

تأثیر آب و هوا بر ارتکاب جرم مطالعه موردی لارستان

بابک خسروی نیا*

استادیار دانشگاه آزاد اسلامی لارستان

مرضیه موغلی

استادیار دانشگاه آزاد اسلامی، واحد لارستان

چکیده

هر فعل یا ترک فعلی که قانونگذار برای آن مجازات تعیین کرده باشد جرم محسوب می‌شود. عوامل متعددی همانند فقر اقتصادی، بیکاری، بی سواد، عدم تفریحات سالم بر ارتکاب جرم اثر گذار است. یکی از این عوامل نیز تغییرات آب و هوایی است که زمینه وقوع جرایم را تسهیل می‌نماید. این مقاله با هدف شناسایی تأثیر عوامل آب و هوایی بر ارتکاب جرم در منطقه لارستان صورت گرفته است. در این مورد چهار جرم سرقت، تصادف، ایراد ضرب و جرح و رابطه نامشروع انتخاب و آمار جرایم مذکور در سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸ از بین پرونده‌های موجود در دادگاه عمومی و انقلاب لارستان استخراج شد و سپس درصد ارتکاب جرایم مذکور در هر یک از فصول سال با استفاده از نرم افزار آماری Spss تعیین گردید. سپس میانگین ارتکاب هر جرم در فصول مختلف در چهار سال مشخص شد. نتایج نشان داد که تغییرات آب و هوایی تأثیر به‌سزایی در ارتکاب جرایم دارد که افزایش ۶۸۴ درصدی جرم تصادف در فصل زمستان نسبت به تابستان تاییدی بر این مطلب است.

واژگان کلیدی: آب و هوا، تسهیل، ارتکاب، جرم، شهر لار.

مقدمه

اموری که در جهان به وقوع می‌پیوندد معلول امور دیگری است که سابق بر آن وجود داشته است و همین امر نیز به نوبه خود می‌تواند علت تحقق وقایع دیگر آینده قرار گیرد. وقایع همچون حلقه‌های زنجیر با یکدیگر مرتبط بوده و هیچ حلقه‌ای مستقل از حلقه‌های قبل و بعد نیست.

جرم از پدیده‌های نامطلوب جامعه است که معلول عوامل متعددی است. در رابطه با دلایل ارتکاب جرم مکاتب مختلفی بوجود آمده‌اند. مکتب سوسیالیستی مارکس-انگلس، بزهکاری را یکی از نتایج سرمایه داری

می‌داند و جرم را به منزله واکنشی در مقابل بیدادگری‌های اجتماعی می‌داند (ریموند گسن، ۱۳۷۰، ۱۳۴)، مکتب محیط اجتماعی لاکاسان، محیط را مهمترین و برترین عامل جرم می‌داند (کی نیا، ۱۳۷۴، ۷۱). مکتب جامعه شناسی امیل دورکیم جرم را یک امر طبیعی و معلول نظام و فرهنگ و تمدن هر جامعه می‌داند (باهری، ۱۳۸۰، ۱۰۲). مکتب جغرافیایی کتله و میشل گری قایل به تأثیر زیاد عوامل جغرافیایی در ارتکاب جرم می‌باشند و اعتقاد دارند که نهادهای اجتماعی مثل مذهب و خانواده تا اندازه زیاد تابع مقتضیات و شرایط جغرافیایی است و حتی توسعه و موفقیت وابسته به محیط جغرافیایی است (کی نیا، ۱۳۴۵، ۲۳۵). طبق تحقیقی که کتله بنیانگذار این مکتب انجام داد اعلام کرد که آدم کشی و سایر جرایم علیه اشخاص در نواحی جنوب به خصوص در فصل گرما بیشتر اتفاق می‌افتد و جرایم علیه اموال در نواحی شمال و در فصول سرد بیشتر واقع می‌شود. البته این نتیجه گیری مورد نقد قرار گرفته زیرا که می‌توان علت تضاد بین شمال و جنوب را وابسته به اقلیم ندانسته بلکه به خاطر مدنیّت این دو منطقه دانست و از طرف دیگر علت افزایش جرم در تابستان می‌تواند به دلیل طولانی بودن روزهای تابستان نسبت به فصول سرد باشد. ولی در عین حال در تایید مکتب جغرافیایی می‌توان گفت که آمار مربوط به کشورهای مناطق گرم استوایی که شب و روز آن‌ها یکی است جرایم علیه اشخاص بسیار بالاتر است. مکتب تحقیقی ترکیبی از عوامل محیطی و اجتماعی را علت ارتکاب جرم می‌داند و نقش بزهکار را نقش یک واسطه و آلت اجرایی می‌داند (مظلومان، ۱۳۵۳، ۲۲). این مکتب سه عامل اصلی را در ارتکاب جرم دخیل می‌داند: (محسنی، ۱۳۷۵، ۲۱۶)

الف: عوامل فیزیکی (آب و هوا، ماهیت خاک، نظم روزها و شب‌ها، فصل‌ها و دمای هوا، شرایط جوی و غیره)؛
ب: عوامل اجتماعی (تراکم متفاوت جمعیت، وضعیت افکار همگانی و مذهب، ساختمان خانواده و نظام آموزشی، تولیدات صنعتی، نظام اقتصادی و سیاسی و غیره)؛
ج: عوامل انسان شناختی مربوط به مجرم (ساختمان ارگانیک و فیزیکی بزهکار، خصوصیات شخصی مجرم مثل نژاد، جنس، حرفه، طبقه اجتماعی، تعلیم و تربیت و به جزء این‌ها).
به طور نادر در بین فقهای اسلامی نیز دیدگاه مشابه مکتب تحقیقی که قائل به جبری بودن اعمال انسان می‌باشد دیده می‌شود (خراسانی، ۱۴۰۹، ق، ۶۸).

بدون شک محیط جغرافیایی در ارتکاب جرم تأثیر دارد (Ferri, 1893, 138) با وجود این نمی‌توان گفت که تنها علت ارتکاب جرم عوامل جغرافیایی است زیرا همه کسانی که در یک محیط جغرافیایی با شرایط مشابه قرار دارند مرتکب جرم نمی‌شوند و فقط بعضی از آن‌ها دست به ارتکاب جرم می‌زنند. بنابراین باید گفت انسان در اعمال و رفتار خود نه آن‌چنان مجبور است که مانند ابزاری در دست کارگر باشد و نه آن‌چنان مستقل است که سایر عوامل طبیعی در آن هیچ گونه دخالتی نداشته باشد (محقق داماد، ۱۳۶۲، ۳۶، جعفری، ۱۳۵۲، ۲۱۴، محمدی ری شهری، ۱۳۶۹، ۸۶).

از آنجا که تأثیر آب و هوا بر ارتکاب جرم انکار ناپذیر است مورد پذیرش قانونگذار ایرانی نیز قرار گرفته است و باعث شده که قانونگذار با توجه به این عامل در کیفیت مجازات تغییراتی ایجاد کند. این تغییرات در سه جهت صورت گرفته است:

الف: ارتکاب جرم در بعضی موقعیت‌های آب و هوایی مسئولیت مجرم را کاملاً سلب و هیچ مجازاتی نسبت به او اعمال نمی‌شود (گلدوزیان، ۱۳۸۷، ۱۳۲ و صانعی، بی تا، ۲۲۶).

ماده ۵۵ قانون مجازات اسلامی نیز می‌گوید: «هر کس هنگام بروز خطر شدید از قبیل آتش سوزی، سیل و طوفان، به منظور حفظ جان یا مال خود یا دیگری مرتکب جرمی شود مجازات نخواهد شد».

ب: ارتکاب جرم در بعضی زمان‌ها و مکان‌ها، باعث تشدید مجازات مجرم است که این عوامل تشدید کننده ممکن است به خاطر کیفیاتی باشد که در خود عمل و یا در مجرم وجود دارد.

ماده ۱۰۶ قانون مجازات اسلامی نیز با توجه به زمان و مکان ارتکاب جرم مقرر می‌دارد: «زنا در زمان‌های متبرکه چون اعیاد مذهبی و رمضان و جمعه و مکان‌های شریف چون مساجد علاوه بر حد، موجب تعزیر است». **ج:** اجرای مجازات در شرایط جغرافیایی که باعث تشدید مجازات و طولانی شدن اثر آن می‌گردد جایز نیست (مدنی، ۱۳۷۴، ۶۱، دهقان، ۱۳۷۶، ۴۸).

ماده ۲۸۱ قانون مجازات اسلامی نیز می‌گوید: «اگر گرمی یا سردی هوا، موجب سرایت زخم شود باید قصاص در هوای معتدل انجام گیرد».

پیشینه تحقیق

در ارتباط با تأثیر آب و هوا بر ارتکاب جرم در شهر لار مطالعه‌ای صورت نگرفته است و منبع مستقیمی در این مورد وجود ندارد. ولی در مورد عنوان کلی اثرات آب و هوا بر وقوع جرم، اولین بار فیزیکدان و منجم بلژیکی به نام کتله (۱۸۶۶-۱۷۹۶) و دانشمند دیگری به نام آندره میشل گری (۱۸۶۶-۱۸۰۲)، ارتکاب جرم را معلول عوامل جغرافیایی دانستند و مکتب جغرافیایی را بنیان گذاشتند (کی نیا، ۱۳۴۵، ج ۳، ۱۲۳۵). کتله آمارهای فرانسه مربوط به سال‌های (۱۸۳۰-۱۸۲۶) را مطالعه کرده و در مقاله‌ای که در سال ۱۸۴۸ منتشر کرد ارتکاب جرم را معلول عوامل جغرافیایی دانست. این ایده بعدها توسط دانشمند دیگری به نام فری تعدیل شد و جرم نتیجه عوامل اجتماعی و جغرافیایی دانسته شد (Frii, 1893, 138).

حقوقدان‌های ایران نیز در کتب جرم‌شناسی و حقوق جزای عمومی به این موضوع پرداخته و جرم را یک پدیده بیوفیزیکی-سوسیال دانسته و ابراز داشته اند که عواملی مثل موقعیت جغرافیایی، آب و هوا و فصل هم زمان در فیزیولوژی انسان اثر گذاشته و شخصیت او را تغییر می‌دهند و امکان ارتکاب جرم را برای فرد به وجود می‌آورند. کسانی که در نقاط مرتفع و سرد زندگی می‌کنند، نسبت به کسانی که در نقاط پست و گرم زندگی

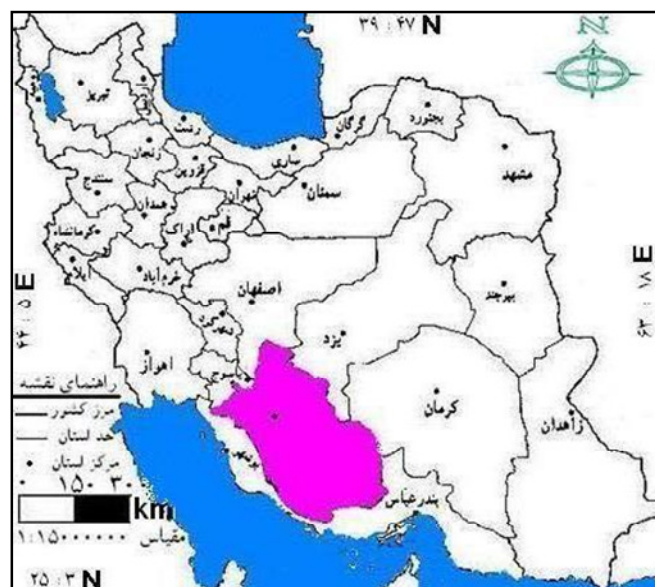
می‌کنند از متانت و بردباری بیشتری برخوردارند و آمار جرایم در این نقاط یکسان نیستند. بعضی از مهمترین این کتب عبارتند از: حقوق جنایی (علی آبادی، ۱۳۷۳)، حقوق جزای عمومی (افراسیابی، ۱۳۷۴)، آشنایی با حقوق جزا و جرم‌شناسی (رحیمی نژاد، ۱۳۸۰)، حقوق جزای عمومی (شامبیاتی، ۱۳۷۲).

مواد و روش‌ها

این پژوهش با مراجعه به ۲۲۱۰ پرونده مطروحه در شعبه‌های ۱ و ۱۰۱ دادگاه عمومی و انقلاب لارستان که در سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸ رسیدگی شده بود انجام شده است. به دلیل رعایت تناسب با موضوع فقط پرونده‌های جزایی بررسی شد که از بین پرونده‌های جزایی نیز چهار جرم تصادف، ضرب و جرح، سرقت به خاطر کثرت آن‌ها و رابطه نامشروع به خاطر سن پایین مرتکبین انتخاب شد و پرونده‌های حقوقی مستثنی گردید. با مراجعه به بایگانی این دادگاه آمار جرایم ارتكابی در سال‌های مورد مطالعه استخراج و سپس به تناسب فصول هر سال دسته بندی انجام شد و نتایج به دست آمده با استفاده از نرم افزار اماری Spss تجزیه و تحلیل و نمودارهای آن ترسیم گردید.

موقعیت و حدود استان فارس

محدوده ای از جنوب ایران اسلامی، با حدود ۱۲۵ کیلومتر مربع، نام فارس را به خود گرفته است. استان فارس حدوداً بین مدارهای ۲۷ و ۳۱ درجه عرض شمالی و نصف النهارهای ۵۰ و ۵۵ درجه طول شرقی قرار گرفته است. به طور کلی این استان ۷/۶ از کل مساحت کشور را به خود اختصاص داده است.



شکل ۱: نقشه موقعیت استان فارس

موقعیت و حدود شهرستان لارستان

لارستان که مساحتی از $۵^{\circ} ۲۷'$ تا $۳۰' ۲۸^{\circ}$ عرض شمالی و $۱۷'$ و ۵۲° تا $۴۴'$ و ۵۵° طول شرقی را به خود اختصاص داده، در جنوب استان فارس قرار گرفته است. این شهرستان از شمال به شهرستان‌های داراب، زرین دشت، جهرم، قیر و کارزین و فیروز آباد، از شرق و جنوب شرقی به استان هرمزگان، از جنوب غرب به شهرستان لامرد و از غرب به شهرستان خنج محدود می‌شود (کردوانی، ۱۳۸۸). از نظر وسعت، بزرگترین شهرستان استان فارس به شمار می‌رود. ارتفاع آن از سطح دریا ۹۱۵ متر بوده و این شهرستان از نظر تقسیمات کشوری شامل هفت بخش مرکزی، جویم، اوز، بیرم، گراش، صحرای باغ و بنا رویه می‌باشد. طبق آمار سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۸۵ جمعیتی بالغ بر ۲۲۸۰۱۶ نفر در شهرستان لار سکونت داشته‌اند.



شکل ۲: نقشه موقعیت جغرافیایی شهرستان لارستان

نتایج و بحث

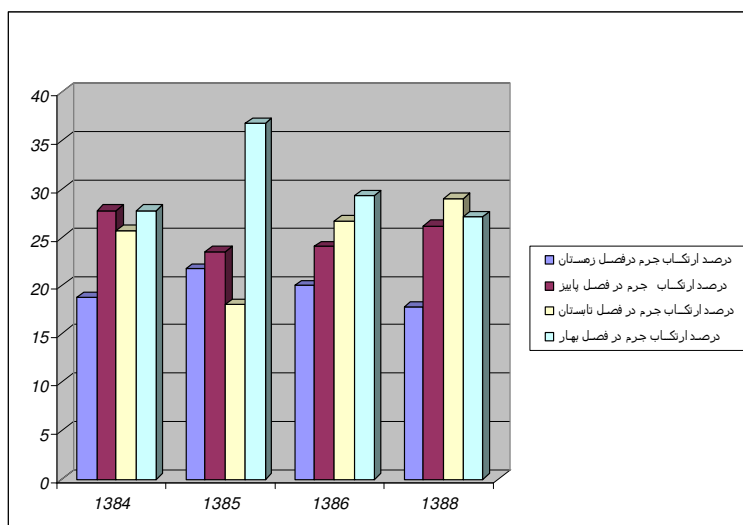
در جدول و نمودار (۱) تعداد و درصد ارتکاب جرم سرقت در فصول مختلف سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸ به تفکیک آمده است و در جدول (۲) میانگین ارتکاب جرم سرقت در فصول مختلف سال‌های مذکور نشان داده شده است. توجه به این دو جدول مؤید افزایش ارتکاب جرم سرقت در فصل بهار نسبت به سایر فصول می‌باشد که همین امر میانگین آن را در سال‌های مورد مطالعه در این فصل بالا می‌برد. دلیل این افزایش، فعالیت شدن قوای بدن انسان در این فصل به دلیل گرم شدن محسوس هوا در این شهر، تعطیلات ابتدای فصل و

احساس آزادی روحی و روانی، تعطیلی مدارس و دانشگاه‌ها و نبود تفریحات سالم، خالی شدن محله‌ها و منازل از سکنه، آب و هوای مناسب این ایام و انتخاب این ایام جهت مسافرت به این شهر است.

جدول ۱: تعداد و درصد ارتکاب جرم سرقت در سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

ردیف	سال	نوع جرم	تعداد کل در سال	تعداد در فصل بهار	درصد	تعداد در فصل تابستان	درصد	تعداد در فصل پاییز	درصد	تعداد در فصل زمستان	در صد	جمع درصد
1	1384	سرقت	144	40	27.78	37	25.69	40	27.78	27	18.75	100.00
2	1385	سرقت	166	61	36.75	30	18.07	39	23.49	36	21.69	100.00
3	1386	سرقت	150	44	29.33	40	26.67	36	24.00	30	20.00	100.00
4	1388	سرقت	107	29	27.10	31	28.97	28	26.17	19	17.76	100.00

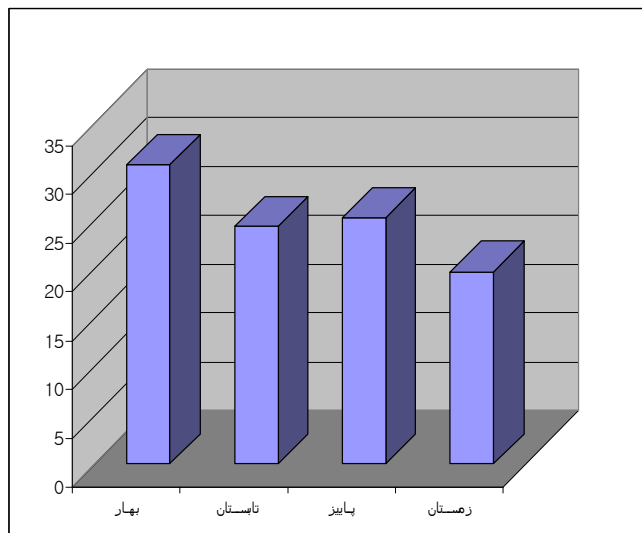
منبع: پرونده‌های موجود در دادگاه عمومی و انقلاب لارستان



نمودار ۱: درصد ارتکاب جرم سرقت در سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

جدول ۲- میانگین ارتکاب جرم سرقت در فصول مختلف از سال ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

ردیف	فصل	تعداد کل در چهار سال	در صد
۱	بهار	۱۷۴	۳۰/۶۹
۲	تابستان	۱۳۸	۲۴/۳۴
۳	پاییز	۱۴۳	۲۵/۲۲
۴	زمستان	۱۱۲	۱۹/۷۵
۵	جمع	۵۶۷	۱۰/۰۰



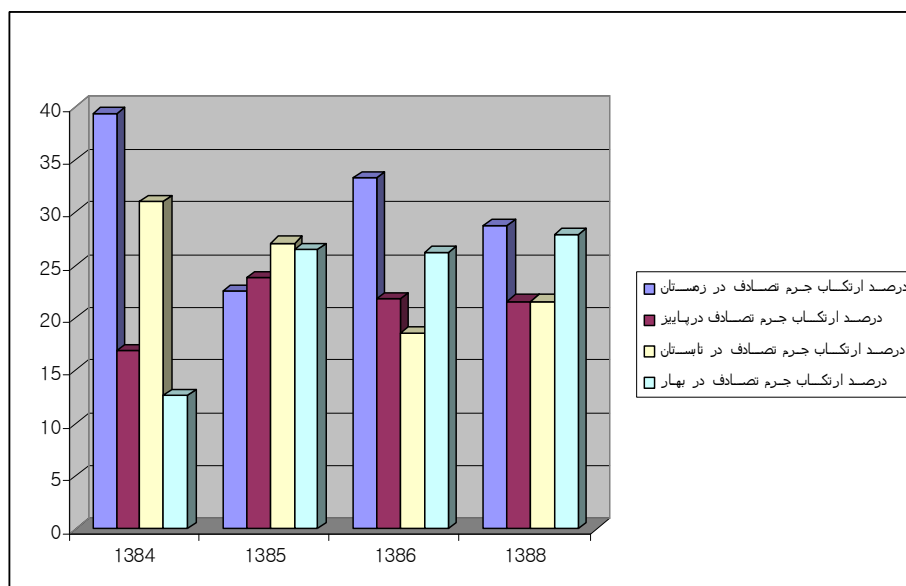
نمودار ۲: میانگین ارتکاب جرم سرقت در فصول مختلف از سال ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

در جدول (۳) تعداد و درصد ارتکاب جرم تصادف در فصول مختلف سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸ به تفکیک آمده و در جدول (۴) میانگین ارتکاب جرم مذکور در سال‌های مورد مطالعه آمده است. جدول (۳) گویای افزایش محسوس تصادف در فصل زمستان و تقلیل آن در فصل پاییز است که این امر با عوامل آب و هوایی فصل زمستان نیز کاملاً منطبق است زیرا تغییرات آب و هوایی و کاهش محسوس دما در این فصل تأثیر به سزائی بر قوای دماغی و در نتیجه تصمیم‌گیری به موقع در حوادث دارد علاوه بر این بارندگی و در نتیجه لغزندگی جاده‌ها، مه‌گرفتگی، وقوع سیل و کاهش دید وقوع جرم را تسهیل می‌نماید.

جدول ۳: تعداد و درصد ارتکاب جرم تصادف در سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

ردیف	سال	نوع جرم	تعداد کل	بهار	درصد	تابستان	درصد	پاییز	درصد	زمستان	درصد	جمع
۱	۱۳۸۴	تصادف	۱۴۲	۱۸	۱۲/۶۸	۴۴	۳۰/۹۹	۲۴	۱۶/۹۰	۵۶	۳۹/۴۴	۱۰۰/۰۰
۲	۱۳۸۵	تصادف	۱۵۱	۴۰	۲۶/۴۹	۴۱	۲۷/۱۵	۳۶	۲۳/۸۴	۳۴	۲۲/۵۲	۱۰۰/۰۰
۳	۱۳۸۶	تصادف	۱۸۳/۰۰	۴۸	۲۶/۲۳	۳۴	۱۸/۵۸	۴۰	۲۱/۸۶	۶۱	۳۳/۳۳	۱۰۰/۰۰
۴	۱۳۸۸	تصادف	۲۲۲	۶۲	۲۷/۹۳	۴۸	۲۱/۶۲	۴۸	۱۲/۶۲	۶۴	۲۳/۸۳	۱۰۰/۰۰

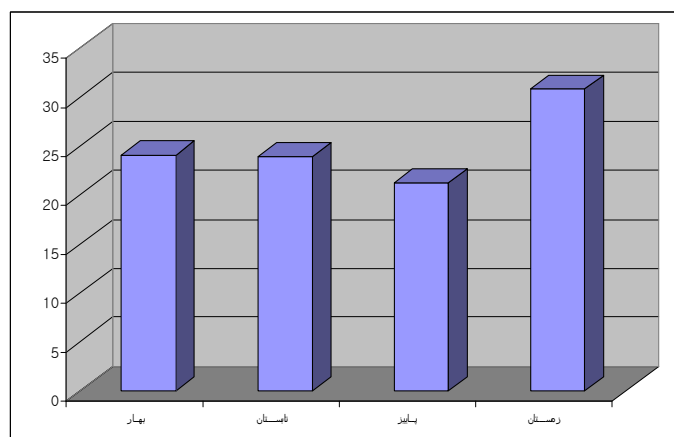
منبع: پرونده‌های موجود در دادگاه عمومی و انقلاب لارستان



نمودار ۳: درصد ارتکاب جرم تصادف در سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

جدول ۴: میانگین ارتکاب جرم تصادف در فصول مختلف از سال ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

ردیف	فصل	تعداد کل در چهار سال	درصد
۱	بهار	۱۶۸	۲۴/۰۷
۲	تابستان	۱۶۷	۲۳/۹۳
۳	پاییز	۱۴۸	۲۱/۲۰
۴	زمستان	۲۱۵	۳۰/۸۰
۵	جمع	۶۹۸	۱۰۰/۰۰



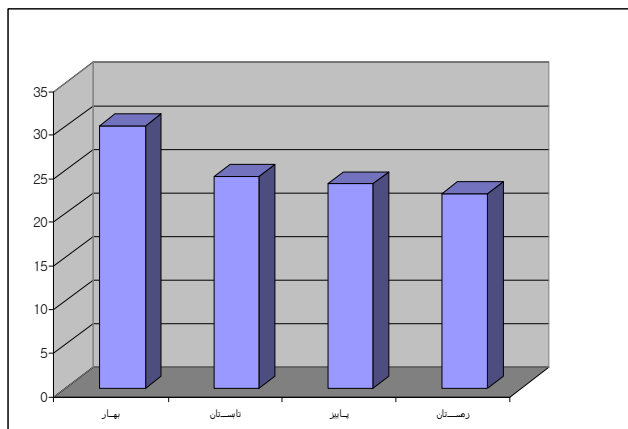
نمودار ۴: میانگین ارتکاب جرم تصادف در فصول مختلف از سال ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

در جدول (۵) تعداد و درصد ارتکاب جرم ضرب و جرح در فصول مختلف سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸ به تفکیک آمده است و در جدول ۴ میانگین ارتکاب جرم ضرب و جرح در فصول مختلف سال‌های مذکور آمده است. میانگین جرم ضرب و جرح در تابستان، پاییز و زمستان نزدیک به هم بوده زیرا که دلیل ارتکاب این جرم درونی و معلول رفتار سایر انسان‌ها است و تأثیر عوامل محیطی غیر انسانی در آن محدود است. اما میانگین این جرم در بهار بالاتر است که دلیل عمده آن تعطیلات زیاد این فصل و آب و هوای مناسب فروردین ماه و افزایش مسافرت‌ها و فشارهای عصبی ناشی از خستگی مسافرت در این ماه می‌باشد.

جدول ۵. عداد و درصد ارتکاب جرم ایراد ضرب و جرح در سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

ردیف	سال	نوع جرم	تعداد کل در چهار سال	بهار	درصد	تابستان	درصد	پاییز	درصد	زمستان	درصد	جمع
۱	۱۳۸۴	ایراد ضرب و جرح	۲۳۳	۵۶	۲۴/۰۳	۳۸	۱۶/۳۱	۵۵	۲۳/۶۱	۸۴	۳۶/۰۵	۱۰۰/۰۰
۲	۱۳۸۵	ایراد ضرب و جرح	۲۱۲	۹۸	۲۴/۲۳	۳۴	۱۶/۰۴	۴۶	۲۱/۷۰	۳۴	۱۶/۰۴	۱۰۰/۰۰
۳	۱۳۸۶	ایراد ضرب و جرح	۲۳۳	۵۴	۲۳/۱۸	۷۴	۳۱/۷۶	۶۰	۲۵/۷۵	۴۵	۱۹/۳۱	۱۰۰/۰۰
۴	۱۳۸۸	ایراد ضرب و جرح	۱۵۴	۴۲	۲۷/۲۷	۵۶	۳۶/۳۶	۳۴	۲۲/۰۸	۲۲	۱۴/۲۹	۱۰۰/۰۰

منبع: پرونده‌های موجود در دادگاه عمومی و انقلاب لارستان



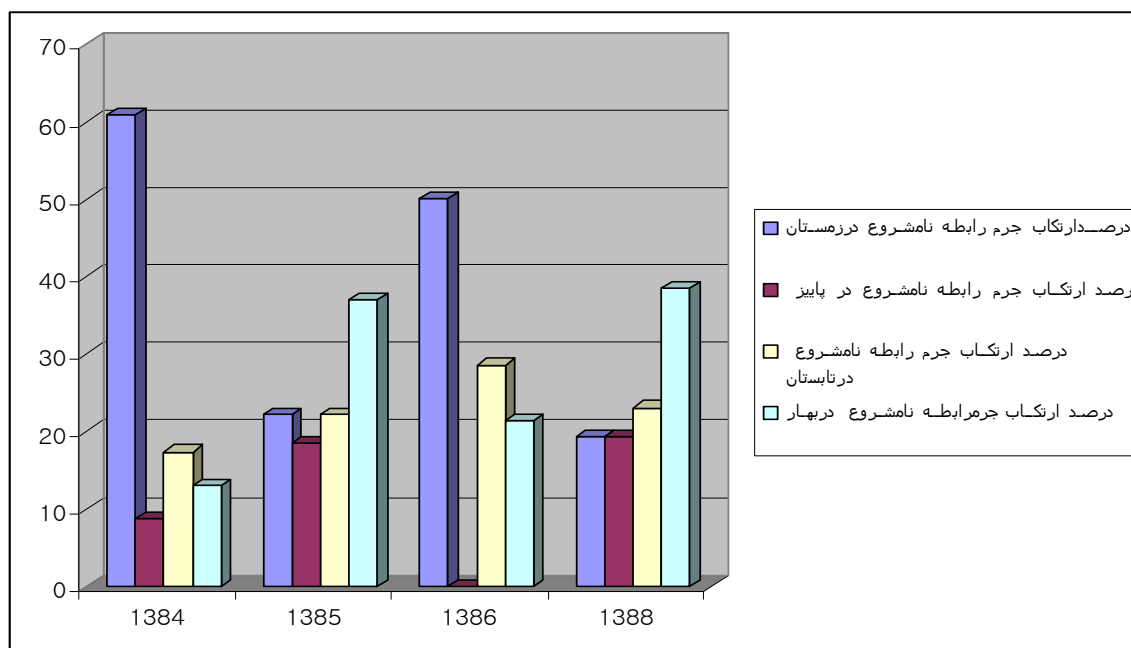
نمودار ۶. میانگین ارتکاب جرم ضرب و جرح در فصول مختلف از سال ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

در جدول (۷) تعداد و درصد ارتکاب جرم رابطه نامشروع در فصول مختلف سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸ به تفکیک آمده است و در جدول (۸) میانگین ارتکاب جرم رابطه نامشروع در سال‌های مذکور آمده است. رتبه اول این جرم را فصل زمستان به خود اختصاص داده است و فصل بهار در رتبه دوم قرار دارد. علت افزایش این جرم در زمستان بر قراری آب و هوای معتدل در نیمه دوم این فصل و تأثیر آن بر فیزیولوژی و رفتار انسان که باعث تحرک قوای جسمی و روحی انسان می‌ود و رفع محدودیت‌های عرفی حاکم بر جوانان و آزادی بیشتر بخاطر خروج خانواده‌ها از منزل است.

جدول ۷: تعداد و درصد ارتکاب جرم رابطه نامشروع در سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

ردیف	سال	نوع جرم	تعداد کل	بهار	در صد	تابستان	در صد	پاییز	در صد	زمستان	درصد	جمع
۱	۱۳۸۴	رابطه نامشروع	۲۳	۳	۱۳/۰۴	۴	۱۷/۳۹	۲	۸/۷۰	۱۴	۶۰/۸۷	۱۰۰/۰۰
۲	۱۳۸۵	رابطه نامشروع	۲۷	۱۰	۳۷/۰۴	۶	۲۲/۲۲	۵	۱۸/۵۲	۶	۲۲/۲۲	۱۰۰/۰۰
۳	۱۳۸۶	رابطه نامشروع	۲۸	۶	۲۱/۴۳	۸	۲۸/۵۷	۰	۰/۰۰	۱۴	۵۰/۰۰	۱۰۰/۰۰
۴	۱۳۸۸	رابطه نامشروع	۲۶	۱۰	۳۸/۴۶	۶	۲۳/۰۸	۵	۱۹/۲۳	۵	۱۹/۲۳	۱۰۰/۰۰

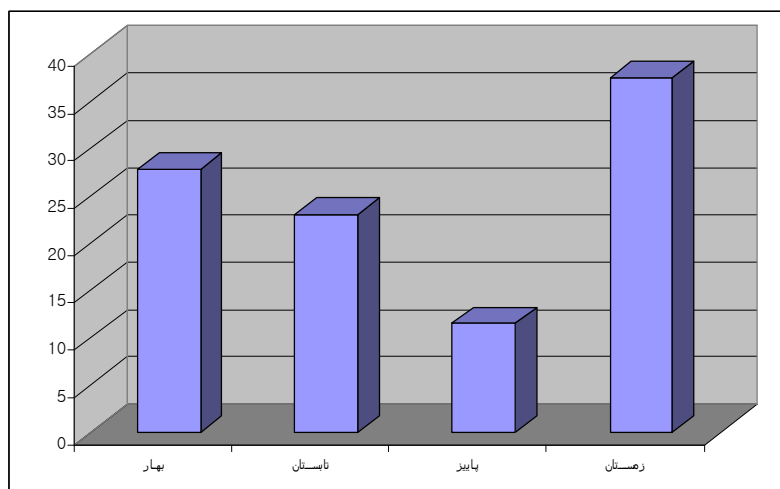
منبع: پرونده‌های موجود در دادگاه عمومی و انقلاب لارستان



نمودار ۷: درصد ارتکاب جرم رابطه نامشروع از سال ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

جدول ۸: میانگین ارتکاب جرم رابطه نامشروع در سال‌های ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

ردیف	فصل	تعداد کل در چهار سال	در صد
۱	بهار	۲۹	۲۷/۸۸
۲	تابستان	۲۴	۲۳/۰۸
۳	پاییز	۱۲	۱۱/۵۴
۴	زمستان	۳۹	۳۷/۵۰
۵	جمع	۱۰۴	۱۰۰/۰۰



نمودار ۸: میانگین ارتکاب جرم رابطه نامشروع از سال ۱۳۸۴ الی ۱۳۸۶ و سال ۱۳۸۸

نتیجه گیری

با دقت در یافته‌های پژوهش محرز می‌شود که آمار ارتکاب بعضی جرایم در برخی از فصول سال افزایش محسوسی داشته که این امر ناشی از این است که تغییرات آب و هوایی زمینه ارتکاب آن را تسهیل نموده است و همین امر نیز سبب شده تا قانونگذار با لحاظ این تأثیرات قوانینی متناسب با آن وضع نماید.

از جرایم مورد مطالعه، جرم سرقت در فصل بهار از رشد بیشتری برخوردار است زیرا که ارتکاب یک جرم نیاز به مساعد شدن زمینه‌های وقوع آن دارد که برخی از این زمینه‌ها مربوط به محیط اطراف فرد و برخی نیز فردی می‌باشد و با توجه به گرم شدن هوا در این فصل قوای جسمی و روحی انسان تحرک بیشتری پیدا کرده و تعطیلی قشر عظیمی از جوانان در ابتدا و اواخر این فصل و نبود تفریحات مناسب و همچنین آب و هوای مناسب جهت مسافرت به این شهر و تخلیه بسیاری از منازل و محله‌ها مقدمات محیطی ارتکاب آن فراهم می‌شود.

در فصل زمستان، جرم تصادف افزایش محسوسی را نشان می‌دهد که این امر معلول شرایط اقلیمی حاکم بر این فصل می‌باشد زیرا کاهش شدید دمای هوا تأثیر زیادی بر اعصاب و روان داشته و در تصمیم‌گیری به موقع اختلال ایجاد می‌نماید ضمن این که افزایش بارندگی، لغزندگی جاده‌ها و جاری شدن سیل و مه گرفتگی از دیگر عوامل رشد این مورد می‌باشد.

وقوع جرم ضرب و جرح در سه فصل تابستان، پاییز و زمستان نزدیک به هم و فقط در فصل بهار افزایش محدودی داشته است. قریب به هم بودن ارتکاب این جرم مرتبط با ماهیت این جرم است که سبب ارتکاب آن درونی و نشأت گرفته از اعمال سایر انسان‌ها است و ارتباط کمتری با عوامل محیطی غیر انسانی دارد.

آمارهای استخراج شده بیانگر وقوع بیشتر جرم رابطه نامشروع در فصل زمستان می‌باشد که این امر نیز معلول تغییر محسوس آب و هوا از سرد به معتدل در نیمه دوم این فصل در شهر مورد مطالعه و تأثیر پذیری روح و روان از آن و رفع محدودیت‌های خانوادگی ناشی از عرف حاکم و آزادی بیشتر به دلیل مسافرت و خروج از منزل می‌باشد.

منابع

- ۱- افراسیابی، محمد اسماعیل (۱۳۷۴): حقوق جزای عمومی، چاپ اول، تهران، انتشارات فردوسی.
- ۲- باهری، محمد (۱۳۸۰): نگرشی بر حقوق جزای عمومی، چاپ اول، تهران، مجمع علمی و فرهنگی مجد.
- ۳- جعفری، محمد تقی (۱۳۵۲): جبر و اختیار، چاپ اول، قم، دار التبلیغ اسلامی.
- ۴- خراسانی، ملا محمد کاظم (۱۴۰۹ق): کفایه الاصول، چاپ اول، قم، انتشارات آل البيت.
- ۵- دهقان، حمید (۱۳۷۶): تأثیر زمان و مکان بر قوانین جزایی اسلام، قم، انتشارات مدین.
- ۶- رحیمی نژاد، اسماعیل (۱۳۸۰): آشنایی با حقوق جزا و جرم شناسی، چاپ دوم، قم، مرکز انتشارات دفتر تبلیغات اسلامی حوزه علمیه قم.
- ۷- ریموند گسن (۱۳۷۰): جرم شناسی کاربردی، ترجمه مهدی کی نیا، چاپ اول، تهران، انتشارات دانشگاه تهران.
- ۸- شامبیاتی، هوشنگ (۱۳۷۵): حقوق کیفری اختصاصی، چاپ دوم، تهران، انتشارات ویستار.
- ۹- صانعی، پرویز (بی تا): حقوق جزای عمومی، ج ۱) چاپ دوم، تهران، انتشارات دانشگاه تهران.
- ۱۰- علی آبادی، عبدالحسین (۱۳۷۳): حقوق جنایی، چاپ سوم، تهران، انتشارات فردوسی.
- ۱۱- کردوانی، پرویز (۱۳۸۸): تحلیل منطقه‌ای سیلاب‌های لارستان، فصل‌نامه جغرافیای طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی لارستان، سال دوم، شماره ۵، صص ۱-۱۸.
- ۱۲- کی نیا، مهدی (۱۳۴۵): علوم جنایی، چاپ اول، تهران، انتشارات دانشگاه ملی.
- ۱۳- کی نیا، مهدی (۱۳۷۴): مبانی جرم شناسی، چاپ اول، تهران، انتشارات دانشگاه تهران.
- ۱۴- گلدوزیان، ایرج (۱۳۸۷): بایسته‌های حقوق جزای عمومی، چاپ دوم، تهران، بنیاد حقوقی میزان.
- ۱۵- محسنی، مرتضی (۱۳۷۵): دوره حقوق جزای عمومی، ج ۱، چاپ اول، تهران، گنج دانش.
- ۱۶- محقق داماد، مصطفی (۱۳۶۲): یاد خدا دینامیسم اصالت انسان، چاپ اول، تهران، دفتر نشر فرهنگ اسلامی.
- ۱۷- محمدی ری شهری، محمد (۱۳۶۹): آگاهی و مسئولیت، چاپ اول، قم دفتر تبلیغات حوزه علمیه قم.
- ۱۸- مدنی، عارفه (۱۳۷۴): اجرای احکام جزایی، چاپ اول، تهران، مجمع علمی و فرهنگی مجد.
- ۱۹- مظلومان، رضا (۱۳۵۳): جامعه شناسی کیفری، چاپ اول، تهران انتشارات دانشگاه تهران.
- ۲۰- ولیدی، محمد صالح (۱۳۷۱): حقوق جزای عمومی، چاپ دوم، تهران، انتشارات سمت.