

بخش 5 - ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای

فرم NS-4

فرم ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای مرکز بهداشتی درمانی روستایی

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 تیتری جداگانه آمده است، بصورت یک واحد مستقل مورد ارزیابی قرار گیرد و ثبت شود.
- (3) درباره اشیایی 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-4: ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای مرکز بهداشتی درمانی روستایی: الف) تجهیزات اداری

مشاهدات	سطح خطر	خسارت‌زایی			آسیب پذیری	تعداد	فضا / شی
		جمع	اختلال عملکردی	خسارت مالی			
							A پذیرش
							1 وسایل دفتری
							2 چهارپایه گردان
							3 پنجره شیشه‌ای
							B بایگانی پذیرش
							1 میز
							2 صندلی
							3 فایل فلزی
							4 پنجره شیشه‌ای
							C فضاهای انتظار
							1 نیمکت
							2 آب سردکن برقی
							3 ساعت دیواری باطری‌دار
							4 پنجره شیشه‌ای
							D اتاق پزشک
							1 میز
							2 صندلی (پشت میز/ معمولی)

							وسایل روی میز	3
							قفسه شیشه‌ای	4
							قفسه کتاب	5
							چراغ قوه	6
							رخت آویز پایه‌دار	7
							کمد لباس	8
							پنجره شیشه‌ای	9
تزیینات								E
							میز	1
							صندلی	2
							نیمکت	3
							وسایل روی میز	4
							کمد فلزی	5
							کمد لباس	6
واکسیناسیون								F
							میز	1
							صندلی	2
							وسایل روی میز	3
							کمد لباس	4
							تلفن	5
							تابلو	6

								آینه	7
								پنجره شیشه ای	8
بهداشت دهان و دندان									G
								میز	1
								صندلی (بشت میز/ معمولی)	2
								وسایل روی میز	3
								کمد لباس	4
								قفسه شیشه‌ای	5
								چهارپایه گردان	6
								پنجره شیشه ای	7
پانسمان									H
								میز	1
								صندلی	2
								وسایل روی میز	3
								چهارپایه گردان	4
								قفسه شیشه‌ای	5
								کمد فلزی	6
								رخت‌آویز پایه‌دار	7
								پنجره شیشه ای	8
اتاق استریل									I
								میز	1

								صندلی	2
								قفسه فلزی	3
								جای البسه (سبد برزنتی)	4
								پنجره شیشه ای	5
اتاقهای بستری موقت									
								صندلی	1
								میز	2
								کمد لباس	3
								پارچ استیل	4
								آئینه جلوی دستشویی	5
								پنجره شیشه ای	6
بهداشت محیط و حرفه‌ای									
								میز	1
								صندلی (بشت میز / معمولی)	2
								وسایل روی میز	3
								فایل فلزی	4
								پنجره شیشه ای	5
بهداشت خانواده									
								میز	1
								صندلی (بشت میز / معمولی)	2
								وسایل روی میز	3

								کمد لباس	4
								فایل فلزی	5
								قفسه کتاب	6
								قفسه شیشه‌ای	7
								پنجره شیشه ای	8
امور عمومی									M
								میز	1
								صندلی (پشت میز / معمولی)	2
								وسایل روی میز	3
								فایل فلزی	4
								پنجره شیشه ای	5
انبار داروخانه									N
								قفسه فلزی	1
								انواع چهارپایه (چوبی یا فلزی)	2
								فایل فلزی	3
								ماشین حساب کوچک	4
								پنجره شیشه ای	5
داروخانه									O
								میز	1
								صندلی (پشت میز / معمولی)	2
								چهارپایه گردان	3

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

							قفسه فلزی	6
							قیچی تسمه بر	7
							پنجره شیشه ای	8
آبدارخانه								
							آب سردکن برقی	1
							اجاق گاز	2
							سماور برقی	3
							سیلندر گاز	4
							آچار سیلندر	5
							قیچی معمولی	6
							قفسه فلزی	7
							قفسه یا کابینت آشپزخانه	8
							ست لوازم آشپزخانه	9
							یخچال	10
							ظرف شیشه‌ای جای قند و چای	11
							پنجره شیشه ای	12
آزمایشگاه و پذیرش آن								
							قفسه فلزی	1
							صندلی خون گیری	2
							نیمکت	3
							میز	4

							فایل	5
							چهارپایه فلزی	6
							چهارپایه گردان	7
							کمد لباس	8
							یخچال	9
							وسایل روی میز	10
							پنجره شیشه ای	11
تسهیلات زایمانی								T
							نیمکت	1
							میز (کارمندی / عسلی)	2
							چهارپایه گردان	3
							وسایل روی میز	4
							فایل	5
							قفسه فلزی	6
							کمد لباس	7
							صندلی (پشت میز / معمولی)	8
							رخت آویز پایه دار	9
							سبد برزنتی (جای البسه)	10
							آئینه جلوی دستشویی	11
							یخچال	12
							کمد فلزی	13

							آب سردکن	14
							ساعت دیواری	15
							چهارپایه گردان	16
							پارچ استیل	17
							چراغ قوه	18
							یخچال	19
							قفسه شیشه‌ای	20
							رخت آویز پایه‌دار	21
							فلاسک	22
							آئینه جلوی دستشویی	23
							پنجره شیشه‌ای	24
بخش جراحی								U
							نیمکت	1
							کمد لباس	2
							صندلی (بشت میز/ معمولی)	3
							چهارپایه گردان	4
							میز	5
							وسایل روی میز	6
							کمد فلزی	7
							پنجره شیشه‌ای	8

فرم NS-5

فرم ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای مرکز بهداشتی درمانی روستایی

ب - تجهیزات فنی

ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای مرکز بهداشتی درمانی روستایی: (ب) تجهیزات فنی

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

								آتل چوبی	17
اتاق استریل									B
								اتوکلاو	1
								فور	2
تزریقات									C
								تخت معاینه	1
								پاراوان	2
								چهارپایه جلوی تخت	3
								سیلندر اکسیژن با چرخ مربوط و مانومتر	4
								استریلیزاتور برقی متوسط	5
								پایه سرم	6
								ترالی استیل پانسمان	7
								جای پنبه استیل	8
								کووت قلوهای متوسط	9
								کاسه استیل جای محلولهای ید و الکل	10
								گارو	11
								قیچی معمولی	12
								ست تزریق سرم	13
								ست کت دان	14
اتاق بستری موقت									D
								تخت بستری ساده	1

							کمدکنار تخت	2
							پایه سرم	3
							چهارپایه جلوی تخت	4
							پاراوان	5
							ترالی جلوی تخت	6
							جای ترمومتر استیل	7
							دستگاه فشارخون جیوه‌ای	8
							خلطدان	9
							لگن بیمار	10
							وسایل پارچه‌ای (ملافه، پتو و ...)	11
							نرده کنار تخت بیمار	12
							تخت معاینه	13
							چهارپایه جلوی تخت معاینه	14
							چراغ رفلکتور	15
							نگاتوسکوپ	16
							پایه سرم	17
							ترالی استیل پانسمان	18
							سینی استیل پانسمان	19
							کووت	20
							جای پنبه استیل	21
							کاسه استیل جای محلولهای ید و الکل	22

							بیكس كوچك	23
							چكش رفلكس	24
							پلك بردگردان	25
							گوشی صدای قلب جنین/ گوشي معاينه	26
							جای ترمومتر استیل	27
							اوتورینو لارنگوسكپ	28
							ترازوی توزین بزرگسالان با قدسنج	29
							ترازوی توزین کودکان	30
							دستگاه فشار خون سنج بزرگسالان	31
							دستگاه فشارخون سنج کودکان	32
بهداشت دهان و دندان								E
							یونیت دندانپزشکی	1
							صندلی دندانپزشکی	2
							كمپرسور	3
							میکروموتور با ایرموتور	4
							انگل (Engel)	5
							سر توربین	6
							ست جراحی **	7
							ست ترمیمی ***	8
							فور	9
							بیكس متوسط	10

							گالی پات	11
							ترالی استیل پانسمان	12
							قیچی معمولی	13
							سینی استیل	14
							آمالگاماتوز	15
							جافری	16
							ست پرپود لئه (پرپودنتال پروب، کورت پرپو)	17
							کاویریون	18
							سرآینه تخت	19
							دسته آینه	20
							جای پنبه استیل	21
							سیلندر اکسیژن باترولی چرخدار و مانومتر	22
							ماکت مسوات بزرگ	23
							کاسه استیل جای محلولهای ید و الکل	24
واکسیناسیون								F
							تخت معاینه	1
							ترالی استیل	2
							یخچال	3
							آیس بگ	4
							کلد باکس	5
							دیش کوچک	6

								سیفتی باکس	7
								ترمومتر	8
اتاق پزشکان									G
								دستگاه فشارسنج بزرگسالان	1
								نگاتوسکوپ	2
								اتوسکوپ	3
								کپسول اکسیژن	4
								چکش رفلکس	5
								تخت معاینه	6
								پاراوان	7
								ساکشن	8
بهداشت خانواده									H
								تخت معاینه	1
								پاراوان	2
								ترازوی توزین بزرگسالان با قدسنج	3
								ترازوی توزین کودکان	4
								تخت ژنیکولوژی	5
								چهارپایه جلوی تخت	6
								ترالی استیل پانسمان	7
								گوشی معاینه / گوشی صدای قلب جنین	8
								دستگاه فشار خون سنج بزرگسالان	9

							چارت بینایی سنجی	10
							بیکس متوسط	11
							کووت قلوهای / کووت مستطیل	12
							اسپکولومهای واژینال	13
							جای پنبه استیل	14
							پوار	15
							جای ترمومتر استیل	16
							کاسه استیل جای محلولهای ید و الکل	17
							فور	18
							سونیکید	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
							کات قدسنج کودک	30

								کپسول اکسیژن با مانومتر و چرخ	31
								قیچی معمولی	32
								داروهای مربوطه	33
بهداشت محیط و حرفه ای									
								دفترچه کوررنگ سنجی	1
								لوکس متر ساده	2
								صداسنج ساده	3
								پمپ گاز یاب دستی	4
								دستگاه اندازه گیری غلظت و اندازه ذرات هوا	5
								انواع لوله های گاز یاب از هر کدام	6
								گیت کلر سنج	7
آزمایشگاه و پذیرش آن									
								تخت معاینه	1
								پاراوان	2
								جای پنبه استیل	3
								کاسه استیل جای محلولهای ید و الکل	4
								انواع پی ست	5
								هود مجهز به هواکش و اشعه اولترایویوله	6
								میکروسکوپ دو چشمی	7
								سانتریفوژ	8
								شیبک	9

							انواع کانتر	10
							اسپکتروفتومتر یا فتومتر	11
							کرنومتر	12
							ساعت آزمایشگاه	13
							باریل شیردار	14
							چراغ الکلی	15
							پایه سدیمان	16
							انواع سمپلر	17
							جا لوله‌ای مختلف	18
							انواع لام	19
							اورینومتر	20
							پوار کوچک	21
							لوله گیر	22
							لاستیک مکنده	23
							لوله شور	24
تسهیلات زایمان								K
							تخت زایمان / ژنیکولوژی	1
							وسایل احیاء نوزاد	2
							داروهای ضروری ****	3
							وارمر	4
							کپسول و مانومتر اکسیژن و وسیله حمل آن	5

							چراغ اولتراویوله	6
							دستگاه ساکشن و رابط ها	7
							ماشین لباسشویی	8
							اتوکلاو یا فور	9
							گوشی طبی و فشارسنج جیوه ای	10
							ترمومتر دهانی	11
							ترازوی نوزاد	12
							ترازوی بزرگسال	13
							چراغ قوه	14
							گوشی مامایی	15
							پاراوان	16
							تخت معاینه	17
							وسایل پارچه ای (شان، حوله، ...)	18
							بیکس یا دیش دردار	19
							وسایل لازم برای پاپ اسمیر *****	20
							ترالی	21
							چیتل فورسپس و محل نگهداری آن	22
							وسایل حفاظتی (پیش بند، عینک، ماسک، چکمه لاستیکی)	23
							چراغ پایه دار	24
							پوار	25

							مواد ضد عفونی (بتادین، ساولن، الکل)	26
							مواد مصرفی *****	27
							انواع پنس	28
							والو	29
							ایروی	30
							سونیکید	31
							ظرف قلوه ای	32
							کاسه فلزی	33
							برس شستشوی دست	34
							قیچی اپی زیاتومی	35
							قیچی برش نخ	36
							پنست در دو اندازه	37
جراحی								L
							کاتکوت	1
							سر ساکشن	2
							وسایل پانسمان	3
							تخت معاینه	4
							پاراوان	5
							چهار پایه جلوی تخت معاینه	6
							پایه سرم	7
							گوشی معاینه	8

							د ستگاه فشار خون بزرگسالان	9
							اوتورینولارنگوسکوپ	10
							نگاتوسکوپ	11
							چکش رفلکس	12
							ترالی (دو طبقه پانسمان)	13
							لگن استیل	14
							سطل استیل	15
							چراغ رفلکتور	16
							جای ترمومتر استیل	17
							لگن گود با پایه فلزی بلند	18
							پارچ لعابی با استیل	19
							بیستوری	20
							قیچی معمولی	21
							سیلندر اکسیژن با ترالی چرخدار و مانومتر	22
							اتوکلاو/ فور	23
							پوار	24
							گارو	25
							تخت بستری بیمار	26
							زده کنار تخت بیمار	27
							کمد کنار تخت	28
							ترالی جلوی تخت بیمار	29

							لگن بیمار	30
							خلط دان	31
							تشک تخت بیمار	32
							ست کت دان	33
							ست تزریق سرم	34
							اسکالپ وین	35
							ایر وی	36
							انواع اکارتور	37
							انواع پنس	38
							دگراف	39
							انواع سوزن بخیه	40
							سوند کاتوله راست	41
							انواع نخ بخیه	42
							ماسک اکسیژن	43
							ساکشن	44
							سر ساکشن	45
							چراغ پایه دار	46
							چراغ اولتراویوله	47
							دیلاتاتور خودکار	48
							تخت عمل	49

***اتاق پانسمان:** شامل سینی استیل پانسمان، بیكس كوچك، جای پنس استیل، پنس بلند، قیچی راست، پنس كوخر، پنس بی‌دندانه، دستكش، پنس سوزن گیر راست، نخ ابریشم،

نخ بخیه، بیكس، انواع كووت (قلوه‌ای/مستطیل درب‌دار) جای پنبه استیل، جای محلول‌های ید و الكل

***ست جراحی دندانپزشکی:** انواع فورسپس، كاهورن، انواع الواتور، رانژور، كوروت جراحی، دسته پیستوری، پنس سوزن گیر راست و كج، پنس و سوند معاینه

***ست ترمیمی دندانپزشکی:** اكساواتور، دایكار ایلیكاتور یا قلم دایكال، كندانسور، پرتیشر، كارورلوزی، اسپاتول سیمان، ماتریكس هولدار، نوار ماتریكس، جافرزی، گووه، آمالگام

كاربر

***داروهای ضروری تسهیلات زایمانی:** شامل: انواع سرم، اكسی توسین، سولفات منیزوم، داروهای احیاء نوزاد، آنتی بیوتیکها، ویتامین كا، بیحسی

***وسایل لازم برای پاپ اسمیر:** شامل اسپاكولوم، اسپاچولا، لام و جعبه لام، اسپری فیکساتور، ماژیک یا قلم الماس

***مواد مصرفی تسهیلات زایمانی:** شامل سرنگ و سرسوزن، پنبه و گاز، پد یا نوار بهداشتی، دستكش استریل و یكبار مصرف، كاعد کاهی برای پوشش زیر بیمار، سوزن

و نخ بخیه كرومیک 2 صفر و 3 صفر، كلامپ بندناف، صابون، كاتتر (سونداژ - ساكشن)، یورین بگ