

بخش 5 - ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای

فرم NS-2

فرم ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای مرکز بهداشتی درمانی شهری

الف - تجهیزات اداری

راهنمای ارزیابی:

تعریف آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای:

- آسیب‌پذیری بدین معناست که یک شی در اثر لرزش یا هر گونه فشار فیزیکی از جای خود حرکت کرده، به زمین بیفتد، پرت شود یا بشکند.

امتیاز سطح آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای:

- آسیب‌پذیری کم (امتیاز 1): احتمال اینکه یک شی در اثر لرزش یا هر گونه فشار فیزیکی از جای خود حرکت کرده، به زمین بیفتد، پرت شود یا بشکند، کم است.
- آسیب‌پذیری متوسط (امتیاز 2): احتمال اینکه یک شی در اثر لرزش یا هر گونه فشار فیزیکی از جای خود حرکت کرده، به زمین بیفتد، پرت شود یا بشکند، متوسط است.
- آسیب‌پذیری زیاد (امتیاز 3): احتمال اینکه یک شی در اثر لرزش یا هر گونه فشار فیزیکی از جای خود حرکت کرده، به زمین بیفتد، پرت شود یا بشکند، زیاد است.

تعریف خسارت‌زایی:

- خسارت‌زایی عبارت است از احتمال آسیب جانی، مالی یا عملکردی ناشی از جابجایی، افتادن، پرت شدن، شکستن یک شی یا مسدود کردن مسیرخروج در اثر لرزش یا هر گونه فشار فیزیکی.

امتیاز سطح خسارت‌زایی (در هر یک از ابعاد جانی، مالی و عملکردی):

- خسارت‌زایی کم (امتیاز 1): خسارت ناشی از جابجایی، افتادن، پرت شدن، شکستن یک شی یا مسدود شدن مسیرخروج در اثر لرزش یا هر گونه فشار فیزیکی، ناچیز یا کم است.

- خسارت‌زایی متوسط (امتیاز 2): خسارت ناشی از جابجایی، افتادن، پرت شدن، شکستن یک شی یا مسدود شدن مسیر خروج در اثر لرزش یا هرگونه فشار فیزیکی، متوسط است.
- خسارت‌زایی زیاد (امتیاز 3): خسارت ناشی از جابجایی، افتادن، پرت شدن، شکستن یک شی یا مسدود کردن خروج در اثر لرزش یا هرگونه فشار فیزیکی، قابل توجه یا زیاد است.

جمع امتیاز خسارت‌زایی (در ابعاد جانی، مالی و عملکردی):

- جمع امتیاز خسارت‌زایی از حاصل جمع (+) امتیازهای خسارت‌زایی جانی، مالی و عملکردی بدست می‌آید.

سطح خطر:

- سطح خطر از حاصل ضرب (X) سه فاکتور به‌روش زیر بدست می‌آید:

جمع امتیاز خسارت‌زایی X امتیاز آسیب‌پذیری X تعداد

سایر نکات:

1) با توجه به تفاوت ساختاری در دانشگاه‌ها، در فرم NS-1 برخی موارد عنوان گروه/ واحد معادل مراکز و واحدهای ستاد معاونت بهداشت در سطح وزارت ذکر شده است. توصیه می‌شود تطبیق در هر استان یا شهرستان بر اساس ساختار موجود انجام گیرد. مثلاً به‌جای بهداشت خانواده ذکر شده است: سلامت جمعیت، خانواده و مدارس. بنابراین کلیه زیرمجموعه بهداشت خانواده تحت "سلامت جمعیت، خانواده و مدارس" ثبت شوند. بدین منظور تعداد اقلام همه فضاهای این زیرمجموعه جمع شده و در ستون تعداد ثبت شود.

- (2) برخی گروه‌ها/واحدها در برخی استان‌ها مستقل و برخی زیرمجموعه واحد دیگری هستند. در هر دو حالت چنانچه عنوان آن واحد در این پرسشنامه به‌عنوان تیتري جداگانه آمده است، بصورت یک واحد مستقل مورد ارزیابی قرار گیرد و ثبت شود.
- (3) درباره اشیايي که در یک فضا وجود ندارند، تعداد "صفر" ثبت شود.
- (4) در مواردی که یک واحد، مثلا بهداشت خانواده، دارای چند دفتر کار در یک مرکز بهداشت استان یا شهرستان است، برای هر شی مجموع تعداد در کلیه فضاها ثبت شود و برای آسیب‌پذیری و خسارت‌زایی هر شی متوسط آن‌ها. مثلا واحد غربالگری بیماری‌های متابولیک زیر مجموعه بیماری‌ها است و واحد مشاوره تغذیه زیر مجموعه تغذیه.
- (5) در صورتی که بیش از یک شی از یک نوع در یک مجموعه وجود دارد متوسط وضعیت آسیب‌پذیری و خسارت‌زایی آن‌ها ثبت شود.
- (6) در خصوص فضای فیزیکی شبکه نیز موارد 1 الی 5 صادق است. در برخی از شهرستان‌ها ساختمان شبکه و مرکز بهداشت جدا و در برخی شهرستان‌ها در یک مکان هستند. بنابراین بعنوان مثال ممکن است واحد مالی آن‌ها مشترک و یا جدا باشد. در این فرم، یک چک لیست برای شبکه و مرکز بهداشت شهرستان در نظر گرفته شده است. لذا چنانچه به فرض هر یک واحد مالی جدا دارند، جمع تعداد هر شی در ستون تعداد، و متوسط آسیب‌پذیری و خسارت‌زایی هر شی در ستون‌های مربوطه ثبت می‌شوند.

فرم NS-2: ارزیابی آسیب پذیری غیرسازه‌ای مرکز بهداشتی درمانی شهری: الف) تجهیزات اداری

مشاهدات	سطح خطر	خسارت‌زایی				آسیب پذیری	تعداد	فضا / شی
		جمع	اختلال عملکردی	خسارت مالی	آسیب جانی			
پیش‌ورودی								
								A
								1
								کفش پاک‌کن
پذیرش								
								B
								1
								وسایل دفتری
								2
								چهارپایه گردان
								3
								صندوق
بایگانی پذیرش								
								C
								1
								میز
								2
								صندلی
								3
								فایل فلزی
فضاهای انتظار								
								D
								1
								نیمکت
								2
								آب سردکن برقی
								3
								ساعت دیواری باطری‌دار
اتاق سرپرست مرکز								
								E
								1
								میز

							وسایل دفتری	2
							وسایل روی میز	3
							صندلی	4
							فایل	5
							کتابخانه	6
							رایانه، پرینتر و ...	7
							تلفن	8
							یخچال	9
							رخت‌آویز پایه‌دار	10
							تابلوهای دیواری	11
							پنجره شیشه‌ای	12
							لوازم تزئینی	13
							وسایل روشنایی	14
							تجهیزات گرمایشی	15
							تجهیزات سرمایشی	16
							شی مهم دیگر:	17
							شی مهم دیگر:	18
اتاق پزشکان								F
							میز	1
							صندلی (پشت میز/معمولی)	2
							وسایل روی میز	3

								قفسه شیشه‌ای	4
								قفسه کتاب	5
								چراغ قوه	6
								رخت‌آویز پایه‌دار	7
								کمد لباس	8
								پنجره شیشه‌ای	9
تزیینات مردان و زنان									G
								میز	1
								صندلی	2
								وسایل روی میز	3
								کمد لباس	4
								پنجره شیشه‌ای	5
واکسیناسیون									H
								میز	1
								صندلی	2
								وسایل روی میز	3
								کمد لباس	4
								تلفن	5
								تابلو	6
								آینه	7
								پنجره شیشه‌ای	8

دندانپزشکی									1
								میز	1
								صندلی (پشت میز / معمولی)	2
								وسایل روی میز	3
								کمد لباس	4
								قفسه شیشه‌ای	5
								چهارپایه گردان	6
								پنجره شیشه‌ای	7
پانسمان									J
								میز	1
								صندلی	2
								وسایل روی میز	3
								چهارپایه گردان	4
								قفسه شیشه‌ای	5
								کمد فلزی	6
								رخت‌آویز پایه‌دار	7
								پنجره شیشه‌ای	8
اتاق استریل									K
								میز	1
								صندلی	2
								قفسه فلزی	3

								سبد برزنتی (جای البسه)	4
								پنجره شیشه ای	5
بهداشت محیط									L
								میز	1
								صندلی (پشت میز/معمولی)	2
								وسایل روی میز	3
								فایل فلزی	4
								پنجره شیشه ای	5
بهداشت خانواده و تنظیم خانواده و اتاق IUD									M
								میز	1
								صندلی (پشت میز/معمولی)	2
								وسایل روی میز	3
								کمد لباس	4
								فایل فلزی	5
								قفسه کتاب	6
								قفسه شیشه‌ای	7
								جعبه جای کارت	8
								چراغ قوه	9
								چهارپایه گردان	10
								پنجره شیشه ای	11
								پارتیشن های داخلی	12

امور عمومی و بایگانی								N
							میز	1
							صندلی (پشت میز / معمولی)	2
							وسایل روی میز	3
							وسایل دفتری	4
							فایل فلزی	5
							پنجره شیشه ای	6
انبار دارویی								O
							قفسه فلزی	1
							چهارپایه (چوبی یا فلزی)	2
							فایل فلزی	3
							ماشین حساب کوچک	4
							پنجره شیشه ای	5
داروخانه								P
							میز	1
							صندلی (پشت میز / معمولی)	2
							چهارپایه گردان	3
							وسایل روی میز	4
							وسایل دفتری	5
							چهارپایه (چوبی یا فلزی)	6
							یخچال	7

								قفسه فلزی	8
								کمد لباس	9
								ماشین حساب	10
								داروهای موجود	11
								پنجره شیشه ای	12
مبارزه با بیماری‌ها									Q
								یخچال	1
								میز	2
								صندلی (پشت میز / معمولی)	3
								وسایل روی میز	4
								فایل فلزی	5
								کمد لباس	6
								پنجره شیشه ای	7
انبار									R
								میز	1
								صندلی	2
								وسایل روی میز	3
								وسایل دفتری	4
								فایل فلزی	5
								چهارپایه (چوبی یا فلزی)	6
								قفسه فلزی	7

								قیچی تسمه‌بر	8
								پنجره شیشه‌ای	9
آبدارخانه									S
								آب سردکن برقی	1
								اجاق گاز	2
								سماور برقی	3
								کتی	4
								فلاسک	5
								قوری بزرگ	6
								سیلندر گاز	7
								آچار سیلندر	8
								قفسه فلزی	9
								قفسه یا کابینت آشپزخانه	10
								کاردهای آشپزخانه	11
								ست لوازم آشپزخانه	12
								پارچ استیل	13
								سینی ملامین	14
								یخچال	15
								کنسرو بازکن	16
								ظروف شیشه‌ای قند و چای	17
								پنجره شیشه‌ای	18
آزمایشگاه (و پذیرش آن)									T
								قفسه فلزی	1
								صندلی خون‌گیری	2

								نیمکت	3
								میز استیل	4
								فایل فلزی	5
								چهارپایه (چوبی یا فلزی)	6
								چهارپایه گردان	7
								کمد لباس	8
								یخچال	9
								وسایل روی میز	10
								پنجره شیشه ای	11
رادیولوژی									U
								وسایل دفتری	1
								میز	2
								صندلی	3
								وسایل روی میز	4
								فایل فلزی	5
								قفسه فلزی	6
								کمد لباس	7
								رخت‌آویز پایه‌دار	8
								نیمکت	9
								پنجره شیشه ای	10

فرم NS-3

فرم ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای مرکز بهداشتی درمانی شهری

ب - تجهیزات فنی

فرم NS-3: ارزیابی آسیب پذیری غیرسازه ای مرکز بهداشتی درمانی شهری: (ب) تجهیزات فنی

مشاهدات	سطح خطر	خسارت زایی			آسیب پذیری	تعداد	فضا / شی
		جمع	اختلال عملکردی	خسارت مالی			
							A
							اطاق پانسمان
							1 تخت معاینه
							2 پاراوان
							3 چهارپایه جلوی تخت
							4 فور
							5 اتوکلاو
							6 برانکارد چرخدار
							7 لگن گرد با پایه فلزی بلند
							8 وسایل پانسمان *
							9 قیچی معمولی
							10 دسته بیستوری
							11 انواع پارچ (لعابی یا استیل)
							12 انواع سوند
							13 ایروی
							14 ست ختنه
							15 کیسه آب گرم
							16 پوار (کوچک / بزرگ)

								آتلا چوبی	17
اتاق استریل									B
								اتوکلاو	1
تزریقات									C
								تخت معاینه	1
								پاراوان	2
								چهارپایه جلوی تخت	3
								سیلندر اکسیژن با چرخ و مانومتر	4
								فور	5
								استریلیزاتور برقی	6
								پایه سرم	7
								ترولی استیل پانسمان	8
								سینی استیل	9
								کووت متوسط	10
								جای پنبه استیل	11
								کاسه استیل جای محلولهای ید و الکل	12
								گارو	13
								قیچی معمولی	14
								ست تزریق سرم	15
								ست کت دان	16
								اسکالپ وین	17

واکسیناسیون								D
							تخت معاینه	1
							ترالی استیل	2
							یخچال	3
							آیس بگ	4
							کلد باکس	5
							دیش کوچک	6
							سیفتی باکس	7
							ترمومتر	8
اتاق پزشکان								E
							دستگاه فشارسنج بزرگسالان	1
							نگاتوسکوپ	2
							اتوسکوپ	3
							کپسول اکسیژن	4
							چکش رفلکس	5
							تخت معاینه	6
							پاراوان	7
							ساکشن	8
دندانپزشکی								F
							یونیت دندانپزشکی	1
							صندلی دندانپزشکی	2

							کمپرسور	3
							میکروموتور با ایرموتور	4
							انگل Engel	5
							سر توربین	6
							ست جراحی **	7
							ست ترمیمی ***	8
							ست پرپود لثه (پرپودنتال پروب، کورت پرپو)	9
							فور	10
							بیکس متوسط	11
							گالی پات	12
							ترولی استیل پانسمان	13
							قیچی معمولی	14
							سینی استیل	15
							آمالگاماتوز	16
							جافرزی	17
							کاوتیرون	18
							سرآینه تخت	19
							دسته آینه	20
							جای پنبه استیل	21
							سیلندر اکسیژن با ترالی چرخدار و مانومتر	22
							ماکت و مسوات بزرگ	23

							کاسه استیل جای محلولهای ید و الکل	24
بهداشت خانواده و مدارس								G
							تخت معاینه	1
							پاراوان	2
							ترازوی توزین بزرگسالان با قدسنج	3
							ترازوی توزین کودکان	4
							تخت ژنیکولوژی	5
							چهارپایه جلوی تخت	6
							ترولی استیل پانسمان متوسط	7
							گوشی معاینه	8
							گوشی صدای قلب جنین	9
							دستگاه فشار خون سنج بزرگسالان	10
							چارت بینایی سنجی	11
							دیپازن	12
							بیکس متوسط	13
							کووت (قلوه‌ای / مستطیل دردار)	14
							اسپکولومهای واژینال	15
							جای پنبه استیل	16
							پوار کوچک	17
							جای ترمومتر استیل	18
							کاسه استیل جای محلولهای ید و الکل	19

							انواع پنس	20
							تابوره	21
							رسیور	22
							جای پنس	23
							لگن پایه دار بلند	24
							چراغ پایه دار	25
							اسپاچولا	26
							هیسترومتر	27
							کرایو	28
							چیتل فورسپس	29
							کپسول اکسیژن با مانومتر و چرخ	30
							قیچی معمولی	31
							فور	32
							سونیکید	33
							کات قدسنج کودک	34
آزمایشگاه و پذیرش آن								H
							تخت معاینه	1
							پاراوان	2
							جای پنبه استیل	3
							کاسه استیل جای محلولهای ید و الکل	4
							پی ست (سدیمان میرو، سالی)	5

							هود ساده مجهز به هواکش و اشعه اولتراویوله	6
							سطل استیل دهانه گشاد	7
							میکروسکوپ دو چشمی	8
							سانتریفوژ	9
							شیکر	10
							کانتر (دستی، دیف)	11
							اسپکتروفتومتر یا فتومتر	12
							کرنومتر	13
							ساعت آزمایشگاه	14
							سانتریفوژ هماتوکریت	15
							باریل شیردار	16
							چراغ الکلی	17
							پایه سدیمان	18
							سمپلر	19
							جا لوله‌ای مختلف	20
							لام نئوبار یا توما	21
							لوله اسباخ	22
							لام 12 خانه	23
							اورینومتر	24
							پوار	25
							لوله گیر	26

								لاستیک مکنده	27
								لوله شور	28
رادیولوژی									
								دستگاه رادیوگرافی	1
								دستگاه ثبوت و ظهور	2
								پیش بند سربی	3
								گیره فیلم رادیوگرافی	4
								تخت معاینه	5
								چهارپایه جلوی تخت	6

***وسایل پانسمان:** شامل سینی استیل پانسمان، بیكس كوچك، جای پنس استیل، پنس بلند، قیچی راست، پنس کوخر، پنس بی‌دندان، دستکش، پنس سوزن گیر راست، نخ

ابریشم، نخ بخیه، بیكس، انواع کووت (قلوه‌ای / مستطیل دریدار) جای پنبه استیل، جای محلول‌های ید و الكل

****ست جراحی دندانپزشکی:** شامل انواع فورسپس، کاهورن، انواع الواتور، رانژور، کوروت جراحی، دسته پیستوری، پنس سوزن گیر راست و کج، پنس و سوند معاینه

*****ست ترمیمی دندانپزشکی:** شامل اکسواتور، دایکار ایلیکاتور یا قلم دایکال، کندانسور، پرتیشر، کارورلوزی، اسپاتول سیمان، ماتریکس هولدار، نوار ماتریکس، جافریزی، گووه،

آمالگام کاریر