

## تحلیل ملاحظات دفاعی - امنیتی در آمایش کلان شهر مشهد

- با تأکید بر تهدیدات تروریستی -

سید هادی زرقانی (استادیار جغرافیای سیاسی دانشگاه فردوسی مشهد، نویسنده مسؤول)

[h-zarghani@um.ac.ir](mailto:h-zarghani@um.ac.ir)

هادی اعظمی (استادیار جغرافیای سیاسی دانشگاه فردوسی مشهد)

[aazami@um.ac.ir](mailto:aazami@um.ac.ir)

### چکیده

فعالیت‌های گوناگون و پیچیده‌ی انسان در فضای جغرافیایی، نیازمند بستر سازی مطلوب جهت دست‌یابی به حل بیشینه‌ی بهره‌وری است. بر این اساس آمایش سرزمین، ارتباط بین انسان، فضا و فعالیت‌های انسان را نظم می‌بخشد. آمایش سرزمین دارای ابعاد ارزشی، سیاسی، علمی، هنری و دفاعی - امنیتی است. یکی از مهمترین ابعاد و ملاحظات آمایش سرزمین، بعد دفاعی - امنیتی آن است. تاکنون در طرح‌های مختلف آمایش، دیدگاهها عمداً بر امر توسعه تأکید داشته و به ملاحظات دفاعی امنیتی جهت دفاع سرزمینی و حفاظت از مراکز جمعیتی، تأسیسات و امکانات حساس و حیاتی توجه نشده است. رعایت ملاحظات دفاعی و امنیتی در طرح‌های آمایشی تابع متغیرهای متعددی است که باید در این گونه طرح‌ها مورد توجه قرار گیرند. موقعیت جغرافیایی منطقه‌ی مورد نظر، نوع و سطح تهدیدات نظامی و امنیتی متوجه این منطقه، راهکارها و طرح‌های پدافند غیر عامل متناسب با نوع تهدیدات و شرایط خاص منطقه، مهمترین این متغیرها هستند. استان های مرزی کشور، دارای موقعیت، شرایط و ویژگی‌های خاص بوده و تفاوت‌های سیاسی - فضایی با سایر استان‌های داخل کشور دارند، از این‌رو در طرح‌های آمایش استان‌های مرزی، باید ملاحظات دفاعی - امنیتی متناسب با این ویژگی‌ها تدوین و اجرا شود. این تحقیق تلاش دارد تا با روش توصیفی - تحلیلی به تبیین اهمیت و جایگاه ملاحظات دفاعی - امنیتی در طرح آمایش کلان - شهر مشهد پردازد.

کلیدواژه‌ها: آمایش، ملاحظات دفاعی، امنیتی، تهدیدات تروریستی، کلان شهر مشهد.

## ۱. درآمد

اصطلاح "آمایش سرزمین" از ریشه‌ی آمودن به معنای آباد کردن گرفته شده است (معین، ۱۳۷۱: ۹۱). طبقه‌بندی فعالیت‌های انسان در یک نگاه کلی شامل فعالیت‌های اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و نظامی است. طبیعتاً فعالیت‌های گوناگون و پیچیده‌ی انسان در فضای جغرافیایی، نیازمند بسترسازی شایسته به منظور دست‌یابی به حلّ بیشینه‌ی بهره‌وری است. بر این اساس، آمایش سرزمین ارتباط میان انسان، فضا و فعالیت‌های انسان را نظم می‌دهد (آسایش، ۱۳۷۵: ۲۹). یکی از مهمترین ابعاد و ملاحظات آمایش سرزمین بعد دفاعی- امنیتی آن است. زیرا ضرورت‌های دفاع نظامی و غیر نظامی مسائلی هستند که در جهان کنونی کلیه‌ی ابعاد زندگی رادر بر می‌گیرند و تنها به ایجاد فعالیت و اسکان در مناطق استراتژیک محدود نمی‌شوند. (مومنی، ۱۳۸۱: ۱۰) نزدیک به نیم قرن از اجرای طرح‌های مختلف آمایش سرزمینی در ایران سپری شده است. در این مدت نتایج طرح‌ها با ناکامی‌ها و موفقیت‌هایی روبرو بوده است. مطلب دارای اهمیت این است که، همه دولتمردان بر ضرورت آمایش سرزمینی و استفاده بهینه از امکانات محیطی صحه گذاشته‌اند؛ اما دیدگاه‌ها عمده‌اً بر موضوع توسعه تأکید داشته و طرح‌هایی جهت دفاع سرزمینی و حفاظت از شهرها، مراکز حیاتی، حساس و مهم در مقابل تهدیدات نظامی و تروریستی ارائه ننموده‌اند. به دلیل همین اهمیت بوده است که از برنامه‌ی سوم توسعه جمهوری اسلامی ایران، ملاحظات دفاعی امنیتی در سرلوحه‌ی برنامه آمایش سرزمینی قرار گرفته است (رهنمایی، ۱۳۸۱: ۷۲).

رعایت ملاحظات دفاعی و امنیتی در طرح‌های آمایشی تابع متغیرهای متعددی است که باید در این گونه طرح‌ها مورد توجه قرار گیرند. اهم این متغیرها عبارت‌اند از: نوع و سطح تهدیدات نظامی و امنیتی متوجه منطقه‌ی مورد نظر، موقعیت جغرافیایی منطقه‌ی مورد نظر، شناسایی مهمترین مناطق مورد تهدید و سرانجام ارائه راهکار متناسب با نوع تهدیدات و شرایط خاص منطقه (پور موسوی، ۱۳۸۶: ۱۲). تحلیل تهدیدات تروریستی مستلزم بررسی انواع تهدیدات تروریستی، منبع و منشأ تهدیدات و شناخت مهمترین مناطق مورد تهدید است. لازم

به ذکر است که کشور ایران، به طور عام، و استان خراسان رضوی، به طور خاص، به دلیل قرار گرفتن در یک فضای استراتژیک نامن و محیط امنیتی پرچالش به طور ذاتی جزو مناطق پر تهدید محسوب می‌شود. به عنوان نمونه در بین کشورهای همسایه ایران، کشور افغانستان، به دلیل شرایط خاص این کشور طی دو دهه‌ی اخیر، همواره در صدور بحران به کشورهای همسایه اش به ویژه ایران و پاکستان نقش زیادی داشته است. (کریمی پور، ۱۳۷۹: ۱۳).

## ۲. مباحث نظری

تهدید امنیتی به رویدادی گفته می‌شود که پیامدهای بالقوه‌ی منفی برای بقای رفاه یک دولت، جامعه یا یک فرد دارد (کراهمان، ۱۳۸۷: ۱۱). دیدگاههای مختلفی در مورد طبقه‌بندی انواع تهدیدات امنیتی وجود دارد، چنان‌که باری بوزان از کارشناسان بر جسته‌ی این حوزه مطالعاتی، تهدیدات امنیتی را شامل پنج دسته می‌داند که عبارت‌اند از: نظامی، سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی (Buzan, 1991: 19). همچنین کارشناسان تهدیدات امنیتی را با توجه به نوع و منشأ داخلی یا خارجی آنها تقسیم بندی کرده‌اند ( بصیری، ۱۳۷۹: ۷-۱۶). جدول زیر طبقه‌بندی انواع تهدیدات امنیتی را نشان می‌دهد.

**جدول ۱: طبقه‌بندی انواع تهدیدات امنیتی**

تهدیدات خارجی	تهدیدات داخلی
<p>شکل نظامی شامل :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- حمله همه جانبه و اشغال کامل نظامی</li> <li>- جنگ محدود و اقدام پیشگیرانه</li> <li>- تجاوزات مرزی</li> <li>- بمباران مراکز تجمعات و پایگاه‌های «هم اقدامات تروریستی، خرابکاری، جاسوسی</li> <li>• - شکل اقتصادی</li> <li>• - شکل سیاسی - حقوقی</li> <li>• - شکل اجتماعی - فرهنگی</li> </ul>	<p>گروههای سیاسی معاند و معارض</p> <p>گروههای قومی</p> <p>اقلیت‌های دینی</p> <p>قدرت‌های اقتصادی</p> <p>گروههای مسلح و تروریستی داخلی</p> <p>اشرار</p>

جدول از نگارندگان

## ۲-۱. تهدیدات تروریستی

واژه‌ی ترور<sup>۱</sup> از ریشه لاتینی terrere به معنای ترس و ترساندن گرفته شده است و تروریسم در لغت به معنای ترساندن، حکومت ارعاب و تهدید، ایجاد ترس و وحشت در مردم است. تهدیدات تروریستی شامل کلیه‌ی انواع تهدیداتی است که ایجاد احساس نامنی در میان مردم و مسئولان می‌کند. تهدیدات تروریستی یا امنیتی، ممکن است به صورت عینی یا ذهنی ظاهر پیدا کند و منشأ داخلی یا خارجی داشته باشد(شولتز و دیگران، ۱۳۸۶: ۲۳۴). بمب گذاری، پرتاب مواد منفجره واستفاده از هر نوع اسلحه‌ی گرم و سرد، ترور و آدم ربایی یا گروگان-گیری، ایجاد رعب و ترس جمعی و واداشتن مردم به ترک محل کار، سکونت یا محل تحصیل و مانند آن از مصادیق تهدیدات تروریستی به شمار می‌رود. این نوع تهدیدات ممکن است متوجه جان و مال افراد و یا عوامل توسعه و زندگی عادی و فضای آرام زیست و فعالیت بشود و از همین رو مانند تهدیدات نظامی اثرات مستقیم و غیر مستقیمی بر روند توسعه و برنامه‌های توسعه‌ی پایدار و آمایش استان می‌گذارد.

### ۲-۱-۱. انواع و ابعاد تروریسم

کارشناسان به معرفی انواع و ابعاد تروریسم پرداخته‌اند که برای رعایت اختصار فقط در قالب دو نمودار به آنها اشاره می‌شود(مکنزی، ۱۳۸۲: ۵۶).

#### نمودار ۱. انواع و ابعاد تروریسم

<sup>۱</sup>. Terror

- ۱- تروریسم بیولوژیکی
- ۲- تروریسم شیمیایی
- ۳- تروریسم هسته‌ای
- ۴- تروریسم کشاورزی
- ۵- تروریسم جنایی
- ۶- تروریسم انتخابی

**بعاد و  
شیوه‌های  
تروریسم**

- ۱- تروریسم ملی گرا
- ۲- تروریسم سیاسی
- ۳- تروریسم مواد مخدر
- ۴- تروریسم دینی- مذهبی
- ۵- تروریسم تحت حمایت حکومت‌ها
- ۶- تروریسم دولتی
- ۷- تروریسم آزاد

نمودار از نگارندگان

همچنان که در نمودارهای بالا مشخص است، تروریسم به هفت نوع مختلف شامل تروریسم ملی گرا، سیاسی، موادمخدتر، دینی مذهبی، حکومتی، آزاد و دولتی تقسیم می‌شود. با توجه به حضور و فعالیت گروههای متحجر و واپس‌گرایی چون طالبان، وهابیون، القاعده در افغانستان، به نظر می‌رسد در بین انواع مختلف تروریسم، تروریسم دینی- مذهبی با منشأ افغانستان بیشترین تهدید را برای استان خراسان به ویژه کلان‌شهر مشهد داشته باشد که این موضوع در بحث ملاحظات دفاعی-امنیتی آمایش استان باید مورد توجه قرار گیرد. در تعریف تروریسم دینی یا مذهبی گفته‌اند، نوعی از خشونت مذهبی است که اقدامات آن به واسطه‌ی مذهب توجیه می‌شود. در این چارچوب تروریسم مسیحی، تروریسم اسلامی و تروریسم یهودی و هندو به عنوان انواع تروریسم مذهبی معرفی شده‌اند.

## ۲-۲. مناطق آسیب پذیر و در معرض خطر تهدیدات تروریستی

یکی از مباحث اساسی در تروریسم نوین عبارت است از عملیات تروریستی و خرابکارانه علیه مناطق و مراکز حساس، حیاتی و تأسیسات زیربنایی آسیب‌پذیر (طیب، ۱۳۸۲: ۳۳). این مراکز و تأسیسات، که عمده‌تاً وابسته به سیستم‌های مرکزی تکنولوژی اطلاعاتی هستند، شامل مراکز جمعیتی، مراکز مخابراتی، تأسیسات تأمین انرژی، برق، آب، کارخانه‌های مواد غذایی، سیستم حمل و نقل و... هستند. به همین خاطر مرکز اقدامات تروریستی روی این نوع

شبکه‌ها افزایش یافته است (افتخاری، ۱۳۸۱: ۳۱۲). مراکز علمی مختلفی در سراسر جهان به تعیین مصداق‌های زیر ساخت‌ها و مراکز حیاتی و حساس پرداخته اند. از جمله‌ی این مراکز کمیسیون ریاست جمهوری آمریکاست که برای حفاظت از زیر ساخت حیاتی و مراکز حساس کارشناسانه‌ی این موضوع، ده هدف اساسی را در قالب زیر ساخت‌های حیاتی و مراکز حساس تعیین کرده است. این زیر ساخت‌ها و مراکز حیاتی و حساس عبارت‌اند از: زیر ساخت حمل و نقل- تولید و انباشت نفت و گاز- تأمین آب- خدمات اضطراری- مالی و بانکداری- نیروی برق- اطلاعات و ارتباطات- خدمات دولتی- زیر ساخت دفاعی و مردم. این زیر ساخت‌ها خدمات لازم برای تأمین رفاه و زندگی مردم یک کشور را فراهم کرده، اموری از قبیل کنترل تأسیسات، هوا، فضای غیر نظامی تا هماهنگی خدمات امداد محلی و حفظ سیستم تجارت و بانکداری را شامل می‌شوند (مکنزی، ۱۳۸۲: ۱۰۶).

گزارش‌ها نشان می‌دهد تاکنون گروههای تروریستی، چریک‌های شورشی و... عملیات‌های متعددی را علیه این گونه مراکز و تأسیسات زیربنایی در سطح کشورها انجام داده‌اند. در این زمینه می‌توان به عنوان نمونه از جنبش و چریک‌های شورشی کرد Pkk در ترکیه، گروه جدایی طلب باسک در اسپانیا، گروهک تروریستی پژاک در شمال غرب ایران، گروهک تروریستی جندالله وابسته به عبدالمالک ریگی در جنوب شرق ایران و گروهک تروریستی الاحواز در خوزستان نام برد. مراکز پرجمعیت، کارخانجات مواد شیمایی، تأسیسات انرژی، تأسیسات اتمی، صنایع غذایی، تأسیسات برق، منابع آب، سدها از جمله اهداف مهم این گروههای تروریستی در حمله به مراکز حساس و حیاتی به شمار می‌روند (شاه حسینی، ۱۳۸۸: ۲۲). گزارش‌های متعدد نشان می‌دهد که در سال‌های اخیر مهمترین عملیات تروریستی علیه تأسیسات زیربنایی شامل: عملیات علیه مراکز و تأسیسات راه‌آهن، ربووند هواپیما و کشتی، اتوبوس و ایستگاههای اتوبوس، تأسیسات انرژی و خطوط نفتی و فرودگاه بوده است (طیب، ۱۳۸۲: ۳۳). همچنین نمونه‌های شدیدی در ارتباط با عملیات خرابکاری و تروریستی علیه منابع آب آشامیدنی در شهرها نیز وجود دارد. تلاش راست‌گرایان افراطی آمریکایی برای مسموم کردن آب آشامیدنی چند شهر از اقدامات است. چنان‌که پلیس اف بی آی در

سال ۱۹۹۴ انباری را کشف نمود که در آن صد لیتر سیانید وجود داشته و گروهی به نام "در آرکانزاس قصد داشتند که با این مایع منابع آب آشامیدنی این شهر را مسموم نمایند" (ماه پیشانیان، ۱۳۸۸)

مجموع مطالب بالا نشان می‌دهد که اقدامات تروریستی علیه زیر ساخت‌ها و مراکز حسّاس و حیاتی در سال‌های اخیر به یک موضوع وسوسه انگیز برای گروههای تروریستی تبدیل شده است. چه این‌که مهمترین هدف سازمان‌های تروریستی مطرح کردن خود و مواضع شان در سطح رسانه‌ای است و اقدامات تروریستی علیه مراکز حسّاس، حیاتی به دلیل وحشت عمومی که ایجاد می‌کند، به سرعت رسانه‌ای شده و در صدر اخبار جهان قرار می‌گیرد. ضمن این‌که نسبت به عملیات تروریستی علیه مراکز نظامی، حمله تروریستی علیه این‌گونه تأسیسات و مراکز هزینه و خطر کمتری دارد. در این میان، گروههای تروریستی و جنبش‌هایی که دارای گرایش‌های اعتقادی هستند، همچون گروههای راست افراطی در آمریکا و اروپا، گروه تروریستی القاعده، طالبان، سپاه صحابه و... جزو خطرناکترین گروههای تروریستی به حساب می‌آیند، چرا که از همه ابزارها و شیوه‌های غیر انسانی و مرگبار علیه اهداف خود استفاده می‌کنند و عموماً خون‌بارترین و پرتلفات‌ترین حملات نیز توسط این گروهها انجام می‌گیرد. استفاده از کودکان و زنان عقب مانده‌ی ذهنی به عنوان حاملان بمب، مسموم کردن غذای اهدایی به هیأت‌های مذهبی، بمب گذاری در اتوبوس‌ها، هتل‌ها و...، غرق کردن شیعیان عزادار در رود فرات، انفجار بمب در حرم مطهر امام رضا در مشهد، بمب گذاری در مسجد امام علی زاهدان و... از جمله این شیوه‌ها و اقدامات ددمنشانه به شمارمی رود.

روش تحقیق این پژوهش توصیفی-تحلیلی است. سؤال اصلی مقاله آن است که، کلان‌شهر مشهد در معرض چه نوع اقدامات و حملات تروریستی قرار دارد و مهمترین مناطق، زیرساخت‌ها و تأسیسات مورد تهدید کدام‌اند؟ مفروض این مقاله آن است که مجاورت استان خراسان و کلان‌شهر مشهد با کشور افغانستان، به عنوان مهمترین کانون تنش در سطح

منطقه و همچنین حضور و فعالیت گروههای تروریستی، می‌تواند امنیت شهرهای استان و به خصوص کلان شهر مشهد را مورد تهدید قرار دهد. بر این اساس، در این پژوهش تلاش شده است تا ضمن بیان انواع تهدیدات تروریستی، مهمترین مناطق مورد تهدید و آسیب پذیر کلان شهر مشهد در مقابل تهدیدات تروریستی در قالب مراکز و تأسیسات حیاتی، حسّاس و مهم مورد بررسی قرار گیرد.

### ۳. بیان موضوع

#### ۱-۳. تروریسم دینی - مذهبی در افغانستان و تأثیر آن بر امنیت استان خراسان رضوی و کلان شهر مشهد

افغانستان سرزمینی است شدیداً قوم‌گرا و فرهنگ و نظام قبیله‌ای بر آن حکم فرماست. دین ۹۸٪ مردم افغانستان اسلام است. از این میان حدود ۷۰٪ اهل سنت‌اند، که بیشتر مذهب حنفی دارند و بیش از ۲۵٪ نیز شیعه‌ی اثنی عشری هستند. جامعه‌ی افغانی به ویژه جامعه‌ی روستایی و قومی و کوچی تعهد و تقدیم شدیدی نسبت به دین و مذهب دارند. (مارسدن، ۱۳۷۸: ۳۹) به دلیل وضعیت خاص افغانستان، طیّ دهه‌های گذشته به ویژه در دوران مبارزات علیه شوروی سابق، این کشور به یکی از اصلی‌ترین پایگاههای گروههای بنیادگرای اسلامی همچون القاعده، طالبان، سپاه صحابه و... تبدیل شد و این وضعیت علی‌رغم فرازو نشیب‌های متعدد همچنان پا بر جاست. واقعیت این است که طیّ سال‌های اخیر نام افغانستان برای بیشتر مردم جهان تداعی‌گر نام سازمان‌ها و گروههای بنیادگرای اسلامی همچون القاعده و طالبان است. انجام عملیات‌های تروریستی سازمان القاعده تحت رهبری اسمه بن‌لادن بر ضد اهداف مختلف مانند حمله به برج‌های دوقلوی مرکز تجاری جهانی، عملیات‌های انتشاری متعدد در کشورهای یمن، عربستان، لبنان، اوگاندا، تانزانیا، سودان، عراق، افغانستان، پاکستان علیه نیروهای اشغالگر و همچنین مسلمانان سایر فرق اسلامی بخصوص شیعیان، نام این گروه را به عنوان یک گروه بنیادگرای خشن اسلامی برای جهانیان معرفی کرده است، که تابع هیچ‌کدام از اصول اسلامی، اخلاقی و انسانی نیستند.

نگاهی به عقاید ضد شیعی و ضد ایرانی القاعده، طالبان، وهابیون و... نشان می دهد که فعالیت آنها در افغانستان می تواند در بردارنده تهدیدات تروریستی و امنیتی متعددی برای استان خراسان و بخصوص کلان شهر مشهد باشد. فتوای ملاعمر در مباح دانستن خون شیعیان، فتواهای متعدد علمای وهابی و سلفی ساکن در عربستان، پاکستان و افغانستان در مورد راضی دانستن شیعیان، منجر به بروز خونبارترین اقدامات تروریستی علیه شیعیان شده است. بدترین نماد این تفکر متحجرا نه را در عملیات های تروریستی مکرری می بینیم که هر هفته در عراق، افغانستان، پاکستان علیه شیعیان در قالب حملات انتشاری صورت می گیرد. به اعتقاد کارشناسان راهبرد تشديد تضادهای مذهبی بین دو ملت ایران و افغانستان، به ویژه در مناطق مرزی دو کشور از مهمترین برنامه های کشورهای اشغالگر و رقیبان منطقه ای ایران همچون عربستان، پاکستان می باشد. اوج این تضادها و تنש های مذهبی در زمان حکومت طالبان در افغانستان مشاهده شد که با اعلام فتوا های متعدد ریختن خون شیعیان مباح دانسته شد و تشید نامنی در مناطق مرزی استان خراسان در قالب شرارت، گروگان گیری، قتل و غارت، ترور، تجاوزات مرزی، تسلیح مخالفین نظام و... جزو سیاست های تغییر ناپذیر این حکومت مذهبی علیه ایران محسوب می شد (زرقانی. ۱۳۸۶: ۱۵۴).

بر این اساس، هرگونه حضور و تقویت گروههای بنیادگرای اسلامی همچون طالبان، وهابیون و القاعده در افغانستان به طور قطع تأثیرات شدید امنیتی بر استان خراسان خواهد داشت. بررسی روند موجود نشان می دهد که افزایش انحراف این گروهها از اصول اسلامی و تشید اختلافات بین این گروهها و سایر مذاهب به ویژه شیعیان، در آینده می تواند در قالب حملات و اقدامات تروریستی متعددی در استان خراسان خود را نشان دهد. حمله و بمب- گذاری سال قبل در مسجد حضرت علی(ع) زاهدان، ترور امامان جمعه و جماعات، ترور روحانیون خوش فکر اهل سنت و شیعه در شهرستان های مرزی، حمله و بمب گذاری در مراسم عزاداری (شهرستان خوفاف)، دو حمله ای انتشاری به عزاداران عاشورا در چابهار و... نشانه هایی از این حرکت شوم در استان های شرقی است. با توجه به نفوذ پذیر بودن مرزهای استان و تردد های غیر مجاز فراوان به استان و بخصوص کلان شهر مشهد، تروریسم مذهبی

موجود در افغانستان می تواند در قالب اقدامات تروریستی مختلفی همچون بیو تروریسم، تروریسم شیمیایی، تروریسم انتشاری و حتی سایبر تروریسم خود را نشان دهد. در ادامه مطلب، مهمترین مناطق آسیب پذیر کلان شهر مشهد در مقابل تهدیدات و اقدامات تروریستی به اختصار مورد بررسی قرار می گیرد.

### ۳-۲. مناطق آسیب پذیر کلان شهر مشهد در مقابل حملات تروریستی

#### ۳-۲-۱. مناطق آسیب پذیر زیر ساخت حمل و نقل

مهمنترین عناصر حیاتی زیر ساخت حمل و نقل عبارت اند از: جاده ها و بزرگ راهها، خطوط و ایستگاههای راه آهن، مترو، فرودگاهها، خطوط لوله شامل خطوط انتقال گاز طبیعی، نفت خام و سایر مواد خطرناک (مکنزی، ۱۳۸۲: ۱۰۶). بررسی عملیات های تروریستی دنیا نشان می دهد که این تأسیسات و مراکز به عنوان یکی از اهداف اصلی مورد نظر تروریست ها هستند. گزارش ها و تحقیقات نشان می دهد که مراکز و تأسیسات راه آهن و مترو، اتوبوس و ایستگاههای اتوبوس، خطوط نفتی، فرودگاهها، هوایپما و کشتی ها از مهمترین اهدافی بوده که طی سال های ۱۹۹۶ تا ۱۹۹۸ علیه آنها در اروپا عملیات تروریستی صورت گرفته است. علاوه بر این انتشار گاسسمی توسط فرقه‌ی مذهبی آشوم شین ریکیو در متروی ژاپن در سال ۱۹۹۵ نیز از جمله اقدامات تروریستی در حمله به زیر ساخت حمل و نقل محسوب می شود. همچنین سایبر تروریسم یا استفاده از فضای مجازی برای حمله به زیر ساخت های حمل و نقل نیز یکی دیگر از تهدیدات تروریستی جدی این حوزه است. در برخی از فرودگاههای آمریکا نزدیک به هزار پرواز در هر ساعت به زمین نشانده می شود و این کار از طریق سیستم رایانه‌ای انجام می شود. وجود هرگونه اختلالی در این سیستم‌ها می تواند منجر به خسارات و تلفات هولناکی شود. (اسمیت، ۱۳۸۰: ۱۷)

با توجه به وضعیت خاص افغانستان و بخصوص حضور تروریست های مذهبی افراطی در این کشور، اقدامات تروریستی می تواند در قالب تروریسم بیولوژیکی، تروریسم شیمیایی و تروریسم انتشاری و سایبر تروریسم یا تروریسم فضای مجازی انجام گیرد. به عبارت دقیق‌تر تمامی عناصر این زیر ساخت در شهرهای استان و بخصوص کلان شهر مشهد می تواند با این چهار شیوه مورد حمله

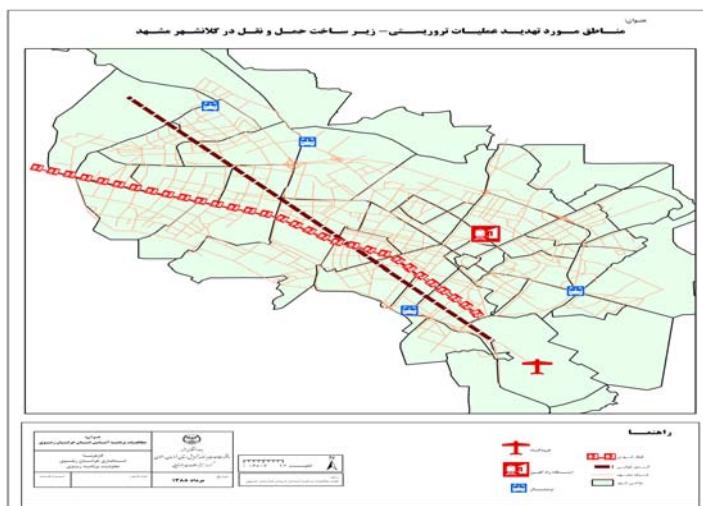
قرار گیرد. حمله انتحاری و بمب‌گذاری در میان جمعیت متراکم ایستگاههای مترو، راه آهن و فرودگاه استفاده از مواد شیمیایی و بیولوژیکی همچون میکروب سیاه زخم، گاز سمی و ... در آلوده کردن محیط‌های شلوغ و پرترافیک راه آهن، مترو و فرودگاه. هواپیما ربانی و سرانجام اختلال شدید در برنامه‌های کترل و نظارت خطوط و حمل و نقل زمینی مانند مترو و ترافیک هوایی از طریق سامانه‌های ارتباطی - اطلاعاتی مهمترین تهدیدات این حوزه است که با توجه به گسترش روز افزون اقدامات تروریستی علیه این نوع زیر ساخت‌ها، هوشیاری و نظارت مسؤولان ذی‌ربط را می‌طلبد. جدول زیر مهمترین عناصر زیر ساخت حمل و نقل و نوع تهدیدات تروریستی را، که متوجه آنهاست نشان می‌دهد.

## جدول ۲: زیر ساخت حمل و نقل، شیوه و ابعاد تهدیدات تروریستی

عنصر حیاتی زیر ساخت	نوع حمله تروریستی				
	حمله اطلاعاتی و اختلال در سیستم های کنترل و نظارت سیستم های الکترونیکی	حمله انتحاری بهبود گذاری	حمله شیمیایی (نمونه انتشار ماده سمی سارین)	حمله بیولوژیکی (نمونه انتشار میکروب) (سیاه زخم)	
اختلال در سیستم هدایت مترو و سیستم تاوبری هواپی	حمله انتحاری و بهبود گذاری در استگاههای مترو راه آهن.	انتشار مواد سمی و شیمیایی در میان جمعیت متراکم	انتشار مواد بیولوژیکی در میان جمعیت متراکم	انتشار مواد بیولوژیکی در میان جمعیت متراکم	ایستگاههای راه آهن، مترو، اتوبوس
-----	بهبود گذاری در خطوط انتقال	-----	-----	-----	خطوط نوله (کاز طبیعی، نفت خام و سایر مواد خطرناک)
اختلال در سیستم تاوبری هواپی و نامنی در ترافیک هواپی	حمله انتحاری و بهبود گذاری در فرودگاه هواپیما ریابی	انتشار مواد سمی و شیمیایی در میان جمعیت متراکم	انتشار مواد بیولوژیکی در میان جمعیت متراکم	انتشار مواد بیولوژیکی در میان جمعیت متراکم	فرودگاهها و خطوط هواپی

جدول از نگارندگان

نقشه ۱ . مناطق آسیب پذیر در مقابل حملات تروریستی (زیر ساخت حمل و نقل) در کلان شهر مشهد



### ۳-۲-۲. مناطق آسیب پذیر زیر ساخت تولید و انباشت نفت و گاز

مهمنترین عناصر حیاتی زیر ساخت تولید و انباشت نفت و گاز عبارت‌اند از: مخازن اصلی نفت خام و گاز طبیعی، تأسیسات نگهداری و مخازن نفت و گاز پالایش شده، پالایشگاهها و کارخانه‌جات پتروشیمی و شیمیایی. با توجه به قابلیت انفجاری عظیم عناصر این زیر ساخت در برابر کوچکترین حملات تروریستی و همچنین مطرح شدن و انعکاس وسیع آن در جامعه به دلیل در معرض بودن و قابل مشاهده بودن آن در صورت روبرویی با حملات تروریستی، این عناصر نیز از اهداف اساسی مورد نظر تروریست‌ها محسوب می‌شوند. به گفته‌ی سخنگوی وزارت نفت عراق، طی سال ۲۰۰۶ میلادی بیش از ۱۵۹ حمله تروریستی علیه تأسیسات و اهداف نفتی عراق صورت گرفته است. این به این معناست که در هر دو روز یک حمله تروریستی در عراق بر ضد تأسیسات نفتی صورت گرفته است (خبرگزاری فارس، ۱۳۸۵/۱۲/۲) همچنین در خرداد ماه سال گذشته رسانه‌ها به نقل از فرماندار ایران‌شهر از حمله‌ی تروریستی به دو مخزن از مخازن نفت سفید ایران‌شهر خبر دادند. ظرفیت یکی از این دو مخزن دو میلیون و هفتصد هزار لیتر نفت سفید بوده که کاملاً از بین رفته است (روزنامه جمهوری اسلامی، ۱۳۸۸/۰۴/۰۹)

میان شیوه‌های متفاوتی که تروریست‌ها برای حمله به عناصر حیاتی این نوع زیر ساخت می‌توانند استفاده کنند، حمله موشکی، بمب گذاری و حملات انتحاری بیشتر محتمل است. ضمن این که اگر مراحل تولید و پالایش نفت و گاز به صورت سیستمی و وابسته به شبکه‌های اطلاعاتی باشد، در صورت روبرو شدن با یک حمله‌ی سایبری امکان بروز برخی فجایع به عنوان نمونه انفجار‌های مهیب وجود دارد. اقدام به بمب گذاری یا یک حمله تروریستی کوچک به مراکزی مانند پالایشگاه گاز خانگیران سرخس، منابع ذخیره نفت و گاز در کلان‌شهر مشهد و... که از ترتیبات حفاظتی پایینی برخوردار است، پیامدهای متعددی را به همراه خواهد داشت. اول این‌که به دلیل قابلیت انفجار و اشتعال بسیار بالای مواد موجود در این مراکز، این حمله کوچک ممکن است منجر به ایجاد انفجارات متعدد و گسترش شدید آتش سوزی شود، در نتیجه تلفات بسیار بالا خواهد بود. در صورتی که در فصل زمستان این حمله

صورت گیرد به طور طبیعی گاز مصرفی خانگی، نیروگاهی و صنعتی کلان شهر مشهد و شش استان کشور برای مدت نامعلومی قطع خواهد شد و مهمتر این که به دلیل قابل مشاهده بودن نتایج این حمله جو بسیار ناامن و پر تنشی در جامعه پدید خواهد آمد. مروری بر حمله به برج های تجارت جهانی آمریکا نشان می دهد که، اگرچه در این حادثه فقط حدود چهار تن کشته شدند، اما به دلیل رسانه ای شدن این انفجار، جامعه‌ی آمریکا و حتی مردم سایر کشورها برای مدت چند هفته به دلیل شوک ناشی از این اتفاق وحشت زده بوده و به شدت احساس ناامنی می کرددند.

### جدول ۳. زیر ساخت تولید ، انباست نفت و گاز و انواع تهدیدات تروریستی

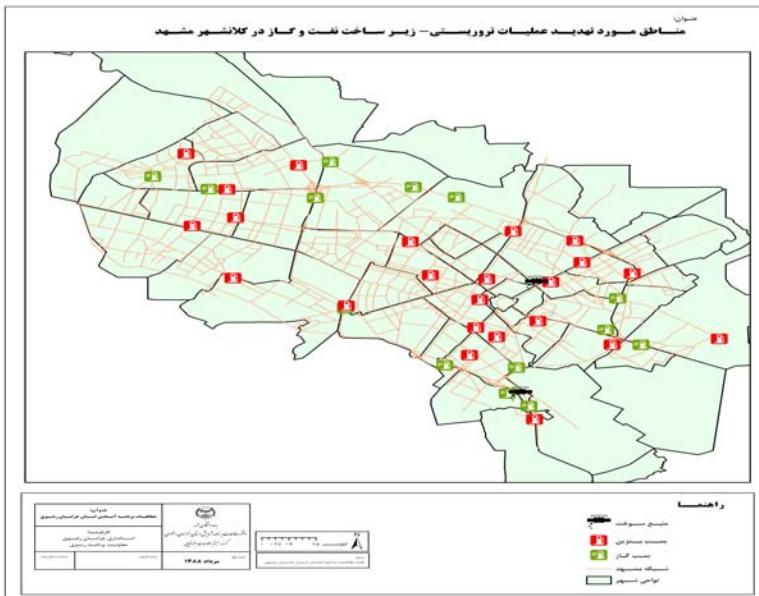
حمله اخلاقی و اختلال در سیستم های کنترل و نظارت سیستم های الکترونیکی	حمله انتحاری و بمب گذاری	حمله شیمیایی	حمله بیولوژیکی	نوع حمله تروریستی
احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	-----	-----	عنصر حیاتی زیر ساخت مخازن اصلی نفت خام و گاز طبیعی
احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	-----	-----	تاسیسات نگهداری و مخازن نفت و گاز پالایش شده ،
احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	-----	-----	پالایشگاهها و کارخانه جات پتروشیمی و شیمیایی .

جدول از نگارندگان

لازم به ذکر است، مبنای تعیین نوع و سطح تهدیدات تروریستی (احتمال بسیار زیاد و...) در جدول بالا و برخی جداول بعدی، یک نوع مقایسه‌ی نسبی بین انواع زیر ساخت ها و رابطه‌ی آن با نوع تهدید است. به عنوان نمونه، در حالی که احتمال حملات تروریستی از نوع بیولوژیکی و شیمیایی برای زیر ساخت تولید و انباست آب بسیار زیاد است، در حمله به زیر ساخت انباست نفت و گاز، احتمال وقوع این نوع حملات در حد صفر است، در حالی که، احتمال وقوع حملات انتحاری، بمب گذاری در تأسیسات این نوع زیر ساخت بسیار زیاد خواهد بود.

Archive of SID

نقشه ۲ . مناطق آسیب پذیر در مقابل حملات تروریستی (زیر ساخت نفت و گاز) در کلان شهر مشهد



### ٣-٢. مناطق آسیب پذیر زیر ساخت تأمین آب:

مهمترین عناصر حیاتی زیر ساخت تامین آب عبارت اند از: سد ها، مخازن آب شهری، تأسیسات نگهداری، تصفیه و سیستم های انتقال شامل خطوط لوله و سیستم های خنک کننده (مکنزی، ۱۳۸۲: ۱۰۶). تقریباً هر چهار شیوه عملیات تروریستی یعنی بیو تروریسم، تروریسم شیعیابی، تروریسم انتحاری و سایر تروریسم یا جنگ اطلاعاتی برای حمله به عناصر این زیر ساخت می تواند مورد استفاده قرار گیرد. در این میان، خطرناکترین و محتمل‌ترین حمله‌ی تروریستی، عملیات تروریستی با استفاده از مواد بیولوژیک با هدف آلووده کردن منابع آبی به ویژه در شهرهای بزرگ است. این نوع عملیات های تروریستی علیه یک هدف موضوعی و محلی می تواند یک بیماری اپیدمیک گستردۀ به بار آورد. (شاه حسینی، ۱۳۸۸: ۳۳) در سال گذشته تیمی تروریستی در تهران دستگیر شدند که از جمله طرح های آنان مسوم سازی

آب شرب تهران و همچنین مسموم ساختن مواد غذایی بوده است. (خبرگزاری فارس

(\*) ۱۳۸۸/۵/۱۷

برخلاف عوامل شیمیایی ، سلاح های بیولوژیک به راحتی می تواند در دست تروریست ها قرار گرفته و برای کشتار دسته جمعی به کار رود. نکته‌ی دیگر این است که برخی از عوامل بیماری زا و انتقال یافته به وسیله‌ی غذا و آب مانند سالمونلا، شیگلا و استافیلوکوک آرئوس هر روزه در آزمایشگاه های تشخیص طبی جدا می شوند. از طرف دیگر کشت این عوامل کاری مشکل نیست و حتی به وسیله‌ی یک تکنسین در هر آزمایشگاه تشخیصی میکرو بیولوژی ، عملی است. انتقال و انتشار این عوامل در سد ها و مخازن آب امری ساده و عملی است. بنابراین یک حمله‌ی کوچک بیوتوریستی با عوامل بیولوژیک می تواند باعث آسیب های مهم و جبران ناپذیری شود . منابع آب استان خراسان به خصوص کلان شهر مشهد از سدها و مخازنی تأمین می شود که به دلیل ضعف حفاظت، امکان وقوع یک عملیات تروریستی با استفاده از عوامل بیولوژیک دور از انتظار نیست. برای فرد تروریستی که به دلیل اعتقادات و باورهای غلط مذهبی، کشنن تعداد محدودی از طرفداران مذهب مقابل، راه رفتن به بهشت است، انجام یک عملیات تروریستی بیولوژیکی و کشنن هزاران شیعه در درجه‌ی اولی ثواب قرار دارد. به همین دلیل حفاظت از منابع و مخازن آب شهرها به ویژه مخازن آب شرب کلان شهر مشهد در مقابل عملیات بیو تروریستی جزو ملاحظات امنیتی بسیار مهم محسوب می - شود. جدول زیر مهمترین عناصر زیر ساخت تأمین آب و انواع تهدیدات تروریستی متوجه این عناصر را نشان می دهد.

\* اعترافات آرش رحمانی پور معروف به سورنا دردادگاه انقلاب . خبرگزاری فارس. شنبه ۱۳۸۸/۵/۱۷

## جدول ۴: زیر ساخت تامین آب و انواع تهدیدات تروریستی

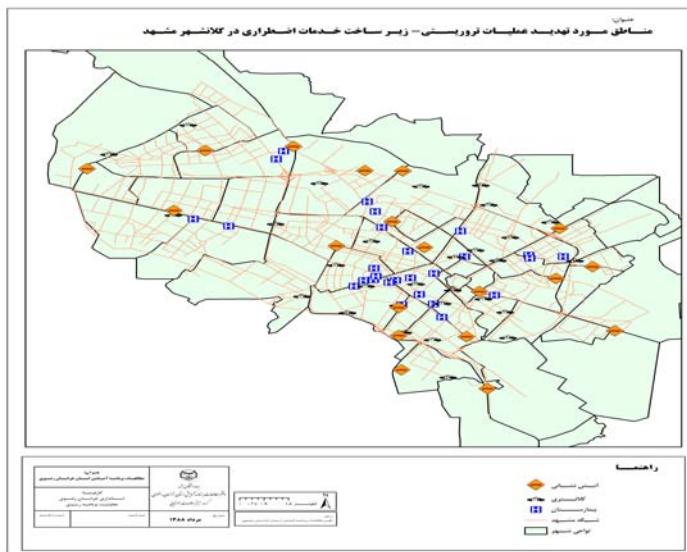
نوع حمله تروریستی	عناصر حیاتی زیر ساخت	حمله بیولوژیکی مانند سالمونلا تیفی و ...	حمله شیمیابی با یک ماده سمی و شیمیابی	حمله انتحاری به میگار و بمب مکاری	حمله اطلاعاتی و اختلال در سیستم های کنترل و نظارت سیستم های الکترونیکی
سد ها	احتمال وقوع کم	احتمال وقوع کم	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	احتمال وقوع کم
مخازن آب شهری، تاسیسات نگهداری، تصفیه	احتمال وقوع کم	احتمال وقوع کم	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	احتمال وقوع کم
سیستم های انتقال شامل حفاظت نوره و سیستم های حسک کننده.	احتمال وقوع کم	احتمال وقوع کم	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	احتمال وقوع کم

جدول از نگارنده‌گان

## ۳-۲-۴. مناطق آسیب پذیر زیر ساخت خدمات اضطراری

مهمنترین عناصر حیاتی این زیر ساخت عبارت‌اند از: بیمارستان‌ها، مراکز درمانی، پاسگاه‌های پلیس، مراکز آتش نشانی و مراکز امداد و نجات (مکنزی، ۱۳۸۲: ۱۰۶). با توجه به اهمیت فعالیت این مراکز به ویژه در موقع بروز بحران، هرگونه عملیات تروریستی علیه این عناصر می‌تواند پیامدهای اجتماعی، بهداشتی و سیاسی متعددی داشته باشد. البته عموماً این نوع مراکز به دلیل ماهیت و نوع فعالیت از نظر مسائل ایمنی و حفاظتی دارای استانداردهای حفاظتی‌اند و از این‌رو تروریست‌ها کمتر خواهان حمله به این گونه تأسیسات هستند، ضمن این‌که عموماً عملیات تروریستی علیه این نوع مراکز از نظر انعکاس در سطح جامعه چندان مهم تلقی نمی‌شوند. با این وجود هر چهار نوع اقدام تروریستی یعنی بیو تروریسم، تروریسم شیمیابی، تروریسم انتحاری و سایر تروریسم می‌تواند برای حمله به عناصر این زیر ساخت مورد استفاده قرار گیرد. به عنوان نمونه می‌توان به حملات گروهک تروریستی عبدالمالک ریگی به پاسگاه‌های مرزی ایران در مرز پاکستان و گروگان گرفتن و به شهادت رساندن نیروهای انتظامی مستقر در آن اشاره کرد.

### نقشه ۳. مناطق آسیب پذیر در مقابل حملات تروریستی (زیر ساخت خدمات اضطراری) کلان شهر مشهد



### ۲-۳. مناطق آسیب پذیر زیر ساخت نیروی الکتریسته

مهمنترین عناصر حیاتی این زیر ساخت در استان خراسان رضوی و کلان شهر مشهد عبارت‌اند از: نیروگاه‌های برق و ایستگاه‌های تولید نیرو، شبکه‌های انتقال و توزیع، مکان‌های انباست سوخت مورد نیاز سیستم. همانند زیر ساخت آب و انرژی، زیر ساخت نیروی الکتریسته نیز از جمله اهداف اصلی تروریست‌ها در انجام عملیات‌های تروریستی به شمار می‌رود. بررسی و مطالعه‌ی منابع اطلاعاتی و آماری در ارتباط با تروریسم داخلی در اروپا نشان می‌دهد که از مجموع عملیات‌های تروریستی انجام شده، تعداد ۹۹ عملیات علیه تأسیسات تولیدی و انتقال انرژی الکتریکی انجام شده است.

جزاییت حمله به زیر ساخت تولید برق به این دلیل است که اولین پیامد این عملیات تروریستی قطع برق است، که به طور طبیعی این وضعیت برای مردم وحشت برانگیز و اضطراب آور خواهد بود. و این موضوع تروریست‌ها را به هدف اولیه و شاید اصلی خود که

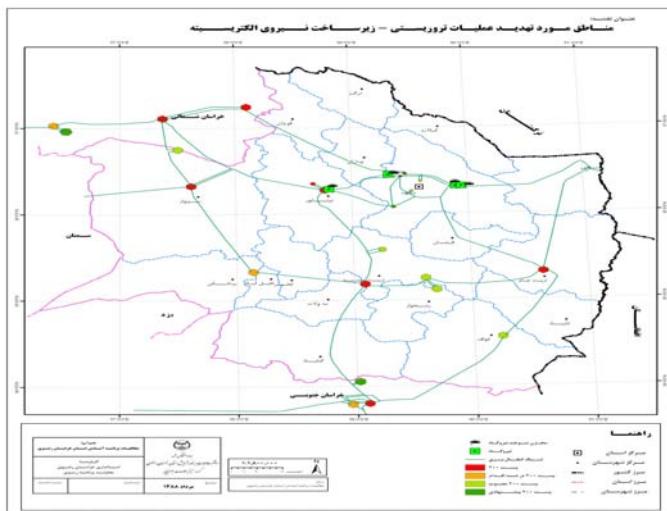
جلب توجه مردم به عملیات خود است، خواهد رساند. ضمن این‌که به دلیل وابستگی شدید جمعیت شهری و همچنین وابستگی زیاد فعالیت‌های صنعتی، خدماتی، بهداشتی، غذایی، نظامی و انتظامی و ... به نیروی الکتریسته و نبود سیستم‌های جایگزین موقتی، انجام یک عملیات تروریستی کوچک همچون بمب‌گذاری در مجاورت ایستگاههای تولید، شبکه‌های انتقال و مخازن سوخت، می‌تواند پیامدهای وسیع اجتماعی، اقتصادی، بهداشتی و امنیتی به دنبال داشته باشد. همچنین، به دلیل این‌که امروزه وظیفه‌ی خطیر تولید، توزیع و انتقال نیروی الکتریسته عمده‌ای به عهده‌ی سیستم‌های رایانه‌ای گذاشته شده، این موضوع زمینه‌ی مناسبی را جهت عملیات تروریستی از نوع شبکه‌ای فراهم کرده است، به طوری‌که یکی از تهدیدات تروریستی جدی این زیر ساخت حملات جنگ الکترونیکی به منظور اختلال در سیستم- هاست (اسمیت، ۱۳۸۰: ۱۷).

#### جدول ۵: زیر ساخت نیروی الکتریسته و انواع تهدیدات تروریستی

عنصر حیاتی زیر ساخت	نوع حمله تروریستی	حمله بیولوژیکی	حمله شیمیایی	حمله موشکی و بمب‌گذاری	حمله انتحاری	حمله اطلاعاتی و اختلال در سیستم‌های کنترل و نظارت سیستم‌های الکترونیکی
نیروگاههای برق و ابستگاههای تولید نیرو	نیروگاههای برق و ابستگاههای تولید نیرو	-----	-----	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع زیاد
شبکه‌های انتقال و توزیع	شبکه‌های انتقال و توزیع	-----	-----	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع زیاد
مکان‌های اپیلست سرخت مورد نیاز	مکان‌های اپیلست سرخت مورد نیاز	-----	-----	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع زیاد

جدول از نگارندگان

نقشه ۴. مناطق آسیب پذیر در مقابل حملات تروریستی (زیر ساخت نیروی الکتریسته) استان و کلان شهر مشهد



نقشه‌ی بالا، مهمترین مناطق مورد تهدید را در زیر ساخت نیروی الکتریسته در سطح استان و کلان شهر مشهد نشان می‌دهد. لازم به ذکر است با توجه به تعداد محدود تأسیسات این نوع زیر ساخت در کلان شهر مشهد، نقشه‌ی ۴، مناطق مورد تهدید این نوع زیر ساخت را در سطح استان و کلان شهر مشهد نشان می‌دهد.

#### ۲-۳. مناطق آسیب پذیر زیر ساخت عمومی - مردمی :

منظور از زیر ساخت عمومی و مردمی، تأسیسات، مراکز، صنایع و... هستند که عمدتاً امنیت، بقاء و رفاه مردم بدانها وابسته است و در تقسیم بندی‌های قبل لحاظ نشده است. از جمله عناصر مهم این زیر ساخت‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

- هتل‌ها، مهمان‌سراه‌ها؛
- مراکز خرید، مراکز تفریحی و گردشگری، اماکن مذهبی؛
- سردارخانه‌ها، سیلوهای گندم، کارخانه‌ها و انبارهای مواد غذایی (مکنزی، ۱۳۸۲: ۱۰۷).

از آنجاکه عملیات تروریستی علیه عناصر این زیر ساخت مستقیماً امنیت و بقاء مردم را مورد تهدید قرار می‌دهد، این مکان‌ها به عنوان اهداف اصلی تروریست‌ها در همه جای جهان

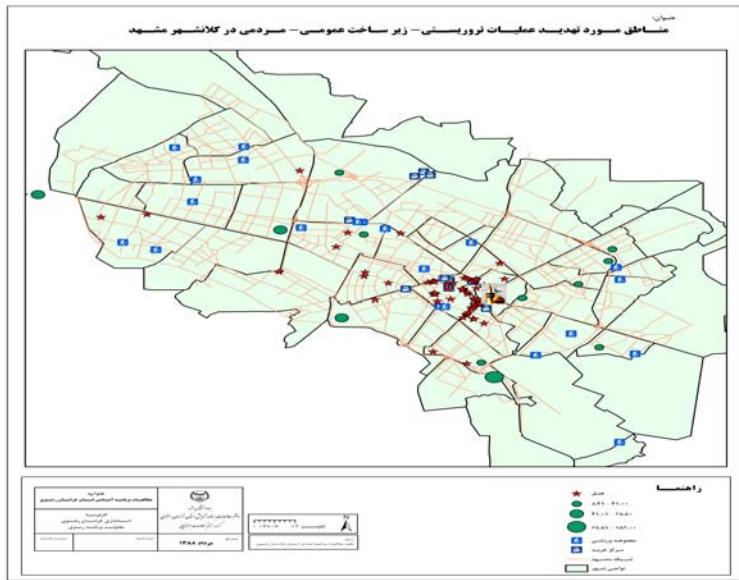
قلمداد می‌شوند. حمله‌ی تروریست‌های اندونزیایی (جماعت اسلامی از وابسته‌های القاعده) به هتل ماریوت در سال ۲۰۰۳، و هتل «جی دبليو ماريوت» و هتل «ريتز-كارلتون» در ۱۷ژوئیه ۲۰۰۸، حمله تروریستی به مسجد شیعیان یمن، حملات تروریستی همزمان به ده منطقه مختلف (پایانه مسافربری، هتل تاریخی تاج محل و هتل پنج ستاره اوبروی، یک بیمارستان، یک مرکز یهودیان، یک سینما، رستوران، مرکز همایش، اداره پلیس و چند مرکز اداری-تجاری) در شهر بمبئی هند در ۲۶ نوامبر ۲۰۰۸ و کشته شدن بیش از ۱۹۵ تن، حمله‌ی تروریستی به حرم امامان معصوم و اماکن مذهبی عراق، حمله به مناطق گردشگری مالزی، حمله به حسینیه‌ی شار اشیراز، حمله به مسجد علی ابن ایطالب زاهدان و... صدھا نمونه‌ی دیگر، نشان از اعتقاد راسخ تروریست‌ها بر انجام عملیات تروریستی در این مکان‌ها دارد.

هم‌چنان‌که در جدول زیر نشان داده شده است، این مراکز می‌توانند به شیوه‌های مختلف مورد حملات تروریستی قرار بگیرند. به ویژه حملات انتشاری و بمب گذاری، حملات شیمیایی و حملات بیولوژیکی. متوجه در حملات انتشاری تعداد تلفات نسبت به حملات بیولوژیکی کمتر خواهد بود. هم‌چنان‌که قبلًا ذکر شد بیشتر مراکز بالا (اماکن تفریحی، هتل‌ها، اماکن مذهبی) و دارای تراکم جمعیت بالایی هستند که در صورت بروز حملات تروریستی بیولوژیکی به سرعت این بیماری‌های کشنده گسترش یافته و تلفات وحشتناکی بر جای خواهد گذاشت.

#### جدول ۶: زیرساخت عمومی- مردمی و انواع تهدیدات تروریستی

عنصر حیاتی زیر ساخت					نوع حمله تروریستی
حمله اطلاعاتی و اختلال در سیستم‌های کنترل و نظارت سیستم‌های الکترونیکی	حمله انتشاری بمب گذاری و حملات مسلحانه	حمله شیمیایی آلوده کردن محیط با یک ماده سمی و شیمیایی	حمله بیولوژیکی آلوده کردن محیط با یک ماده بیولوژیکی	احتمال وقوع بسیار زیاد	هتل‌ها، مهمانسراها مراکز اقامتی
احتمال وقوع کم	احتمال وقوع بسیار زیاد	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	مراکز خوبید، مراکز تفریحی و گردشگری، اماکن مذهبی
احتمال وقوع کم	احتمال وقوع بسیار زیاد	احتمال وقوع زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	احتمال وقوع بسیار زیاد	سرد خانه‌ها، سیلوهای گندم، کارخانه‌ها و انبار مواد غذایی

## نقشه ۵. مناطق آسیب پذیر در مقابل حملات تروریستی (زیر ساخت عمومی- مردمی) کلان شهر مشهد



## ۴. نتیجه گیری

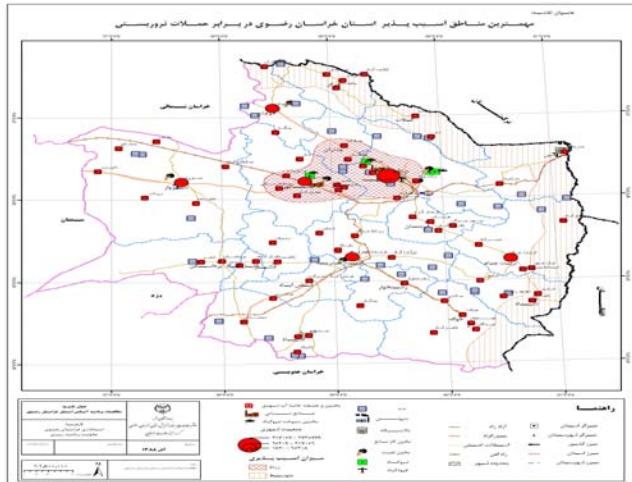
تهدیدات تروریستی طیف وسیعی از اقدامات را شامل می شود. بمب گذاری، قتل و آدم ربایی، هوایپما ربایی، گروگان گیری، انهدام مراکز و زیرساخت های حیاتی، حملات انتحاری، مسموم کردن آب شرب، آلوده کردن فضاهای پر جمعیت به میکروب ها و ویروس بیماری های مرگبار همانند سیاه زخم و... از جمله مهمترین شیوه ها و اقداماتی است که می توان آنها را در قالب تهدیدات تروریستی قرار داد. یکی از مهمترین دلایل این گونه اقدامات تروریستی اختلافات، تنش ها و سوء برداشت های دینی و مذهبی است که از آن با عنوان تروریسم دینی - مذهبی یاد می شود.

افغانستان امروزه به عنوان یکی از اصلی ترین کانون های اسلام انحرافی از نوع طالبانی، وهابیت و سلفی گری به شمار می رود و بر این اساس، به دلیل مجاورت استان خراسان رضوی با کشور افغانستان، می توان ادعا کرد این استان و به خصوص کلان شهر مشهد در خطر تهدید

این نوع تروریسم، یعنی تروریسم دینی-مذهبی قرار دارد. بررسی روند موجود نشان می‌دهد که افزایش انحراف این گروهها از اصول اسلامی و تشدید اختلافات بین این گروهها و سایر مذاهب به ویژه شیعیان، که بدون تردید از سوی محافل صهیونیستی تقویت می‌شوند، در آینده می‌تواند در قالب حملات و اقدامات تروریستی متعددی خود را نمایانگر سازد. حمله و بمب گذاری سال قبل در مسجد حضرت علی(ع) زاهدان، ترور امامان جمعه و جماعات، ترور روحانیون خوش فکر اهل سنت و شیعه در شهرستان‌های مرزی، حمله و بمب گذاری در مراسم عزاداری (شهرستان خوف)، حمله‌ی اتحاری به عزاداران در روز عاشورا در شهر چابهار، نشانه‌هایی از این اقدامات و تهدیدات شوم است. بر این اساس، هرگونه حضور و تقویت گروههای بنیادگرای اسلامی همچون طالبان، وهابیون و القاعده در افغانستان به طور قطع تأثیرات شدید امنیتی بر استان خراسان خواهد داشت.

اگر بخواهیم خطر این نوع اقدامات تروریستی را برای کل استان ترسیم نماییم، به نظر می‌رسد دو منطقه در استان بیشتر در معرض این حملات تروریستی و امنیتی قرار دارند. منطقه اول شامل شهرهای مرزی استان است که به دلیل تنوع مذهبی خاص خود، زمینه‌ی بروز تنش و اختلاف مذهبی و در نتیجه اقدامات تروریستی در آنها فراهم تر است. حمله‌ی تروریستی به کاروان عزاداران امام حسین (ع) در روز عاشورا در یکی از شهرستان‌های مرزی استان، نمونه‌ای از این گونه اقدامات تروریستی است. منطقه‌ی دوم مورد تهدید، کلان‌شهر مشهد و بخشی از محدوده‌ی پیرامون آن است که به دلیل وجود حرم مطهر امام رضا (ع)، تمرکز جمعیت، وجود مراکز و تأسیسات مهم صنعتی، خدماتی، انتظامی، درمانی و همچنین وجود مراکز و زیر ساخت‌های مهم و حیاتی، مورد توجه تروریست‌هاست. عدم رعایت ملاحظات امنیتی در حفاظت از این گونه مراکز و زیر ساخت‌ها می‌تواند آنها را به طعمه‌های جذب و وسوسه انگیزی برای تروریست‌ها و حملات تروریستی احتمالی تبدیل کند. نقشه‌ی زیر مهمترین مناطق آسیب‌پذیر استان را در قالب دو بخش جداگانه شامل شهرهای مرزی و محدوده‌ی کلان‌شهر مشهد نشان می‌دهد.

## نقشه ۶: مناطق آسیب پذیر خراسان رضوی در مقابل حملات تروریستی



سخن آخر این‌که، با توجه به نفوذ پذیر بودن مرزهای استان و ترددگاهی غیر مجاز فراوان به استان و بخصوص ورود و سکونت افراد ناشناس و مشکوک التابعه در کلان شهر مشهد، تروریسم مذهبی موجود در افغانستان می‌تواند در قالب اقدامات تروریستی مختلفی همچون بیو تروریسم، تروریسم شیمیایی، تروریسم انتحاری و حتی سایبر تروریسم خود را نشان دهد. اقدام انتحاری یا پخش یک کپسول حاوی بیماری کشنده سیاه زخم در مکان‌های عمومی پر جمعیت همانند حرم مطهر حضرت امام رضا(ع)، مترو مشهد، آلوده کردن منابع آب شرب مشهد به مواد خطرناک شیمیایی، فلنج کردن و اخلال جلی ادریسیت های رایانه‌ای زیر ساخت‌های ارتباطی، حمل و نقل، آب، برق، مخازن سوخت و...کابوس‌هایی هستند که در صورت عدم توجه به ملاحظات امنیتی، می‌توانند به واقعیت‌هایی تلخ تبدیل شوند.

تشکر و قدردانی: این مقاله برگرفته از طرح پژوهشی است که در جهاد دانشگاهی مشهد انجام شده است. مؤلفان وظیفه‌ی خود می‌دانند از حمایت‌های مادی و معنوی این سازمان در انجام این تحقیق قدردانی نمایند.

## منابع و مأخذ

۱. آسایش، حسین، (۱۳۷۵). اصول و روش‌های برنامه ریزی ناحیه‌ای، دانشگاه پیام نور.
۲. اسمیت» چارلز، (۱۳۸۰). «حافظت از آمریکا با زره سایبریستیکی»، ترجمه‌ی حسین علی زمانی، دوره ششم دکتری علوم دفاعی.
۳. افتخاری، اصغر، (۱۳۸۱). مراحل بنیادین اندیشه در مطالعات امنیتی. مقاله مطالعات امنیت ملی پس از جنگ سرد. پژوهشکده مطالعات راهبردی.
۴. بصیری، محمد علی، (۱۳۷۹). "تحولات مفهوم امنیت ملی"، مجله‌ی اطلاعات سیاسی- اقتصادی، شماره ۱۶۴-۱۶۳.
۵. پور موسوی، سید موسی، (۱۳۸۶). ملاحظات امنیتی و دفاعی در آمایش سرزمین، فصلنامه‌ی راهبرد دفاعی، ش ۱۵.
۶. خبرگزاری فارس.
۷. رهنمايی، محمد تقی، (۱۳۸۱). آمایش سرزمین و کاربرد های دفاعی، مجموعه مقالات آمایش و دفاع سرزمینی، تهران: انتشارات دانشگاه امام حسین.
۸. زرقانی، سید هادی، (۱۳۸۶). مقدمه‌ای بر شناخت مرزهای بین المللی، تهران: انتشارات دانشگاه علوم انتظامی.
۹. \_\_\_\_\_، (۱۳۸۸). طرح پژوهشی «تدوین برنامه آمایش استان خراسان رضوی؛ بخش ملاحظات دفاعی-امنیتی»، جهاد دانشگاهی مشهد(منتشر نشده).
۱۰. شاه حسینی، محمد حسن، بیوتروریسم از نظر طب رزمی، برگرفته از کتاب بیوتروریسم.
۱۱. شولتز، ریچارد و همکاران، (۱۳۸۶). رویکردهای جدید در مطالعات امنیتی، ترجمه‌ی سید محمد علی متقی نژاد، تهران: پژوهشکده مطالعات راهبردی.
۱۲. طیب، علیرضا، (۱۳۸۲). ترویریسم، تهران: انتشارات غزال.
۱۳. کراهمان، اکله، (۱۳۸۷). تهدیدات و بازیگران جدید در امنیت بین الملل. تهران، پژوهشکده مطالعات راهبردی.
۱۴. کریمی پور، یدالله، (۱۳۷۹). ایران و همسایگان منابع تنش و تهدید، تهران: انتشارات دانشگاه تربیت معلم.

۱۵. مارسدن، پیتر، (۱۳۷۸). طالبان: جنگ، مذهب و نظم توپین در افغانستان، ترجمه‌ی نجله خندق، تهران، وزارت امور خارجه، مرکز چاپ و انتشارات.
۱۶. ماه پیشانیان، مهسا، (۱۳۸۸). تکنولوژی ارتباطی و ترویریسم در آسیای جنوب شرقی، دو هفته نامه پگاه حوزه، شماره ۲۵۹.
۱۷. معین، محمد، (۱۳۷۱). فرهنگ لغات معین، تهران: انتشارات امیرکبیر.
۱۸. مکنزی، کنت، (۱۳۸۲). جنگ نا متقاض، ترجمه‌ی عبدالمجید حیدری، تهران، دانشکده فرماندهی و ستاد سپاه.
۱۹. مومنی، مصطفی، (۱۳۸۱). جایگاه دفاع نظامی و غیرنظامی در آمایش سرزمینی، مجموعه مقالات آمایش و دفاع سرزمینی، تهران: انتشارات دانشگاه امام حسین.
20. Buzan, Barry, people state and fear,second edition ,Boulder Co Lynne Rienner ,1991