بررسی رابطه بین پیکاری و قاچاق مواد مخدر در ایران

میثم موسوی، *سعید گرشاسبی فخر**

چکیده

اقتصاد جرم و جنایت یکی از موضوعات بین رشدتای است که در صدد تحلیل اقتصادی جرم و جنایت است. با توجه به روند نسبتاً افزایش جرم و جنایت در کشور ما، بررسی ابعاد مختلف عقل و قرر جرم مخصوساً بعد اقتصادی برای جامعی همچون قاچاق مواد مخدر که با امور اقتصادی ارتباط مستقیم دارد اهمیت خواهی برخوردار است و درک دقیق و علمی روابط علی و معلولی بین این دو، به آنها مناسب‌ترین راه زمانی گزینش نماید. مقاله حاضر با استفاده از روش تحلیل چگونه، با استفاده از آمار و اطلاعات موجود و بر اساس یافته‌های روش OLS، رابطه بین نرخ پیکاری و قاچاق مواد مخدر را تبیین می‌کند.

یافته‌های این تحقیق نشان داده، وجود رابطه مثبت بین نرخ پیکاری و قاچاق مواد مخدر و همچنین رابطه مثبت بین هزینه‌های خانوارها و نسبت شرکت‌های با جرم قاچاق مواد مخدر و رابطه مثبت بین درآمد ماهانه خانوارها و نرخ طلاق با قاچاق مواد مخدر است.

نتایج به دست آمده از یافته‌های تحقیق نشان می‌دهد که پیکاری غلبه بر مخاطری همچون هزینه بیمه پیکاری و هزینه‌های مربوط به کاهش مهارت و تخصص نیروی کار و سایر مخارج مستقیم و غیرمستقیم که بر دوام اقتصاد جامعه تأثیر می‌گذارد در تدریس نهایی دیدگاه نیست و آن افزایش جامعی همچون قاچاق مواد مخدر است که به دنبال نوسایری آثار زیبایی را در یک جامعه در پی خواهد داشت.

کلیدواژه‌ها: قاچاق مواد مخدر، پیکاری، طلاق، درآمد

*mousaaei@ut.ac.ir/*
garshashbi.saeed@yahoo.com/

*دانشگاه گرځه یونیورسیتی اسلامی دانشگاه تهران/ **عضو هیئت علمی دانشگاه آیت الله العظمی بروجردو (ره)ی

تاریخ دریافت: 8/11/1499
تاریخ پذیرش: 8/11/1499

مصاحبه اجتماعی ایران، سال اول، شماره 2، زمستان 1389
مقدمه
کشور ما طی سال‌های پس از انقلاب، میزان بالایی از بیماری را به خود دیده است (نمونه ۲ و جدول ۱). با پیدایش طرحی که میزان بیماری در سال ۱۳۸۸ به بالاترین حد خود گرفت. درصد بیماری در سال‌های مختلف قیل و بعد از آن نیز با نوسانات زیادی روبه‌رو بود. است. بیماری بطور کلی به بخشی از جمعیت متفاوت گفته می‌شود که جویای کار هستند، اما شغل مناسبی ندارند، ابتدا بیماری بطور قابل توجهی مخرب عضوی بیماری را افزایش می‌دهد، همچنین درصد بیماری بالا علائم این که بطور مناسب‌ترین بخش هرایی از نیروی کار را خارج از حضور تولید نگه می‌دارد. اگر مستمر باشد احتمالاً باعث کاهش هم‌ارزی و تخصص و داشتن نیروی کار نیز می‌شود. با توجه به نظریه اقتصادی جرم که استفاده از آن در طول دهه گذشته افزایش پیدا کرده است، احتمالاً بیماری علائم بر موارد ذکر شده هزینه‌های دیگری نیز دارد که بکیک از آنها می‌تواند افزایش جریان همچون فاصله بین قاچاق به‌وجود قاچاق مواد مخدر باشد.

مطالعات متعددی اثرات افزایش گسترده بیماری۱ را در طول سه دهه پس از انقلاب مورد بحث قرار داده‌اند، اما هیچ‌یک از آنها نمونه‌ای از راه‌های جریان برسی نکرده‌اند. سؤال بسیار مهمی که ذهن سیاست‌گذاران کشور را به خود مشغول می‌کند این است که چه عواملی می‌تواند بر روی توزیع مواد مخدر تأثیر بگذارد؟ آیا افرادی که از افزایش عقلانیت و بروز رشد باعث پیشرفت مواد مخدر شود؟ درحقیقت مهم‌ترین سوالی که در این تحقیق به دنبال یافتن پاسخ برای آن هستیم، یعنی است که آیا رابطه معمولی بین بیماری و قاچاق مواد مخدر وجود دارد؟ اگر وجود دارد این رابطه منفی است یا مثبت؟

مطالعات مختلفی در مورد عوامل اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و انتظامی مؤثر بر جرم در کشور انگلیس نشان داد. البته عده‌ای مطالعات انجام شده با تأکید بر تحلیل‌های اجتماعی - فرهنگی به روش تحریم در آمده‌اند و در برخی از آنها وضعیت سطحی مجرمان نیز به عنوان موضوع فرعی بررسی شده است. به عنوان نمونه پوراحمد و همکارانش (۱۳۸۲: ۸۱) در

۱ سالنامه آماری سال‌های مختلف، بخش تعریف و مقدمه
۲ سالنامه آماری سال‌های مختلف
بررسی رابطه بین بیکاری و قاحق مواد مخدر در ایران

بررسی وضعیت استغلال بیکاران به این نتیجه رسیده‌اند که 33 درصد از مجرمان قبل از آن که
گرفتار قانون شوند و به زندان برودند، شامل و حدود 17 درصد از آنها بیکار بوده‌اند. همچنین
در این تحقیق دست‌بندی‌هایی در مورد نوع شغل مجرمان انجام شده است. نتیجه‌ی تلاش آمده
از این نتایج نشان می‌دهد فقط حدود یک‌پنجم مجرمان بیکار بوده‌اند. به عبارت دیگر این
تحقیق نشان می‌دهد بیکاری رابطه مستقیمی با وقوع جرم ندارد، اما از آن‌جاکه جامعه آماری
مورد مطالعه این تحقیق فقط شهر تهران بوده و همچنین در آن چند جرم با یکدیگر مورد
بررسی قرار گرفته است، نمی‌توان نتیجه‌ی در مورد ارتباط بین بیکاری و قاحق مواد مخدر در
سطح کل کشور از آن به دست آورد.

در تحقیق دیگری که پوراحمد و کلاشیری (1381: 53) در شهر تهران انجام داده‌اند،
حدود 33 درصد از مجرمان نهایاً از طریق اعمال غیرقانونی و مجرمانه خود کسب درآمد
کرده‌اند؛ به عبارت دیگر این افراد بیکار بوده‌اند و حدود 47 درصد مجرمان دارای شغل
بوده‌اند. همانطور که ملاحظه می‌شود نتایج این تحقیق تا حدودی با نتایج تحقیق قبلی که ذکر
شد، تفاوت دارد؛ از آن‌جاکه جامعه آماری مورد مطالعه در هر دو تحقیق ذکر شده محدود
است و همچنین اطلاعات آماری تحقیق بر اساس پرسشنامه‌هایی است که مجرمان تکمیل
کرده‌اند. و احتمال خلاف واقع بودن آن‌ها با توجه به موقعیت مجرمان منطبق به نظر می‌رسد،
نتایج این تحقیقات از درجه اعتبار بالایی برخوردار نیست و قابلیت تعیین به کل کشور را
ندارد.

همچنین در مطالعاتی که صادقی و همکارانش (1384: 25) صورت داده‌اند، این نتیجه به
دست آمده است که بین بیکاری و جرم رابطه مستقیم وجود دارد. به راستی کدام یک از این
نتایج می‌تواند صحیح باشد؟ خرید بیکاری از این جهت است که تاکنون در داخل
کشور، تحقیقی درباره اثرات بیکاری بر روش قاحق مواد مخدر انجام نشده است، همچنین
مطالعاتی که آن‌ها اشاره شده، در برخی موارد نتایج متفاوتی را نشان داده‌اند. در تحقیق
خاضر، آمار و اطلاعات یک دوره برند مستد در ایران مورد بررسی قرار گرفته است که
تاکنون تحقیقی با این کیفیت در داخل کشور انجام نشده است.

به نظر می‌رسد با توجه به اینکه قاحق مواد مخدر یکی از انواع جرمی است که
در آمدزایی بالایی دارد، این انتظار وجود دارد که با بیکار شدن یا بیکار بودن شخص و در

147
نتیجه سطح درآمدهای پایین، احتمال ارتكاب چنین جرمی افزایش یافته است؛ به عبارت دیگر مهم‌ترین فرضیه این تحقیق وجود رابطه معنی‌دار مثبت بین نرخ پیکاری و فاجعه‌ای مواد مخدر است.

بر این اساس، در تحقیق حاضر، ارتباط بین پیکاری و فاجعه‌ای مواد مخدر با استفاده از داده‌های دوره زمانی 1385–1387 مورد بررسی قرار گرفت. از آنجا که نظریه اقتصادی جرم اولین نظریه اقتصادی قابل اجرا و انتقاب بر روی جراحی است، این مطالعه بر این نظریه تأکید می‌کند. نوسان‌های پیکاری در طول این دوره به‌طور قابل توجهی، نشان‌دهنده اثرات فرض شده پیکاری را بر روی فاجعه‌ای مواد مخدر آسان می‌کند. هم‌چنین ارتباط بین شهرنشینی، طلاق در آن و هزینه خانواده‌ای چنین نیز با فاجعه‌ای مواد مخدر در این مقاله مورد بررسی قرار گرفت است. منظره از شهرنشینی، کل جمعیت خانواده‌ای ساکن در شهرها است. طلاق، نیز یکی از انواع گسترشی ازدواج است. طلاق مزدور کاری است قراردادی که در اکثر جوامع پذیرفته شده و به مرد با زن و در صورت توقف به هر دو امکان می‌دهد تا تحت شرایطی و طی مراحل پیوند زناشویی خود را با گسستند و به راه خود بروند؛ بهعبارت دیگر طلاق بعنی گسترش رابطه زناشویی در زمان جوانی و شاهر. همچنین در این تحقیق منظور از درآمد خانوار، تمام درآمدهای است که یک خانوار از راه قانونی به دست می‌آورد و منظور از هزینه خانوار، ارزش پولی کالاک که خدمات تهیه شده توسط خانوار به منظور مصرف اعضا با هدفی به دیگران در یک ماه است.

(۱) چهارچوب نظری
نظریه اقتصادی جرم: بر اساس اگوی گرب (۱۹۳۷، ص۷۲۷) جرم یا به عناوین نوعی فعالیت، مثل هر فعالیتی که زمان می‌برد و منافع اقتصادی به همراه دارد، مورد بررسی قرار می‌دهد. بر اساس این نظریه، شخص می‌توان فعالیت‌های قانونی و غیرقانونی از هرگونه مقابله منافع این فعالیت‌ها و در چهارچوب نظریه اقتصادی انتخاب، تحت شرایط معنی‌دار، گریزیش می‌کند. این اگوی نظری بر روی جراحی اجرای است و این پس در این مقاله هر زمان که به دنبال کلمه “جرم” تعیین دقیق تری ذکر نشده باشد، منظور فاجعه‌ای مواد مخدر است.
بررسی رابطه بین بیکاری و قاچاق مواد مخدر در ایران

این الگو انتخاب فردی بین کار مشروط و جرم را، به عنوان منع درآمده، در طول یک دوره توضیح می‌دهد. کار و جرم به عنوان دو فاکتور جایگزین یکدیگر ترکیب شوند در نظر گرفته شده‌اند. در این مدل، مشخصات کننده دستمزد فردی ناشی از کار مشروط است و مشخصات کننده بیمه بیکاری و نشان دهنده نرخ بیکاری است. می‌پذیری احتمال بیکاری فرد در طول دوره تفسیر شود. اگر شخص جرم را انتخاب کند به ترتیب احتمال دستگیری در هزینه مجازات را نشان می‌دهد. فرض شده است که همه افراد از نظر پیش‌بینی خطر (ریسک‌پذیری) خسته هستند و در ملاحظات اخلاقی که ممکن است می‌باشد انتخاب جرم را تحت تأثیر قرار دهد، یکسانند. فرد در صورتی انتخاب جرم را انتخاب می‌کند که انتظارات ناشی از جرم بالاتر از میزان انتظارات ناشی از کار مشروط و قانونی باشد، یعنی آگر رابطه 1 تحقق پیدا کند:

\[ E(W_b^1) > E(W) \]

یکین ترتیب رابطه ۱ دلالت دارد بر اینکه آگر میزان انتظارات ناشی از جرم بیشتر از کار قانونی و در این بیشتر انتخاب جرم را انتخاب کند مفهوم آن این است که انتخاب جرم انتخاب نهایی کانوی در جبران می‌شود. انتظارات در سیستم چپ‌یابی احتمال انتخاب جرم در انتخاب می‌باشد، در حالی که مقدار پیش‌بینی در سیستم راست، احتمال انتخاب کار قانونی را افزایش می‌دهد. در این موارد، فرض می‌کنم که فرد نمونه، با فرض ثابت بودن سایر شرایط، قانونی او در رقابتی و زندگی شرافته‌ای را ترجیح می‌دهد و به‌این حال

\[ E(W_b^1) = E(W) \]

برقرار باشد کار مشروط و قانونی را انتخاب می‌کند.

سمت چپ معادله یعنی میزان انتظارات ناشی از جرم، یعنی همان ایده ریاضی از میانگین موزون انتخاب در حالت معین که شخص برای انتخاب جرم دستگیر شود نشود، به دست می‌آید. احتمال دستگیری شدن و ۱ احتمال دستگیر شدن نشدن فرد است. آگر فرد انتخاب جرم را انتخاب کند ولی دستگیر شود، میزان ناشی از

منظر از این است که امید به‌هیله میانگین موزون است که احتمالات در آن نکس وزن‌ها را باید می‌کنند.
بررسی رابطه بین پیکار و قاچاق مواد مخدر در ایران

بالاتر از هزینه پیکار شدن، معنی $W - A$ است. با وجود این فرضیات، ارتباط جرم خلی
پرخترنگ از انتخاب کار قانونی و زندگی شرایط‌شناسان است. بدین ترتیب در انتخاب جرم خلی
بالاتر مربوط به فعالیت‌های بزرگ کارانه، می‌باشند. منافع انتخابی ناشی از جرم، $W^n$ بیشتر از
منافع انتخابی ناشی از کار قانونی، $W$. باشد. بنابراین باید برای که انتخاب جرم را انتخاب
می‌کند رابطه ۴ شرط می‌کند که اگر خط دستگیرشدن یا هزینه مجازات افراشیپ یابد، منافع
انتخابی ناشی از جرم نیز افراشیپ یدا می‌کند.

در طرف مقابل هم، تفاوت در منافعی که باعث می‌شود فرد، متقاضی ارتباط جرم به

جای کار شود، یعنی، $W - W^b$ با افزایش نرخ پیکاری و پی افزایش هزینه
پیکارشدن، $W^b$, کاهش می‌یابد. در مجموع سطوح بالاتر $u$ و $W$, شرایط را برای فرد
مذکور می‌کند تا مرتکب جرم شود، در حالی که سطوح بالاتر $W$, احتمال
انتخاب کار قانونی و مشروط را توسط فرد افراشیپ می‌دهد.

بر این اساس می‌توانیم یک نابع عرضه جرم به صورت زیر تعیین کنیم:

(5)

$$ C = f(u, W, W^b, p, A) $$

که در آن $C$ نشان دهنده میزان جرم انتفاق افداه است و نحوه تبیین آن از متغیرها مستقل به
صورت زیر می‌باشد:

(6)

$$ \frac{dC}{du} > 0, \quad \frac{dC}{dW} > 0, \quad \frac{dC}{dp} > 0 $$

$$ \frac{dC}{dW} < 0, \quad \frac{dC}{dA} < 0 $$

نامساوی‌های شماره ۶ نشان می‌دهند که با افزایش نرخ پیکاری و منافع ناشی از جرم و
خطر مجازات شدن، میزان جرم ارکضایی نیز افراشیپ می‌یابد. همچنین افزایش‌واریزی بیمه
پیکاری و دستمزد فردی ناشی از کار مشروط باعث کاهش میزان جرم می‌شود. بررسی تجربی

151
تکن تک این متغیره امکان‌پذیر است، اما آن‌چه در این تحقیق به دنبال آن هستیم بررسی رابطه بین بیکاری و میزان قاچاق مواد مخدر است.

2. پیشینه مطالعه

در داخل کشور مطالعات انگلیسی درباره تأثیر عوامل اقتصادی بر روی جرم انجام شده است که در این زمینه می‌توان به تحقیقات که صادقی و همکارانش (۲۳۸۷: ۱۳۸۴) صورت داده‌اند اشاره کرد. در این تحقیق صادقی با استفاده از داده‌های طولی مربوط به ۲۲ استان در طی سال‌های ۱۷۷۰ به بررسی علت اقتصادی و موقع جرایم قتل و سرقت پرداخته است که به نتایج این تحقیق می‌توان به رابطه مستقیم میان نابرابری درآمد و میزان بیکاری با میزان قنبل و سرقت اشاره کرد. همچنین بر اساس این تحقیق، میزان سرقت با میزان صنعتی شدن رابطه مکروس دارد. تحقیق دیگری به‌نام یوسفی نژاد (۱۳۸۴: ۳۵) انجام داده شده است. حسینی نژاد در این مقاله با استفاده از مدل داده‌های تلفیقی، علت اقتصادی و موقع انواع سرقت در ایران را بررسی کرده است که نتایج آن حاکی از وجود رابطه ثابت بین نابرابری درآمد و سرقت است. از دیگر نتایج این مقاله می‌توان به رابطه مستقیم میان نسبت جمعیت جوان در جامعه و سرقت و همچنین رابطه نقیش میان رشد اقتصادی و هزینه‌های انظمامی با سرقت اشاره کرد.

از طرف دیگری می‌توان به مقالاتی اشاره کرد که در مقاله می‌توان به مورد بررسی قرار داده‌اند. فربیرز رئیس دانا (۱۳۸۱: ۱۳۸۴) در مقاله‌ای تحت عنوان «بازار مواد مخدر در ایران» به بررسی انسجامه‌ای اقتصادی اقتصاد سیاسی و اقتصاد اجتماعی مربوط به کلیت قاچاق و مواد مخدر می‌پردازد. از نتایج این تحقیق می‌توان به رابطه نسبت جمعیت جوان در جامعه و شایعه ویدیویی، قنبل و بیکاری و افزایش قاچاقچیان در خرده‌ای با ویژه در مرزهای مرزی اشاره کرد.

در تحقیق دیگری می‌توان به مقاله همکاری اشاره کرد که به بررسی وضعیت قیمت خرده‌فروشی و عمده‌فروشی مواد مخدر، صادرات و درآمد آن پرداخته است. این مقاله صرفاً تحلیلی است آماری از کلیه آمارهای اقتصادی مربوط به قاچاق مواد مخدر و نتیجه‌گیری‌های خاصی در بقیه مقاله‌های نشده است.

اکبر علیوردی نیا (۱۳۸۷: ۲۸۵) در مقاله خود به تحلیل عوامل اجتماعی مرتبط با میزان اعتیاد پرداخته است و عوامل اجتماعی مؤثر بر نوسان میزان اعتیاد در شهرستان‌های مختلف
بررسی رابطه بین بیکاری و قاچاق مواد مخدر در ایران

استان مازندران را مورد بررسی قرار داده است. نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که مسئله ترفنزیت از جمله عوامل اصلی گسترش مواد مخدر در استان مازندران است.

اکثر علی‌وردی‌ها (۱۳۸۵:۱۹۳) در مقاله دیگری به تبیین عوامل اجتماعی مؤثر بر جرایم مربوط به مواد مخدر در کشور می‌پردازند. بر اساس نتایج این تحقیق، صنعت‌شن، بیکاری، فرد گرایی، بی‌سازمانی اجتماعی و وضعیت آنومیک، بر جرایم مربوط به مواد مخدر اثر مستقیم و غیرمستقیم دارند.

البته هیچ کدام از این مقادیر تأکید ویژه‌ای بر روی اثرات میزان بیکاری بر قاچاق مواد مخدر نداشتند.

در خارج از کشور تعداد زیادی از مقاومت‌های در حوزه اقتصاد جرم و جنایت نگاشته شدهاند، توجه خود را به ارتباط بین بیکاری و جرم متمرکز کرده‌اند. بسیاری از این مقاومت‌های داده‌های تلفیقی استفاده کرده‌اند، برای مثال می‌توان به رافاقل و همکاران (۱۳۸۲:۱۸۳) دویل و همکاران (۱۳۸۳:۳۱۹)، لوبستان و استون (۱۳۷۳:۳۹۷) و گلد و همکاران (۱۳۸۳:۴۵) اشاره کرد که همگی داده‌های تلفیقی را برای سال‌های گوناگون و در ایالت‌های مختلف آمریکا مورد بررسی قرار داده‌اند و همه این چگونه مطالعه آمریکایی این نظری را تایید کرده‌اند.

که شرایط و خیمه در پزشکی کار، با نرخ‌های بالاتر جرایم علیه مواد و کالکتی همراه است. انفورم و استینگر (۱۹۹۸:۵۷) مطالعه این کار را برای ایالت‌های آلمان انجام دادند و پایین و وینکلمن (۱۹۹۸) مطالعه‌ای را با استفاده از داده‌های هب دست آمده از تواحی نیوزیلند انجام دادند. نتایج این مطالعات از لحاظ معنی داری آماری ضعیف‌اند و دلالت می‌کند بر این که نرخ‌های بیکاری فقط برخی از انواع جرایم خصوصی را تحت تأثیر قرار می‌دهند. نتایج مطالعه انفورم و استینگر در مورد ایالت بوستون‌دندر آلمان غربی سایر تیز ضعیف و میهم‌هستند (حتی تخمین‌های منفی برای برخی از انواع جرایم قاچاق مواد مخدر عرضه شده است) اما زمانی که آلمان متحد را مورد بررسی قرار دادند در مورد ارتباط بین بیکاری و جرایم علیه اموال و مالکیت، نتایج قوی‌تر و مناسب برای همه جرایم به دست آورددند. استکفگو و سلنی (۱۹۹۸:۲۷۲) داده‌های سری زمانی ایتالیا را مورد بررسی قرار دادند و دریافتند که بیکاری

1 Damage Crime
2 Bundesländer
در مقایسه دیگری با استفاده از داده‌های سازمان جرم بریتانیا، بررسی اثرات استفاده از مواد مخدر غیرقانونی بر بازار کار می‌پردازد. در این تحقیق شواهد ضعیفی در تأیید ارتباط بین استفاده از مواد مخدر و درآمد اکستاشیا مشاهده شده است. در حقیقت در این تحقیق شواهد قطعی استفاده از مواد مخدر خطر از دست دادن نشان می‌دهد. تحقیقات به‌صورت مداوم انجام شده‌است. در اینجا نتایج این تحقیق نشان می‌دهد که این مطالعات این ارتباط و تأثیرات احتمالی معنی‌داری دارند. در اینجا نشان می‌دهد که این مطالعات این ارتباط و تأثیرات احتمالی معنی‌داری دارند. در اینجا نشان می‌دهد که این مطالعات این ارتباط و تأثیرات احتمالی معنی‌داری دارند.

1 Schuller
بررسی رابطه بین پیکاری و قاحق مواد مخدر در ایران

ویکلمسن (۱۹۹۸) نیز ارتباط مستقیم و غیرمستقیم تازه‌های بدمخانه و نخجیم و جنایت و آسیب در کرد. در کنار آن دو قانون تعلیمی نیز ارتباط بین جرم و پیکاری را نشان می‌دهد و در برخی موارد هم لیاقت به دست آمده و مثبت است و این موضوع جدیدی که در این مقاله به نظر می‌رسد آن است که این ارتباط بین پیکاری و جرم قاحق مواد مخدر می‌باشد.

۳. روش مطالعه

۳.۱ نوع مطالعه

این مطالعه از نوع تحلیلی-توسطی است. همچنین به منظور تطبیق نظریه‌های اقتصادی، با واقعیت‌های جامعه، روایت علی‌عین منفی‌ها با استفاده از آمار و ارقام مورد بررسی قرار گرفت. از قرآن و پیش از تطبیق با نظری‌ها، مورد نظر برای استفاده از تحلیل گرگ‌سبز و روش محدود مربوط به منظور قدس در محصول را ایلاً فرضی‌های این ارائه شده مورد آزمون قرار می‌گیرد.

۳.۲ جامعه آماری و دوره زمانی مورد مطالعه

در تحقیق حاضر برای گردآوری آمار و ارقام و منشأ در جهان، جامعه و گروه اختراعی از روش کتابخانه‌ای استفاده شده است و آمار مورد استفاده، مجموعه داده‌های سری زمانی، از سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۸۵ را در بر می‌گیرد. که عمدتاً از سال‌های آماری مرکز آمار ایران استخراج شده‌اند. علاوه بر این، این مجموعه داده‌های مخفی، باید به دست آوردن اطلاعات مربوط به سایر منجر به 'بانک اطلاعات سری زمانی واقع در ویگهای ویکری، و ویگهای مافیوی آمار ایران و آمار مکرر در ویگهای سازمان ثبت احوال کشور' نیز استفاده شده است.

۳.۳ روش تجزیه و تحلیل داده‌ها

فقط شروع تحلیل اقتصادی‌های ما که بر اساس مبانی نظری و تجربی گرفته شده‌اند مدل زیر است:

۱. Cbi.ir
۲. Sci.org.ir
۳. Sabteahval.ir
مسائل اجتماعی ایران، سال اول، شماره ۲

\[ Drug_i = c_i + \theta U_i + \beta X_i \]

که متغیرهای به کار رفته در آن عبارت‌اند از:

\( Drug_i \) مقدار مواد مخدر کشف شده به ازار هر یکصد هزار شهروند.

\( c_i \) جمله اختلال.

\( U_i \) نرخ بیکاری.

\( X_i \) بردار سایر متغیرهای کنترل.

ضرایب تخمینی نیاز به کاهش تفسیر شوند، یعنی این ضرایب درصد تغییر در نرخ جرم قاچاق مواد مخدر در اثر یک واحد تغییر در هر یک از متغیرهای توضیحی را نشان می‌دهند.

نمونه‌ری معادله نرخ \( Dr \) را که نشان‌دهنده مقدار مواد مخدر کشف شده در هر صدهزار نفر جمعیت است برای سال‌های مورد نظر به تصویر کشیده است. همان‌طور که این نمونه‌ری نشان می‌دهد و در جدول ۱ هم با جزییات بیشتر آمده است، مقدار مواد مخدر کشف شده طی سالهای ۶۰ تا ۶۹ یعنی دهه اول پیروزی انقلاب اسلامی و سالهای دفاع مقدس روند نزولی داشته است که خود نمایانگر وجود شرایط ممنوعی و اعتقادی قوی‌تر حاکم بر جامعه است. اما از سال ۶۹ به بعد با وجود نوسان، روند رو به رشدی داشته است.

نمونه‌ری نرخ تغییرات نرخ بیکاری در دوره 1365-66 را نشان می‌دهد. همان‌طور که در جدول ۲ نیز آمده است، کمترین مساحت نرخ بیکاری در طی این دوره مربوط به سال 1367 با ۱۰/۲۴ درصد و بیشترین آن نیز مربوط به سال 1368 با ۱۴/۴۴ درصد است و در سایر سال‌ها بین این دو عدد در نوسان بوده است. وجود نوسان در نرخ بیکاری باعث می‌شود که اثر آن بر روی نرخ قاچاق مواد مخدر بهتر نمایان شود.

۱۵۹
بررسی رابطه بین بیکاری و قاحق مواد مخدر در ایران

البته بر اساس تعیین سازمان بین‌المللی کار از فرد بیکار و نرخ بیکاری، ملکه بیکار یا شاغل بودن در کشور ما از ابتدای سال 1384 تغییر کرده است. بر اساس تعیین قیلی، منظور از افراد بیکار به‌شکلی از جمعیت فعال هستند که شاغل محصول نمی‌شوند و هنوز روز قبل از مراجعه آمارگریزی آمارگریزی خاصی به خصوصیت‌های کار بودن، آماده برای کار بودن و جویای کار بودن هستند. این دو گروه هم که در هفته روز گذشته به اقتضاء فصل و ماهیت فصلی کار خود بیکار بوده‌اند، چنان‌چه در جستجوی کار دیگر باشند. "بیکار" محصول می‌شوند. نکته مهم در این تعیین این است که اگر شخصی شغل مستمر نداشته باشد، وی در طول هفته مرجع حداقل دو روز کار کرده‌باشد، شاغل محسوب می‌شوند. اما بر اساس تعیین جدید که بر اساس استاندارد سازمان بین‌المللی کار و ابتدای سال 1384 اعمال شده است، منظور از افراد شاغل، به‌شکلی از جمعیت فعال است که در طول هفته مرجع، طبق تعیین کار؛ حداکثر یک ساعت کار کرده‌باشند. همچنین اگر شغل مشخص ای است، مطمئناً تعیین جدید در تعیین آمار مربوط به نرخ بیکاری تأثیر دارد، این که این تأثیر دقیقاً به چه میزان است، نیازمند تحقیق جدایگانه‌ای است. با این حال، با توجه به این که طی سال‌های قبل از سال 1384 هم‌اکنون نرخ بیکاری در کشور سیر نزولی داشته است (نمونه‌دار شماره 2 را بیبید)، و این روند در سال 1385 و با تعیین جدید نیز ادامه داشته است می‌توان تا حدودی مطمئن بود که تأثیر تعیین جدید از بیکاری بر سیاست‌های بر تعیین این نرخ در سال 1384 نسبت به سال گذشته نداشته است.

و روند کلی کاهش نرخ بیکاری صحیح است.

1 International Labour Organization (ILO)

نتایج آمارگری از نیروی کار 1343، انتشارات مرکز آمار ایران

نتایج آمارگری از نیروی کار 1348، انتشارات مرکز آمار ایران

157
مسائل اجتماعی ایران، سال اول، شماره ۲

نمودار ۱. نرخ فاجعه مواد مخدر

نمودار ۲. نرخ بیکاری

مأخذ: سالنامه آماری سال‌های مختلف

مأخذ: امینی و همکاران، ۱۳۸۶

سایر متغيرهای کنترلی که در این تصویب مورد استفاده قرار گرفته‌اند عبارت‌اند از: نسبت شهرنشینی (T)، نرخ طلاق (V)، نرخ برونهای مخفومه (J) و هزینه‌های خانوارهای ایرانی (E). علت انتخاب این متغیرهای کنترلی به شرح ذیل بوده است:

۱۵۸
جهت بررسی تأثیر سیاست‌های کنترلی و امنیتی بر قاچاق مواد مخدر از نظر پرودنه‌های مخرب در دادگاه‌های علومی استفاده شده است. در واقع از این نرخ به عنوان شاخص جهت شدت با ضعف سیاست‌های کنترلی و امنیتی استفاده شده است و هرچه این نرخ افزایش یابد، می‌تواند بگویم سیاست‌های کنترلی و امنیتی دولت و مجموعه حاکم افزایش یافته است. نرخ طلاق و نسبت شهرنشینی نیز شاخص‌های برای بیان تأثیر عوامل اجتماعی بر قاچاق مواد مخدر در نظر گرفته شده است. هزینه‌ها و خانوارهای ایرانی از نظر شاخص‌برای بیان تأثیر وضعیت معیشتی و اقتصادی خانوارهای قاچاق مواد مخدر در نظر گرفته شده است.

در مجموع با وجود این متغیرها نتایج آماری پهیبتی به دست آمده است.

در م والفیر آل منظور ما از نرخ پرودنه‌های مخرب در دادگاه‌های علومی به ازای هر یکصد و هزار نفر جمعیت و منظور از منظور مصرف اعضا با هدیه به دیگران در یک ماه می‌باشد و اطلاعات مربوط به این دو متغیر از نتایج طرح آمارگیری مرکز آمار ایران از هزینه و درآمد خانوار به دست آمده است.

همان‌طور که در جدول ۱ مشخص است، تعداد پرودنه‌های مخرب در از هر صد‌ها نفر جمعیت و همچنین متوسط هزینه خانوارهای ایرانی در طی دوره مورد نظر به صورت یک‌پایه روند صعودی داشته است. این جدول، روند نسبت شهرنشینی را نیز نشان می‌دهد.

منظور از نسبت شهرنشینی در این مقاله، نسبت جمعیت کل خانوارهای شهری به کل جمعیت کشور است. به دلیل هماهنگی روش‌های سیاست‌گذاری با شهرها، شهرنشینی طی این سال‌ها روند افزایش داشته است. بنابراین نسبت جمعیت شهری به کل جمعیت به دلایل مختلف از جمله هماهنگی روش‌های سیاست‌گذاری با شهرها افزایش یافته است و نرخ طلاق که در اینجا به مفهوم تعداد طلاق‌های واقع شده و ثبت‌شده در دفاتر طلاق کشور به ازای هر یکصد نفر جمعیت است، نیاز به روند صعودی را نشان می‌دهد.

است.
جدول 1. آمارهای مربوط به متغیر مستقل و متغیرهای وابسته

<table>
<thead>
<tr>
<th>سال</th>
<th>ترخ قفط (D)</th>
<th>ترخ بیکاری (U)</th>
<th>هزینه ماهانه (E)</th>
<th>نسبت (T)</th>
<th>محصول (Y)</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1370</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1371</td>
<td>0.013</td>
<td>0.110</td>
<td>0.037</td>
<td>0.237</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1372</td>
<td>0.013</td>
<td>0.110</td>
<td>0.037</td>
<td>0.237</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1373</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1374</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1375</td>
<td>0.013</td>
<td>0.110</td>
<td>0.037</td>
<td>0.237</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1376</td>
<td>0.013</td>
<td>0.110</td>
<td>0.037</td>
<td>0.237</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1377</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1378</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1379</td>
<td>0.013</td>
<td>0.110</td>
<td>0.037</td>
<td>0.237</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1380</td>
<td>0.013</td>
<td>0.110</td>
<td>0.037</td>
<td>0.237</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1381</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1382</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1383</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1384</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
<tr>
<td>1385</td>
<td>0.014</td>
<td>0.111</td>
<td>0.036</td>
<td>0.236</td>
<td>0.009</td>
</tr>
</tbody>
</table>

متأسفانه، این جدول به صورت به هنگام جدا شده نمودار نموده شده.

### 4. پایانهای

مدل مورد استفاده برای پرورش اثر ترخ بیکاری و سایر متغیرهای اقتصادی و جمعیتی شناختی بر قابلیت مواد مخصوص به صورت زیر توصیح و برآورد شده:

190
بررسی رابطه بین بیکاری و فاصله مواد مخدر در ایران

\[ Dr = C + \beta U + \beta E + \beta T + \beta J + \beta V \]  

اگر فاصله مواد مخدر است و بیانگر مقدار مواد مخدر کشف شده در هر یکصد نفر جمعیت می‌باشد که شاخصی برای میزان فاصله مواد مخدر در نظر گرفته شده است. معرف نرخ بیکاری است.

\[ U = \text{تعداد پرونده‌های مختومه در داده‌گاه‌های عمومی به ازای هر یکصد نفر جمعیت را} \]

\[ T = \text{تعداد طلاق از وننشانده‌های تخیز در هر هزار نفر جمعیت} \]

\[ J = \text{تعداد طلاق از وننشانده‌های تخیز در هر هزار نفر جمعیت} \]

نتایج حاصل از برآوردهای مدل برقرار زیر است:

\[ Dr = \frac{-180}{450} + \frac{3}{270} + \frac{3}{75} + \frac{0.5}{30} - \frac{0.5}{10} + \frac{j}{2} + \frac{v}{6} \]

تفسیر ضریب‌های تخمینی در معادله ۸ نشان می‌دهد که در صورت یکصد نفر بیکاری و فاصله مواد مخدر رابطه مستقیم و وجود دارد، بنابراین بیشترین ضریب تخمینی I یک عدد منفی است که نشان دهنده رابطه منفی بین درآمد متوسط ماهانه‌ها و فاصله مواد مخدر است. بنابراین، مقدار مواد مخدر کشف شده گاهی می‌باشد. همچنین ضریب تخمینی T نشان می‌دهد که بین نسبت شرینشی و فاصله مواد مخدر رابطه مستقیم وجود دارد. بنابراین افزایش مهارتوی روستاییان به شرح و دلال‌دیدگی که باعث افزایش جمعیت شهروندی مشاهده می‌شود که کشور می‌شود باعث افزایش مواد مخدر کشف شده می‌شود. بنابراین می‌توان یه توجه به این که کنترل جمعیت اینه و مشترک مشکل است منطقی می‌باشد. ضریب تخمینی هزینه ماهانه خانوارهای ایرانی نیز مشابه است، بنابراین افزایش هزینه ماهانه خانوارهای مقدار مواد مخدر کشف شده نیز افزایش می‌باشد. بنابراین این که بین نرخ طلاق و نرخ فاصله رابطه منفی وجود دارد. به این

۱۲۱
مسائل اجتماعی ایران، سال اول، شماره ۱

مفهوم که با افزایش تعداد طلاق‌های ثبت شده در هر یکصد و هزار نفر، مقدار مواد مخدر کشف شده کاهش می‌یابد.

همچنین آزمون $F$ (آزمون معنی‌دار بودن کلی رگرسیون) حاکی از معنی‌دار بودن کلی مدل در سطح ۹۵ درصد است. سطح ضریب $R^2$ نیز برابر با ۰.۳۸ درصد است. این سطح ضریب حاکی از آن است که حدود ۳۸ درصد از تغییرات نرخ فاکتور مواد مخدر توسط متغیرهای معرفی شده در مدل قابل توضیح است.

جدول ۲: ضرایب تخمین زده شده

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیرهای مستقل</th>
<th>ضرایب تخمینی</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>$C$ عرض از میدان</td>
<td>۰.۷۸۰/۷۵</td>
</tr>
<tr>
<td>$U$ نرخ بیکاری</td>
<td>۳/۰۰۱</td>
</tr>
<tr>
<td>$E$ هزینه ماهانه خانوار</td>
<td>۰/۲۷</td>
</tr>
<tr>
<td>$T$ نسبت شهرنشینی</td>
<td>۱۸۵۴/۴۴</td>
</tr>
<tr>
<td>$J$ نرخ بروندی‌های مخربه</td>
<td>۰/۰۴</td>
</tr>
<tr>
<td>$V$ نرخ طلاق</td>
<td>۰/۳۶</td>
</tr>
<tr>
<td>$R^2$ ضریب آماری</td>
<td>۰/۸۳</td>
</tr>
<tr>
<td>$F$ آماره</td>
<td>۲۰/۴۷۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

۵ بحث و نتیجه‌گیری

در این مقاله به دنبال یافتن ارتباط بین بیکاری و میزان فاکتور مواد مخدر در ایران هستیم.

همچنین متغیرهای کاندید دیگری نیز در این تحقیق مورد بررسی قرار گرفتند که عبارتند از هزینه ماهانه خانوارها، نرخ طلاق، نسبت شهرنشینی و درآمد ماهانه خانوارهای ایرانی. نتایج به دست آمده نشان می‌دهند که بین نرخ بیکاری و فاکتور مواد مخدر رابطه معنی‌داری وجود دارد و با افزایش نرخ بیکاری، فاکتور مواد مخدر، که در این تحقیق بر اساس معیار مقدار مواد مخدر کشف شده در هر یکصد و هزار نفر جمعیت نشان داده شده است، افزایش می‌یابد. به این ترتیب که به ازای هر ۱ درصد افزایش در نرخ بیکاری، مواد مخدر کشف شده در هر ۱۰۰
هر افزایش ۳ کیلوگرم افزایش می‌یابد. به عبارت دیگر با فرض جمعیت ۷۰ میلیون نفری می‌توان گفت ۱ درصد افزایش در نرخ پیکاری در حدود ۲۱۰۰ کیلوگرم قاصق مواد مخدر در سطح کشور را افزایش می‌دهد. همچنین نتایج بدست آمده تا نشان دهد که با افزایش درصد شهرنشینی و افزایش هزینه مالی‌ها خواندن و مقدار مواد مخدر کشف شده افزایش داشته است. از طرف دیگر با افزایش پرونده‌های مخموری در دادگاه‌های عمومی و افزایش تعداد طلاق‌های تبیین‌شده با کاهش مقدار مواد مخدر کشف شده همراه بوده است. برای این رابطه به دلایلی می‌توان نتیجه نهایی ارائه کرد و جانچه این رابطه‌ها از نظر رفتاری داده‌های آماری معنی‌دار و به صورت گام‌ها یا پایداری دیده شود، لازم است در حفاظت آن تحقیق و تأمین نظری بهتری صورت گیرد.

آندازه ضریب $R^2$ نیز برای این متغیرهای برای با آن است که حدود ۸۳ درصد از تغییرات مواد مخدر کشف شده توسط متغیرهای معرفی شده در مدل قابل توضیح است.

نتایج این تحقیق از جهت وجود رابطه مثبت معنی‌دار بین نرخ پیکاری و نرخ جرم یعنی نرخ قاصق مواد مخدر، مشابه نتایج اکثر مطالعاتی است که در خارج از کشور انجام شده و در ادیان مختلف در گرد و گردیده است و در حقیقت یافته‌های تجربی تأییدی این بر دو نظریه که در این تحقیق از آن استفاده شده است.

در مقایسه با مطالعات داخلی می‌توان گفت نتایج این مطالعه با نتایج تحقیقی که صادقی و همکارانش (۱۳۸۴، انجام داده‌اند شبه‌ساخت دارد، اما ویژگی این تحقیق، استفاده از مدل نظری قوی‌تر، به مدلی که هطور خاص به بررسی ارتباط بین پیکاری و قاصق مواد مخدر می‌پردازد، تأکید بر قاصق مواد مخدر و همچنین بررسی آمار ۲۳ ساله کل کشور است.

از طرف دیگر این تحقیق با محدودیت‌های روایی مواجه بوده است که بکی از محدودیت‌های روایی دوستان که می‌توان به آن اشاره کرد، تغییر نگرش دنبای و اعتقادی مردم علی‌رغم زمانی مورد بررسی است. از آن‌جاه که سال‌های اندیشه مورد بررسی در این تحقیق مربوط به دهه اول انقلاب اسلامی است، طبیعتاً با توجه به شرایط چنین و انقلابی محکم بر جامعه، مرتبط به ویژگی اعتقادی و دنبای قوی‌تری بوده‌اند و این عامل می‌تواند تأثیر بسزایی بر عدم ارتباط چرخ پدیدار که در سال‌های بعدی ممکن است این رویه تضعیف شده باشد.
لذا یک عامل تأثیرگذار بر ارتباط جرم، اعتقادات دینی و فرهنگی است. اما به دلیل این که معیار و متغیر مشخصی که با استفاده از آن بتوان چنین روحیه‌ای را انداده کرده یا کد وجود نداشته است، امکان بررسی این متغیر در این تحقیق وجود نداشت. بنابراین در تحقیقات بعدی می‌توان از داده‌های متقابل مثال آمار استاتیسک برای یک سال مشخص استفاده کرد و با استفاده از شاخص‌های هم‌جو سرماهم اجتماعی که در همه استان‌ها تخمین‌زده شده باشد، تأثیر نگردهای دینی و فرهنگی را محاسبه نمود. به‌طور همگانی در تمام استان‌ها مورد بررسی نمی‌باشد. اعتقادات دینی و فرهنگی طی سال‌های مورد بررسی ثابت شده است.

یکی دیگر از محدودیت‌های روایت تحقیق، تغییرات معنی‌داری که در نشان‌دهنده مواجهه مجدد به صورت مخلوطی باشند، در غیر این صورت ممکن است آمار کاهش یابد. به دلیل قوی‌ترین معنا که در طی این سال‌ها توانایی داشته باشند.

فرضیه و پیامدهای نشان‌دهنده ممکن است در مدل استفاده شده باشد، اگر داده‌های مورد استفاده در تحقیقات بعدی به صورت متقابل باشند، با استفاده از نشان‌دهنده مخدومه در بازجویی خاصیت‌های دیگر، تأثیر نگردهای تخصصی داده‌دهنده به‌نوبه‌های انتظاری هر استان، که دسترسی به آن آسان هم نیست، تا حدودی تأثیر این متغیر را بر فاقد قواعد محدود نشان داد.

همچنین، یکی دیگر از محدودیت‌های روایت تحقیق به‌نظر می‌رسد که محدودیت تعریف‌گر در تعریف فیکاری است که از این‌داده‌های محدود پیش‌بینی ۱۳۸۶ متوسط میزان امیدی این است. این تعریف عضوی به دلیل این که مرز بینیکاری در سال ۱۳۸۵ و بر اساس تعریف جدید نسبت به سال ۱۳۸۴ و جوی این است. نسبت به سال ۱۳۸۴. در نتیجه، تعریف بینیکاری محدودیت تعریف بینیکاری در این تحقیق محسوب نمی‌شود. مثلاً این که تعریف جدید فقط در سال آخر مورد بررسی در این تحقیق را در بر می‌گیرد. در هر صورت استفاده از داده‌های
بررسی رابطه بین بیکاری و فاصله مواد مخدر در ایران

مقطعی نیز می‌تواند بر طرف کننده این محدودیت باشد که پیشنهاد می‌شود در تحقیقات بعده با استفاده از داده‌های مقطعی، مقیاسه بین استان‌های کشور برای کاهش جراح مربوط به قاچاق مواد مخدر، پیش از این که توجه خود را به مسائل انتظامی و قضاوتی معطوف نمایند، می‌باشد به عوامل افزایش جرم توجه بیشتری داشته باشند. نتایج برای ابتدا رونق و رشد و توسعه اقتصادی جهت کاهش نرخ بیکاری و افزایش درآمد خانوارها می‌تواند از جمله این راه‌های علاج باشد.

همچنین توجه بیشتر به روش‌های افزایش امکانات و فرصتهای شغلی برای آنها می‌تواند باعث کاهش تأمین آنها برای مهاجرت به شهرها شود و در نتیجه نسبت شهرنشینی را کاهش دهد و در کار همه اینها افزایش آموزش‌های لازم فرهنگی و اعتقادی نیز ضروری به نظر می‌آید. با ترویج مسائل دینی و اعتقادی، می‌توان زشت بودن جرم قاچاق مواد مخدر را پیش از بیشتری به همگان روشن ساخت تا کسی به صرف پردازند از موجود قاچاق مواد مخدر و کم در آمد بودن فعالیت‌های قانونی، مبادرت به قاچاق مواد مخدر تکنولوژی؛ به عبارت دیگر باید اقدامات انجام داد تا آستانه وقوع جرم برای افراد جامعه از نظر درآمدی بسیار بالا ببرد. پیشنهاد می‌شود این مورد آخر را محققان دیگر مورد بررسی دقیق علمی قرار دهند.

منابع

امینی، علی‌اصغر، محمد حاجی‌نظام و محمد‌حسین اصلاحی (۱۳۸۲) "بازگشت بر اورده‌های سرمایی جمعیت شاغل به تحقیک بخش‌های اقتصادی ایران (۱۳۳۵-۱۳۸۵)" مجله برنامه و بودجه، سال دوازدهم، شماره ۱۲۹-۱۳۰۱۰-۱۰۷۰-۴۵.

حسینی‌زاد، سید مرتضی (۱۳۸۳) "بررسی علل اقتصادی جرم در ایران" مجله برنامه و بودجه، شماره ۹۰-۱۳۷۹-۱۳۷۵-۴۵.

رجبی‌نظام اسماعیلی (۱۳۸۰) "پدیده‌های جریان جرم و جرم‌شناسی"، قم: دفتر تبلیغات اسلامی صادقی، حسین، وحید شفافی شهری و حسین اصغری (۱۳۸۴) "تحلیل عوامل اقتصادی اثرگذار بر جرم در ایران" مجله تحقیقات اقتصادی، شماره ۱۳۷۸-۱۳۷۷-۱۳۷۷-۱۰۷۰-۴۵.
پوراحمد، احمد، محمدتقی رهنمایی و محسن کلاتری (۱۳۸۲) بررسی جغرافیایی جرایم در شهر تهران، مجله پژوهش‌های جغرافیایی، شماره ۴۴: ۸۸-۹۸.
پوراحمد، احمد و محسن کلاتری (۱۳۸۱) نقش مهاجرین در نوع و میزان جرایم ارتباطی شهر تهران، نامه علوم اجتماعی، شماره ۲۰: ۳۲-۷۰.
رئیس دانش فریبرز (۱۳۸۱) دیازار مواد مخدر در ایران، مجله جامعه‌شناسی/ایران، دوره چهارم، شماره ۲: ۸۹-۱۰۱.
برورن، شهرزاد (۱۳۸۲) اکتشافی به قیمت و در آمد ناشی از مواد مخدر و سازمان‌دهی جنایی آن در جهان، فصلنامه رفاه اجتماعی، سال دوم، شماره ۹: ۷۳-۹۰.
علموردی، آکبر (۱۳۸۷) تجربیات جامعه‌شناسی دستگیری‌های مرتبط با مواد مخدر: مطالعه موردی استان مازندران، فصلنامه رفاه اجتماعی، سال هفتم، شماره ۲۸: ۲۸۵-۳۲.
علموردی، آکبر (۱۳۸۵) مطالعه جامعه‌شناسی اعتیاد به مواد مخدر در ایران، فصلنامه رفاه اجتماعی، سال پنجم، شماره ۳: ۲۰۲۳-۱۲۳.


