

شماره سند : 05FME050	خطرات و جنبه های شغلی کارکنان حوزه : ستادی نمونه بردار آب و فاضلاب	 وزارت نیرو شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی گروه ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE)
تاریخ بازنگری : 99/02/20		
شماره بازنگری : 05		
تعداد صفحه : 1		

نوع خطر	شرح خطر	پیامد خطر	پیشگیری از خطرات
فیزیکی	سرما	سرمازدگی - کم خونی موضعی - لخته شدن خون در عروق - تاثیر بر روی اعصاب حرکتی	مراجعه شود به دستورالعمل شماره 05WI24
	گرما	از دست رفتن آب و نمک بدن - سوختگیهای سطحی - گرمزدگی - اختلالات عصبی و روانی - جوشهای گرمایی	مراجعه شود به دستورالعمل شماره 05WI24
	اشعه خورشید	کم شدن عرق - سوختگی های درجه ۱ - درماتیت (تغییر رنگ پوست ، ایجاد زخم های کوچک روی پوست ، ترک خوردگی و پوسته پوسته شدن و خارش پوست) - کاهش بینایی - سرطانهای پوستی	استفاده از وسایل حفاظت فردی نظیر دستکشهای پارچه ای ، چرمی و مانند آن ، کلاه پارچه ای و عینک آفتابی و سایبانها - مراجعه شود به دستورالعمل شماره 05WI24
شیمیایی	کلر	بسته به شدت و میزان تماس به ترتیب شامل تحریک غشاهای مخاطی و راههای هوایی فوقانی - تنگی نفس، تهوع، درد قفسه‌ی صدری و سرفه - تماس کلر با پوست و موی انسان باعث ایجاد حساسیت، ریزش مو و مشکلات دیگر شود-استنشاق غلظت بالا باعث مرگ میگردد .	مراجعه شود به دستورالعمل شماره 05WI11- 05WI25- 05WI13
ارگونومی	ایستادن مداوم و نامناسب	درد مفاصل زانو - واریس رگهای پا- کمر درد	مراجعه شود به دستورالعمل شماره 05WI24
	نشستن مداوم و نامناسب	درحالت نشسته فشار وارده شده بر مهره‌های کمر، ۴۰ درصد بیشتر از حالت ایستاده است. مخصوصا اگر بدون تغییر حالت باشد. - اختلالات اسکلتی - عضلانی در بین شاغلین (مانند کمر درد، سندروم تونل کارپال یا درد شدید در مچ دست، درد ناحیه گردن، درد ناحیه زانو یا آرنج و...) - خطر ابتلا به آمبولی و ترومبوس -	مراجعه شود به دستورالعمل شماره 05WI24
سایر	تصادف حین ماموریت و کار	آسیب و خسارت مالی و جانی	مراجعه شود به دستورالعمل شماره 05WI24 و 05WI16 و 05WI14 و 05WI26
	شرایط جوی نظیر باد ، طوفان ، باران و برف	خسارت به تجهیزات - آسیب به افراد - ایجاد ترس و واهمه - بروز حوادث - ایجاد بیماری نظیر سرماخوردگی و ... - کاهش دقت عمل و رانندمان کار	مراجعه شود به دستورالعمل شماره 05WI24 و 05WI25 و 05WI16
	سقوط از ارتفاع	شکستن و مجروحیت اعضای بدن ، ضربه مغزی حتی منجر به مرگ	استفاده از حفاظهای ایمنی و هشدار دهنده
	سر خوردن	جراحت ، شکستگی	استفاده از علائم هشدار دهنده و رعایت نکات ایمنی
	حمله جانوران وحشی، خزندگان و حشرات	جراحت ، شکستگی	استفاده از علائم هشدار دهنده و رعایت نکات ایمنی استفاده از وسائل ارتباطی مناسب
	استفاده از تنظیف آلوده	ایجاد آلودگی ، بیماری	آموزش ، نظافت و استفاده از وسائل مناسب