردان ۲۶ درصد و در زنان ۳/۶ درصد بوده است (۳). مطالعه مصرف سیگار در دانشجویان اهمیت

ویژه‌ای دارد زیرا رفتار سیگارکشیدن در دانشجویان شاخص مفیدی از مصرف سیگار توسط جوانان است و از سوی دیگر نقش الگوئی دانشجویان نسبت به جوانان نقش مهمی در افزایش یا کاهش شیوع مصرف سیگار در سطح جامعه می‌تواند داشته باشد (۴). اگر چه مطالعه پیرامون سلامتی و مذهب هنوز در مراحل ابتدائی است (۵) ولی در سالهای اخیر تعداد مطالعاتی که به بررسی ارتباط تعهدات مذهبی و مصرف سیگار پرداخته اند رو به افزایش بوده است (۶ و ۷). عمدۀ این مطالعات در مسیحیان انجام شده است و اکثر آنان به این نتیجه رسیده‌اند که در کسانی که گرایش مذهبی بیشتری دارند شیوع مصرف سیگار کمتر است ولی نکته حائز اهمیت آن است که تأثیر مذهب در پیشگیری از مصرف سیگار در ادیان مختلف متفاوت است (۸) و لذا لازم است در ادیان مختلف این مطالعات انجام شود. به ویژه آنکه در اسلام استعمال دخانیات و کشیدن سیگار به خاطر زیان آن برای مصرف کننده و اطرافیان وی نهی شده است، و شاید بتوان گفت

می کردند. تمامی دانشجویان مسلمان بودند. فراوانی دانشجویان بر حسب متغیرهای زمینه ای در جدول ۱ آمده است. در مجموع ۱۴۱ نفر (۱۷ درصد) سیگاری گاهگاهی و ۳۸ نفر (۴/۵ درصد) سیگاری روزانه بودند و به این ترتیب ۱۷۹ نفر یا ۲۱/۵ درصد سیگاری بودند. همانطور که در جدول ۱ آمده است . ۴۰/۱ درصد دانشجویان مذکور و

### یافته ها

از ۹۵۰ نفری که جهت شرکت در مطالعه دعوت شدند، ۸۳۳ پرسشنامه مورد تحلیل نهایی قرار گرفتند (افرادی که به پاسخ دادن رضایت داده اند : ۸۸٪ . ۴۱ نفر (۵۴/۱٪) دختر، ۷۴۴ نفر (۸۹/۳٪) مجرد و ۱۲۹ نفر در مقطع کاردارانی و مابقی در مقطع کارشناسی به بالا (۸۴/۵٪) تحصیل

نمایه ۱  
جدول ۱ - مقایسه درصد سیگاری ها بر حسب برخی متغیرهای زمینه ای (n= 833)

متغیر	تعداد		نمونه
	ذکر	زن	
جنس			
مرد	۵۹/۹	۴۰/۱	۷۴۴
زن	۹۳/۲	۵۸/۸	۱۲۹
وضعیت تأهل			
متاهل	۷۷/۸	۲۲/۲	۷۴۴
未婚	۸۶/۲	۱۳/۲	۸۳۳
متاهل			
مقطع تحصیلی			
کارشناسی	۷۰/۲	۲۹/۸	۱۴۱
کارشناسی	۷۸/۱	۲۱/۵	۷۴۴
لهمهایانه			
لهمهایانه	۷۷/۷	۲۲/۳	۴۰/۱
لهمهایانه	۸۹/۲	۱۱/۱	۸۳۳
درآمد عاهیانه			
درآمد عاهیانه	۷۰/۱	۲۹/۸	۷۴۴
بالاتر از حد متوسط			
بالاتر از حد متوسط	۷۰/۱	۲۹/۸	۷۴۴
معدل			
اعلا	۸۷/۴	۱۲/۲	۷۴۴
ایکوت	۸۹/۸	۱۰/۲	۱۴۱
معرف سیگار در دوستان			
بلی	۸۷/۱	۱۲/۲	۷۴۴
خیر	۹۱/۲	۸/۸	۸۳۳
معرف سیگار در برادرها خواهر			
بلی	۸۷	۱۳	۷۴۴
خیر	۸۹/۲	۱۰/۱	۸۳۳
معرف سیگار در والدین			
بلی	۸۹/۲	۱۰/۱	۷۴۴
خیر	۸۱/۲	۱۸/۲	۸۳۳
لذت خواهند			
بلی	۸۷/۸	۱۲/۲	۷۴۴
خیر	۸۷/۲	۱۲/۷	۸۳۳
قرآن خواهند			
بلی	۸۷/۸	۱۲/۲	۷۴۴
خیر	۸۷/۲	۱۲/۷	۸۳۳
زیاد			
زیاد	۸۷/۲	۱۲/۷	۷۴۴
متوسط			
متوسط	۸۷/۲	۱۲/۷	۸۳۳
اصلا			
اصلا	۸۷/۲	۱۲/۷	۷۴۴
مسجد و قرآن			
زیاد			
زیاد	۸۷/۲	۱۲/۷	۷۴۴
متوسط			
متوسط	۸۷/۲	۱۲/۷	۸۳۳
اصلا			
روزه سکوفتن			
بلی	۷۰/۱	۲۹/۸	۷۴۴
خیر	۸۷/۲	۱۱/۱	۸۳۳

اما در تحلیل چند متغیره که با استفاده از رگرسیون لجستیک انجام شد تنها ۴ متغیر یعنی جنس، معدل، مصرف سیگار در دوستان و نماز خواندن در مدل باقی ماندند (جدول ۲).

### بحث و نتیجه گیری

در اسلام هر چه که برای سلامتی ضرر داشته باشد

۵/۸ درصد دانشجویان مؤنث سیگاری بودند. میانگین سن شروع مصرف سیگار  $3/5 \pm ۱۶/۸$  بود و  $۶۸/۶$  درصد قبل از ۱۸ سالگی شروع کرده بودند.

در تحلیل یک متغیره شیوع سیگاری‌ها بر حسب اکثر متغیرهای زمینه‌ای مورد مطالعه بجز مقطع تحصیلی و سطح تحصیلات پدر تفاوت معنی دار نشان داد (جدول ۱)،

ضمیمه ۲

**جدول ۲ - عوامل زمینه‌ای مرتبط با مصرف سیگار در دانشجویان در مدل نهایی رگرسیون لجستیک (با استفاده از روش step wise)**

P	CI ۹۵%	Adjusted OR	متغیر
جنس			
+/+/+	-	۱	زن
	۱/۸۸-۱۲/۹۴	۷/۹۰	مرد
معدل			
+/+/+	+/۲۴-+/۸۲	+/۲۵	B یا A
	-	۱	C به پایین
مصرف سیگار در دوستان			
< +/+/+	-	۱	خیر
	۲/۷۳-۱۱/۶۴	۵/۶۵	بلی
نماز خواندن			
+/+/+	-	۱	خیر
	+/۲۲-+/۷۷	+/۴۲	بلی

سیگاربرین دانشجویان درکشورهای مختلف در حال افزایش است (۱۱ و ۶).

لذا مطالعه پیرامون عوامل مرتبط با مصرف سیگار در جوانان با در نظر گرفتن زمینه‌های فرهنگی و تربیتی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

با توجه به تعریف سازمان بهداشت جهانی،  $۴/۱$  درصد دانشجویان پسر و  $۵/۸$  درصد دانشجویان دختر سیگاری هستند، که در مجموع  $۴/۵$  درصد هر روز سیگارمی کشند (۱۰).

ممنوع می‌باشد.

خداآوند در قران کریم فرموده اند:

وَلَا تَلْقُوا بِأَيْدِيكُمْ إِلَى التَّهْلِكَةِ (سوره مباركه بقره، آيه ۱۹۵) (خودتان را با دستهای خود به مهلهکه و خطر در نیفکنید) به همین علت با توجه به زیان و آسیب زیاد مصرف سیگار برای سیگاری و کسانی که در محیط‌های بسته در جواروی مجبور به استنشاق دود سیگارهستند، کشیدن سیگار با استناد به معیارهای مذهبی ممنوع و حرام شده است (۹). آماروارقام حاکی از آن است که مصرف

خواهر در برابر آن رنگ می باخت. در مطالعات دیگری که روی جوانان به عمل آمده است، نقش دوستان از والدین و برادر و خواهر به مراتب قوی تر بوده است (۱۴ و ۱۵). البته باید مذکور شد که مشخص نیست که آیا این موضوع به سبب تأثیر رفتار سیگار کشیدن است یا ناشی از انتخاب گروه همسان در دانش آموزان یا دانشجویان سیگاری است (۱۶). دو عامل محافظت کننده نیز به ترتیب قدرت عبارت بود از نماز خواندن و برخورداری از نمرات بالا. در ۲۶ مطالعه مجازی که توسط کوئینگ و همکاران مورد بررسی قرار گرفت نیز در متدينین با ریسک کمتری از مصرف سیگار همراه بود (۶). دلایل متفاوتی برای برای اثر محافظتی مذهب مطرح می شود: ۱- عقاید مذهبی سبب تقویت مکانیزمهای انطباقی و فائق آمدن بر پیشامدهای اضطراب آور می شود (۷)؛ ۲- احساس تعلق به یک طبقه معتبر که دارای ارزش‌های مطلوب اجتماعی است، سبب می شود که از تعادل روحی بیشتر برخوردار باشند و نگرش آنها نسبت به مواد منفی تر شود (۱۷)؛ ۳- تأکید متولیان مذهبی اسلامی بر حرام بودن مصرف سیگار به علت آسیب رساندن به خود و اطرافیان نیز از دلایل محافظت کننده است (۹).

محدودیت اصلی این مطالعه آن است که برای اندازه گیری مذهبی بودن اشخاص با توجه به چند بعدی بودن نمی توان به چند شاخص محدود بستنده نمود، اگر چه که استفاده از شاخص هایی همچون رفتن به اماکن مذهبی و نماز خواندن از جمله شاخص های رایج می باشند.

در مجموع فراوانی نسبی سیگاری ها در افرادی که مشارکت بیشتری در فعالیت های مذهبی داشتند نسبت به بقیه دانشجویان کمتر بود و به ویژه در کسانی که نماز می خوانند ریسک سیگاری بودن کمتر بود.

در کشورهای توسعه یافته اگرچه مصرف سیگار در دانشجویان پسر کمی بیشتر از دختران است، ولی اختلاف آن در حد قابل توجهی نیست به طوریکه حدود ۲۸ درصد پسران و ۳۰ درصد دانشجویان دختر سیگار می کشند (۴) و یا حتی در برخی مطالعات احتمال دوام استعمال سیگار در دختران بیشتر از پسران بوده است (۱۲). با توجه به قیح کشیدن سیگار توسط دختران جوان در فرهنگ ایرانی، حتی مصرف ۶ درصدی نیز در خور توجه است. در این مطالعه، میانه سن شروع مصرف سیگار در پسران ۱۷ و در دختران ۱۸ سالگی بود که در مطالعه ای که در دانشجویان آمریکا به عمل آمد نیز ارقام مشابهی بدست آمد (۴). به عبارت دیگر شاید بتوان گفت ۵۰ درصد آنان پس از اتمام تحصیلات مدرسه، سیگار را شروع کرده اند و این موضوع اهمیت برنامه ریزی برای پیشگیری از مصرف سیگار در مقاطع دانشگاهی را گوشزد می نماید.

بر اساس تحلیل یک متغیره، مصرف سیگار در کسانی که مشارکت بیشتری در فعالیت های مذهبی داشتند به طور معنی داری کمتر بود (جدول ۱). به طور مثال ۱۳/۷ درصد کسانیکه مطالعه قرآن در حد زیادی داشتند سیگار می کشیدند در حالیکه این رقم در کسانیکه اصلاً قرآن نمی خوانند ۴۳/۹ درصد بود، و به همین ترتیب در مورد مسجد رفتن نیز شیوع سیگاری ها در کسانیکه بیش از هفته ای یک بار به مسجد می رفتد و کسانیکه اصلاً نمی رفتد به ترتیب ۱۵/۶ و ۳۴/۱ درصد بود. در مطالعه ای که در آمریکا نیز به عمل آمد در افرادی که مراجعه بیشتری به کلیسا داشتند، مصرف سیگار شیوع کمتری داشت (۱۲). و در Cardia Study نیز همین روند دیده شد (۷).

با استفاده از رگرسیون لجستیک چند متغیره دو عامل خطر و دو عامل محافظت کننده استخراج گردید (جدول ۲). عامل اصلی خطر مصرف سیگار در دوستان بود که احتمال مصرف سیگار را ۵/۶ برابر افزایش می داد، به طوریکه مصرف سیگار در والدین و برادر و

## تقدیر و تشکر

پژوهش مذکور به شماره ع ۲۲-۸۲ مورد تصویب و حمایت های مرکز تحقیقات علوم اعصاب دانشگاه علوم پزشکی کرمان و مرکز تحقیقات جمعیت وابسته به معاونت پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمان قرار گرفت. بدین وسیله از حمایتهای مراکز مذکور کمال سپاس و امتنان به عمل می آید.

## References :

1. Ezzati M, Lopez AD. Measuring the accumulated hazards of smoking: global and regional estimates for 2000. *Tob Control* 2003;12:79-85.
2. Schmid H. Predictors of cigarette smoking by young adults and readiness to change. *Substance Use Misuse* 2001; 36(11): 1519-42.
3. Ahmadi J, Khalili H, Jooybar R, Namazi N, Mohammadagaei P. Prevalence of cigarette smoking in Iran. *Psychol Rep* 2001; 89(2):339-41.
4. Rigotti NA, Lee JE, Wechsler H. US college students' use of tobacco products: results of a national survey. *JAMA* 2000;284:699-705.
5. Williams DR. The measurement of religion in epidemiologic studies. In: Levin JS, ed. Religion in aging and health: theoretical foundations and methodological frontiers. Thousand Oaks, Calif: Sage Publications 1994:125-148.
6. Koenig, H. G., McCulloch, M. E., & Larson, D. B. (2001). Handbook on religion and health. Oxford: Oxford University Press.
7. Whooley MA, Boyd AL, Gardin JM, Williams DR. Religious involvement and cigarette smoking in young adults: the CARDIA study. *Arch Intern Med*. 2002;162(14):1604-10.
8. Marsiglia FF, Kulis S, Nieri T, Parsai M. God forbid! Substance use among religious and non-religious youth. *Am J Orthopsychiatry*. 2005; 75(4):585-98.
9. Khayat, MH (Ed) Islamic ruling on smoking. World Health Organization, Regional Office for the Eastern Mediterranean, Alexandria, 2000.
10. World Health Organization (WHO). Guidelines for controlling the tobacco epidemic. Geneva, WHO, 1998.
11. Chou P, Liou MY, Lai MY, Hsiao ML, Chang HJ. Time trend of substance use among adolescent students in Taiwan, 1991-1996. *J Formos Med Assoc*. 1999; 98(12):827-31.
12. Hestick H, Perrino SC, Rhodes WA, Sydnor KD. Trial and lifetime smoking risks among African American college students. *J Am Coll Health*. 2001;49(5):213-9.

13. Gillum RF. Frequency of attendance at religious services and cigarette smoking in American women and men: the Third National Health and Nutrition Examination Survey. *Prev Med.* 2005; 41(2):607-
14. Robinson A. Influences on Cigarette Smoking Initiation: Parents, Peers, and Siblings. Undergraduate *J Psychol* 2002; (1):9-22.
15. Olds RS, Thombs DL. The relationship of adolescent perceptions of peer norms and parent involvement to cigarette and alcohol use. *J School Health* 2001; 71(6):223-8.
16. Molyneux A, Lewis S, Antoniak M, Hubbard R, McNeill A, Godfrey C, Madeley R, Britton J. Is smoking a communicable disease? Effect of exposure to ever smokers in school tutor groups on the risk of incident smoking in the first year of secondary school . *Tob Control* 2002; 11:241-245.
17. Pargament, K. I. (1997). *The psychology of religion and coping: Theory, research, practice*. New York: Guilford Press.