

ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در جرایم مواد مخدر (با نگاه موردی به بند ۶ ماده ۸ قانون اصلاح قانون مبارزه با مواد مخدر)

سید حسین حسینی^۱

دانشیار گروه حقوق دانشکده حقوق و علوم سیاسی دانشگاه
فردوسی مشهد

سیده طاهره خبازی خادر^۲

دانشجوی دکتری حقوق جزا و جرم‌شناسی دانشگاه فردوسی
مشهد

نسرین رضائی مقدم^۳

دانشجوی دکتری علوم اقتصادی دانشگاه فردوسی مشهد

صادق صفری^۴

دانشجوی دکتری حقوق جزا و جرم‌شناسی دانشگاه فردوسی
مشهد و دادیار دادرسی عمومی و انقلاب مشهد مقدس

تاریخ دریافت: ۱۳۹۶/۳/۸ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۶/۵/۲۵

چکیده

یکی از اهداف مهم دولت‌ها توسعه اقتصادی است که با توجه به آن سیاست‌گذاران نظام عدالت کیفری باید تمامی مداخلات را ارزیابی نمایند تا با ارتقای رفاه اقتصادی تعارضی پیدا نکنند. سیستم قضایی نیز باید با در نظر داشتن فلسفه کیفر و کارکردهای آن، همسو با چنین هدفی بوده و ارزیابی هزینه‌های آن به منظور ایجاد زمینه توسعه مورد ملاحظه قرار گیرد. در این تحقیق برای ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در صدور

1- Shosseini@um.ac.ir

Email : Khabbazi@mail.um.ac.ir

۲- نویسنده مسئول

3- nrrezaee472@gmail.com

4- Sadeghsafari13@gmail.com

حکم اعدام در جرائم مواد مخدر (با نگاه موردی به بند ۶ ماده ۸ قانون اصلاح قانون مبارزه با مواد مخدر) به شیوه تجربی، از داده‌های دیوانعالی کشور در سال ۱۳۹۵ استفاده شده و جهت محاسبه هزینه‌های بدوی هر پرونده از داده‌های دادگاه انقلاب مشهد به عنوان نمونه بهره‌برداری گردیده است. سپس با بهره‌گیری از روش پایین به بالا، هزینه‌های سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در جرم مذکور محاسبه گردید. نتایج تحقیق حاکی از آن است که تقریباً ۰/۲۷۴ درصد از بودجه قوه قضاییه (بدون احتساب سازمان‌های تابعه) به این دست پرونده‌ها اختصاص می‌یابد که با حذف مجازات اعدام در موارد غیر ضروری، حدود ۹۰ درصد از موارد مشمول حکم اعدام کاهش می‌یابد که این مسئله می‌تواند در کاهش هزینه‌ها در ارتباط با حکم مذکور مؤثر واقع شود.

کلیدواژه‌ها: اعدام، مواد مخدر، هزینه‌های سیستم قضایی، ارزیابی هزینه‌ها.

طبقه‌بندی JEL: D61, K41, K42, K14.

مقدمه

تحلیل اقتصادی حقوق عبارت است از به کارگیری ابزارهای نظریه اقتصاد خرد در تحلیل قواعد و نهادهای حقوقی. در این رویکرد سعی می‌شود به کمک نظریه‌ها، مدل‌ها و فرمول‌های علم اقتصاد و با بهره گرفتن از روش تحقیق این علم و بر اساس پیش‌فرض‌ها و اصول اقتصادی، پدیده‌های حقوقی تبیین شده و در راستای اهداف اقتصادی، برای اصلاح و تغییر در حوزه قواعد و نهادهای حقوقی، توصیه‌ها و تجویزهایی هم ارائه گردد (Naeimy, 2015: 204).

مراجعه به کتب معتبر در زمینه رویکرد اقتصادی به حقوق نشان می‌دهد که به کارگیری روش و منطق اقتصادی در حوزه علم حقوق در تمام زیر مجموعه‌های علم حقوق گسترش داشته است (e.g., Dadgar, 2010; Shavell, 2009). از جمله این موارد حقوق کیفری است. اولین مطالعاتی که در زمینه حقوق کیفری و اقتصاد صورت گرفت به نیمه دوم سده هجدهم توسط سزار بکاریا^۱ و جرمی بنتام^۲ بازمی‌گردد؛ اما مطالعات این سده با روش‌های معرفت‌شناختی اثباتی پیش نرفت و در حد توصیفات نظری باقی ماند.

1- Cesare Beccaria

2- Jeremy Bentham

فلیشر^۱ اولین اقتصاددانی بود که تحلیل اقتصادی جرم با استفاده از آزمون تجربی را مورد توجه قرار داد. او در سال‌های ۱۹۶۳ و ۱۹۶۸ به بررسی جرم و عواملی مانند تعیین نرخ دستمزد و نحوه توزیع درآمد و تأثیر آن در تخصیص زمان میان فعالیت‌های قانونی و غیرقانونی پرداخت؛ اما به‌راستی می‌توان اذعان داشت که گری بکر^۲ اولین اقتصاددانی بود که در سال ۱۹۶۸ با استفاده از وسایل علمی و فنی و با تحلیلی اقتصادی پایه‌گذار اقتصاد جرم بود (Sarirafraz, Sadatmakian, & Fahimifar, 2009: 256). پس از وی استیگلر^۳ (۱۹۷۰)، ارلیچ^۴ (۱۹۷۳) و رونالدز^۵ (۱۹۸۰) ایده اولیه بکاریا و بنتام را توسعه دادند (Abrishami & Rezaei, 2015: 44-45). ارلیچ از جمله افرادی بود که مطالعات بسیار وسیعی را انجام داد، می‌توان بیان داشت تأثیرات مطالعات او در این حوزه به لحاظ گستردگی از تمام اقتصاددانان بیشتر بوده، او در سال ۱۹۷۳ با وارد کردن درآمد و نحوه توزیع آن به مدل بکر، تحلیل‌های جرم را بازتر کرد. وی در مطالعات خود در سال‌های ۱۹۸۱ و ۱۹۹۹ به مطالعه در خصوص تأثیرات مجازات‌ها و تمام عوامل بازدارندگی (با رویکردی اقتصادی) در کاهش پدیده جرم و جنایت پرداخت (Sarirafraz, Sadatmakian, & Fahimifar, 2009: 257).

در پیشینه مطالعات اقتصاد جرم، رویکرد دیگری را نیز می‌توان ملاحظه نمود و آن بررسی هزینه‌ها و منافع یا هزینه‌ها و کارایی برنامه‌های مبارزه با جرم و نیز پیشگیری از آن نسبت به جامعه است. در پایان سال‌های دهه ۹۰ میلادی لورنس شرمین – استاد دانشگاه مری‌لند – به درخواست مجلس سنای آمریکا که می‌خواست استفاده مطلوب از بودجه عمومی بررسی شود، کارنامه و نتایج بیش از ۵۰۰ برنامه پیشگیری اجتماعی را که وزارت دادگستری در این کشور اجرا کرده بود چنین ارزیابی کرد: از این تعداد ۱۸ برنامه پیشرفت‌هایی داشته‌اند، ۲۲ مورد تأثیری نداشته، ۳۱ مورد امیدوارکننده بوده‌اند و بقیه یعنی ۸۵ درصد از کل برنامه‌های پیشگیری اجتماعی سنجش ناپذیر بوده‌اند. این ارزیابی در شرایطی صورت گرفت که وزارت دادگستری آمریکا در آن زمان سالانه بیش از ۴ میلیارد دلار به تدابیر پیشگیری اختصاص داده بود (Najafi Abrandabadi, 2009).

1- Fleisher
2- Gary Becker
3- Stigler
4- Ehrlich
5- Ronalds

همچنین موسسه سیاست عمومی ایالت واشنگتن آمریکا پروژه بسیار گسترده‌ای را جهت بررسی چهارصد برنامه پیشگیری به دست گرفته و جزئیات هزینه‌ها و منافع این برنامه‌ها را در سال‌های مختلف منتشر ساخته است (Washington State Institute for Public Policy, 2015).

در این ارتباط پژوهش‌های سنجشی متعددی در کشورهای مختلف دیگر نیز صورت گرفته که موجب می‌شود تا راه جدیدی در شناخت شایستگی‌های طرح‌های پیشنهادی در زمینه کنترل یا پیشگیری از جرم باز شود (Brand & Price, 2000; Chisholm, 2000; Kerr, 2001).

آرتور اوکان^۱ در دهه ۷۰ میلادی به بررسی علل و عوامل اقتصادی جرم پرداخت. جون، مورفی و پریس^۲ در سال ۱۹۹۳ و بوردت، لاگوس و رایت^۳ در سال ۱۹۹۹ هر کدام به نوعی این جنبه را گسترش دادند و کلی^۴ در سال ۲۰۰۰ تحقیقات جون، مورفی و پریس را مورد آزمون تجربی قرار داد (Sarirafraz, Sadatmakian, & Fahimifar, 2009: 258). در این زمینه مطالعات اندکی نیز در ایران صورت گرفته است (e.g., Hosseini nejad, 2006; Sadeghi, Shaghghi, & Asgharpoor, 2005; Garshasbi fakhr, 2011; Mehregan & Garshasbi Fakhr, 2012; Dadgar & Nazari, 2013; Abrishami & Rezaei, 2015).

بررسی آثار جرم بر اقتصاد کلان کشور رویکرد دیگری است که موضوع مطالعه اندرسون^۵ در سال ۱۹۹۹ را تشکیل می‌دهد. بر اساس مطالعه وی کل هزینه سالانه فعالیت‌های جنایی آمریکا ۱۱/۹ درصد تولید ناخالص داخلی بوده است. چابانسکی^۶ (۲۰۰۸)، براند و پرایس^۷ (۲۰۰۰) در برآورد کل هزینه‌های جرم و جنایت ولز و انگلستان به این نتیجه رسیدند که این هزینه‌ها در حدود ۶/۵ درصد تولید ناخالص داخلی این کشور می‌باشد. همچنین دتوتو و وائینی^۸ (۲۰۰۹) در ارزیابی حدود ۶۵ درصد جرائم کشور ایتالیا کل هزینه اجتماعی جرم تحمیل شده بر اقتصاد این کشور را بیش از ۲/۶ درصد تولید ناخالص داخلی برآورد کرده‌اند (Dadgar & Nazari, 2016).

-
- 1- Arthur Okun
 - 2- Juhn, Murphy, Pierce
 - 3- Burddet, Lagos, Wright
 - 4- Kelly
 - 5- Anderson.
 - 6- Czabanski.
 - 7- Brand and Price.
 - 8- Detotto and Vannini.

64). مطالعه سهم جرم در هزینه‌های جامعه از زیر شاخه‌های همین رویکرد به شمار می‌رود که ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی جزء لاینفک چنین مطالعاتی است. منظور از سیستم قضایی، ابتدای ورود پرونده به دادسرا تا انتهای صدور حکم است که شامل هزینه‌های مختلفی می‌گردد. سنجش هزینه‌های سیستم قضایی پایه‌ای را برای مطالعات اقتصاد جرم فراهم می‌کند که می‌تواند جهت برنامه‌های واکنش به جرم یا پیشگیری از آن را تغییر دهد.

توجه به این مطلب، سؤالات چندی را به ذهن متبادر می‌سازد که به این قرارند: ضرورت ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در ارتباط با صدور حکم اعدام در مورد بند ۶ ماده ۸ اصلاحیه قانون مبارزه با مواد مخدر چیست؟ هزینه‌های سیستم قضایی در رسیدگی به یک پرونده در ارتباط با صدور حکم اعدام در جرم مذکور به چه میزان است؟ با در نظر گرفتن تعداد پرونده‌هایی از این دست که هر ساله در سیستم قضایی مطرح می‌شود، چه میزان از بودجه قوه قضاییه صرف چنین پرونده‌هایی می‌گردد؟ آیا می‌توان با توجه به فلسفه کیفر و کارکردهای آن، راهکاری را جهت کاهش هزینه‌ها ارائه داد؟

مقاله حاضر برای پاسخگویی به سؤالات قید شده، با طرح مبانی نظری ابتدا تبیین جلوه‌های اقتصاد جرم را مورد توجه قرار می‌دهد، سپس جایگاه ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در مطالعات اقتصاد جرم به تفصیل بیان می‌شود تا فهمی جامع و مانع در این راستا شکل گرفته و به دنبال آن اهمیت ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در جرائم مواد مخدر تشریح می‌گردد تا به درستی ضرورت انجام چنین مطالعاتی به‌خصوص در دوران حاضر و با ملاحظه شرایط کنونی کشور درک شود. پس از آن روش تحقیق ذکر شده و بر اساس آن یافته‌های تحقیق مبحث آخر را به خود اختصاص خواهد داد.

مبانی نظری

در رویکرد اقتصادی به حقوق کیفری مباحث متنوعی وجود دارد که هر کدام از این مباحث دارای گستردگی و ادبیات خاص خود می‌باشد که باید در پژوهش‌های این حوزه مورد توجه قرار گیرد. از آنجا که تحقیقات و مطالعات اندکی در این زمینه به زبان فارسی وجود دارد و هر کدام از آن‌ها از منظر خاص خود به این حوزه توجه نموده‌اند، لذا لازم می‌نماید برای فهم کامل این مطلب

که به طور کلی چه مطالعاتی در این زمینه صورت گرفته است و این مطالعات دارای چه گرایش‌ها و انواعی هستند و به دنبال آن درک دقیق جایگاه موضوع تحقیق در مطالعات مذکور، در این گفتار ابتدا با مروری بر جلوه‌های مطالعات اقتصاد جرم، جنبه‌های مختلفی از مطالعاتی که در ارتباط با دیدگاه اقتصادی به حقوق کیفری وجود دارد بیان می‌گردد، سپس جایگاه ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در مطالعات اقتصاد جرم روشن شده و در پی آن ضرورت و اهمیت ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در جرائم مواد مخدر مورد ملاحظه قرار می‌گیرد.

جلوه‌های مطالعات اقتصاد جرم

در آغاز، رویکرد اقتصادی به حقوق کیفری به خصوص از دیدگاه بنیاد بر این مسئله تأکید می‌کند که تصمیمات مردم برای تخلف کردن با محاسبه میزان لذت و مطلوبیتی که از انجام آن تخلف نصیبشان می‌شود و مقایسه آن با میزان مجازات و هزینه‌هایی که ایجاد شده هدایت می‌شود. در واقع مجرم با محاسبه دقیق هزینه‌های جرم و منافع آن تصمیم به ارتکاب یا عدم ارتکاب رفتار مجرمانه می‌گیرد؛ اما نظر به فقدان داده‌های تجربی و عدم استفاده از روش‌های معرفت‌شناختی اثباتی، تجزیه و تحلیل‌های مذکور صرفاً نظری بوده است.

پس از فلیشر که اولین اقتصاددانی بود که تحلیل اقتصادی جرم با استفاده از آزمون تجربی را مورد توجه قرار داد، گری بکر با استفاده از وسایل فنی و با تحلیلی اقتصادی در مقاله‌ای مشهور با عنوان «جرم و مجازات: رویکردی اقتصادی» این ایده را مطرح کرد که می‌توان با منطبق اقتصادی و فرض محوری آن یعنی انسان اقتصادی، نحوه تصمیم‌گیری مجرمین بالقوه را تبیین کرد و لذا رفتار آن‌ها را پیش‌بینی نمود. او بر این ادعاست که مجرم مانند دیگر افراد به گونه‌ای عمل می‌کند که گویی حداکثرکننده مطلوبیت خود است. در نتیجه فرد زمانی مرتکب جرم خواهد شد که مطلوبیت مورد انتظار ناشی از ارتکاب، مثبت باشد یعنی منافع مورد انتظار از عمل مجرمانه بیش از هزینه‌های مورد انتظار آن باشد و اگر این تابع منفی باشد، یعنی هزینه‌های مورد انتظار بیش از سود مورد انتظار است، وی دست به ارتکاب جرم نخواهد زد (Naeimy, 2015: 208).

پس از بکر مطالعات اقتصادی به نسبت زیادی در این خصوص انجام گرفت و تحت رویکرد نئوکلاسیک به این نتیجه رسیدند که افراد عمل مجرمانه یا غیرمجرمانه را انتخاب می‌کنند

(Abrishami & Rezaei, 2015: 44-45). این رویکرد برخلاف ایده کلاسیک و اولیه با استفاده از روش‌های تجربی و فنی و با تحلیل کاملاً اقتصادی، جرم را یک فعالیت اقتصادی مهم می‌داند و بیان می‌دارد که افراد در پی حداکثرسازی سود خود با تجزیه و تحلیل هزینه-منفعت هستند و چنانچه منفعت مادی جرم بیش از منافع فعالیت‌های قانونی باشد، مرتکب جرم می‌شوند (Sarirafraz, Sadatmakian, & Fahimifar, 2009: 257).

به‌طور کلی می‌توان گفت که دو مدل اقتصادی از رفتار مجرمانه وجود دارد: یکی از مدل‌ها همان مدلی است که بکر ارائه کرده است و مدل غالب است. در این مدل بر تخصیص زمان میان فعالیت‌های مجرمانه و قانونی تأکید می‌شود و درآمد ناشی از جرم شامل رضایت روانی و لذت نیز می‌گردد. مدل دیگر سعی می‌کند که بر اساس رفتار سرمایه‌گذار در بازار سهام، رفتار مجرمانه را تبیین و پیش‌بینی نماید. بر اساس این مدل، مجرمان مانند سرمایه‌گذارانی هستند که به تأثیر فعالیت خود بر کاهش ثروت و سرمایه توجه دارند و بر این مبنا میان گزینه‌های بی‌خطر، کم‌خطر و یا پرخطر انتخاب می‌کنند. ویژگی این مدل آن است که در آن منظور از درآمد، درآمد پولی است و لذا فقط در خصوص برخی فعالیت‌های غیرقانونی که به پول قابل تقویم است، کاربرد دارد و محدودتر از مدل قبلی است و این‌گونه از مدل‌ها معمولاً در تبیین جرائم مالی مانند فرار مالیاتی به کار می‌روند. این درحالی است که مدل‌هایی مانند مدل بکر فرض می‌گیرند که جرم هم‌انگیزه-های غیر مالی دارد و هم تبعات غیر مالی و لذا کاربرد آن‌ها گسترده‌تر است (Naeimy, 2015: 210).

به موازات رشد این نظریات که بیشتر بر انتخاب جرم به عنوان یک کنش عقلانی از سوی بزهکار مبتنی است، بعد دیگری از مطالعات اقتصاد جرم، به‌خصوص با افول دولت رفاه^۱ در

۸ دهه ۱۹۳۰ با سرعت یابی رشد تولید که طی آن کشورهای سرمایه‌داری توانستند با خروج از بحران اقتصادی دوران جنگ اول جهانی حدود ۲۵ تا ۲۶ درصد بر تولیدات خود بیفزایند، اقتصاد کشورهای صنعتی ثبات و رونق بی‌سابقه‌ای یافت. این امر گسترش آموزش و پرورش همگانی، توجه به بهداشت همگانی، حمایت از نیازمندان و محرومین، انجام خدمات اجتماعی و تأمین اجتماعی را به عنوان ضرورت‌های تضمین‌کننده رشد اقتصادی و شکوفایی سرمایه‌داری صنعتی مورد ملاحظه قرار داد و بدین ترتیب مفهوم دولت رفاه به‌خصوص پس از جنگ جهانی دوم عملیاتی گردید. دولت رفاه به معنای وجود سیاست‌های سنجیده و هوشمندانه‌ای در زمینه تأمین دست کم حداقل استانداردهای زندگی برای همه و ارتقای برابری در فرصت‌های زندگی است و در آن هیچ تردیدی در زمینه ضرورت تمرکز تمام توجه کلیه نهادهای رسمی بر تأمین خدمات همگانی وجود ندارد. در ادبیات موجود در این زمینه همه جا، بر روی دو اصل اساسی تأکید شده است: اول، تأمین خدمات

کشورهای غربی مورد توجه قرار گرفت. این جنبه از مطالعات اقتصاد جرم، به بررسی هزینه‌ها و منافع یا هزینه‌ها و کارایی برنامه‌های مبارزه با جرم و نیز پیشگیری از آن نسبت به جامعه می‌پردازد. در این رویکرد با استفاده از ابزار هزینه-کارایی^۱ تلاش می‌شود هزینه راه‌حل‌های مختلفی که نتایج مشابهی دارند باهم مقایسه شود و راه‌حلی که با تحقق نتیجه تعریف شده، حداقل هزینه را به دنبال دارد به عنوان گزینه مطلوب‌تر انتخاب شود. ابزار دیگری که در این جنبه از مطالعات اقتصاد جرم به کار گرفته می‌شود تجزیه و تحلیل هزینه-منفعت^۲ است که تحلیل‌های هزینه-کارایی را یک گام فراتر می‌برند، به اینصورت که مقادیر پولی برای نتایج مداخلات در نظر می‌گیرند. وقتی هر دو هزینه داده‌ها و ارزش منافع یا همان نتایج به صورت مقادیر پولی بیان شدند، مقایسه مستقیم امکان‌پذیر می‌شود (Dhiri & Brand, 1999: 13). ابزار مذکور این رهنمود کلی را ارائه می‌کند که تصمیم‌گیران حوزه عدالت کیفری تا زمانی باید به یک فعالیت ادامه دهند که منافع آن از هزینه‌هایش بیشتر باشد. هر اقدام یا برنامه‌ای در جهت کنترل یا پیشگیری از جرم که هزینه آن برای سیستم عدالت کیفری از منافع مربوطه بیشتر باشد، عقلایی نخواهد بود.

تصمیمات حوزه عدالت کیفری همواره شامل انتخاب‌هایی بین دو پیشنهاد یا بیشتر است که هر کدام از آن‌ها هزینه‌ها و منافع خاص خود را دارا است. شمارش این هزینه‌ها و منافع پیشنهادها مختلفی را پیش رو قرار می‌دهد که می‌تواند به سیاست‌گذاران کمک کند تا تصمیمات کاربردی-تری را در جهت منافع جامعه اتخاذ نمایند (Cohen, 2000: 268). بنابراین تصمیم‌عقلانه آن است که منابع محدود موجود به برنامه‌ای اختصاص داده شود که علاوه بر بهره‌مندی از منفعت، بیشترین بازده ممکن را دارا باشد.

جنبه دیگری از مطالعات اقتصاد جرم به بررسی علل و عوامل اقتصادی جرم می‌پردازد. در این زمینه آرتور اوکان^۳ نماگر اقتصادی شاخص فلاکت را معرفی کرد. این نماگر ترکیب دو شاخص

رفاهی برای تضمین بقا در شرایط اقتصاد آزاد (سرمایه‌داری)؛ و دوم، وجود دولت دموکراتیک (Zahedani Mazandarani, 2000: 133)؛ اما پس از شصت سال با پایان گرفتن رونق اقتصاد جهانی و افول دولت رفاه، ضرورت محدودسازی هزینه‌های نظام‌های مطلقاً رفاهی، بوروکراسی، مدیریت بی‌کفایت بنگاه‌های اقتصاد دولتی، استراتژی‌های ارائه خدمات عمومی و رفاهی و مخارج نالازم دیگری از این قبیل در دستور کار دولت‌ها قرار گرفت (Ibid:160).

1- Cost-effective analysis
2- Cost-benefit analysis
3- Arthur Okun

مهم اقتصادی یعنی نرخ بیکاری و نرخ تورم است که می‌توانند هم به صورت مستقل بر میزان جرم اثر بگذارند و هم ترکیبی از این دو متغیر تأثیر مضاعفی بر احتمال ارتکاب جرم خواهد داشت (Dadgar & Nazari, 2016: 64). همچنین جون، مورفی و پریس^۱ به بررسی اثر نابرابری دستمزد و افزایش بازدهی متخصصان در ایالات متحده آمریکا پرداختند و این نابرابری در دستمزدها را دلیل افزایش جرم و جنایت می‌دانند. کلی^۲ بیان می‌کند، بازدهی انتظاری جرم زمانی که افراد با سطح زندگی پایین در کنار افراد دارای سطح زندگی بالا قرار می‌گیرند، افزایش می‌یابد (Sarirafraz, Sadatmakian, & Fahimifar, 2009: 258).

رومان^۳ (۲۰۱۳) در پژوهشی به بررسی رابطه بین تولید ناخالص داخلی و نرخ جرم‌های خشونت و اموال طی دوره ۲۰۱۲-۱۹۶۰ پرداخت. از نگاه جرم‌شناسان در دوران رکود اقتصادی تمایل افراد به ارتکاب جرم بیشتر می‌شود و رونق اقتصادی باعث کاهش جرائم می‌گردد، چنانچه به عنوان مثال از ۱۹۹۱ تا ۲۰۰۱ که آمریکا طولانی‌ترین دوره رونق اقتصادی را داشت با بیشترین کاهش انواع جرائم همراه بود (Dadgar & Nazari, 2016: 63-64).

در مدلی که توسط تلز^۴ (۲۰۰۴) ارائه شد جرم دارای یک اثر بیرونی منفی بر تولید است، زیرا اولاً: عوامل تولید از بخش رسمی به این بخش منتقل می‌شوند و ثانیاً: جرم بر رفاه جامعه اثر منفی دارد. او بیان می‌دارد در حالیکه افراد بر اساس بازدهی مثبت انتظاری به سمت جرم کشیده می‌شوند، اما به خاطر اثر منفی جرم بر تولید کل جامعه از آن تأثیر می‌پذیرند (Ibid: 63). در واقع وی رابطه دوسویه‌ای را میان جرم و اقتصاد برقرار می‌کند که از هر سو با یکی از جوانب مطالعات اقتصاد جرم ارتباط دارد. از یک سو برخی عوامل اقتصادی را زمینه ساز جرم می‌داند و از سوی دیگر جرم را مؤثر در رفاه اقتصادی قلمداد می‌کند.

بنابراین جرم بر اقتصاد تأثیرگذار است و به همین جهت بررسی آثار جرم بر اقتصاد کلان کشور جنبه دیگری از مطالعات اقتصاد جرم را تشکیل می‌دهد. مطالعه سهم جرم در هزینه‌های جامعه و روند رو به افزایش یا کاهش آن از مباحث مطروحه در ذیل این رویکرد اخیر به شمار

1- Juhn, Murphy, Pierce

2- Kelly

3- Roman

4- Teles.

می‌رود و قریب به دو دهه است که چنین ارزیابی‌هایی موضوع مطالعات این شاخه از اقتصاد جرم گردیده است (Rajkumar & French, 1997; (Cohen, 1988; Cohen, 2005; Czabanski, 2008. به عنوان مثال در تحقیقی که در سال ۱۹۹۶ توسط میلر و همکارانش صورت گرفت هزینه‌های چند مورد از جرائم مختلف مورد سنجش قرار داده شد. این تحقیق نشان داد که متوسط هزینه حمله شدید ۹۰۰۰ دلار است. در حالی که متوسط هزینه تجاوز به عنف ۸۷۰۰۰ دلار یا هزینه سوءاستفاده از کودکان ۶۰۰۰۰ دلار می‌باشد. متوسط هزینه تجاوز به حریم خصوصی به قصد سرقت یا آزار ۱۴۰۰ دلار است و سرقت مقرون به آزار ۸۰۰۰ دلار هزینه به بار می‌آورد. سرقت وسایل نقلیه موتوری نیز ۳۷۰۰ دلار هزینه در بردارد (Miller et al., 1996: 18). با تبیین گرایش‌های موجود در حوزه اقتصاد جرم، می‌توان در گفتار آینده درک درستی را از جایگاه موضوع تحقیق در این مطالعات رقم زد.

جایگاه ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در مطالعات اقتصاد جرم

سیاست‌گذاران حوزه عدالت کیفری برای تصویب قوانین و برنامه‌های این حوزه منافع و اهدافی را مورد حمایت قرار می‌دهند و در جهت نیل به آن‌ها حرکت می‌نمایند، در این راستا لازم می‌نماید میزان دستیابی به هدف تعیین شده و هزینه‌هایی که در این مسیر بر دوش سیستم عدالت کیفری بار می‌شود، مورد سنجش قرار گیرد تا با توجه به منفعت حمایت شده و هدف مورد نظر بهترین راه انتخاب گردد؛ به عبارت دیگر تصمیم‌گیران این عرصه همواره باید به دنبال تصویب قوانین و اجرای برنامه‌هایی باشند که بتواند به این سؤالات پاسخ قانع‌کننده بدهد: «آیا این قانون یا برنامه در دستیابی به هدف تعیین شده مؤثر است؟» و «آیا این طرح یا قانون ارزش هدف تعیین شده را دارد؟»

برای درک این مطلب، لازم می‌نماید برنامه‌ها و قوانین موجود یا حتی در گامی فراتر برنامه‌ها قبل از اجرا و قوانین پیش از تصویب، مورد ارزیابی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته تا میزان کارایی و تطابق آن‌ها با اهداف تعیین شده مشخص و ارزشیابی آن‌ها تقویم گردد. گاه برنامه‌ها یا قوانین حوزه عدالت کیفری، اهداف مورد نظر را تأمین نمی‌نمایند یا دارای هزینه‌های بسیار گزافی هستند که ایجاب می‌نماید از آن‌ها صرف‌نظر گردد یا راه دیگری برگزیده شود که با داشتن نتایج مشابه و تأمین هدف مورد نظر، هزینه‌های کمتری در پی داشته باشد. در این مسیر یکی از مراحل که باید

مورد توجه قرار گرفته و هزینه‌های آن تقویم گردد سیستم قضایی می‌باشد، چرا که سیستم قضایی کشور در مسیر اجرای برنامه‌ها یا قوانین حوزه عدالت کیفری یکی از اجزای لاینفک محسوب شده و هر برنامه یا قانونی در این حوزه دارای اثرات انکارناپذیر بر سیستم قضایی کشور می‌باشد. برآورد هزینه‌های سیستم قضایی از چند جهت در مطالعات اقتصاد جرم دارای ارزش است. اول آنکه سنجش این هزینه‌ها به عنوان یکی از بخش‌هایی که در تجزیه و تحلیل‌های هزینه-کارایی یا هزینه-منفعت مورد شمارش قرار می‌گیرد، اثرات تعیین‌کننده‌ای در این تجزیه و تحلیل‌ها دارد و می‌تواند سمت و سوی برنامه‌های واکنش به جرم یا پیشگیری از آن را تغییر دهد، زیرا منابع محدود سیاست‌گذاران را به انتخاب اولیوی وادار می‌سازد که با کمترین هزینه و بیشترین فایده میزان رفاه اقتصادی جامعه را افزایش دهد. دوم، برآورد هزینه‌های سیستم قضایی در سنجش هزینه‌های جرم نیز مؤثر است، چرا که بخشی از هزینه‌هایی که از جرم ناشی می‌گردد در نتیجه مداخلاتی است که توسط سیستم قضایی صورت می‌گیرد و هزینه این مداخلات هم در محاسبه هزینه جرائم مختلف نسبت به جامعه کاربرد دارد و هم از دیدگاه کلی بر اقتصاد کلان کشور تأثیر گذار است. سوم، ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی با میزان جرائم ارتباط تنگاتنگی دارند، چرا که ارزیابی این هزینه‌ها می‌تواند ملاکی مناسب در اختیار تصمیم‌گیران حوزه عدالت کیفری قرار دهد تا بر اساس آن و با توجه به هدف مورد نظر به جرم‌انگاری رفتارها پردازند. بررسی و ارزیابی هزینه‌های جرم و تلاش برای کاهش این هزینه‌ها سابقه تاریخی طولانی دارد. برای نخستین بار در سال ۱۹۲۹ کمیسیون ویکرشوم در آمریکا این نوع ارزیابی را انجام داد. یافته‌های این کمیسیون، کم‌توجهی سیاست‌گذاران به مسئله هزینه‌ها و عدم شناخت کافی نسبت به آن‌ها را نشان می‌داد (Batoli, 2014: 9). به تدریج با گسترش مطالعات میان رشته‌ای در حوزه اقتصاد جرم سیاست‌گذاران توجه روز افزونی به مقوله هزینه‌های جرم و به تبع آن برآورد هزینه‌های سیستم قضایی در جرائم مختلف نمودند (Cohen, 2000; Farrell & Clark, 2004; Henrichson & Galgano, 2013; Smith et al., 2014; Easton et al., 2014). اما شاید به جرات بتوان گفت که مقاله حاضر نخستین نمونه‌ای است که با تحقیقات میدانی به برآورد هزینه‌های سیستم قضایی در جرائم مواد مخدر (با نگاه موردی به بند ۶ ماده ۸ اصلاحیه قانون اصلاح قانون مبارزه با مواد مخدر) در ایران می‌پردازد. ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی درباره این موضوع از چند جهت دارای اهمیت است که در ذیل به آن‌ها پرداخته می‌شود.

اهمیت ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در جرائم مواد مخدر در توجیه مجازات اعدام در جرائم مواد مخدر به دو نظریه کلی می‌توان اشاره داشت: نظریه سزاگرایی و نظریه بازدارندگی. در نظریه سزاگرایی بزهکار با ارتکاب جرم و نقض اخلاقیات اجتماع، سزاوار مجازات گردیده و این سزاواری توجیه کننده رنج مجازات است؛ بنابراین اندیشه «استحقاق کیفری» مفهومی بنیادین در منطق سزاگرایی محسوب می‌شود. برای اساس بزهکار تنها برای آنچه دقیقاً مستحق آن است و نیز صرفاً به میزان استحقاق مجازات خواهد شد (Javan Jaafari Bojnourdi & Sadati, 2015: 51-52). پس اگر نظریه سزاگرایی در این زمینه مطمح نظر باشد، رفتارهای مستوجب اعدام در ارتباط با جرائم مواد مخدر باید از چنان قبح عمیق، وسیع و شدیدی برخوردار باشند که مرتکبین آن‌ها مستحق دریافت سیاست کیفری سرکوبگرانه شدیدی همچون مجازات اعدام قلمداد شوند. در حالیکه تحقیقات میدانی نشان می‌دهد اگر چه مجموعه مقررات مربوط به مبارزه با جرائم مواد مخدر در ایران از شدت و قاطعیت بالایی برخوردار است و شدیدترین مجازات‌ها یعنی اعدام نیز در این مقررات به چشم می‌خورد، لیکن آنچه در عمل از سوی قضات دادگاه‌ها در انطباق عمل بر مجازات اعدام مورد حکم قرار می‌گیرد تا حد زیادی مبتنی بر روحیه تخفیف و تعدیل است (Ghannad, 2000: 233-234). هنگامی که قضات به عنوان عضوی از بدنه اجتماع و سمبل تفکر جامعه در رویارویی با چنین جرایمی، در اکثر آرای خود با توجه به خصوصیات مجرم، شرایطی که طی آن به سوی ارتکاب جرم سوق داده شده است و شدت و خفت درجه جرم ارتكابی، تا حد زیادی انعطاف نشان داده و با اعمال موسع اختیارات قانونی خود به سوی کاهش شدت مجازات‌های قانونی، کمتر کردن موارد اجرای حکم اعدام و محدود کردن دایره شمول این حکم در پرونده‌ها گرایش دارند، مبین آن است که قضات اکثر متهمان به جرائم مواد مخدر را مستحق مجازات اعدام نمی‌دانند و چنین مجازات سنگینی را با جرم ارتكابی متناسب قلمداد نمی‌کنند؛ به عبارت دیگر اصل تناسب و استحقاق که لازمه نظریه سزاگرایی است در این زمینه مورد ملاحظه قرار نگرفته است؛ بنابراین نمی‌توان به نظریه سزاگرایی در توجیه مجازات اعدام در اینگونه جرائم استناد نمود.

اما اگر نظریه بازدارندگی به عنوان فلسفه وضع مجازات اعدام در جرائم مواد مخدر در نظر گرفته شود، چنانکه سیاق تصویب قانون در مجمع تشخیص مصلحت نظام و اعمال آیین دادرسی ویژه از قبیل قطعیت احکام و شیوه نظارت و دخالت دادستانی کل کشور و دیوانعالی کشور در

احکام صادره جملگی حاکی از آن است که منظور مقنن حفظ مصلحت نظام و دادن شدت بیشتر به مجازات‌ها جهت بازدارندگی از ارتکاب جرائم مواد مخدر است (Akbari, 2000: 279) و در حقیقت با شدت فزاینده مجازات‌ها خصوصیت آشکار نظریه بازدارندگی غیر پیامدگرا را منعکس می‌کند، لازم می‌نماید برای ارزیابی میزان بازدارندگی به تحقیقات صورت گرفته توجه نمود. (e.g., Ahmadi, 1998)

بررسی‌های علمی روان‌شناسان، جامعه‌شناسان و جرم‌شناسان نشان داده است که شدت و سخت‌گیری در سیاست‌های مبتنی بر سرکوبی چنانچه به‌طور دائمی و در طول زمان صورت پذیرد و جنبه برنامه‌ریزی شده و زمان‌بندی مشخص نداشته باشد اثر بازدارندگی خود را از دست می‌دهد و حکم عادت به خود می‌گیرد (Ghannad, 2000: 216). همچنین بنابر تحقیقات میدانی صورت گرفته، بازدارندگی عام مجازات اعدام در جرائم مواد مخدر به دلایل زیر مورد تردید قرار گرفته است:

- غالب مرتکبان جرائم مواد مخدر دارای اطرافیان و نزدیکانی بوده یا هستند که در زمینه مواد مخدر فعالیت داشته و اعدام شده‌اند یا دارای محکومیت‌های دیگری می‌باشند. اگر مجازاتی دارای اثر بازدارندگی باشد قاعداً می‌بایست بر روی افراد نزدیک به مجرمان و معدومین بیشترین اثر را داشته باشد که متأسفانه چنین نیست (Akbari, 2000: 283).

- با توجه به اعمال مجازات اعدام در طول سالیان متمادی، چنانچه این مجازات خاصیت بازدارندگی داشت باید کاهش چشمگیر اینگونه جرائم مشاهده می‌گردید اما به تناسب افزایش اجرای حکم اعدام فعالیت مجرمین مواد مخدر نیز افزایش یافته است، پس مجازات اعدام نه در ارباب تبهکاران مفید بوده نه در کاهش جرائم (Ibid:303).

علاوه بر این مسئله که مجازات اعدام در جرائم مواد مخدر از اهداف مورد نظر تهی می‌باشد، اجرای حکم اعدام در اغلب موارد فاقد کارکرد بوده و دارای هزینه‌های اجتماعی بسیاری نیز می‌باشد. تأثیر منفی بر وضع روحی، اجتماعی و اقتصادی اعضای خانواده بویژه فرزندان معدومین، از دست رفتن مشروعیت قدرت سیاسی نزد خانواده معدوم و افزایش احتمال جایگزین شدن اعضای خانواده با انگیزه انتقام و افزایش پتانسیل ارتکاب رفتارهای ضداجتماعی و غیرقانونی توسط افراد خانواده و بویژه فرزندان معدوم از این قبیل می‌باشند.

بنابراین به نظر می‌رسد مجازات اعدام می‌بایست به مواردی که با گروه‌های سازمان‌یافته و

باند‌های مسلح قاچاق مواد مخدر روبرو هستیم که اقدام به درگیری می‌نمایند و مصداق بارز محارب و مفسد فی الارض شمرده می‌شوند، محدود گردد. نظریه بازدارندگی پیامد گرا نیز که برخلاف نظریه بازدارندگی غیر پیامد گرا (که اصلاحیه قانون مبارزه با مواد مخدر بر آن استوار است)، لزوماً به ارتقای شدت مجازات‌ها و افزایش فزاینده هزینه‌های ارتکاب جرم معتقد نیست، همواره متمایل به اعمال اصل «صرفه‌جویی و یا حداقل هزینه» در مجازات‌ها می‌باشد (Javan Jaafari Bojnourdi & Sadati, 2015: 66). بر این اساس مجازات نباید فراتر از حد معقول و مورد نیاز باشد، چراکه مجازات شدید و غیر ضروری موجب آسیب رساندن به مرتکب و نیز تحمیل زیانهای فراوان به جامعه خواهد بود (Saffary, 2013: 69).

اکنون که با ذکر تحقیقات صورت گرفته نمایان گردید که مجازات اعدام در اکثر موارد جرائم مواد مخدر در ایران فلسفه مورد نظر را تأمین نمی‌نماید و بعلاوه توسل فزاینده به این مجازات شدید و غیر ضروری دارای آثار منفی و هزینه‌های اجتماعی متعددی می‌باشد، مهم می‌نماید که از منظر دیگری که همانا جنبه اقتصاد جرم است نیز به موضوع نگریسته شود تا برخی هزینه‌های اقتصادی استفاده از این مجازات شدید و غیر ضروری به صورت عینی و تجربی بیش از پیش عیان گردد و بدین طریق اصلاح قانون چه به لحاظ دیدگاه فلسفه کیفر، چه به لحاظ جرم-انگاری‌های محدودتر یا مجازات‌های متناسب‌تر بیشتر مورد توجه قرار گیرد. علاوه بر این ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در ارتباط با این موضوع می‌تواند پایه اطلاعاتی و آماری مفیدی برای تجزیه و تحلیل‌های هزینه-کارایی و هزینه-منفعت در برنامه‌های پیشگیری از جرم در این زمینه باشد. به همین لحاظ در مباحث آینده ابتدا به توضیح روش تحقیق پرداخته و سپس یافته‌های آن بیان می‌گردد.

روش تحقیق

در این مبحث ابتدا به تبیین انواع هزینه‌ها پرداخته و پس از آن انواع روش‌هایی که برای ارزیابی هزینه‌ها وجود دارد، ذکر شده و سپس نحوه محاسبه هزینه‌های سیستم قضایی و سنجش نسبت آن‌ها به بودجه بیان می‌گردد.

انواع هزینه‌های سیستم قضایی

انواع هزینه‌های سیستم قضایی را می‌توان در گروه‌های مختلفی تقسیم‌بندی نمود که بعضاً نیز با هم دارای همپوشانی می‌باشند. در ذیل گروه‌های مختلف این هزینه‌ها مورد اشاره قرار می‌گیرند که برخی از این هزینه‌ها (مانند هزینه‌های بلند مدت) در هزینه‌های سیستم قضایی در ارتباط با بند ۶ ماده ۸ وجود ندارند.

هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم

هزینه‌های مستقیم همانگونه که از نام آن‌ها مشخص است، به صورت مستقیم بر هزینه‌های سیستم قضایی تاثیر گذار هستند. به عنوان مثال حقوق و مزایای شغلی کارکنان قضایی، اجاره‌بهای ساختمان، تجهیزات و ملزومات اداری مانند سیستم‌های رایانه‌ای، مخابراتی، مبلمان اداری و...^۱ از نمونه‌های اینگونه هزینه‌ها می‌باشند (World Health Organization, United Nations International Drug Control Programme, European Monitoring Center on Drugs and Drug Addiction, 2000: 8).
هزینه‌های غیرمستقیم برخلاف هزینه‌های مستقیم بوده و مواردی همچون حقوق و مزایای کارکنان اداری و خدماتی را شامل می‌شود (Henrichson & Galgano, 2013: 20).

هزینه‌های متغیر، ثابت و دائمی

هزینه‌های متغیر، هزینه‌هایی هستند که به‌طور مستقیم با حجم کار (خروجی) مرتبط می‌باشند و چنانچه حجم کار افزایش یا کاهش پیدا کند به سرعت تغییر می‌کنند. هزینه‌های متغیر، هزینه‌های کوتاه مدت نیز نامیده می‌شوند. به عنوان مثال هزینه‌های اضافه کار یا تدارکات. در مقابل، هزینه‌های ثابت در طول زمان بدون تغییر باقی می‌مانند و معمولاً حتی اگر حجم کار تفاوت کند تحت تاثیر قرار نمی‌گیرند. مثلاً وسایل رفاهی و خدماتی (مانند آب، برق، گاز،

۱- به دلیل آنکه ساختمان، تجهیزات و ملزومات اداری پس از پایان کار باقی می‌مانند، نمی‌توان هزینه ساخت یا خرید آنها را در هزینه‌های سیستم قضایی محاسبه نمود، لذا برای اجتناب از ارزیابی غیر واقعی و نزدیک کردن محاسبات به واقعیت اجاره‌بهای مدت زمان استفاده از ساختمان، تجهیزات و ملزومات اداری در برآورد هزینه‌ها مورد سنجش قرار می‌گیرد، بنابراین تفاوتی ندارد که مالک موارد مذکور باشند یا مستأجر (Dhiri & Brand, 1999: 20).

سیستم‌های ارتباطی، سیستم‌های سرمایه‌گذاری و گرمایشی) یا اجاره‌بهای ساختمان، تجهیزات و مبلمان اداری.

هزینه‌های دائمی نسبت به مقدار مشخصی از حجم کار ثابت باقی می‌مانند، اما اگر حجم کار بیش از اندازه افزایش یا کاهش بیابد تغییر می‌کنند. به عنوان نمونه می‌توان از حقوق و مزایای شغلی کارکنان یاد کرد که چنانچه حجم کار بیش از اندازه افزایش یابد ناچاراً باید بر تعداد کارکنان افزود و این مسئله موجب تغییر در هزینه‌های دائمی خواهد شد. همینطور اگر حجم کار بیش از حد کاهش یابد، تعدیل نیرو صورت می‌پذیرد و در نتیجه هزینه‌های دائمی تغییر خواهد نمود (Ibid: 6).

هزینه‌های نهایی و متوسط

هزینه‌های نهایی دارای دو نوع کوتاه مدت و بلند مدت می‌باشد که هزینه‌های کوتاه مدت به محض تغییر در حجم کار (خروجی) تغییر می‌یابند و در واقع همان هزینه‌های متغیر هستند. از طرفی وقتی یک سیاست اثر بزرگتری بر حجم کار دارد، هزینه‌های کارکنان باید مدنظر قرار گیرد اما هنوز تا دولت هزینه‌های دائمی را تغییر دهد، زمان می‌برد؛ بنابراین هزینه‌های نهایی بلند مدت شامل هزینه نهایی کوتاه مدت و هزینه کارکنان است که وقتی دولت در چرخه‌های بودجه آتی سطوح کارکنان را تعدیل کند، تغییر خواهد کرد. پس می‌توان گفت، هزینه‌های نهایی بلند مدت عبارتند از جمع هزینه‌های نهایی کوتاه مدت بعلاوه هزینه‌های دائمی، که در بلندمدت همگام با تعدیلاتی که در سطوح کارکنان در پاسخ به تغییرات بزرگتر محصول صورت می‌گیرد، تغییر می‌کند. در مطالعات ارزیابی هزینه سیستم قضایی هنگامی باید هزینه‌های نهایی بلند مدت را مدنظر قرار دهند که انتظار برود سیاست‌گذاری‌ها بر نیاز کارکنان تاثیر گذار است (Ibid: 7).

هزینه متوسط عبارت است از تقسیم هزینه کل بر خروجی کل (Ibid) که در این حالت هزینه کل شامل هزینه‌های ثابت و متغیر و دائمی است. از آنجایی که در مطالعات مرتبط با هزینه-منفعت به دنبال ارزیابی شروع یا حذف یک برنامه خاص هستیم بنابراین، ارزیابی هزینه‌های متوسط در این قسم تحلیل‌ها مناسب‌تر است (Ibid: 21).

روش‌های ارزیابی هزینه‌ها

دو روش اصلی برای ارزیابی و محاسبه هزینه‌های سیستم قضایی وجود دارد: روش بالا به پایین و روش پایین به بالا (World Health Organization, United Nations International Drug Control Programme, (European Monitoring Center on Drugs and Drug Addiction, 2000: 11.

روش بالا به پایین

این روش شامل ارزیابی تمام منابع برای هر سازمان، در یک زمان مشخص و سپس تقسیم منابع به هر واحد است. روش مذکور اطمینان می‌دهد که تمام منابع در اجزای هر بخش تقسیم شده است. روش بالا به پایین معمولاً هنگامی استفاده می‌شود که بودجه به راحتی با میزان کار و خروجی هم‌تراز می‌شود. تحلیل‌های رگرسیونی^۱ نیز گاه در این روش به کار برده می‌شود تا داده‌های جمع‌آوری شده را برای ارزیابی هزینه مورد استفاده قرار دهد. تحلیلگران اغلب ترجیح می‌دهند از همین روش در محاسبات خود استفاده کنند؛ زیرا اگر جزئیات بودجه در دسترس باشد، ارزیابی نسبتاً ساده است (Ibid).

اما چالش استفاده از روش بالا به پایین آن است که به جزئیات بودجه و داده‌های کارکنان برای تشخیص اینکه هزینه‌ها مربوط به کدام نوع از پرونده‌ها هستند، احتیاج دارد. همچنین تشخیص اینکه آن هزینه‌ها متغیر، ثابت و یا دائمی هستند، ضروری است. چنانچه این اطلاعات در دسترس باشد و به‌خصوص در برآورد هزینه‌های کلی و عمده می‌توان از این روش برای ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی استفاده نمود. محاسبه هزینه‌ها در این روش به این صورت است که تغییرات در هزینه‌های کلی بر تغییرات در خروجی کلی تقسیم می‌شود (Henrichson & Galgano, 2013: 8).

۱- تحلیل‌های رگرسیونی به مطالعه وابستگی یک متغیر که به آن متغیر وابسته گفته می‌شود، با یک یا تعداد بیشتری از دیگر متغیرها که متغیرهای توضیحی یا مستقل نام دارند، می‌پردازند با این دیدگاه که ارزش میانگین متغیر وابسته را بر مبنای ارزش ثابت یا شناخته شده‌ی متغیرهای توضیحی از طریق نمونه‌های تکراری تخمین زده یا پیش‌بینی کنند (Damodar, 2004).

روش پایین به بالا

این روش برای ارزیابی تمام هزینه‌هایی که با یک بخش مرتبط است به کار می‌رود، به این صورت که شامل ثبت مستقیم هزینه‌های هر مداخله می‌باشد. با مدیریت منابع مالی و سیستم پایش زمانی، روش مذکور می‌تواند ارزیابی صحیحی از هزینه‌های مربوط به هر بخش را ارائه دهد. این روش تنها منابعی را که مورد استفاده قرار گرفته تقویم می‌نماید و از ارزشیابی منابعی که به عنوان ذخیره شمرده می‌شوند، پرهیز می‌کند. اگرچه این روش به دلیل آنکه داده‌های عملی و جزئی نیاز دارد که به آسانی در دسترس نیست، بعلاوه محاسبات نیز در این روش معمولاً پیچیده‌تر است و به همین دلایل زمان و کار بیشتری صرف می‌گردد، اما به جهت آنکه اطلاعات دقیق‌تری از هزینه‌های سیستم قضایی عرضه می‌کند بهترین روش برای محاسبه دقیق منابعی است که مورد استفاده قرار گرفته است. موسسه Urban جهت محاسبه هزینه استماع پرونده‌های دادگاه‌های مواد مخدر از همین روش استفاده کرده است (Ibid: 17). همچنین تحلیل‌گران سازمان تحقیقاتی NPC که مطالعات بسیاری در زمینه دادگاه‌های مواد مخدر انجام داده‌اند نیز از این روش برای ارزیابی هزینه‌ها استفاده نموده‌اند (Crumpton et al., 2004).

فرمول روش پایین به بالا:

$$\text{هزینه متوسط} = \text{هزینه هر ساعت یا دقیقه} \times \text{زمان متوسط صرف شده بر روی یک واحد کار خروجی} \quad (۱)$$

در

مقاله حاضر جهت برآورد هزینه‌های سیستم قضایی در ارتباط با بند ۶ ماده ۸ اصلاحیه قانون اصلاح قانون مبارزه با مواد مخدر، داده‌های مورد نیاز از طریق مصاحبه جمع‌آوری گشته و هزینه متوسط به دست آمده است. سپس با استفاده از رابطه زیر، هزینه کل حاصل از مجموع این پرونده‌ها بدست می‌آید.

$$\text{هزینه متوسط} \times \text{تعداد پرونده‌ها} = \text{هزینه کل} \quad (۲)$$

پس با یک جا به جایی ساده داریم:

$$(۳)$$

$$\text{تعداد پرونده} \div \text{هزینه کل} = \text{هزینه متوسط}$$

شیوه محاسبه هزینه‌های سیستم قضایی و سنجش نسبت آن‌ها به بودجه

برای ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در ارتباط با بند ۶ ماده ۸ اصلاحیه قانون مبارزه با مواد مخدر، از داده‌های دیوانعالی کشور و دادگاه انقلاب مشهد در سال ۱۳۹۵ استفاده شده است به این صورت که، لیستی از کارکنانی را که به‌طور مستقیم و یا غیر مستقیم، از شروع مداخله دادسرا در پرونده تا انتهای صدور حکم در آن درگیر می‌شوند ($n=32$)، به همراه توصیفی از نقش و مسئولیت‌های آنان تهیه نموده و حقوق و مزایای شغلی ماهیانه آنان (E) مشخص می‌گردد. میزان حقوق سالیانه (F) نیز مشخص شده و سپس با احتساب ایام تعطیل رسمی سالیانه و مرخصی‌های استحقاقی و مقدار ساعاتی که در طول روز صرف کار می‌شود، مجموع زمان کار در طول سال بر حسب دقیقه (I) برآورد می‌گردد. با تقسیم حقوق سالیانه بر مجموع زمان صرف شده بر روی کار بر حسب دقیقه، میزان حقوق دریافتی برای یک دقیقه (J) سنجیده می‌شود.

در مرحله بعد لیست تهیه شده از کارکنان به همراه نقش و مسئولیت‌های آنان از جهت دیگر مورد توجه قرار می‌گیرد، به این صورت که مقدار زمانی که هر یک از این کارکنان اداری یا قضایی بر روی کار در یک پرونده مرتبط با بند ۶ ماده ۸ صرف می‌کنند بر حسب دقیقه برآورد نموده (D) و میزان حقوق و مزایای هر یک که قبلاً بر حسب دقیقه (J) محاسبه شده بود، در مقدار زمان برآورد شده برای تک تک کارکنان در این مرحله ضرب می‌گردد. در این حالت میزان حقوق دریافتی هر یک از کارکنان مذکور نسبت به مقدار زمان صرف شده بر روی یک پرونده (K_t) به دست می‌آید که این مبالغ باید برای برآورد حقوق تمام کارکنان (K) با هم جمع گردند. متغیرهای تحقیق در جدول زیر به همراه علامت اختصاری معرفی شده‌اند:

جدول ۱- متغیرهای تحقیق به همراه علامت اختصاری

نام متغیر	علامت اختصاری	نام متغیر	علامت اختصاری
متوسط زمان صرف شده روی یک پرونده توسط هر یک از کارکنان	D	کل زمان اداری در سال	I
میزان حقوق ماهیانه	E	میزان حقوق در دقیقه	J
میزان حقوق سالانه	F	میزان حقوق در زمان صرف شده روی یک پرونده برای کارمند t ام	K_t
تعداد روزهای کاری	G	مجموع میزان حقوق تمامی کارکنان در زمان صرف شده روی یک پرونده ($n=32$)	K
میزان دقائق کاری در روز	H		

$$K = \sum_{n=1}^{32} K_t \quad K_t = J \times D = \frac{F}{I} \times D = \frac{F \times D}{G \times H} \quad (۳)$$

نوع دیگری از هزینه‌ها مربوط به هزینه‌های مکان و ساختمان اداری می‌باشد و همانطور که قبلاً ذکر شد برای اجتناب از ارزیابی غیر واقعی و نزدیک کردن محاسبات به واقعیت، اجاره‌بهای استفاده از مکان برآورد می‌شود. در این قسمت با مراجعه به مشاورین املاک متعدد محدوده ساختمان اداری میانگین اجاره‌بهای مکان مذکور در سال ارزیابی شده و سپس با بازگشت به لیست تهیه شده از کارکنان اداری و قضایی که به‌طور مستقیم یا غیر مستقیم در پرونده مداخله دارند، مترائ مکان مورد استفاده هر یک از آنان (L) برآورد می‌گردد. برای ادامه محاسبات ابتدا اجاره یک متر مربع در ماه از ساختمان اداری (N) حساب شده و با ضرب آن در مترائ مورد استفاده (L) و در ۱۲ ماه، اجاره مترائ مورد استفاده در سال (P) ارزیابی می‌شود. به منظور سنجش نسبت زمانی که در سال صرف مجموع پرونده‌هایی از این دست می‌شود به کل زمان کاری اداری سالانه (S)، باید مجموع پرونده‌های رسیدگی شده از این نوع در سال (Q) را در زمان لازم برای رسیدگی هر پرونده ضرب کرده و نتیجه بر کل زمان کاری اداری در سال (I) تقسیم می‌شود. زمان کاری اداری در سال (I) از حاصل ضرب دقایق کاری روزانه (۳۴۵ دقیقه) و تعداد روزهای کاری (۱۹۳ روز در سال) به دست می‌آید. به این ترتیب با ضرب نسبت زمانی سنجیده شده (S) در اجاره مترائ مورد استفاده در سال (P) و تقسیم آن به تعداد کل پرونده‌های بررسی شده در سال (Q)، اجاره‌بهای مترائ مورد استفاده هر یک از کارکنان بابت یک پرونده (T_i) برآورد می‌شود که تمامی مقادیر حاصل شده در این قسمت با هم جمع می‌گردد تا کل اجاره‌بهای مترائ استفاده شده بر حسب زمان لازم برای رسیدگی به یک پرونده (T) به دست آید. متغیرهای تحقیق این قسمت در جدول زیر به همراه علامت اختصاری معرفی شده‌اند:

هزینه تجهیزات و ملزومات اداری مانند سیستم‌های رایانه‌ای، مخابراتی، مبلمان اداری و... نیز همچون هزینه‌های مکان به دلایل پیش گفته، بر حسب اجاره‌بهای استفاده از آن‌ها احتساب می‌شود. برای ارزیابی این موضوع ابتدا قیمت تجهیزات و ملزومات اداری که هر یک از کارکنان در بررسی یک پرونده از این نوع در اختیار دارد (U) برآورد می‌شود. سپس اجاره‌بهای همین تجهیزات و ملزومات اداری با مراجعه به مشاورین املاک محدوده ساختمان اداری، حدوداً یک

میلیون افزایش اجاره‌بهای ساختمان اداری به ازای هر ۲۵۰ میلیون ریال تجهیزات و ملزومات اداری موجود در محل محاسبه می‌شود.

جدول (۲): متغیرهای تحقیق به همراه علامت اختصاری

نام متغیر	علامت اختصاری	نام متغیر	علامت اختصاری
متراژ مورد استفاده هر یک از کارکنان	L	کل پرونده‌های بررسی شده در سال از نوع مورد نظر	Q
کل مترآژ ساختمان اداری	M	زمان صرف شده برای پرونده‌های مورد نظر در سال	R
اجاره یک متر مربع در ماه	N	نسبت زمانی که در سال صرف مجموع پرونده‌هایی از این دست می‌شود به کل زمان کاری اداری سالانه	S
اجاره کل ساختمان اداری در ماه	O	اجاره‌بهای مترآژ مورد استفاده هر یک از کارکنان و محوطه‌ها بابت یک پرونده	T _i
اجاره مترآژ مورد استفاده در سال	P	مجموع اجاره‌بهای مترآژ مورد استفاده تمامی کارکنان و محوطه‌ها بابت یک پرونده (n=34)	T

$$T_t = \frac{S \times P}{Q} = \frac{\frac{R}{I} \times (L \times N \times 12)}{Q} = \frac{R \times L \times N \times 12}{G \times H \times Q} \quad (۴)$$

$$T = \sum_{n=1}^{34} T_t$$

برای به دست آوردن هزینه اجاره تجهیزات و ملزومات اداری برحسب مدت استفاده شده برای هر پرونده (W_i)، هزینه اجاره تجهیزات و ملزومات اداری در سال (V) در نسبت زمان سالانه پرونده‌ها به کل زمان سالانه (S) ضرب شده و نتیجه به کل پرونده‌های بررسی شده در سال (Q) تقسیم می‌گردد. سپس تمامی این مبالغ با هم جمع می‌شود. متغیرهای تحقیق این قسمت در جدول به همراه علامت اختصاری آمده است:

برای محاسبه هزینه هریک از امکانات رفاهی و خدماتی مانند آب، برق، گاز و یا سیستم‌های ارتباطی بر اساس نرخ مصوب، برای یک پرونده (Z_i)، میانگین هزینه مصرفی در سال (X) به کل پرونده‌های رسیدگی شده در سال (Y) تقسیم می‌شود و کل هزینه‌ها (Z) با هم جمع می‌گردند.

متغیرها در جدول به همراه علامت اختصاری آمده است:

جدول (۳): متغیرهای تحقیق به همراه علامت اختصاری

علامت اختصاری	نام متغیر	علامت اختصاری	نام متغیر
W_t	اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری برحسب مدت استفاده شده برای یک پرونده	U	هزینه تجهیزات و ملزومات اداری مورد استفاده هریک از کارکنان
W	مجموع اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری تمامی کارکنان برحسب مدت استفاده شده برای یک پرونده	V	اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری مورد استفاده هریک از کارکنان

(۵)

$$W_t = \frac{V \times S}{Q} = \frac{\left(\frac{U \times 12}{25}\right) \times \left(\frac{R}{I}\right)}{Q} = \frac{\left(\frac{U \times 12}{250}\right) \times \left(\frac{Q \times D}{G \times H}\right)}{Q} = \frac{U \times D \times 12}{G \times H \times 250}$$

$$W = \sum_{n=1}^{29} W_t$$

جدول (۴): متغیرهای تحقیق به همراه علامت اختصاری

علامت اختصاری	نام متغیر	علامت اختصاری	نام متغیر
Z_t	هزینه هریک از امکانات رفاهی و خدماتی برای یک پرونده	X	میانگین هزینه مصرفی در سال
Z	کل هزینه امکانات رفاهی و خدماتی برای یک پرونده	Y	کل پرونده‌های رسیدگی شده در سال

$$Z_t = \frac{X}{Y} \quad (۶)$$

$$Z = \sum_{n=1}^5 Z_t$$

در نهایت برای ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در یک پرونده در ارتباط با بند ۶ ماده ۸ قانون مبارزه با مواد مخدر (A) باید تمامی انواع هزینه‌های بدست آمده راجع به مجموع میزان حقوق تمامی کارکنان در زمان صرف شده روی یک پرونده (K)، مجموع

اجاره‌بهای مترآژ مورد استفاده تمامی کارکنان برحسب مدت استفاده شده برای یک پرونده (T)، اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری برحسب مدت استفاده شده برای یک پرونده (W)، کل هزینه امکانات رفاهی و خدماتی برای یک پرونده (Z) را با یکدیگر جمع نمود.

$$A = K + T + W + Z \quad (۷)$$

تمامی ارزیابی‌های صورت گرفته تا این مرحله در ارتباط با شهرستان محل انجام تحقیق و برای یک پرونده بوده است. اکنون برای ارزیابی نسبت هزینه‌های سیستم قضایی کشور در صدور حکم اعدام در ارتباط با بند ۶ ماده ۸ قانون مبارزه با مواد مخدر به بودجه قوه قضاییه (C)، لازم است هزینه کل پرونده‌های رسیدگی شده در کشور از این نوع را در سال برآورد نمود و به بودجه سالانه قوه قضاییه (B) تقسیم کرد. متغیرها در جدول زیر به همراه علامت اختصاری بیان شده است:

جدول (۵): متغیرهای تحقیق به همراه علامت اختصاری

نام متغیر	علامت اختصاری	نام متغیر	علامت اختصاری
هزینه سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در یک پرونده در ارتباط با بند ۶ ماده ۸ قانون مبارزه با مواد مخدر	A	نسبت هزینه‌های سیستم قضایی کشور در صدور حکم اعدام در ارتباط با بند ۶ ماده ۸ قانون مبارزه با مواد مخدر به بودجه قوه قضاییه	C
بودجه سالانه قوه قضاییه	B	تعداد کل پرونده‌های مرتبط با بند ۶ ماده ۸ در کشور	N

$$C = \frac{A \times n}{B} \quad (۸)$$

یافته‌های تحقیق

بر اساس ارزیابی‌های انجام گرفته یافته‌های زیر حاصل گردید:

مجموع حقوق و مزایای شغلی کارکنان اداری و قضایی که به‌طور مستقیم یا غیر مستقیم از ابتدای مداخله دادسرا تا صدور حکم نهایی در یک پرونده صدور حکم اعدام در ارتباط با بند ۶ ماده ۸ سهم داشته‌اند، برحسب مقدار زمان صرف شده بر روی یک پرونده به‌طور تقریبی ۴۷,۰۴۹,۲۸۰ ریال می‌باشد.

مجموع هزینه اجاره‌بهای ساختمان اداری برحسب مترآژ مورد استفاده و میزان زمانی که برای رسیدگی به یک پرونده در ارتباط با بند مذکور مورد نیاز است، به‌طور تقریبی معادل

۲۲,۵۷۸,۴۰۰ ریال است. لازم به ذکر است که در مورد هزینه اجاره‌بهای ساختمان اداری دادسرا و دادگاه بدوی، شهر محل انجام پژوهش (مشهد) مد نظر قرار گرفته که هزینه آن به‌طور تقریبی رقمی معادل ۱,۶۹۷,۷۹۰ ریال گردیده است. از آنجا که این رقم می‌تواند نسبت به حوزه‌های مختلف قضایی متفاوت باشد و احتساب هزینه آن از مجال این پژوهش خارج است، لذا در یک ارزیابی از احتساب این رقم در مجموع هزینه‌های رسیدگی به یک پرونده صرف‌نظر گردید و در ارزیابی دیگر همین رقم برای هزینه اجاره‌بهای ساختمان اداری در حوزه‌های مختلف قضایی یکسان فرض شد.

مجموع هزینه اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری برحسب میزان زمانی که برای رسیدگی به یک پرونده در ارتباط با بند مذکور مورد نیاز است، به‌طور تقریبی برابر است با ۲,۶۴۹,۰۲۰ ریال. در این بخش نیز در مورد هزینه اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری دادسرا و دادگاه بدوی، شهر مشهد مورد توجه قرار گرفته که هزینه آن حدوداً ۱,۲۴۴,۳۱۰ ریال شده است. بواسطه آنکه به هزینه اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری در حوزه‌های مختلف قضایی دسترسی وجود نداشت، لذا در یک ارزیابی از احتساب این رقم در مجموع هزینه‌های رسیدگی به یک پرونده صرف‌نظر گردید و در ارزیابی دیگر همین رقم برای هزینه اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری در حوزه‌های مختلف قضایی یکسان فرض شد.

هزینه وسایل رفاهی و خدماتی مانند آب، برق، گاز و سیستم‌های ارتباطی، برحسب میزان زمانی که برای رسیدگی به یک پرونده در ارتباط با بند مذکور مورد نیاز است، حدوداً برابر است با ۱۲,۶۰۰ ریال، که این رقم تنها بازگو کننده هزینه این موارد در بخش دادسرا و دادگاه بدوی شهر محل تحقیق است؛ بنابراین در یک ارزیابی از مجموع هزینه‌های یک پرونده حذف می‌گردد و در ارزیابی دیگر با فرض یکسان بودن آن در حوزه‌های مختلف قضایی، همین رقم در مجموع هزینه‌ها احتساب می‌شود. همچنین باید به این نکته اشاره کرد که به علت عدم دسترسی به این هزینه‌ها در دیوانعالی کشور، برای این قسمت هزینه‌ای در نظر گرفته نشد.

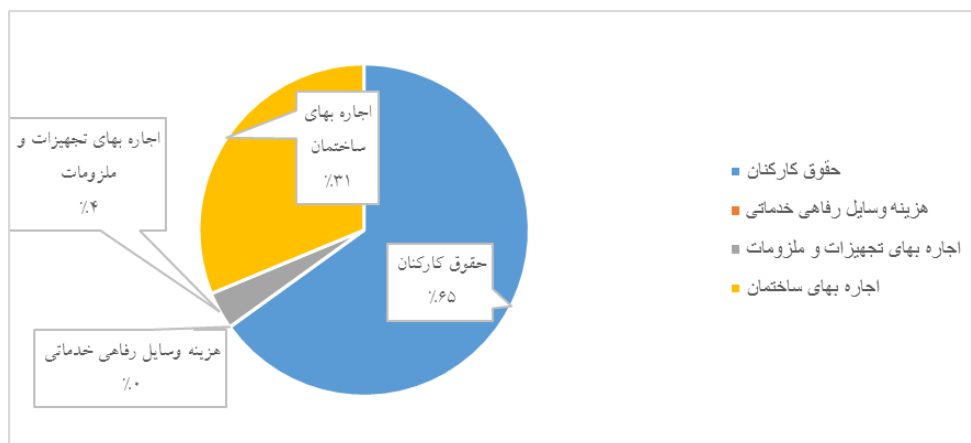
با جمع تمامی هزینه‌های بالا، هزینه سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در یک پرونده بند ۶ ماده ۸ اصلاحیه قانون مبارزه با مواد مخدر به‌طور تقریبی برابر با ۷۲,۲۸۹,۳۲۰ ریال می‌باشد.

جدول (۶): هزینه‌های سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در یک پرونده بند ۶ ماده ۸ اصلاحیه قانون مبارزه با مواد مخدر

هزینه (به ریال)	نام متغیر	علامت اختصاری
۴۷,۰۴۹,۲۸۰	مجموع حقوق و مزایای شغلی کارکنان اداری و قضایی	<i>K</i>
۲۲,۵۷۸,۴۰۰	مجموع هزینه اجاره‌بهای ساختمان اداری	<i>T</i>
۲,۶۴۹,۰۲۰	مجموع هزینه اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری	<i>W</i>
۱۲,۶۰۰	هزینه وسایل رفاهی و خدماتی	<i>Z</i>
۷۲,۲۸۹,۳۲۰	مجموع هزینه یک پرونده	<i>A</i>

*محاسبات تحقیق

در ذیل نمودار درصد هزینه سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در یک پرونده بند ۶ ماده ۸ اصلاحیه قانون مبارزه با مواد مخدر به تفکیک هزینه‌های مختلف رسم شده است.



نمودار (۱): درصد هزینه‌های سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در یک پرونده بند ۶ ماده ۸ قانون مبارزه با مواد مخدر *محاسبات تحقیق

درصد نسبت هزینه‌های سیستم قضایی کشور در صدور حکم اعدام در پرونده‌های مرتبط با بند ۶ ماده ۸ قانون مبارزه با مواد مخدر به بودجه قوه قضاییه (بدون سازمان‌های تابعه) تقریباً ۰/۲۷۴

درصد^۱ می‌باشد. این درصد با توجه به یکسان فرض نمودن هزینه‌های اجاره‌بهای ساختمان اداری، اجاره‌بهای تجهیزات و ملزومات اداری و وسایل رفاهی و خدماتی دادرسی و دادگاه بدوی در حوزه‌های مختلف قضایی برآورد شده است. حال، با توجه به عدم دسترسی به هزینه‌های اخیر در ارزیابی دیگری از این هزینه‌ها صرف‌نظر می‌گردد که در اینصورت درصد نسبت هزینه‌های سیستم قضایی کشور در صدور حکم اعدام در پرونده‌های مرتبط با بند ۶ ماده ۸ قانون مبارزه با مواد مخدر به بودجه قوه قضاییه (بدون سازمان‌های تابعه) تقریباً ۰/۲۶۳ درصد می‌گردد؛ بنابراین ۰/۰۱ درصد میان این دو رقم اختلاف وجود دارد.

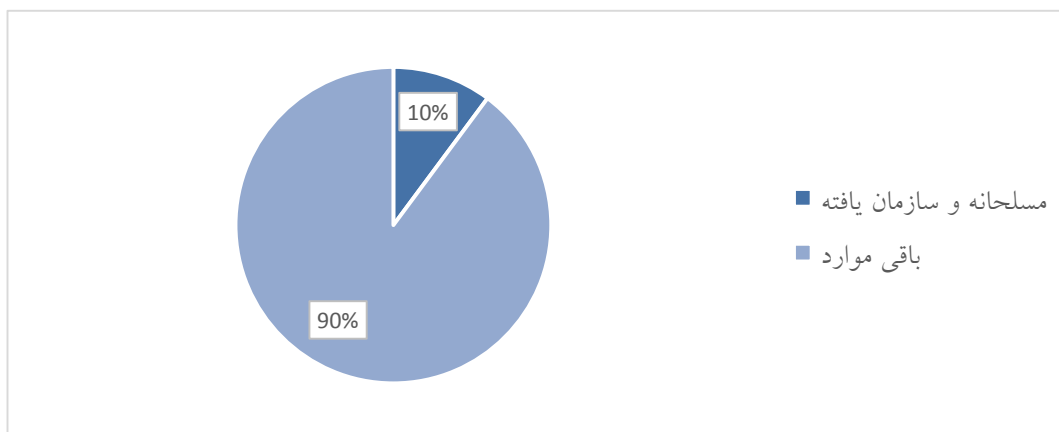
درصد نسبت حاصله به بودجه قوه قضاییه با توجه به آنکه تنها مربوط به یک بند از یک ماده مجموعه سیاهه جرائم موجود می‌باشد بسیار قابل تأمل و دارای اهمیت است. این مسئله از آن جهت اهمیت فوق‌العاده‌ای پیدا می‌کند که ثابت گردیده است مجازات اعدام در جرائم مواد مخدر از اهداف مورد نظر تهی می‌باشد و اجرای حکم اعدام در اغلب موارد فاقد کارکرد بوده، بعلاوه دارای آثار منفی بسیاری نیز می‌باشد؛ به عبارت دیگر هزینه‌های اجتماعی که در قبال صدور این حکم حاصل می‌گردد مبلغ گزافی را به خود اختصاص می‌دهد که البته ارزیابی این هزینه‌ها با توجه به وسعت حیطه آن‌ها از مجال مقاله حاضر خارج بوده و فرصت دیگری را می‌طلبد.

روی هم رفته از آنجا که تحلیل‌های اقتصادی همواره با توصیف موقعیتی که نتوانسته است به اهداف تعریف شده خود دست یازد و کارکرد معینی را هم ارائه نمی‌کند و ارزیابی هزینه‌های آن، به دنبال پیشنهاد راهکاری است که بتواند نقایص موجود را برطرف نماید، از سویی دیگر همانطور که در موضوع مورد بحث نیز، آنگونه که گفته شد، مجازات اعدام در جرائم مواد مخدر هدف مورد نظر را تأمین نمی‌کند و اجرای حکم اعدام هم غالباً کارکرد چندانی نداشته و آثار منفی و هزینه‌های زیادی به دنبال دارد، به همین جهت با ملاحظه اینکه مجازات نباید فراتر از حد معقول و مورد نیاز باشد، چراکه موجب تحمیل زیان و هزینه‌های فراوان خواهد بود، بنابراین

۱- برای درک بزرگی این عدد همین بس که گفته شود ۰/۰۱ درصد از بودجه قوه قضاییه (بدون سازمان‌های تابعه) برابر است با ۴۴۰۰ میلیون ریال.

محدود نمودن مجازات اعدام به مواردی که با گروه‌های سازمان یافته و باندهای مسلح قاچاق مواد مخدر روبرو هستیم، می‌تواند به عنوان راهکار جایگزین معرفی شود، چنانکه نظریه بازدارندگی پیامدگرا نیز بر این موضوع صحت می‌گذارد.

با این توضیح، چنانچه مجازات اعدام به مواردی که با گروه‌های سازمان یافته و باندهای مسلح قاچاق مواد مخدر روبرو هستیم محدود شود، حدود ۹۰٪ از آمار پرونده‌هایی که منتهی به صدور حکم اعدام در ارتباط با بند ۶ ماده ۸ قانون مبارزه با مواد مخدر می‌گردد کاسته خواهد شد. این کاهش ۹۰ درصدی در پرونده‌های منتهی به صدور حکم اعدام می‌تواند منجر به کاهش هزینه‌های سیستم قضایی در این زمینه شده و از سوی دیگر هزینه‌های اجتماعی اجرای حکم اعدام در این موارد را نیز بکاهد. چه بسا با ملاحظه سایر تحقیقات صورت گرفته در این زمینه که از جهات اجتماعی به این موضوع پرداخته‌اند و ارزیابی هزینه‌های اجتماعی صدور حکم اعدام در چنین مواردی، بهتر بتوان منافع راهکار ارائه شده را ارزیابی نمود.



نمودار (۲): درصد پرونده‌های منتهی به صدور حکم اعدام در ارتباط با بند ۶ م ۸ قانون مبارزه با مواد مخدر
*محاسبات تحقیق

نتیجه‌گیری

بر اساس علم اقتصاد، ارزیابی تخصیص هزینه‌های جرم، همچنین به تبع آن برآورد هزینه‌های سیستم قضایی و تلاش برای اتخاذ تصمیم بهینه در تخصیص منابع با توجه به هدف تعریف شده در حقوق کیفری، از جمله اموری هستند که کارگزاران عدالت کیفری با آگاهی و کاربرد آن‌ها

می‌توانند از طرفی کارکرد فعلی قوانین، روند فعالیت‌های نظام قضایی و سیاست‌گذاری‌های سیستم کیفری را بررسی کنند و از سوی دیگر با اصلاح قوانین و سیاست‌گذاری‌ها کارکرد آینده آن‌ها را بهبود بخشند.

از همین رو مقاله حاضر تلاش نمود ابتدا با ملاحظه تفصیلی مبانی نظری درک درستی را در خصوص موضوع تحقیق و اهمیت آن ارائه نماید، چرا که چنین مطالعاتی در ایران در دوران آغازین شکل‌گیری خود به سر می‌برد و چه بسا ادبیات آن هنوز به درستی نسج نیافته باشد؛ بنابراین مبحث نخست این مقاله به شرح جامعی از جلوه‌های مطالعات اقتصاد جرم و بیان جایگاه ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در مطالعات اقتصاد جرم و ذکر اهمیت چنین ارزیابی‌هایی در صدور حکم اعدام در جرائم مواد مخدر اختصاص یافت. سپس در مبحث دوم انواع هزینه‌هایی که دربرآورد هزینه‌های سیستم قضایی مورد بررسی قرار می‌گیرند، روش‌های ارزیابی هزینه‌ها و شیوه محاسبه آن‌ها و سنجش نسبت آن‌ها به بودجه بیان گردید.

در این تحقیق برای ارزیابی هزینه‌های سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در جرائم مواد مخدر (درخصوص بند ۶ ماده ۸ اصلاحیه قانون مبارزه با مواد مخدر) از داده‌های دیوانعالی کشور در سال ۱۳۹۵ استفاده گردید و محاسبه هزینه‌های بدوی هر پرونده با بهره‌گیری از داده‌های دادگاه انقلاب مشهد انجام شد.

براساس تحقیق صورت گرفته، هزینه سیستم قضایی در صدور حکم اعدام در یک پرونده بند ۶ ماده ۸ اصلاحیه قانون مبارزه با مواد مخدر به‌طور تقریبی برابر با ۷۲,۲۸۹,۳۲۰ ریال می‌باشد که بیشترین درصد این رقم مربوط به هزینه حقوق کارکنان و کمترین آن مربوط به هزینه وسایل رفاهی و خدماتی می‌باشد. با در نظر گرفتن آمار چنین پرونده‌هایی در سطح کشور و محاسبه نسبت هزینه آن‌ها به بودجه قوه قضاییه (بدون احتساب سازمان‌های تابعه) رقمی معادل ۰/۲۷۴ درصد حاصل گردید. درصد نسبت حاصله به بودجه قوه قضاییه با توجه به آنکه این رقم نشان‌دهنده سهم هزینه‌های سیستم قضایی در یک بند از یک ماده یک قانون خاص از مجموعه سیاهه جرائم موجود می‌باشد، بسیار قابل توجه است. این مسئله از آن جهت بیشتر اهمیت می‌یابد که بر اساس تحقیقات صورت گرفته دیگری ثابت شده است مجازات اعدام در جرائم مواد مخدر اهداف مورد نظر خود را تأمین نمی‌کند و اجرای حکم اعدام در این خصوص غالباً فاقد کارکرد بوده و به لحاظ اجتماعی، فرهنگی و سیاسی (به‌خصوص در بعد بین‌المللی) دارای آثار منفی

بسیاری نیز می‌باشد.

بنابراین مقاله حاضر با ارائه راهکاری متناسب با نظریه بازدارندگی پیامدگرا سعی نمود مسیری را نشان دهد که هم بتواند به درستی فلسفه کیفر توجیه نماید، هم کارکرد مجازات را در اینگونه موارد بهبود بخشد و هم از آثار منفی و هزینه‌های آن بکاهد. در نتیجه با محدود نمودن مجازات اعدام به موارد قاچاق مسلحانه و سازمان‌یافته، برآورد گردید که حدود ۹۰ درصد از آمار پرونده‌های منتهی به صدور حکم اعدام کاسته می‌شود که این امر می‌تواند در کاهش هزینه‌های سیستم قضایی مؤثر باشد. به علاوه کاهش هزینه‌های اجتماعی صدور حکم اعدام در چنین مواردی پیامد قابل ملاحظه راهکار مذکور به شمار می‌آید.

شایسته است گام بعدی که در این مسیر برداشته می‌شود به ارزیابی هزینه‌های مجازات متناسب برای مواردی غیر از قاچاق سازمان‌یافته و مسلحانه مواد مخدر اختصاص یابد.

References

- [1] Abrishami, H. & Rezaei, Z. (2015). The Investigation of Empirical Effect of Inflation on Crime in Iran, *Majlis and Rahbord Journal*, 22(83), 41-74. (in Persian)
- [2] Ahmadi, S. A. (1998). *The Impact of Execution in The Counter Narcotics Process in Kerman Province*, (1sted.). Tehran: Iran Drug Control Headquarters, 232-264. (in Persian)
- [3] Akbari, H. (2000). *Investigating the Correlation between Crime and Punishment in Drug Crimes in the Iranian Legal System*, Proceedings of the International Scientific-Practical Conference on the Different Aspects of Criminal Policy Policies on Drug Crimes, (1sted.). Tehran: Official Gazette of the Islamic Republic of Iran. (in Persian)
- [4] Batoli, S. H. (2014). How to Estimate Costs and Analyze Crime, *Detective Journal*, 7(26), 9-20. (in Persian)
- [5] Brand, S. & Price, R. (2000). *The economic and social costs of crime*, London: Home office.
- [6] Chisholm, J. (2000). *Benefit-Cost Analysis and Crime Prevention*, Canberra: Australian Institute of Criminology - Trends & issues in crime and criminal justice.
- [7] Cohen, M. A. (1988). Pain, suffering, and jury awards: a study of the cost of crime to victims, *Law and Society Review*, 22(3), 537-555.
- [8] Cohen, M. A. (2000). Measuring The Costs and Benefits of Crime and Justice, *Measurement and Analysis of Crime and Justice*, Vol. 4, 263-315.
- [9] Cohen, M. A. (2005). *The Costs of Crime and Justice*, New York, NY: Routledge.
- [10] Crumpton, D., Carey, S., & Finigan, M. (2004). *Enhancing Cost Analysis of*

- Drug Courts: The Transactional and Institutional Cost Analysis Approach*, Portland, OR: NPC Research.
- [11] Czabanski, J. (2008). *Estimates of Cost of Crime: History, Methodologies, and Implications*, Berlin Heidelberg: Springer.
- [12] Dadgar, Y. (2010). *Components and basic dimensions of salary and economics*, (1sted.). Tehran: Nooreelm Publication. (in Persian)
- [13] Dadgar, Y. & Nazari, R. (2013). The Impact of Misery Index on Crime in Iran, *Nameh Mofid journal*, 19(99), 63-86. (in Persian)
- [14] Dadgar, Y. & Nazari, R. (2016). Crime Investigation in Iran Using Several Economic Patterns, *Legal Research Journal*, 32(73), 59-78. (in Persian)
- [15] Damodar, G. (2004). *Basic Econometrics*, Fourth Edition, New York: MacGraw Hi
- [16] Dhiri, S. & Brand, S. (1999). *Analysis of costs and benefits: guidance for evaluators*, London: Home Office.
- [17] Easton, S., Furness, H., & Brantingham, P. (2014). *Cost of Crime in Canada: 2014 Report*, Vancouver: Fraser Institute.
- [18] Farrell, G., & Clark, K. (2004). *What Does The World Spend on Criminal Justice?* Helsinki: United Nations European Institute for Crime Prevention and Control.
- [19] Garshasbi fakhr, S. (2011). Relationship Between Unemployment and Robbery in Iran. *Social Welfare journal*, 11(40), 401-423.(in Persian)
- [20] Ghannad, F. (2000). *Investigating the Correlation between Crime and Punishment in Drug Crimes in the Iranian Legal System*, Proceedings of the International Scientific-Practical Conference on the Different Aspects of Criminal Policy Policies on Drug Crimes,(1sted.). Tehran: Official Gazette of the Islamic Republic of Iran.(in Persian)
- [21] Henrichson, C. & Galgano, S. (2013). *A Guide to Calculating Justice-System Marginal Costs*, New York: Vera Institute of Justice.
- [22] Hosseini nejad, S. M. (2006). Investigating the Economic Causes of Crime in Iran using a Collaborative Data Model on theft, *The Journal of Planning and Budgeting*, 10(6), 35-81.(in Persian)
- [23] Javan Jaafari Bojnourdi, A. & Sadati, S. M. J. (2015). *Philosophical and Sociological Nature of Punishment Rethinking about Quiddity and Functions of Punishment*, (1st ed.), Tehran: Mizan Legal Foundation. (in Persian)
- [24] Kerr, R. (2001). *A Benefit-Cost Framework for the Crime Prevention Investment Fund*, Ottawa: National Crime Prevention Centre.
- [25] Mehregan, N. & Garshasbi Fakhr, S. (2012). Income Inequality and Crime in Iran, *Economic Research Quarterly*, 11(4), 109-125. (in Persian)
- [26] Miller, T., Cohen, M. & Wiersema, B. (1996). *Victim Cost & Consequences: A New Look*, Washington D.C: National Institute of Justice Research Report.
- [27] Naeimy, M. (2015). Economic Analysis of Criminal Behavior and Explanation of Deterrence, *Criminal Law Research*, 6(2), 203-229. (in Persian)
- [28] Najafi Abrandabadi, A.H. (2009) Criminal science news "New Pathology,

- New Criminology", (1sted.). Tehran: Mizan Legal Foundation. (in Persian)
- [29] Rajkumar A.S. & French M.T. (1997). Drug abuse, crime costs, and the economic benefits of treatment, *Journal of Quantitative Criminology*,13(3), 291-323.
- [30] Sarirafraz, M.; Sadatmakian, S.; Fahimifar, F. (2009). Preventing Crime: Creating A Secure Society, The2nd safe city Conference in Tehran, Tehran: Shahr Publication. (in Persian)
- [31] Sadeghi, H., Shaghaghi Sh. V., & Asgharpoor, H. (2005). An Analysis of Economic Factors Affecting Crime in Iran,*Economic Research journal*, 40(1), 63-90. (in Persian)
- [32] Saffary, A. (2013). *Essays in Criminology and penology*, (2nded.). Tehran: Jungle Publication. (in Persian)
- [33] Shavell, S. (2009). *Foundations of Economic Analysis of Law* (M. Ismaili, Trans.): Islamic Parliament Research Center Of The Islamic Republic Of IRAN.(in Persian)
- [34] Smith, R. G., Jorna, P., Sweeney, J. & Fuller, G. (2014).*Counting the costs of crime in Australia: A 2011 estimate*, Canberra: Australian Institute of Criminology.
- [35] Washington State Institute for Public Policy. (2015). *Benefit – Cost Results*, Olympia: Washington State Institute for Public Policy.
- [36] World Health Organization (WHO), United Nations International Drug Control Programme (UNDCP), European Monitoring Center on Drugs and Drug Addiction (EMCDDA). (2000). *Workbook 5 - Cost Evaluations*, Geneva.
- [37] Zahedani Mazandarani, M. J. (2000). The emergence and decline of the welfare state, *Social Security Journal*, 2(3), 129-164. (in Persian)