


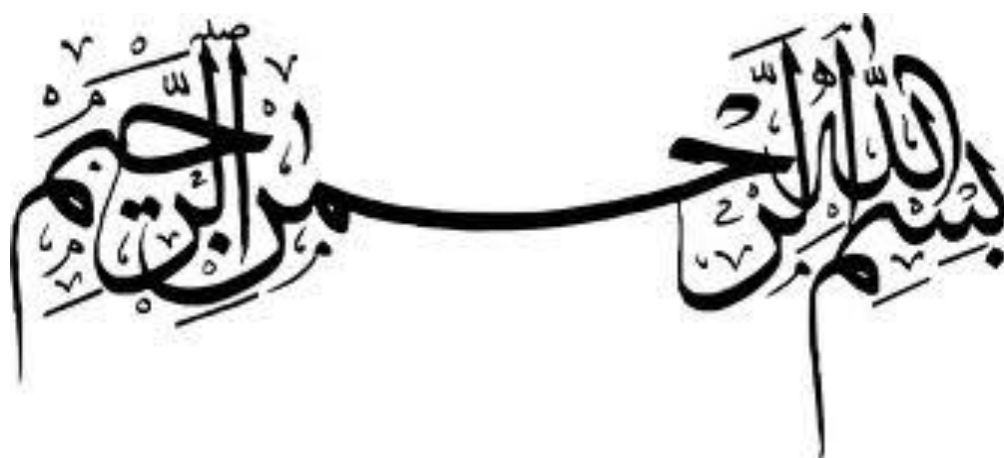
دستورالعمل تیم های واکنش سریع		عنوان دستورالعمل	 سازمان امداد و نجات
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	شماره دستورالعمل	
تاریخ اعتبار	۰۰	شماره بازنگری	



سازمان امداد و نجات

# دستورالعمل تیم های واکنش سریع جمعیت هلال احمر

<b>دستورالعمل تیم های واکنش سریع</b>		عنوان دستورالعمل	 <p>سازمان امداد و نجات</p>
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	شماره دستورالعمل	
تاریخ اعتبار	۰۰	شماره بازنگری	



عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸/۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



فرم مشخصات پدیدآورندگان:

ردیف	نام	نام خانوادگی	سمت	ملاحظات
۱	دکتر بهروز	مقدسی	کارشناس جستجو و نجات	• تهیه کننده
۲	سید رضا	مومنی	کارشناس جستجو و نجات	
۳	سید علی	میرفتاح	رییس اداره امور امدادگران	
۴	محمد	پوراگرامی	رییس اداره مسابقات و توان افزایی	
۵	دکتر دانیال	طباطبایی	مدیر برنامه ریزی و آموزش های تخصصی	
۶	مرتضی	تیموری	رییس اداره عملیات	
۷	نواب	شمس پور	رییس اداره برنامه ریزی و استاندارد سازی	
۸	مهديه	صفاری نطنزی	کارشناس مسئول استانداردسازی	
۹	مصطفی	عباسی	کارشناس جستجو و نجات	
۱۰	حمید	قویدل	رییس اداره پایگاه های جاده ای	
۱۲	سید میر قاسم	علوی	رییس اداره منابع انسانی	
۱۳	دکتر احمد	سلطانی	معاون برنامه ریزی و آموزشهای تخصصی	
۱۴	شاهین	فتحی	معاون عملیات	
۱۵	منصور	توکلی	مدیر امور تیم های عملیاتی	
۱۶	دکتر احمد	سلطانی	معاون برنامه ریزی و آموزشهای تخصصی	• نهایی کننده
۱۷	شاهین	فتحی	معاون عملیات	
۱۸	مرتضی	سلیمی	رییس سازمان امداد و نجات	• تایید کننده

جدول بازنگری دستورالعمل:

شماره بازنگری	تاریخ بازنگری	شرح مختصر تغییرات	صفحات مورد بازنگری
نام و نام خانوادگی مقام ما فوق:			

عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع		 <p>سازمان امداد و نجات</p>
شماره دستورالعمل		RC.RO.AP.WI.۰۸/۰۰		
شماره بازنگری		۰۰		
تاریخ شروع اجراء		تاریخ اعتبار		

## فهرست مطالب

۱-مقدمه.....	۵
۲-هدف.....	۹
۳-دامنه کاربرد.....	۹
۴-مراجع الزامی.....	۹
۵-روش انجام کار.....	۹
۵-۱-اهداف عملیاتی تیم های واکنش سریع.....	۹
۵-۲-ساختار تیم های واکنش سریع.....	۱۰
۵-۳-شرح وظایف.....	۱۱
۵-۴-آموزش های مورد نیاز تیم های واکنش سریع.....	۱۴
۵-۵-تجهیزات تیم های واکنش سریع.....	۱۷
۵-۶-لباس فرم.....	۱۷
۵-۷-محل استقرار.....	۱۷
۵-۸-قوانین عملیاتی تیم های واکنش سریع.....	۱۸
۵-۹-روند فعالیت روزانه اعضای تیم ها.....	۱۹
پیوست ها.....	۲۰

عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



## ۱- مقدمه

ارائه ی خدمات جستجو و نجات به آسیب دیدگان سوانح و بلايا بعنوان اولین اقدام مواجهه با مخاطرات به وقوع پیوسته در کنار برخورداری از برنامه ریزی های مرتبط و در اختیار داشتن تجهیزات متناسب، مستلزم بهره گیری از خدمات نیروی انسانی آموزش دیده کارآمد می باشد. یکی از مهم ترین مواردی که همواره در طول یک صد سال خدمات امداد و نجات در این کشور مطرح بوده است و همواره به عنوان یکی از چالش های اساسی مطرح گردیده است، حضور به موقع نیروهای امدادی در صحنه عملیات و ارزیابی صحیح آنان بوده است. سرعت در واکنش های اضطراری، عاملی موثر و حیاتی است، در مواجهه با حوادث و سوانح، زمان طلایی به سرعت می گذرد و آسیب ها بیشتر و بیشتر می شود. حتی بهترین تیم ها با مجهز ترین و کار آزموده ترین نیروها اگر در فرصت طلایی اقدام در خور و شایسته ای به انجام نرسانند، پس از گذشتن زمان طلایی، آن هنگام که حادثه اثرات نامطلوبش را بر جای گذاشته باشد و جان ها از دست رفته باشد، انجام هر کاری بی حاصل خواهد بود. مطالعه کشورهای مختلف نیز نشان می دهد با توجه به گستره جغرافیایی و تنوع های فرهنگی و قومی و میزان حادثه پذیری راه های گوناگون و تیم های خاصی را برای ساعات اولیه و زمان طلایی در نظر گرفته اند. در هنگام حوادث غیر مترقبه و در راستای پاسخ به آن اعضا تیم های واکنش سریع بسته به شرایط، نوع و گستردگی حوادث کشورهای مختلف متغیر است و در تعداد یا اعضا تغییراتی به وجود می آید. در سطح بین المللی دو نیروی عمده واکنش سریع اعزامی به مناطق آسیب دیده، تیم های اینساراک (**INSURUG**) یا نیروهای جستجو و نجات شهری و **DMAT** ها هستند. نیروهای جستجو و نجات شهری (**US&R**)<sup>۱</sup> ماموریت نجات آسیب دیدگان گیر افتاده در محل و خارج کردن آنها از محل خطر را بر عهده دارند و **DMAT** ها به منزله بیمارستان های سیاری هستند که با اعضای دارای قابلیت های متعدد<sup>۲</sup> که از پرسنل ارائه دهنده خدمات سلامت تشکیل شده اند می توانند مراقبت های پزشکی را به آسیب دیدگان ارائه دهند. استفاده از نیروهای داوطلب در این تیم ها موجب می شود که در زمان حادثه، اکثر این افراد توسط سازمان های خود فراخوان شوند و به منطقه حادثه دیده اعزام شوند. اتکاء به نیروهای خارجی و تیم های بین المللی در

<sup>۱</sup> Urban search & rescue

<sup>۲</sup> Multi disciplinary

عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



ساعات طلایی پیچیدگی های خاص خود را دارد و سوابق نشان می دهد اکثراً با تاخیر به محل حادثه حاضر شده اند. نوع پاسخگویی تیم های اینساراک جستجو و نجات شهری و نوع پاسخگویی تیم های DMAT پاسخگویی درمانی در حوادث است. تنوع بالای حوادث در کشور ایران نیاز به ترکیبی از این تیم ها برای پاسخگویی سریع دارد که علاوه بر چابکی و مهارت های خاص به صورت آماده در یک شبکه گسترده ی کشوری قادر به پاسخگویی باشند.

به طور کلی فلسفه ی تشکیل چنین تیم هایی به دلایل زیر می باشد:

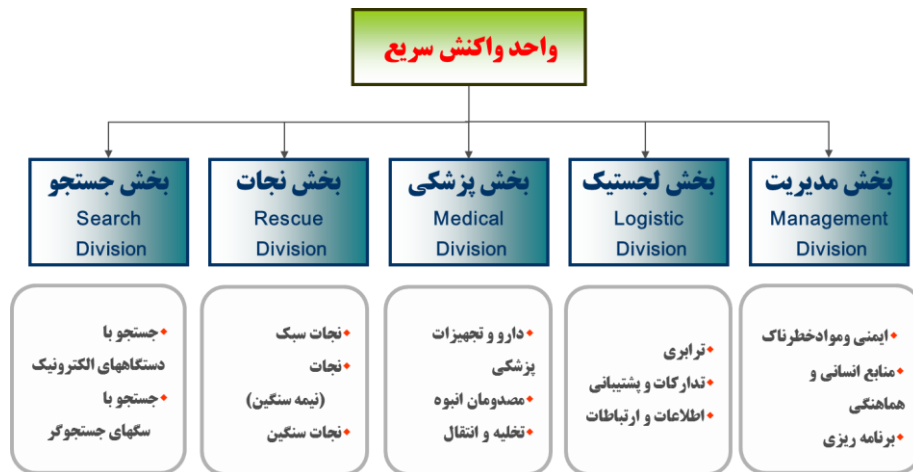
۱. گستردگی و تنوع سوانح و لزوم پاسخگویی فوری
۲. ظرفیت محدود پاسخگویی پایگاه های بین شهری در پاسخگویی به سوانح خاص به دلیل ساختار داوطلبی
۳. تاخیر در فراخوان و تشکیل تیم های تخصصی و بین المللی در هنگام حوادث خاص
۴. ضرورت پاسخگویی فوری و تخصصی به حوادث از طریق یک شبکه گسترده امداد و نجات

تجربه تاریخی ایران نشان می دهد که مسئله ی مدیریت بلایا در دوره های مختلف به نسبت حوادث گوناگون، مورد توجه قرار می گرفته ولی هیچ گاه یک نگرش منسجم و ساختار مند در مورد آن بوجود نیامده است. همواره پس از وقوع یک بلای طبیعی موارد متعدد ناهماهنگی ها و کاستی ها در مدیریت بلای طبیعی پدیدار گردیده است و مؤید آن است که نظام مدیریت بلایا در قبل و حین و پس از بلایا دچار مشکلات اساسی است. برپایه شواهد موجود در ایران پاسخ به حوادث غیرمترقبه سلیقه ای و براساس تجربه قبلی مدیران بوده است. در سال ۱۳۴۷ پس از زلزله کاخک گناباد و تدوین آیین نامه امداد و نجات، ضرورت تیم های پیشرو و تشکیل آنان در مراکز استانها به منظور حضور سریع در حوادث پیش بینی شد. با پیروزی انقلاب اسلامی و آغاز جنگ تحمیلی فعالیت سازمان امداد و نجات بیشتر معطوف به امداد رسانی در جبهه های حق علیه باطل بود. مرحوم بیژن دفتری (از روسای سابق سازمان امداد و نجات) در کتاب خاطرات خود از جمله مشکلات زمین لرزه های گیلان، زنجان و بم را تاخیر در ورود تیم های امدادی برشمرده است. زلزله های رودبار و منجیل و پس از آن بم بار دیگر مسئله حضور به موقع نیروهای امدادی در صحنه های عملیات را مطرح کرد و تشکیل تیم های ضربت و سپس اندیشه تشکیل تیم های واکنش سریع بتدریج شکل گرفت. طراحی اولیه این تیم ها بر مبنای تیم های اینساراک در سال ۱۳۸۷ در حوزه دبیر کل به انجام رسید و در آستانه عملیاتی شدن قرار گرفت و در پنج استان کشور بصورت آزمایشی برنامه ریزی شد. در طول سالیان مختلف با بهره گیری از اندیشه های مختلف و همچنین انتقال تجربیات، این تیم ها فعالیت های پراکنده ای داشته اند که نهایتاً در سال ۱۳۹۵ رویکرد جدی و جدید برای تشکیل این تیم ها به عنوان یکی از تیم های عملیاتی

جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران			
عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



۱۷ گانه جمعیت هلال احمر (جدول شماره ۱) جهت تحقق اهداف موردنظر (شکل شماره ۱) وارد فاز اجرایی و عملیاتی شد.



شکل شماره ۱- ساختار وظیفه محور یک واحد واکنش سریع

توضیح شکل شماره یک- بر اساس شکل شماره یک هر واحد واکنش سریع مجموعه وظایف خود را در قالب بخش های مدیریت، لجستیک، بخش پزشکی و فوریت، بخش نجات و بخش جستجو می باشد.

عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



### جدول شماره یک - عناوین تیم های عملیاتی جمعیت هلال احمر

ردیف	عنوان تیم	تعداد نفرات	حوزه تخصصی
۱	تیم جستجو و نجات بین شهری	۵	سازمان امدادونجات
۲	تیم جستجو و نجات در کوهستان	۵	
۳	تیم جستجو و نجات شهری	۵	
۴	تیم جستجو و نجات در محیط های آبی	۵	
۵	تیم حمایت روانی	۵	
۶	تیم پشتیبانی عملیات	۵	
۷	تیم واکنش سریع	۵	
۸	تیم جستجو در سوانح	۵	
۹	تیم ارزیابی سوانح	۲	
۱۰	تیم اسکان و تغذیه اضطراری	۵	
۱۱	تیم مستندسازی	۵	
۱۲	تیم فوریت های درمانی	۵	
۱۳	تیم بازپیوند خانواده	۵	سازمان امدادونجات + معاونت بین الملل و امور بشر دوستانه
۱۴	تیم مراقبتهای پایه بهداشتی BHCU	۱۳	معاونت بهداشت درمان و توانبخشی
۱۵	تیم بیمارستان سریع الاستقرار RDH	۱۳	
۱۶	تیم بیمارستان مرجع RH	-	
۱۷	تیم ارزیابی بهداشتی	-	



جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران			
عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



## ۲- هدف

هدف از این دستورالعمل تبیین ساختار، شرح وظایف، قوانین عملیاتی، اداری، آموزشی و تجهیزات تیم های واکنش سریع است.

## ۳- دامنه کاربرد

دامنه کاربرد این دستورالعمل حوزه های اجرایی جمعیت هلال احمر می باشد .

## ۴- مراجع الزامی

- آیین نامه امداد و نجات
- برنامه پاسخگویی عملیاتی جمعیت هلال احمر (EOP)
- دستورالعمل تیم های عملیاتی جمعیت هلال احمر

## ۵- روش کار

این بخش شامل اهداف تیم، ساختار و شرح وظایف، آموزش ها، تجهیزات، قوانین عملیاتی و قوانین اداری و مالی تیم های واکنش سریع می باشد.

## ۵-۱- اهداف عملیاتی تیم های واکنش سریع

### الف- هدف کلی

مدیریت سازماندهی شده حوادث و سوانح در زمان طلایی<sup>۱</sup> به منظور عملکرد سریع و به حداقل رساندن میزان تلفات و کاهش آسیب ها

### ب- اهداف ویژه

- حضور به موقع و موثر در حوادث و سوانح
- ارزیابی اولیه و سریع و تهیه گزارش از منطقه حادثه دیده
- تریاژ و انجام اقدامات حیاتی و بالینی برای کاهش تلفات انسانی ناشی از حوادث تا رسیدن تیم های تخصصی
- انجام عملیات جستجو و نجات تا رسیدن تیم های تخصصی

عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



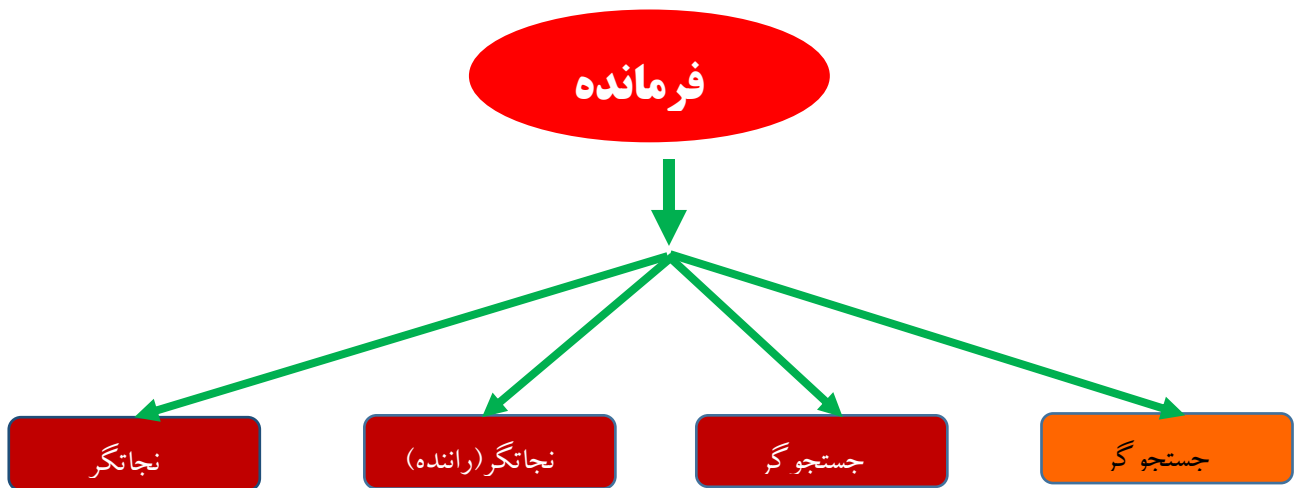
- ساماندهی خدمات امداد و نجات مبتنی بر جامعه
- همکاری با تیم های تخصصی بنا به تشخیص ستاد هدایت عملیات
- ایجاد حس آرامش و اطمینان در منطقه حادثه دیده

## ۵-۲- ساختار تیم های واکنش سریع

ساختار این تیم ها حسب اهداف ترسیم شده، کارکردهای مورد انتظار (شکل شماره ۱)، تجهیزات قابل حمل و استفاده سریع و موثر از ناوگان خودرویی، پنج نفره تعیین شده است. بکارگیری نیروهای کادر در سطح سازمان و استان الزامی بوده و در سطح شعب نیز جمعیت هلال احمر استان نسبت به تشکیل این تیم ها با بهره مندی از نیروهای کادر و داوطلب اقدام می نماید.

اعضای هر تیم لازم است کلیه آموزش ها را با موفقیت پشت سر گذاشته و از آمادگی های جسمانی، روانی و فنی لازم برخوردار باشند. در بین اعضای تیم، نجاتگری که از دانش، مهارت و توانایی بالاتر در اداره تیم برخوردار باشد و به تایید معاون امداد استان مربوطه رسیده باشد فرماندهی تیم را به عهده می گیرد و طبق اصول فرماندهی سانحه و در راستای ارایه بهترین پاسخ ممکن به حوادث به فعالیت می پردازند.

### ساختار تیم های واکنش سریع



شکل شماره ۲- ساختار تیم های واکنش سریع

**توضیح شکل شماره ۲-** هر تیم واکنش سریع متشکل از یک فرمانده، ۲ جستجوگر، ۲ نجاتگر (یک نجاتگر فنی و یک نجاتگر با مأموریت فوریت های درمانی) می باشد.

<b>دستورالعمل تیم های واکنش سریع</b>		عنوان دستورالعمل	 سازمان امداد و نجات
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	شماره دستورالعمل	
تاریخ اعتبار	۰۰	شماره بازنگری	

## ۵-۳- شرح وظایف

### الف- وظایف در فاز آمادگی

- ۱- انجام برنامه های آمادگی جسمانی به صورت مستمر و روزانه
  - ۲- مرور فنون عملیاتی آموزش دیده در طی روز
  - ۳- بررسی و آماده سازی تجهیزات
  - ۴- شرکت در دوره های آموزش تخصصی مطابق با سرفصل های آموزشی
  - ۵- ارایه آموزش های تخصصی به امدادگران و نجاتگران داوطلب و پرسنل به عنوان مربی / کمک مربی
  - ۶- طراحی و فرماندهی و حضور در تمرین های سطوح محلی، منطقه ای و کشوری
  - ۷- انجام مطالعات و تحقیقات مرتبط با امداد و نجات
  - ۸- حضور در دوره های توان افزایی و بازآموزی
- توضیح ۱-** انجام آزمون های آمادگی جسمانی و کسب حد نصاب براساس دستورالعمل آمادگی جسمانی ، هر شش ماه یکبار از اعضای تیم ضروریست .
- توضیح ۲-** انجام معاینات سلامت روان و سلامت جسمانی هر سال یکبار ضروریست.
- توضیح ۳-** مطابق با برنامه معاونت برنامه ریزی و آموزش های تخصصی در هر سال، شرکت در حداقل ۸۰ درصد آموزشهای ابلاغی ضروریست.
- توضیح ۴-** مطابق با ابلاغ معاونت برنامه ریزی و آموزش های تخصصی شرکت در ۸۰ درصد فعالیت های آموزشی به عنوان مربی / کمک مربی ضروریست.
- توضیح ۴-** حداقل حضور در ۵ تمرین محلی، ۲ تمرین منطقه ای و یک تمرین کشوری در طول سال برای اعضای تیم واکنش سریع ضروریست.
- توضیح ۵-** حضور در حداقل ۴ مورد از برنامه های توان افزایی و بازآموزی در طول یکسال برای اعضای تیم ضروریست.
- توضیح ۶-** معاونت برنامه ریزی و آموزش های تخصصی سازمان امداد و نجات، نسبت به تهیه کارنامه آموزشی و پژوهشی و ارزیابی سالانه اعضا اقدام خواهد نمود.

دستورالعمل تیم های واکنش سریع		عنوان دستورالعمل	 <p>سازمان امداد و نجات</p>
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	شماره دستورالعمل	
تاریخ اعتبار	۰۰	شماره بازنگری	

## ب- وظایف در فاز پاسخگویی

### شرح وظایف فرمانده

- برنامه ریزی و هماهنگی تیم
- ارزیابی سریع منطقه حادثه
- ترسیم اهداف کلی عملیات
- هماهنگی با سایر نیروهای درگیر در پاسخگویی و مسئولین امداد و نجات
- اطمینان از وضعیت مناسب عملیات و کارآیی منابع
- نظارت بر اجرای کار ، تهیه و درخواست تجهیزات و اقلام مورد نیاز تیم
- نظارت و پیگیری امور
- ارزیابی عملیات
- جمع آوری آمار و اطلاعات
- ارائه گزارش نهایی
- مدیریت اولویت بندی (تریاز)
- ارائه کمک های اولیه و حمایت روانی اجتماعی به اعضای تیم و آسیب دیدگان
- آنالیز و ارزیابی خطرات ثانویه
- ایمنی صحنه
- ارتباط با رسانه ها (در صورت اخذ مجوز از مافوق) و مستندسازی

### شرح وظایف جستجوگر

- اجرای عملیات جستجو و نجات
- ارائه ی کمک های اولیه
- جمع آوری آمار و اطلاعات
- پیگیری جهت تجهیز و آماده به کار بودن تجهیزات مورد نیاز
- راه اندازی انواع سیستم های زنده یاب و کاربری سگ های زنده یاب
- ارسال پیام، تهیه مستندات و اطلاعات حادثه
- ثبت زمان کاری افراد و تیم

<b>دستورالعمل تیم های واکنش سریع</b>		عنوان دستورالعمل	 <p>سازمان امداد و نجات</p>
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	شماره دستورالعمل	
تاریخ اعتبار	۰۰	شماره بازنگری	

### نجاتگر (فوریت درمانی)

- آماده سازی و نگهداری تجهیزات
- اجرای عملیات جستجو و نجات
- ارایه کمک های اولیه، تثبیت - حمل و انتقال مصدوم
- جمع آوری آمار و اطلاعات
- تشکیل محدوده منطقه تریاژ و کنترل ورود و خروج مصدومان و نصب نوار خطر ، انجام عملیات تریاژ و تخلیه مصدومین از منطقه عملیاتی بر اساس روند تریاژ
- کمک در برپایی کمپ های درمانی (در صورت نیاز)
- ثبت اطلاعات مصدومین تریاژ شده و تهیه گزارشات مربوطه
- ارایه خدمات درمانی اولیه

### نجاتگر

- آماده سازی و نگهداری تجهیزات
- اجرای عملیات جستجو و نجات
- ارایه کمک های اولیه ، تثبیت - حمل و انتقال مصدوم
- جمع آوری آمار و اطلاعات
- همکاری در تشکیل محدوده منطقه تریاژ و کنترل ورود و خروج مصدومان و نصب نوار خطر، انجام عملیات تریاژ و تخلیه مصدومین از منطقه عملیاتی بر اساس روند تریاژ
- راه اندازی و کاربری سیستم های ارتباطی و مخابراتی
- انجام امور لجستیکی تیم
- ایمنی و تثبیت محیط

دستورالعمل تیم های واکنش سریع		عنوان دستورالعمل	 <p>سازمان امداد و نجات</p>
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	شماره دستورالعمل	
تاریخ اعتبار	۰۰	شماره بازنگری	

## ۵-۴- آموزش های تخصصی

### الف- آموزش های مورد نیاز

- آشنایی با انواع سوانح و آمادگی مقابله با آنها
- آشنایی با مخاطرات ثانویه ناشی از سوانح (حوادث زنجیره ای)
- دوره تخصصی ارزیابی صحنه حادثه ، شناسایی و پیشگیری از عوامل خطر
- آشنایی با اصول جستجو و نجات و چهار عنصر موقعیت یابی ، دستیابی ، تثبیت و انتقال در محیط

#### حوادث مختلف

- دوره تخصصی هدایت عملیات جستجو و نجات و مدیریت سانحه
- دوره تخصصی ایمنی در عملیات جستجو و نجات و امدادسانی
- دوره تخصصی روش های تثبیت ، حمل و انتقال فیزیکی مصدوم
- دوره تخصصی ارزیابی مصدومین ، الویت بندی و تریاژ و پیش بیمارستانی
- دوره تخصصی روش استفاده از ابزارها و تجهیزات فنی سبک، نیمه سنگین و زنده یاب ها
- دوره تخصصی بقاء در طبیعت و شرایط سخت
- دوره تخصصی اطفاء حریق
- ارزیابی نیازها
- دوره تخصصی نقشه خوانی
- سیستم فرماندهی سانحه ICS
- جغرافیای سوانح در ایران و جهان
- دوره تخصصی مستند سازی اطلاعات و گزارش سانحه
- دوره تخصصی جستجو و نجات در جاده
- دوره تخصصی جستجو و نجات در آوار
- دوره تخصصی نجات در ارتفاع و فضاهای معلق
- دوره تخصصی جستجو و نجات در کوهستان
- دوره تخصصی جستجو و نجات در آب ها و سیلاب
- دوره تخصصی اقدامات پیش بیمارستانی
- دوره تخصصی سرپناه اضطراری ، اسکان موقت و اردوگاه
- دوره تخصصی حمایت های روانی اجتماعی در حوادث
- دوره تخصصی تغذیه، آب و بهداشت در زمان اضطرار
- آشنایی با جستجو و نجات در سوانح NBC
- دوره تخصصی اسکان اضطراری و انواع آن

عنوان دستورالعمل		 <p>سازمان امداد و نجات</p>
دستورالعمل تیم های واکنش سریع		
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار
		تاریخ شروع اجراء

- دوره تخصصی طراحی اردوگاه
  - دوره تخصصی ارتباطات در عملیات
  - آمار و ارزیابی
  - دوره تخصصی آشنایی تجهیزات امداد و نجات
  - برنامه ریزی و تهیه طرحهای عملیاتی
  - EOC (مرکز فوریت های عملیاتی)
  - تغذیه در بحران
  - بهداشت در سوانح
  - دوره تخصصی جستجو و نجات در کویر و طوفان
  - دوره تخصصی جستجو و نجات در عمق
  - روش تحقیق
  - روش تدریس
  - ارتباط با رسانه
  - مستند سازی
  - مکالمات زبان انگلیسی و ارتباطات بین المللی
  - فناوری اطلاعات
  - کار با سگ های جستجو و نجات
  - مسائل اداری ، حقوقی، فقهی و اخلاقی در امداد و نجات
  - باز پیوند خانواده
  - امداد رسانی در حوادث هسته ای، شیمیایی و میکروبی
  - جستجو و نجات در حوادث کارگاهی و صنعتی
  - آشنایی با نحوه عملکرد مراکز کنترل و هماهنگی عملیات
- \*ریز محتوای آموزشی توسط معاونت برنامه ریزی و آموزش های تخصصی ابلاغ خواهد شد.

عنوان دستورالعمل		 <p>سازمان امداد و نجات</p>
دستورالعمل تیم های واکنش سریع		
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار
		تاریخ شروع اجراء

## ب- مهارت های اساسی

اجرای موفق عملیات جستجو و نجات نیازمند تسلط اعضای تیم ها بر مجموعه مهارت هایی می باشد که در یک تقسیم بندی کلی شامل موارد زیر می باشند:

- مهارت های جستجو: این مهارت ها در بر گیرنده ی پیمایش پیشرفته، ردزنی و گردآوری آثار و شواهد سوژه، جستجوی الکترونیک و هدایت سگ جستجو(در صورت نیاز) است.
- مهارت های نجات: این مهارت ها شامل نجات فنی (دست یابی و آزادسازی در سطح، عمق و ارتفاع) و نجات درمانی (کمک های اولیه پیشرفته و اقدامات پیش بیمارستانی) می باشد.
- مهارت های بقاء: این مهارت ها شامل مجموعه توانایی های نجاتگر برای حفظ جان خود و مصدوم است که شامل حفظ دمای بدن (به کمک پوشاک و رفتارهای ویژه)، تغذیه (با توجه به منابع موجود و امکانات محیط)، هواشناسی، پیمایش (شامل جهت یابی به کمک کلیدهای طبیعی و بهره گیری از نقشه و قطب نما)، کمک های اولیه پایه، درخواست کمک با استفاده از علایم و امکانات موجود می باشد. مهارت های فوق به نجاتگر این امکان را می دهد که ضمن حفظ سلامت خود در محیط، بتواند به نحو مؤثر و کارآمد به جستجو و نجات سوژه اقدام نماید.
- مهارت راهبری و فرماندهی: شامل ساماندهی تیم های محلی و ساماندهی مشارکت های مردمی
- مهارت حمایت های روانی و اجتماعی: شامل ایجاد حس آرامش و امنیت در مناطق حادثه دیده و افراد آسیب دیده

## ج- آمادگی های اساسی

اعضای این تیم ها نیازمند مجموعه ای از آمادگی ها می باشند که در یک رویکرد کلی، می توان آنها را در سه دسته تقسیم بندی کرد:

- آمادگی فنی: شامل مجموعه ای از مهارت ها و توانایی های فنی در راستای اجرای عملیات ابلاغی
- آمادگی روانی: در بر گیرنده ویژگی های روانی و شخصیتی متناسب با مأموریت های جستجو و نجات و انگیزه و علاقه به عملیات مورد نظر است و برخورد مناسب با همکاران و آسیب دیدگان می باشد.
- آمادگی جسمی: مجموعه ای از ویژگی های جسمانی است که برای اجرای عملیات لازم می باشد (مطابق با دستورالعمل آمادگی جسمانی سازمان)



جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران			
عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	

## ۵-۵- تجهیزات

بر اساس ماموریت، اهداف، وظایف و مسئولیت ها و با استفاده از تجارب ملی و بین المللی تجهیزات مورد نیاز تیم های آماده عملیات جستجو و نجات در دو سطح "انفرادی و تیمی" تعریف میشوند.

### الف: تجهیزات انفرادی :

این تجهیزات شامل کلیه اقلام و لوازمی میباشد که جهت استفاده در عملیات و یا در زمان حضور در کشیک جمعیت مورد استفاده قرار می گیرند و به صورت شخصی تحویل هر یک از اعضای تیم می گردد. (پیوست ۱)  
ب- تجهیزات تیمی:

این تجهیزات شامل کلیه اقلام و لوازم عملیاتی می باشد که هر تیم عملیاتی در زمان اعزام به منطقه حادثه حسب نوع حادثه میبایست به همراه داشته باشد. این اقلام در اختیار تیم بوده و مسئولیت آن به عهده کلیه اعضای حاضر در عملیات بوده و در اتاق آماده عملیات نگهداری و آماده بکار می باشند. (پیوست ۲)

## ۵-۶- لباس فرم

حسب ماموریت های محوله البسه مورد نیاز تیم ها از سوی سازمان امداد و نجات طراحی، تامین و در اختیار اعضای تیم ها قرار می گیرد و به آرم طراحی شده مزین میگردد. ضمنا طرحی برای نصب بروی لباس تیم واکنش سریع طراحی شده که لازم است کلیه استان ها از این مشخصه بر روی لباس استفاده نمایند



## ۵-۷- محل استقرار

محل استقرار این تیم ها باید در نزدیکی بالگرد و امداد هوایی و اتاق آماده عملیات بوده و شرایط لجستیکی (خودروی شاسی بلند دوکابین مجهز به سیستم رادیویی بی سیم و مسیر یاب، آمبولانس شاسی بلند تپ دو با کلیه تجهیزات و مجهز به سیستم رادیویی بی سیم و مسیر یاب) برای حضور به موقع در منطقه حادثه دیده فراهم باشد.

جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران			
عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



## ۵-۸- قوانین عملیاتی

### الف - معیارهای ورود تیم های واکنش سریع به صحنه حوادث و سوانح

- ایفای نقش تیم های ارزیاب و پیشرو
- وقوع حادثه در شعاع عملیاتی محل استقرار (در صورت حضور تیم های تخصصی اولویت با تیم های مذکور است)
- تعداد فراگیر آسیب دیدگان حادثه (بیش از توان پاسخگویی پایگاه موجود در شعاع عملیاتی)
- وضعیت حادثه با تخریب سازه ای همراه باشد.
- حادثه کمپلکس ( ترکیبی بیش از دو حادثه) و یا دارای مخاطرات ثانویه تشخیص داده شود.
- دسترسی به منطقه برای تیم های تخصصی زمانبر و یا مشکل باشد.
- پوشش خبری حادثه گسترده باشد.

### ب- فرماندهی میدان حادثه

فرماندهی صحنه تا زمان رسیدن تیم های تخصصی بر حسب سانه فرماندهی میدان بر عهده فرمانده تیم های واکنش سریع خواهد بود. تداوم فرماندهی صحنه و استفاده از این تیم ها، بعد از رسیدن تیم های تخصصی، به تشخیص فرمانده تیم تخصصی و مرکز کنترل و هماهنگی عملیات خواهد بود. اولویت با برگشت تیم ها از منطقه حادثه و ایجاد آمادگی، برای حوادث احتمالی بعدی می باشد.

**توضیح ۱:** در حوادثی که تیم های مستقر در پایگاه های جمعیت هلال احمر قادر به پاسخگویی بوده، اولویت حضور با تیم های مستقر در پایگاه می باشد.

**توضیح ۲:** اعضای تیم ها در سه شیفت حاضر در پایگاه، آنکال و استراحت قرار میگیرند. شیفت های آنکال هر شعبه در زمان حادثه ممکن است بر حسب نوع حادثه فراخوان شوند و تحت فرماندهی شیفت آن روز خواهند بود.

**توضیح ۳:** تیم واکنش سریع منطقه حادثه دیده اولویت فرماندهی نسبت به سایر تیم های واکنش سریع هم سطح در سطح استان را دارد و در صورت ورود تیم مرکز استان فرمانده تیم مرکز استان به عنوان فرمانده تیم های واکنش سریع خواهد بود و مسئول جایگزینی سایر افراد در هر کدام از فعالیت های تعریف شده خواهد بود.

**توضیح ۴:** تیم واکنش سریع استان محل حادثه، فرماندهی تیم های واکنش سریع سایر استانها را در محل حادثه بر عهده خواهد داشت و در صورت ورود تیم سازمان امداد و نجات مسئولیت فرماندهی با تیم سازمان امداد و نجات خواهد بود.

جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران			
عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



## ۵-۹- روند فعالیت روزانه اعضای تیم ها

این واحدها در سازمان در معاونت عملیات و زیر نظر مدیریت تیم ها خواهند بود و در سطح استان نیز زیر نظر معاونت امداد و نجات و در شعب زیر نظر مسئول امداد و نجات به فعالیت می پردازند. ساختار فوق در سه سطح سازمانی، استانی و شعب در چارت ایجاد خواهد گردید .

توضیح ۱: هر شیفت کاری متشکل از ۵ نفر نیروی کادر (نیروی رسمی ، پیمانی یا قراردادی ) می باشند که در مجموع برای هر مرکز ۱۵ نفر نیرو با رعایت قوانین نوبت کاری ( به صورت ۲۴ - ۴۸ ) انجام وظیفه خواهند نمود.

توضیح ۲: ترکیب تیم ها ثابت هستند و فرمانده شخص واحد است.

توضیح ۳: معاونت منابع انسانی و خزانه داری جمعیت هلال احمر با هماهنگی سازمان امداد و نجات نسبت به ایجاد پست های سازمانی، و تعریف مزایای اعضای تیم های واکنش سریع اقدام می نمایند.

عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



## پیوست ها

( پیوست شماره ی ۱ )

### تجهیزات انفرادی شخصی

با توجه به اینکه تیم های آماده عملیات جستجو و نجات هر لحظه ممکن است برای انجام عملیات های گوناگون جستجو و نجات در محیط های مختلف اعزام گردد، لازم است کلیه نجاتگران به اقلام زیر تجهیز گردند و علاوه بر آن نجاتگر موظف است در هر شرایطی تجهیزات را کنترل و در دسترس داشته باشد.

الف) لوازم شخصی شامل: لوازم بهداشتی شخصی ( مسواک سفری، خمیردندان کوچک، صابون کاغذی، ژل ضدعفونی، دستمال کاغذی جیبی، کرم ضد آفتاب ( ۶۰ SPF یا بالاتر)، برس سبک و دستمال مرطوب )

ب) لوازم کمک های اولیه شخصی شامل: باند، گاز، پد بتادینه، پدکل (پنبه الکل آماده) و چسب زخم است.

ج) لوازم شخصی بقا شامل: فندک ارتفاع، الکل جامد، چاقوی هشت کاره، سوت، کیسه فریزر، دستکش یکبار مصرف نایلونی و نخ و سوزن، قرص حیات و قرص کلر می باشد.

د) البسه عملیاتی:

ردیف	تجهیزات	واحد	تعداد
۱	لباس فرم سازمان امداد و نجات (پیراهن، شلوار، تی شرت، کاپشن، کلاه قرمز)	دست	۱
۲	بلوز شلوار گرمکن	دست	۱
۳	بلوز شلوار بیس، بلوز شلوار گورتکس	دست	۱
۴	کلاه گرم، کلاه افتاب گیر	دست	۱
۵	دستکش پلار، دستکش کار	جفت	۱
۶	جوراب نخی، جوراب گرم	جفت	۱
۷	عینک UV	عدد	۱
۸	کلاه ایمنی	عدد	۱
۹	کفش کتانی، کفش تراکینگ ایمنی	جفت	۱
۱۰	قطب نمای سیلوا، GPS	دستگاه	۱
۱۱	ست ظروف، چراغ خوراک پزی، ست قاشق چنگال، لیوان، فلاسک	ست	۱
۱۲	هد لامپ	دستگاه	۱
۱۳	کوله پشتی امدادی، زیر انداز لاستیکی	عدد	۱
۱۴	کیسه خواب با درجه راحتی منهای پنج تا منهای هشت، پتوی نجات	عدد	۱
۱۵	چاقوی چند کاره نجات	عدد	۱
۱۶	ست نجات SOS	دستگاه	۱

عنوان دستورالعمل		 <p>سازمان امداد و نجات</p>
دستورالعمل تیم های واکنش سریع		
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار
		تاریخ شروع اجراء

( پیوست شماره ی ۲ )

## تجهیزات تیمی

### الف- تجهیزات لجستیکی

از آنجا که یکی از قابلیت های وجودی تیم های آماده عملیات جستجو و نجات دسترسی سریع و تحرک بالا جهت پاسخگویی مناسب به حوادث و سوانح در حداقل زمان ممکن می باشد ، لازم است هر تیم به اقلام و خودروهای زیر تجهیز باشند .

- ✓ خودروی شاسی بلند دوکابین مجهز به سیستم رادیویی بی سیم و مسیر یاب
- ✓ آمبولانس شاسی بلند تیپ دو با کلیه تجهیزات و مجهز به سیستم رادیویی بی سیم و مسیر یاب
- ✓ موتور سیکلت
- ✓ تلفن ثریا
- ✓ دوربین کمپکت عکاسی ضد آب و ضد ضربه
- ✓ نقشه منطقه ۴ ست
- ✓ GPS ۳ دستگاه
- ✓ بیسیم ۴ دستگاه
- ✓ تلفن ماهواره ای ۲ دستگاه
- ✓ دوربین عکاسی و فیلمبرداری ۱ دستگاه


### ب- تجهیزات اتاق آماده عملیات

تیم های آماده عملیات جستجو و نجات در راستای آمادگی و پاسخگویی سریع و صحیح به حوادث و سوانح و همچنین ارائه خدمات امداد و نجات کارا و مؤثر و بهره برداری بهینه از منابع و امکانات و تجهیزات لازم است نسبت به راه اندازی اتاق آماده عملیات بعنوان یکی از گام های مهم آمادگی در مقابله با حوادث و سوانح اقدام نماید. با توجه به اینکه خروج تجهیزات از انبارهای موجود تابع روندی طولانی و وقت گیر است، تشکیل و تجهیز اتاق آماده عملیات می تواند زمان پاسخ به سانحه را به وضوح کاهش داده و امکان پاسخگویی سریع و مؤثر را فراهم آورد. بدیهی است در این اتاق لوازم و تجهیزاتی نگهداری می شوند که برای پاسخگویی به سوانح کوچک یا بزرگ و پیچیده توسط تیم ضرورت دارد و در کنار عملیات جهت برنامه های آماده سازی و ساماندهی تیم ها مورد استفاده قرار می گیرند . تجهیزات صد در صد در اختیار تیم قرار دارند و ورود و خروج آنها در زمان عملیات، تمرین و مانورها تنها با دستور مستقیم فرمانده تیم صورت خواهد گرفت . یکی از اعضای تیم به صلاحدید فرمانده مسئول اتاق آماده عملیات می گردد و سایر اعضا لازم است در حفظ و نگهداری تجهیزات کوشا باشند . تیم موظف است تجهیزات را مرتباً بازبینی و جهت عملیات آماده نگه دارد .

دستورالعمل تیم های واکنش سریع		عنوان دستورالعمل	 <p>سازمان امداد و نجات</p>
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸/۰۰	شماره دستورالعمل	
تاریخ اعتبار	۰۰	شماره بازنگری	

## مشخصات اتاق آماده عملیات

- ✓ اتاق آماده عملیات نیاز به فضایی به مساحت ۸۰ متر مربع دارد که شامل دو فضای مجاور یکدیگر می باشد که مساحت فضای اول ۳۲ متر مربع و مساحت فضای دوم ۴۸ متر مربع است. فضای اول بعنوان محل نگهداری تجهیزات شخصی و رختکن تیم ایثار و فضای دوم جهت نگهداری تجهیزات عملیاتی مورد استفاده قرار می گیرد.
- ✓ اتاق آماده عملیات باید حتی الامکان دارای ساختمانی مستقل، همکف، قابل دسترسی توسط خودروهای عملیاتی باشد، تا دسترسی به امکانات و تجهیزات در کوتاهترین زمان صورت گیرد.
- ✓ در صورت نبود فضای مناسب در خارج از ساختمان اداری، باید فضایی در نظر گرفته شود که بتوان درهای مستقل از ساختمان اداری برای آن تعبیه کرد.
- ✓ سیستم قفسه بندی اتاق آماده عملیات بهتر است از نوع رام و راک است .
- ✓ اتاق مورد نظر باید به وسیله تابلویی باعنوان اتاق آماده عملیات RRU مشخص گردد.
- ✓ در و پنجره اتاق مورد نظر باید دارای حفاظ فلزی و قفل باشد و مطلوب است به دوربین مدار بسته تجهیز گردد .
- ✓ لازم است اتاق مجهز به سیستم اعلام و اطفاء حریق یا حداقل کپسول اطفاء حریق متناسب باشد.
- ✓ جهت حفظ و نگهداری تجهیزات و لوازم، اتاق مورد نظر باید دارای سیستم سرمایش، گرمایش و تهویه متناسب با آب و هوای منطقه باشد.
- ✓ کلیه کارهای اجرایی اتاق آماده عملیات واکنش سریع توسط اعضای تیم و نظارت مسئول اتاق آماده عملیات که به صلاحدید فرمانده تیم واکنش سریع انتخاب می گردد ، انجام می گیرد .
- ✓ مسئول اتاق آماده عملیات می بایست در هنگام ورود و خروج تجهیزات، ضمن تکمیل لیست ورود و خروج بررسی لازم را از نظر سالم بودن تجهیزات انجام دهد.
- ✓ اتاق آماده در تمام ساعات شبانه روز می بایست آماده عملیات باشد .
- ✓ در صورت مرخصی رفتن مسئول اتاق آماده، مسئولیت به عهده فرمانده تیم واکنش سریع یا نیرویی که ایشان معرفی می نمایند، می باشد.

عنوان دستورالعمل		 <p>سازمان امداد و نجات</p>
دستورالعمل تیم های واکنش سریع		
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار
		تاریخ شروع اجراء

### تجهیزات شخصی نجاتگران

ردیف	عنوان	تعداد	مشخصات
۱	سینه صندلی	۱	واجد استاندارد نجات
۲	طناب انفرادی	۶ متر	۶mm جدید - استاتیک - استاندارد نجات
۳	طنابچه پروسیک	۲ عدد	۶mm جدید - استاتیک - استاندارد نجات
۴	کارابین پیچ	۳ عدد	HMS - استاندارد نجات
۵	هشت فرود	۱ عدد	جهت کاربری نجات - واجد استاندارد UIAA
۶	تسمه باز	۴ متر	۱۱ اینچی - واجد استاندارد UIAA
۷	تسمه بسته	۱ حلقه	۶۰ سانتیمتری - واجد استاندارد UIAA
۸	یومار	۱ لنگه	واجد استاندارد UIAA
۹	مینی یومار	۱ عدد	استاندارد نجات
۱۰	تسمه دیزی چین	۱ عدد	استاندارد نجات
۱۱	کرامپون	۱ جفت	۱۰ شاخه - واجد استاندارد UIAA
۱۲	باتوم	۱ جفت	تلسکوپی - ضد شوک - واجد استاندارد UIAA
۱۳	کلنگ	۱ عدد	رده T - واجد استاندارد UIAA

دستورالعمل تیم های واکنش سریع		عنوان دستورالعمل	 <p>سازمان امداد و نجات</p>
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	شماره دستورالعمل	
تاریخ اعتبار	۰۰	شماره بازنگری	

### تجهیزات ایمنی و هشدار

ردیف	نوع تجهیزات	تعداد
۱	شب تاب ( فلاشر) با باتری	۵ عدد
۲	موانع زمینی شبرنگ دار ( دوک خطر)	۵ عدد
۳	علائم هشدار دهنده ( مثلث خطر)	۲ عدد
۴	نوار هشدار شبرنگ	۲ کیلوگرم
۵	چراغ گردان پایه دار	۱ دستگاه
۶	بلندگوی دستی آژیردار	۱ دستگاه

### تجهیزات پیمایش

ردیف	نوع تجهیزات	تعداد
۱	قطب نمای تخت	۴ عدد
۲	GPS	۴ دستگاه
۳	انواع نقشه	یک سری
۴	انواع وسایل و تجهیزات ترسیم نقشه	یک سری
۵	میز ترسیم	یک سری
۶	صندلی	یک سری



عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ /۰۰	تاریخ شروع اجراء	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار	



### تجهیزات نجات در جاده

ردیف	واحد	نوع ابزار/تجهیزات	ردیف	واحد	نوع ابزار/تجهیزات	ردیف
۱	عدد	اره آهن بر با قاب سخت و ۱۰ تیغه یدکی	۲	عدد	گیره کابل کش باطری	۲۴
۲	عدد	چکش مکانیکی ۲۱/۲۵	۲	عدد	زیر انداز برزنتی ۲/۵ * ۲/۵ متر	۲۵
۳	عدد	قلم ۱۲ اینچ (۳۰ سانتی)	۲	عدد	نوار چسب پهن کلفت (برای نوارکشی لبه های تیز خودرو)	۲۶
۴	عدد	پیچ گوشتی ۱۶ اینچ (۴۰ سانتی) لبه تخت پهن	۲	عدد	خمیر نشت گیر (برای باک خودرو)	۲۷
۵	عدد	دیلم میخ کش	۱	گالن	مایع ضد یخ به همراه مواد جاذب روغن (مثل خاک اره)	۲۸
۶	عدد	پانچ مخصوص شکستن شیشه های نشکن خودرو	۱	بطری	آب پاش محتوی آب صابون (آب و مایع ظرفشویی)	۲۹
۷	عدد	ست کامل SOS برای برش بدنه	۱	دستگاه	برانکار تاشو	۳۰
۸	عدد	قیچی لبه بلند (برای بریدن کمر بند ایمنی)	۱	دستگاه	بک بورد	۳۱
۹	عدد	آچار هلالی بزرگ ۱۲ اینچ (۳۰ سانتی)	۱	دستگاه	اسکوپ	۳۲
۱۰	عدد	آچار هلالی کوچک ۶ اینچ (۱۵ سانتی)	۱	دستگاه	نیم بک تسمه دار	۳۳
۱۱	دست	پیچ گوشتی (تمام سایزها)	۱	دست	کولار گردن	۳۴
۱۲	عدد	جک ستونی بلند	۲	عدد	بیلچه امدادی دسته کوتاه	۳۵
۱۳	دست	ست بالشتک سوپاپ دار چهار گوش با دوسیلندر هوا و متعلقات	۱	دستگاه	ابزار هولیگان	۳۶
۱۴	دستگاه	ست جک و قیچی هیدرولیک	۱	عدد	دیلم سر کج لولاکش ۱۳۰ سانتی	۳۷
۱۵	دستگاه	موتور برق پرتابل ۵ تا ۱۰ آمپر	۱	عدد	لباس فرم یکسره ضدخس	۳۸
۱۶	دستگاه	سیم رابط برق ۴۰ متری	۲	عدد	کلاه ایمنی بنددار	۳۹
۱۷	دستگاه	اره دو بل بر برقی با تیغه های اضافی ۱۸ دندانه در هر اینچ و ست تیغه های ۴ تا ۶ اینچ	۱	عدد	عینک ایمنی	۴۰
۱۸	دستگاه	لامپ خودرو سیار با ۲۰ متر سیم رابط	۲	عدد	دستکش کار پنج انگشتی	۴۱
۱۹	دستگاه	نورافکن با سه پایه سبک و لامپ کم مصرف	۶	عدد	کفش ایمنی	۴۲
۲۰	دستگاه	خودرو اسقاطی با بدنه سالم	۲	عدد	کارد بزرگ (کارد شکاری)	۴۴
۲۱	دست	آچار دو سر (تمامی سایزها)	۱	عدد	انبردست	۴۵
۲۲	عدد	آچار کلاگی دهانه بزرگ	۱	عدد	لباس فرم یکسره ضدخس	۴۶
۲۳	عدد	انبر قفلی	۱	عدد		

سیستم های هیدرولیک شامل : قیچی - فک - جک - دستگاه برش سبک Cutter ،

عنوان دستورالعمل		
دستورالعمل تیم های واکنش سریع		
شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸/۰۰	
شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار
		تاریخ شروع اجراء

\* ست نیمه سنگین نجات: کامبیتولز، فیکسر (لاستیکی و جویی) زنجیر برای فک، AFD یا HND دوک خطر، تجهیزات ست هیدرولیک، دستگاه های مولد نیرو

\*سیستم های پنوماتیک شامل: کنتلر، رگلاتور، فشار شکن، شلنگ، کپسول هوای فشرده، کمپرسور هوای فشرده، کیسه های بالابر هوا در سایزهای مختلف، کیسه های نجات

\*دستگاه های مولد نیرو شامل : برقی - بنزینی - دستی

### تجهیزات نجات در عمق و ارتفاع


ردیف	نوع تجهیزات	تعداد	مشخصات
۱	طناب استاتیک	۴ حلقه	۱۰/۲ میلی متری جدید - ۶۰ متری
۲	کارابین پیچ	۸ عدد	O شکل بزرگ
۳	راک	۲ عدد	استاندارد نجات
۴	سفره نجات ( حمل مصدوم)	۱ عدد	
۵	سینه صندلی نجات ( حمل مصدوم)	۱ عدد	با تکیه گاه پشتی
۶	تسمه دوخته در سایزهای مختلف	۲ سری	
۷	تسمه کارگاه ۶ متری	۴ عدد	
۸	باتوم	۱ جفت	
۹	کلنگ	۱ عدد	
۱۰	سه پایه نجات	۱ دستگاه	
۱۱	تک پایه نجات	۱ دستگاه	
۱۲	چادر ارتفاع	۲ تخته	۴ نفره - دو پوش - ضد طوفان
۱۳	بسکت	۱ عدد	تاشو- روکشدار- قابل حمل- استاندارد نجات
۱۴	کلاه ایمنی ارتفاع	۲ عدد	
۱۵	لباس گرم کامل	۲ دست	پلار تک - سایز بزرگ
۱۶	لباس محافظ کامل	۲ دست	گورتکس - سایز بزرگ

عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
		تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰
شماره دستورالعمل		تاریخ اعتبار	
شماره بازنگری		۰۰	



### تجهیزات نجات در کوهستان

ردیف	نام	مشخصات فنی
۱	کلاه ایمنی ارتفاع و نجات (ALVEO VENT - پزل)	با فوم جاذب ضربه- تنظیم سایز مرکزی (چرخ دنده)- سوراخ های تهویه- امکان نصب هد لامپ بند دار و بی بند- بند چانه قابل تنظیم- سبک (زیر ۳۵۰ گرم)- دارای استاندارد CE و UIAA - با محل نصب شبرنگ و نام نجاتگر- سفید.
۲	سینه صندلی نجات (KONG)	حلقه پشت، شکم و سینه- سگک های خودکار سریع- کمر بند تقویت شده- قابلیت افزودن یا حذفگیره طناب شکمی- حداقل دو حلقه ابزار- دارای استاندارد اروپا و آمریکا-
۳	خود حمایت پروسیک (Prosic)	دینامیک - شش میلیمتری یا پنج میلیمتری جدید - صد و پنجاه سانتیمتری
۴	بسکت حمل مجروح	
۵	قرقره (RESCUE)	واجد استانداردهای اروپا و اتحادیه جهانی کوه نوردی
۶	FOOTPRO	واجد استانداردهای اروپا و اتحادیه جهانی کوه نوردی
۷	قرقره (PROTRAXION)	واجد استانداردهای اروپا و اتحادیه جهانی کوه نوردی
۸	خود حمایت (ASAP)	
۹	کیسه حمل بار	
۱۰	یومار	استاندارد اروپا و UIAA - دستگیره ارگونومیک - سوراخ اتصال کارابین، پارکاب و ابزار پیشروی -
۱۱	خود حمایت دم گاوی	دینامیک - ده میلیمتری - صد و پنجاه سانتیمتری
۱۲	کارابین	پیچ دار (H.M.S)
۱۳	طناب	۱۱mm (Static) - پنجاه متری
۱۴	طناب ۹mm (Static)	۹Mm (Static) - پنجاه متری
۱۵	تونل طناب	
۱۶	تسمه	۲۶ Mm - لوله ای
۱۷	طناب	۷mm (Static) - پنجاه متری
۱۸	paw	سایز متوسط
۱۹	LOOPING	
۲۰	ابزار فرود IDS	
۲۱	برانکارد حمل مجروح کوهستان	
۲۲	کارابین ساده گلابی	
۲۳	کارابین پیچ ویلیام	
۲۴	سه پایه نجات	استاندارد اروپا و NFPA
۲۵	چاقوی برش طناب	

دستورالعمل تیم های واکنش سریع		عنوان دستورالعمل		 <p>سازمان امداد و نجات</p>
		شماره دستورالعمل		
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	شماره بازنگری		
تاریخ اعتبار	۰۰			

### تجهیزات نجات در سیلاب

واحد	نوع	ردیف
فروند	قایق جمینی ۶ نفره	۱
فروند	قایق جمینی ۸ نفره	۲
ست کامل	تجهیزات قایق (پارو، باک بنزین، شیلنگ بنزین، کیف آچار، وسایل پنچرگیری)	۳
دستگاه	موتور قایق ۲۵ اسب	۴
دستگاه	موتور قایق ۴۸ اسب	۵
عدد	حلقه نجات	۶
حلقه	تسمه ۴ و ۶متر	۷
ثوپ	جلیقه نجات	۸
عدد	چنگک سه شاخ	۹
حلقه	طناب ۱۱mm استاتیک	۱۰
عدد	کارابین گلابی پیچ	۱۱
عدد	تونیک سینه	۱۲
عدد	قرقره Fixe	۱۳
عدد	قرقره Twin	۱۴
حلقه	طناب ۱/۴ (اینچ)	۱۵
حلقه	طناب ۱/۲ (اینچ)	۱۶
جفت	پارو	۱۷
عدد	گوی نجات	۱۸
عدد	کلاه کاسکت کوه	۱۹
تخته	تخته شنا	۲۰
بسته	فشفشه	۲۱
ست	ست بقاء در آب	۲۲
عدد	سوت	۲۳
کیسه	کیسه شن	۲۴
عدد	قرقره Tandem	۲۵
ثوپ	لباس یک تکه غواصی (ویژه سیلاب)	۲۶
جفت	دستکش غواصی (ویژه سیلاب)	۲۷
جفت	کفش غواصی (ویژه سیلاب)	۲۸
جفت	جوراب غواصی (ویژه سیلاب)	۲۹
بویه	طناب ۷m استاتیک	۳۰
عدد	حلقه	۳۱

عنوان دستورالعمل		دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
		شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰
شماره بازنگری		تاریخ اعتبار	۰۰



تجهیزات نجات در بهمن و کولاک

ردیف	نوع کالا	واحد	تعداد	ردیف	نوع کالا	واحد	تعداد
۱	طناب استاتیک ۱۱ میلیمتر ۵۰ متری	حلقه	۲	۲۹	کلنگ کوهنوردی	عدد	۴
۲	طناب ۱۱ میلیمتر دینامیک ۵۰ متری	حلقه	۲	۳۰	سوند بهمن	عدد	۴
۳	طناب دینامیک ۹ میلیمتر ۵۰ متری	حلقه	۱	۳۱	بسکت تیتانیم	دسته گاه	۱
۴	طناب ۹ میلیمتر استاتیک ۱۰ متری	رشته	۴	۳۲	کلاه کاسک فنی نجات در فضاهای معلق	عدد	۶
۵	طناب ۷ میلیمتر دینامیک ۵۰ متری	حلقه	۱	۳۳	چاقوی طناب	عدد	۱
۶	تسمه ۱ اینچی ۱۰ متری، تسمه ۱ اینچ ۶ متری، تسمه ۱ اینچی ۴ متری	رشته	۴	۳۴	زیر انداز برزنتی ضد سایش و زیر انداز کوهنوردی زمستانی	عدد	۴
۷	سینه صندلی نجات سایز متوسط و بزرگ	عدد	۴	۳۵	کولار گردن اورژانسی	عدد	۲
۸	صندلی فرود نجاتگر سایز متوسط و بزرگ	عدد	۴	۳۶	روانداز سبک	عدد	۴
۹	سفره نجات	عدد	۱	۳۷	هشت فرود	عدد	۴
۱۰	اسلینگ دوپل کارابین ۱۵ سانتیمتری	عدد	۱۰	۳۸	چادر دو پوش از ارتفاع	عدد	۲
۱۱	اسلینگ ۳ متری	عدد	۴	۳۹	کاپشن شلوار پلار و گورتکس از هر کدام	دسته	۸
۱۲	پیچ یخ، لنگر برفی	عدد	۸	۴۰	طنابچه پروسیک ۱۲۰، ۱۳۷ و ۱۶۷ سانت، سوت، کیف کمری، ازهر کدام	عدد	۴
۱۳	ترمز ID	عدد	۱	۴۱	کفش سنگین کوهنوردی و گرامپون	جفت	۴
۱۴	کارابین پیچ کادور	عدد	۱۰	۴۲	یومار جفت (چپ و راست)	جفت	۱
۱۵	کارابین پیچ ویلیامز	عدد	۲۰	۴۳	کیسه خواب پر	عدد	۴
۱۶	استاپ فرود	عدد	۱	۴۴	گتر، دستکش، کلاه گورتکس و ضد طوفان	دسته	۸
۱۷	گری گری	عدد	۱	۴۵	بیل برف	عدد	۸
۱۸	کیسه طناب فنی کوله ای	عدد	۳	۴۶	باتوم کوهنوردی	جفت	۴
۱۹	قرقره تاندم	عدد	۲	۴۷	نخ بهمن	عدد	۴
۲۰	قرقره پرو تراکسیون Protraxion	عدد	۱	۴۸	گیرنده و فرستنده بهمن	عدد	۲
۲۱	تونل طناب	عدد	۴	۴۹	هد لامپ، ست ظروف و چراغ خوراک پزی	ست	۴
۲۲	ابزار راک	عدد	۱	۵۰	GPS	دسته گاه	۱
۲۳	ابزار توبا	عدد	۱	۵۱	لینارد دوتایی	عدد	۲
۲۴	قرقره دوپل Twin	عدد	۲	۵۲	قرقره برای حرکت در امتداد کابل Rollcab	عدد	۱
۲۵	قرقره نجات Rescue	عدد	۲	۵۳			
۲۶	قرقره مینی تراکسیون	عدد	۲	۵۴	لوازم انفرادی که کارآموزان باید همراه داشته باشند: - بلوز شلوار پلار - کفش سنگین کوهنوردی - عینک آفتابی - کرم ضد آفتاب - دستکش پلار و گورتکس و کلاه زمستانی		

جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران			
 سازمان امداد و نجات	عنوان دستورالعمل	دستورالعمل تیم های واکنش سریع	
	شماره دستورالعمل	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	تاریخ شروع اجراء
	شماره بازنگری	۰۰	تاریخ اعتبار

### تجهیزات داخل خودروی نجات / آمبولانس

ردیف	تجهیزات داخل خودروی نجات / آمبولانس	تعداد
۱	برانکارڈ چیر استریچر (پاچلاقی) آمبولانس	۱
	برانکارڈ اسکوپ (Scope Stretcher) آمبولانس	۱
	تخته کامل بلند ستون فقرات با نگهدارنده سر و تسمه های نگهدارنده (long back board) آمبولانس	۱
	برانکارڈ برزنتی آمبولانس	۱
	پتو یا تشک جهت جابجایی بیمار در آمبولانس	۲
۲	وسایل ثابت نگهدارنده اندام	۲
	ست آتل گردنی فیلادلفیا در آمبولانس	۲
	ست کامل ثابت سازی شکستگی (آتل سیمی و چوبی یا آلومینیومی) در آمبولانس	۲
۳	تجهیزات تهویه/تنفس	۱
	ثابت نگهدارنده قسمت فوقانی ستون فقرات قابل باز شدن و وسایل یا تخته های کوتاه ستون فقرات (Short back board) آمبولانس	۱
	مخزن اکسیژن ثابت (سیلندر ۱۰ لیتری همراه مانومتر) در آمبولانس و اطاق آماده	۲
	دستگاه اکسیژن ساز ۶۰۰۰ در آمبولانس	۲
	آمبویگ با ماسک و لوله های هوایی برای تمام سنین	۱
	ماسک تهویه دهانی به همراه ورودی اکسیژن	۱
	ساکشن برقی ثابت یا قابل حمل قابل شارژ با حداقل فشار منفی ۶۵ کیلو پاسکال با حداقل ظرفیت یک لیتر/یا ساکشن دستی و پدالی قابل حمل و سوند ساکشن در آمبولانس	۲
۴	تجهیزات تشخیصی	۲
	پالس اکسیمتر انگشتی در آمبولانس	۲
	دستگاه فشارسنج ثابت در آمبولانس	۲
	گوشی پزشکی در آمبولانس	۲
	چراغ قوه جهت معاینه همراه با باتری اضافی در آمبولانس	۲
۵	تجهیزات لازم جهت احیاء و درمان حیاتی	۲
	دماسنج طبی جیبه ای با حداقل دامنه ۲۸ الی ۴۲ درجه سلیسیوس در آمبولانس	۲
۶	کیف نجات اطاق آماده و آمبولانس	۲
	تجهیزات لازم جهت	۱
	دستگاه الکترو شوک با ار جحیت AED در آمبولانس (ترجیحا بهره گیری با حضور پزشک یا نجاتگر آموزش دیده)	۱
	ست پانسمان جراحتهای (۱) در آمبولانس	۲
	پد سوختگی بزرگ برای کل بدن	۱
	پتو ی مسافرتی در آمبولانس	۲
۱	وسایل و تجهیزات بهداشتی و جانبی	۲
	لوله معده با ملحقات (NG tube) در دوسایز بزرگسال و اطفال (کیف نجات)	۲ عدد از هر کدام
	لگن ادرار و مدفوع و استفراغ و کیسه استفراغ یکبار مصرف در آمبولانس	۱ سری
کیسه زباله (حداقل ۸۰ لیتری)	۱ بسته	

۱-ست باید حداقل دارای پنس، گاز استریل، قیچی، golipot. resiver و پنبه و شان می باشد

<b>دستورالعمل تیم های واکنش سریع</b>			 <p>سازمان امداد و نجات</p>
عنوان دستورالعمل		شماره دستورالعمل	
تاریخ شروع اجراء	RC.RO.AP.WI.۰۸ / ۰۰	شماره بازنگری	
تاریخ اعتبار	۰۰		