



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

۴-۱- فرم گزارش زمین لرزه

۱- مشخصات زمین شناسی، ساختگاه و لرزه خیزی منطقه						
نام منطقه:						
خصوصیات توپوگرافی منطقه:						
<input type="checkbox"/> واقع بر دامنه کوه		<input type="checkbox"/> واقع بر روی بلندی		<input type="checkbox"/> واقع در گودی		<input type="checkbox"/> واقع در منطقه مسطح
نوع طبقه بندی زمین منطقه (بر اساس ویرایش سوم آیین نامه ۲۸۰۰ ایران):						
<input type="checkbox"/> تیپ یک (خاک بسیار سخت)		<input type="checkbox"/> تیپ دو (خاک سخت)		<input type="checkbox"/> تیپ سه (خاک با تراکم متوسط)		<input type="checkbox"/> تیپ چهار (خاک سست)
نامشخص <input type="checkbox"/>						
مشخصات گسل های موجود در منطقه:						
مشخصات جغرافیایی گسل ها:						
نوع گسل ها:						
تاریخچه فعالیت گسل ها:						
۲- مشخصات زلزله						
مرجع ثبت مشخصات زلزله:		تاریخ وقوع زلزله:		ساعت وقوع زلزله:		
بزرگای زلزله Mw (ریشتر):			عمق کانونی زلزله (کیلومتر):			
بیشینه شتاب های افقی PGA (متربرمجذور ثانیه):			بیشینه شتاب قائم PGA (متربرمجذور ثانیه):			
فاصله تقریبی منطقه مورد بررسی از کانون زلزله (کیلومتر):						
آخرین زمین لرزه مخرب منطقه (تاریخ وقوع، بزرگا، عمق کانونی):						
۳- خسارات کلی ناشی از زلزله						
شرح	خسارات ریالی (میلیون ریال)	درصد	میزان	واحد	زیر گروه خسارات	گروه خسارات
					کشته، مفقود، مجروح	تلفات انسانی
					گاو، گوسفند، شتر ، بز و ...	تلفات دامی
					گندم، جو، برنج و ...	زراعت
					سیب، انگور، بادام و ...	باغات
					راه آسفالت، راه روستایی، راه آهن، خطوط آب، گاز، نفت، نیرو، قنات، شبکه های آبیاری و زهکشی، بند، آبگیر و ...	سازه خطی



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ادامه فرم گزارش زمین لرزه

۳- ادامه خسارات کلی ناشی از زلزله						
شرح	خسارات ریالی (میلیون ریال)	درصد	میزان	واحد	زیرگروه خسارات	گروه خسارات
					بند انحرافی، چاه آب و ...	سازه نقطه‌ای
					سد، پالایشگاه، فرودگاه، پادگان، بندر، معدن	ابنیه زیربنایی
					خانه، انبار، مغازه، مسجد، کارخانه، کتابخانه، مدرسه	ابنیه
					ماشین، موتور، دوچرخه	وسایل نقلیه
					گاز، بنزین، نفت، آب	اتلاف انرژی
					جنگل و مراتع	منابع طبیعی
						سایر
جمع کل خسارات (میلیون ریال)						
۴- امداد رسانی						
شرح امداد رسانی	تاریخ امداد رسانی	امداد رسان	میزان	نوع امداد		
۵- مستندات						
کروکی منطقه (محدوده تحت اثر زلزله بر روی نقشه توپوگرافی ۵۰۰۰۰ : ۱ یا ۱:۲۵۰۰۰۰) عکس، فیلم و دیگر مستندات موجود						
تایید کننده گزارش: تاریخ و امضاء:			تهیه کننده گزارش تاریخ و امضاء:			



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

۴-۲- فرم گزارش سیلاب

۱- مشخصات سیلاب						
نام منطقه وقوع سیلاب:		نام رودخانه اصلی:		نام رودخانه فرعی:		
کد حوضه آبریز:		نام حوضه آبریز:		نام نزدیکترین ایستگاه باران سنجی:		
مقدار بارندگی (میلیمتر):		زمان شروع بارندگی:		زمان خاتمه بارندگی:		
ایستگاه هیدرومتری در منطقه سیلاب:				اشل متناظر با پیک سیلاب (سانتیمتر):		
زمان وقوع سیلاب:		پیک سیلاب (مترمکعب بر ثانیه):		زمان تداوم سیلاب (ساعت و دقیقه):		
فاصله مرکز رگبار از خروجی حوضه آبریز (متر):		عمق متوسط آبرفتگی (سانتیمتر):		مدت آبرفتگی (ساعت):		
حجم تقریبی سیلاب (میلیون مترمکعب):		آیا سیلاب وارد سد مخزن شده است؟ بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>		نام سد مخزنی: حجم سیلاب ورودی به مخزن سد (میلیون مترمکعب):		
محدوده سیل (طول جغرافیایی):		محدوده سیل (عرض جغرافیایی):		مساحت تقریبی محدوده سیلگیر (کیلومتر مربع):		
از: تا:		از: تا:				
شهرها و آبادی‌های تحت تأثیر سیلاب:				آیا سیلاب خسارت ایجاد نموده است؟ بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>		
۲- خسارت سیلاب						
گروه خسارت	زیرگروه خسارت	واحد	میزان	درصد	خسارات ریالی (میلیون ریال)	شرح
تلفات انسانی	کشته، مفقود، مجروح					
تلفات دامی	گاو، گوسفند، شتر، بز و ...					
زراعت	گندم، جو، برنج و ...					
باغات	سیب، انگور، بادام و ...					
سازه خطی	راه آسفالت، راه روستایی، راه آهن، خطوط آب، گاز، نفت، نیرو، قنات، شبکه های آبیاری و زهکشی، بند، آبرگیر و ...					
سازه نقطه‌ای	بند انحرافی، چاه آب و ...					
ابنیه زیربنایی	سد، پالایشگاه، فرودگاه، پادگان، بندر، معدن					
ابنیه	خانه، انبار، مغازه، مسجد، کارخانه، کتابخانه، مدرسه					
وسایل نقلیه	ماشین، موتور، دوچرخه					
اتلاف انرژی	گاز، بنزین، نفت، آب					
منابع طبیعی	جنگل و مراتع					
سایر						
جمع کل خسارات (میلیون ریال)						



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ادامه فرم گزارش سیلاب

۳- اطلاعات فنی سیلاب							
نوع و وضعیت		زیرگروه			گروه		
		مرتع، جنگل، زراعت، باغ			پوشش گیاهی		
		خندقی، شیاری، کنار رودخانه‌ای			فرسایش		
		بافت و نوع خاک، نفوذپذیری			خاکشناسی		
		حرارت، بارندگی			وضعیت اقلیمی		
		سازند، جنس مصالح			زمین شناسی		
۴- علل موثر در رخداد سیلاب							
ملاحظات:				شرح علت:			
۵- طرح‌های پیشگیرانه انجام شده در منطقه تحت اثر سیلاب							
شرح عملکرد	تاریخ خاتمه	تاریخ شروع	درصد انجام	کارفرما	نام طرح	نوع عملیات	مرحله طرح
						بیولوژیکی سازه‌ای غیره	مطالعاتی توجیهی اجرایی
۶- امداد رسانی پس از وقوع سیلاب							
شرح امداد رسانی	تاریخ امداد رسانی	امداد رسان	میزان	نوع امداد			
۷- مستندات							
راهکارهای پیشنهادی کاهش سیلاب در آینده:				کروکی منطقه (محدوده سیل‌گیری بر روی نقشه توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰ یا ۱:۲۵۰۰۰) عکس، فیلم و دیگر مستندات موجود			
تایید کننده گزارش: تاریخ و امضاء:				تهیه کننده گزارش: تاریخ و امضاء:			



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

۴-۳- فرم گزارش شکست سد

۱- مشخصات کلی سد						
نام سد:		نام رودخانه منتهی به دریاچه سد:		محل سد (استان - شهر - روستا):		
نوع سد:						
علت اصلی شکست سد: (در صورتی که شکست سد ناشی از زلزله بوده باشد، فرم گزارش زمین لرزه نیز تکمیل گردد).						
حجم آب پشت سد در زمان حادثه (میلیون متر مکعب):			نزدیکترین روستا/شهر پایین دست سد:			
تراز سطح آب پشت سد در زمان حادثه (متر):			فاصله روستا/شهر از محور سد (کیلومتر):			
هدف از احداث سد:			رقوم ارتفاعی روستا/شهر (متر):			
کروکی محل سد روی رودخانه:						
۲- مشخصات فنی سد						
ارتفاع سد از پی: (متر)		ارتفاع سد از کف رودخانه: (متر)		طول تاج سد (متر):		
حجم مخزن (میلیون متر مکعب):		حجم آب تنظیمی (میلیون متر مکعب):		حجم بدنه (متر مکعب):		
نوع سرریز:		تعداد سرریز:		ظرفیت سرریز (مترمکعب در ثانیه):		
۳- خسارت وارده به سد						
خسارت وارده به بدنه سد:						
خسارت وارده به سازه‌های انتقال آب: (تونل، سیفون، کانال، لوله و ...)						
خسارت وارده به تاسیسات تولید و انتقال برق:						
جمع کل خسارات وارده به سد و سازه‌های مرتبط (میلیون ریال):						
۴- خسارت وارده به مراکز مسکونی، کشاورزی، صنعتی						
(در صورتی که شکست سد منجر به وقوع سیلاب شده باشد، فرم گزارش سیلاب نیز تکمیل گردد).						
گروه خسارات	زیرگروه خسارات	واحد	میزان	درصد	خسارات ریالی (میلیون ریال)	شرح
تلفات انسانی	کشته، مفقود، مجروح					



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ادامه فرم گزارش شکست سد

۴- ادامه خسارت وارده به مراکز مسکونی، کشاورزی، صنعتی						
شرح	خسارات ریالی (میلیون ریال)	درصد	میزان	واحد	زیرگروه خسارات	گروه خسارات
					گاو، گوسفند، شتر، بز و ...	تلفات دامی
					گندم، جو، برنج و ...	زراعت
					سیب، انگور، بادام و ...	باغات
					راه آسفالت، راه روستایی، راه آهن، خطوط آب، گاز، نفت، نیرو، قنات، شبکه های آبیاری و زهکشی، بند، آبگیر و ...	سازه خطی
					بند انحرافی، چاه آب و ...	سازه نقطه‌ای
					سد، پالایشگاه، فرودگاه، پادگان، بندر، معدن	ابنیه زیربنایی
					خانه، انبار، مغازه، مسجد، کارخانه، کتابخانه، مدرسه	ابنیه
					ماشین، موتور، دوچرخه	وسایل نقلیه
					گاز، بنزین، نفت، آب	اتلاف انرژی
					جنگل و مراتع	منابع طبیعی
						سایر
					جمع کل خسارات (میلیون ریال)	



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ادامه فرم گزارش شکست سد

۵- امداد رسانی پس از وقوع حادثه				
شرح امداد رسانی	تاریخ امداد رسانی	امداد رسان	میزان	نوع امداد
۶- مستندات				
کروکی منطقه (محدوده شکست سد و سیل احتمالی بر روی نقشه توپوگرافی ۵۰۰۰۰ : ۱ یا ۱:۲۵۰۰۰۰) عکس، فیلم و دیگر مستندات موجود				
تایید کننده گزارش: تاریخ و امضاء:			تهیه کننده گزارش: تاریخ و امضاء:	



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

۴-۴- فرم گزارش آلودگی

۱- اطلاعات حادثه		
ساعت وقوع:	تاریخ وقوع:	محل حادثه:
سازمانهای مرتبط با وقوع حادثه:	منبع آبی در نزدیکی محل وجود دارد؟ بلی <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>	نام و مشخصات منبع آبی: رودخانه <input type="checkbox"/> دریاچه <input type="checkbox"/> آب زیرزمینی <input type="checkbox"/>
نوع مصرف منابع: شرب <input type="checkbox"/> کشاورزی <input type="checkbox"/> صنعتی <input type="checkbox"/> خدماتی <input type="checkbox"/>		
۲- منشا (علت) حادثه		
نقائص و معایب تکنیکی <input type="checkbox"/> روش کار ناصحیح <input type="checkbox"/> حوادث سوء رفتارها <input type="checkbox"/> رخدادهای طبیعی مهم <input type="checkbox"/> حوادث <input type="checkbox"/>		
۳- نوع منطقه		
الف- زیستگاه های عادی	زیستگاه های خشکی <input type="checkbox"/> زیستگاه های آبی <input type="checkbox"/>	
ب- مناطق چهارگانه و شکار ممنوع	پارک ملی <input type="checkbox"/> اثر طبیعی ملی <input type="checkbox"/> منطقه حفاظت شده <input type="checkbox"/> پناهگاه حیات وحش <input type="checkbox"/> منطقه شکار ممنوع <input type="checkbox"/>	
ج- محیطهای انسانی	شهری <input type="checkbox"/> روستایی <input type="checkbox"/>	
۴- نوع آلودگی و مقدار تقریبی آن		
- فیزیکی <input type="checkbox"/>	مقدار:	
- شیمیایی <input type="checkbox"/>	مقدار:	
- بیولوژیکی <input type="checkbox"/>	مقدار:	
۵- کاربری اراضی در محل وقوع حادثه		
اراضی کشاورزی <input type="checkbox"/>	باغات <input type="checkbox"/>	مراتع <input type="checkbox"/>
اراضی بایر <input type="checkbox"/>	جنگل <input type="checkbox"/>	مناطق مسکونی <input type="checkbox"/>
		شوره زار و نمکزار <input type="checkbox"/>
		پهنه آبی <input type="checkbox"/>
۶- بررسی امکان رفع آلودگی		
امکان بازیابی مواد ریخته شده	وجود دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	
امکان پاک سازی مواد ریخته شده	وجود دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	
امکان خنثی سازی مواد ریخته شده	وجود دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>	
۷- توصیف حادثه		
۸- شرح اقدامات انجام شده (اقدامات اصلاحی)		





شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ادامه فرم گزارش آلودگی:

۹- میزان خسارت وارده از آلودگی						
شرح	خسارات ریالی (میلیون ریال)	درصد	میزان	واحد	زیرگروه خسارات	گروه خسارات
					کشته، مسموم ...	تلفات انسانی
					گاو، گوسفند، شتر، بز و ...	تلفات دامی
					گندم، جو، برنج و ...	زراعت
					سیب، انگور، بادام و ...	باغات
					جنگل و مراتع	منابع طبیعی
						سایر
جمع کل خسارات وارده (میلیون ریال):						
۱۰- امداد رسانی پس از وقوع حادثه						
شرح امداد رسانی	تاریخ امداد رسانی	امداد رسان	میزان	نوع امداد		
۱۱- سوالات موضوعی						
آیا برنامه مدیریت زیست محیطی تدوین شده جهت اقدام در مواقع بروز حادثه وجود داشته و مطابق با آن عمل شده است؟						
آیا اطلاع رسانی مناسب به ادارات/ سازمانها و ارگانهای محلی در خصوص نشر غیرمجاز آلاینده ها صورت گرفته است؟						
تایید کننده گزارش: تاریخ و امضاء:				تهیه کننده گزارش: تاریخ و امضاء:		



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

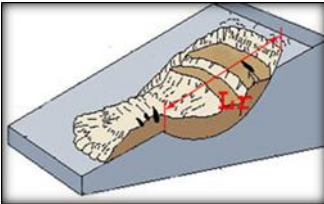
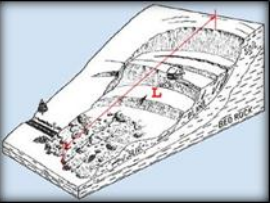
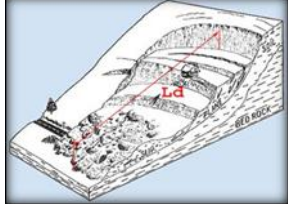
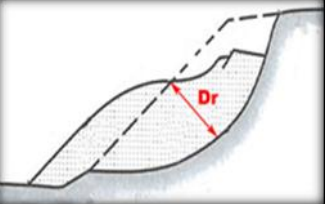
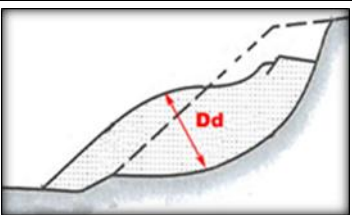
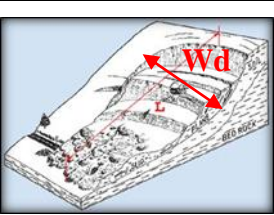
۴-۵- فرم گزارش حملات سایبری:

۱- اطلاعات حادثه				
شرح تشخیص اولیه حادثه:				
گزارش دارایی های حادثه دیده در حوزه های: سخت افزار <input type="checkbox"/> نرم افزار <input type="checkbox"/> شبکه کامپیوتری <input type="checkbox"/> شبکه مخابراتی <input type="checkbox"/>				
شواهد موجود حادثه: (به صورت کامل پیوست شود)				
این حادثه کدامیک از این موارد را دچار اختلال کرده است؟ <input type="checkbox"/> محرمانگی <input type="checkbox"/> یکپارچگی <input type="checkbox"/> دسترس پذیری <input type="checkbox"/>				
۲- رویدادهای اتفاق افتاده ( این قسمت فرم به بعد توسط کارشناسان بخش امنیت پر می شود)				
ردیف	موضوع	خسارت وارده	تاریخ و ساعت	دارایی یا گروه دارایی ها
۳- اقدامات انجام شده				
ردیف	عنوان اقدام	شرح اقدام	عنوان اقدام	مسئول انجام
تهیه کننده گزارش: تاریخ و امضاء:			تایید کننده گزارش: تاریخ و امضاء:	



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

۴-۶- فرم گزارش زمین لغزش

۱- مشخصات زمین لغزش				
تاریخ وقوع:		ساعت وقوع:		
طول جغرافیایی:		عرض جغرافیایی:		
نوع حرکت:				
<input type="checkbox"/> ریزش (Fall):	<input type="checkbox"/> واژگونی (Topple):	<input type="checkbox"/> جریان (Flow):		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> گسترش جانبی (Spread):	<input type="checkbox"/> چرخشی (Rotational):	<input type="checkbox"/> انتقالی (Transitional):		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> توده‌ای (Avalanche):				
سرعت حرکت:				
بسیار سریع (متر/دقیقه):		سریع (متر در روز):		متوسط (متر در ماه):
کند (متر در سال):		بسیار کند (میلیمتر در سال):		
ابعاد لغزش:				
طول صفحه گسیختگی: (Lr)		طول کلی لغزش: (L)		
				
طول توده جابجا شده: (Ld)		عمق صفحه گسیختگی: (Dr)		
				
عمق توده جابجا شده: (Dd)		پهنای توده جابجا شده: (Wd)		
				
زاویه شیب:		جهت شیب:		
۲-اطلاعات زمین شناسی				
مشخصات نزدیکترین گسل به محل زمین لغزش:				
نام گسل:	طول گسل (کیلومتر):	نوع گسل:	فاصله لغزش از گسل (کیلومتر):	
نوع طبقه‌بندی زمین منطقه (بر اساس ویرایش سوم آیین‌نامه ۲۸۰۰ ایران):				
تیپ یک (خاک بسیار سخت)	تیپ دو (خاک سخت)	تیپ سه (خاک با تراکم متوسط)	تیپ چهار (خاک سست)	نامشخص



شرکت مادر تخصصی مدیریت منابع آب ایران  
دفتر مدیریت بحران و پدافند غیرعامل

ادامه فرم گزارش زمین لغزش

۳- مشخصات اقلیمی						
متوسط بارندگی سالانه:				بارندگی سال وقوع لغزش:		
آیا بارندگی در رویداد لغزش تاثیری داشته است؟ بله <input type="checkbox"/> خیر <input type="checkbox"/>						
تعداد روزهای یخبندان:				میانگین درجه حرارت سالیانه:		
۴- خسارات کلی ناشی از زمین لغزش						
گروه خسارات	زیرگروه خسارات	واحد	میزان	درصد	خسارات ریالی (میلیون ریال)	شرح
تلفات انسانی	کشته، مفقود، مجروح					
تلفات دامی	گاو، گوسفند، شتر، بز و ...					
زراعت	گندم، جو، برنج و ...					
باغات	سیب، انگور، بادام و ...					
سازه خطی	راه آسفالت، راه روستایی، راه آهن، خطوط آب، گاز، نفت، نیرو، قنات، شبکه های آبیاری و زهکشی، بند، آبگیر و ...					
سازه نقطه‌ای	بند انحرافی، چاه آب و ...					
ابنیه زیربنایی	سد، پالایشگاه، فرودگاه، پادگان، بندر، معدن					
ابنیه	خانه، انبار، مغازه، مسجد، کارخانه، کتابخانه، مدرسه					
وسایل نقلیه	ماشین، موتور، دوچرخه					
اتلاف انرژی	گاز، بنزین، نفت، آب					
منابع طبیعی	جنگل و مراتع					
سایر						
جمع کل خسارات (میلیون ریال)						
۵- امداد رسانی پس از وقوع حادثه						
نوع امداد	میزان	امداد رسان	تاریخ امداد رسانی	شرح امداد رسانی		
۶- مستندات						
کروکی منطقه (محدوده زمین لغزش بر روی نقشه توپوگرافی ۵۰۰۰۰ : ۱ یا ۱:۲۵۰۰۰) عکس، فیلم و دیگر مستندات موجود						
تایید کننده گزارش:				تهیه کننده گزارش:		
تاریخ و امضاء:				تاریخ و امضاء:		