

بخش 5 - ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای

فرم NS-1

فرم ارزیابی آسیب‌پذیری غیرسازه‌ای مرکز بهداشت استان / شهرستان و شبکه

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-1: ارزیابی خطر غیرسازه‌ای مرکز بهداشت استان / شهرستان و شبکه

مشاهدات	سطح خطر	خسارت‌زایی			آسیب پذیری	تعداد	فضا / شی	A
		جمع	اختلال عملکردی	خسارت مالی				
							دفتر رییس شبکه	
							میز	1
							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
دفتر معاون بهداشت									B
								میز	1
								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

دفتر معاون درمان								C
							میز	1
							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
دفتر مسئول دفتر رییس و معاونین شبکه								D
							میز	1

								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6
								رایانه، پرینتر و ...	7
								فاکس	8
								تلفن	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
دفتر کار معاون فنی									E
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3

							صندلی	4
							فایل	5
							کتابخانه	6
							رایانه، پرینتر و ...	7
							تلفن	8
							یخچال	9
							رخت‌آویز پایه‌دار	10
							تابلوه‌های 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
دفتر کار معاون اجرایی								F
							میز	1
							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
نظارت بر درمان								G
							میز	1
							وسایل دفتری	2
							وسایل روی میز	3
							صندلی	4
							فایل	5
							کتابخانه	6
							رایانه، پرینتر و ...	7

								تلفن	8
								رخت‌آویز پایه‌دار	9
								تابلوه‌های دیواری	10
								پنجره شیشه‌ای	11
								لوازم تزئینی	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15
								شی مهم دیگر:	16
								شی مهم دیگر:	17
روابط عمومی									H
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6
								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								تلویزیون	9
								ویدیو	10

								بلندگو	11
								سایروسایل سمعی بصری	12
								رخت‌آویز پایه‌دار	13
								تابلوهای دیواری	14
								پنجره شیشه‌ای	15
								لوازم تزئینی	16
								وسایل روشنایی	17
								تجهیزات گرمایشی	18
								تجهیزات سرمایشی	19
								پارتیشن‌های داخلی	20
								شی مهم دیگر:	21
فن آوری و اطلاعات									
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								ماشین حساب	3
								وسایل روی میز	4
								صندلی	5
								فایل	6
								کتابخانه	7
								رایانه، پرینتر و ...	8
								تلفن	9

							رخت‌آویز پایه‌دار	10
							تابلوهای دیواری	11
							پنجره شیشه‌ای	12
							لوازم تزئینی	13
							وسایل روشنایی	14
							تجهیزات گرمایشی	15
							تجهیزات سرمایشی	16
							پارتیشن های داخلی	17
							شی مهم دیگر:	18
آموزش - پژوهش								
							میز	1
							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 شیشه ای	12
							لوازم تزئینی	13
							وسایل روشنایی	14
							تجهیزات گرمایشی	15
							تجهیزات سرمایشی	16
							پارتیشن های داخلی	17
							شی مهم دیگر:	18
امور مالی و بودجه								K
							میز	1
							وسایل دفتری	2
							ماشین حساب	3
							وسایل روی میز	4
							صندلی	5
							فایل	6
							کتابخانه	7
							رایانه، پرینتر و ...	8
							تلفن	9
							یخچال	10
							رخت آویز پایه دار	11
							تابلوهای دیواری	12
							پنجره شیشه ای	13

								لوازم تزئینی	14
								وسایل روشنایی	15
								تجهیزات گرمایشی	16
								تجهیزات سرمایشی	17
								پارتیشن های داخلی	18
								شی مهم دیگر:	19
امور اداری و خدمات									L
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								رابانه، پرینتر و ...	6
								تلفن	7
								رخت آویز پایه دار	8
								تابلوهای دیواری	9
								پنجره شیشه‌ای	10
								لوازم تزئینی	11
								وسایل روشنایی	12
								تجهیزات گرمایشی	13
								تجهیزات سرمایشی	14

							پارتیشن های داخلی	15
							شی مهم دیگر:	16
مدیریت بیماری های واگیر								M
							میز	1
							وسایل دفتری	2
							وسایل روی میز	3
							صندلی	4
							فایل	5
							کتابخانه	6
							رایانه، پرینتر و ...	7
							تلفن	8
							رخت آویز پایه دار	9
							تابلوهای دیواری	10
							پنجره شیشه ای	11
							لوازم تزئینی	12
							وسایل روشنایی	13
							تجهیزات گرمایشی	14
							تجهیزات سرمایشی	15
							پارتیشن های داخلی	16
							شی مهم دیگر:	17
مدیریت بیماری های غیرواگیر								N

								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6
								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								رخت‌آویز پایه‌دار	9
								تابلوهای دیواری	10
								پنجره شیشه‌ای	11
								لوازم تزئینی	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15
								پارتیشن‌های داخلی	16
								شی مهم دیگر:	17
سلامت محیط و کار									0
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3

							صندلی	4
							فایل	5
							کتابخانه	6
							رایانه، پرینتر و ...	7
							تلفن	8
							رخت‌آویز پایه‌دار	9
							تابلوهای دیواری	10
							پنجره شیشه‌ای	11
							لوازم تزئینی	12
							وسایل روشنایی	13
							تجهیزات گرمایشی	14
							تجهیزات سرمایشی	15
							پارتیشن‌های داخلی	16
							شیء مهم دیگر:	17
گسترش شبکه								P
							میز	1
							وسایل دفتری	2
							وسایل روی میز	3
							صندلی	4
							فایل	5
							کتابخانه	6

								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								رخت‌آویز پایه‌دار	9
								تابلوه‌های دیواری	10
								پنجره شیشه‌ای	11
								لوازم تزئینی	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15
								پارتیشن‌های داخلی	16
								شی مهم دیگر:	17
آموزش و ارتقای سلامت									
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6
								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								رخت‌آویز پایه‌دار	9

								تابلوهای دیواری	10
								پنجره شیشه ای	11
								لوازم تزئینی	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15
								پارتیشن های داخلی	16
								شی مهم دیگر:	17
سلامت روان (اعتیاد و سلامت اجتماعی)									R
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6
								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								رخت آویز پایه دار	9
								تابلوهای دیواری	10
								پنجره شیشه ای	11
								لوازم تزئینی	12

								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15
								پارتیشن های داخلی	16
								شی مهم دیگر:	17
بهداشت دهان و دندان									S
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6
								رابانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								رخت آویز پایه دار	9
								تابلوهای دیواری	10
								پنجره شیشه ای	11
								لوازم تزئینی	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15

							پارتیشن های داخلی	16
							شی مهم دیگر:	17
سلامت جمعیت، خانواده و مدارس								
							میز	1
							وسایل دفتری	2
							وسایل روی میز	3
							صندلی	4
							فایل	5
							کتابخانه	6
							رایانه، پرینتر و ...	7
							تلفن	8
							رخت آویز پایه دار	9
							تابلوهای دیواری	10
							پنجره شیشه ای	11
							لوازم تزئینی	12
							وسایل روشنایی	13
							تجهیزات گرمایشی	14
							تجهیزات سرمایشی	15
							پارتیشن های داخلی	16
							شی مهم دیگر:	17
دارو و تجهیزات								

								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6
								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								چهارپایه (چوبی یا فلزی)	9
								قفسه دارویی	10
								رخت‌آویز پایه‌دار	11
								تابلوه‌های دیواری	12
								پنجره شیشه‌ای	13
								لوازم تزئینی	14
								وسایل روشنایی	15
								تجهیزات گرمایشی	16
								تجهیزات سرمایشی	17
								پارتیشن‌های داخلی	18
								شی مهم دیگر:	19
آزمایشگاه									V
								میز	1

							وسایل دفتری	2
							وسایل روی میز	3
							صندلی	4
							فایل	5
							کتابخانه	6
							رایانه، پرینتر و ...	7
							تلفن	8
							نمونه کیت و ماکت	9
							رخت‌آویز پایه‌دار	10
							تابلوهای دیواری	11
							پنجره شیشه‌ای	12
							لوازم تزئینی	13
							وسایل روشنایی	14
							تجهیزات گرمایشی	15
							تجهیزات سرمایشی	16
							پارتیشن‌های داخلی	17
							شی مهم دیگر:	18
واحد مدیریت و کاهش خطر بلایا								W
							میز	1
							وسایل دفتری	2
							وسایل روی میز	3

							صندلی	4
							فایل	5
							کتابخانه	6
							رایانه، پرینتر و ...	7
							تلفن	8
							چهارپایه (چوبی یا فلزی)	9
							قفسه دارویی	10
							رخت‌آویز پایه‌دار	11
							تابلوه‌های دیواری	12
							پنجره شیشه‌ای	13
							لوازم تزئینی	14
							وسایل روشنایی	15
							تجهیزات گرمایشی	16
							تجهیزات سرمایشی	17
							پارتیشن‌های داخلی	18
							شی مهم دیگر:	19
تعدیه								
							میز	1
							وسایل دفتری	2
							وسایل روی میز	3
							صندلی	4

							فایل	5
							کتابخانه	6
							رایانه، پرینتر و ...	7
							تلفن	8
							چهارپایه (چوبی یا فلزی)	9
							قفسه دارویی	10
							رخت‌آویز پایه‌دار	11
							تابلوهای دیواری	12
							پنجره شیشه‌ای	13
							لوازم تزئینی	14
							وسایل روشنایی	15
							تجهیزات گرمایشی	16
							تجهیزات سرمایشی	17
							پارتیشن‌های داخلی	18
							شی مهم دیگر:	19
مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی								۷
							میز	1
							وسایل دفتری	2
							وسایل روی میز	3
							صندلی	4
							فایل	5

								کتابخانه	6
								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								رخت‌آویز پایه‌دار	9
								تابلوهای دیواری	10
								پنجره شیشه‌ای	11
								لوازم تزئینی	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15
								پارتیشن‌های داخلی	16
								تجهیزات بی‌سیم	17
								شی مهم دیگر:	18
								شی مهم دیگر:	19
حراست									Z
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6

								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								رخت‌آویز پایه‌دار	9
								تابلوه‌های دیواری	10
								پنجره شیشه‌ای	11
								لوازم تزئینی	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15
								پارتیشن داخلی	16
								شی مهم دیگر:	17
								شی مهم دیگر:	18
کارگزینی									Z1
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6
								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8

								رخت‌آویز پایه‌دار	9
								تابلوهای دیواری	10
								پنجره شیشه‌ای	11
								لوازم تزئینی	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15
								پارتیشن داخلی	16
								شی مهم دیگر:	17
								شی مهم دیگر:	18
دبیرخانه									Z2
								میز	1
								وسایل دفتری	2
								وسایل روی میز	3
								صندلی	4
								فایل	5
								کتابخانه	6
								رایانه، پرینتر و ...	7
								تلفن	8
								رخت‌آویز پایه‌دار	9
								تابلوهای دیواری	10
								پنجره شیشه‌ای	11
								لوازم تزئینی	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14

								تجهیزات سرمایشی	15
								پارتیشن داخلی	16
								شی مهم دیگر:	17
								شی مهم دیگر:	18
آبدارخانه									Z3
								میز	1
								صندلی	2
								تلفن	3
								چهارپایه (چوبی یا فلزی)	4
								کمد یا کابینت‌ها	5
								رخت‌آویز پایه‌دار	6
								تابلوهای دیواری	7
								پنجره شیشه‌ای	8
								لوازم تزئینی	9
								وسایل پخت و پز	10
								سماور، کتری و ...	11
								گاز و کپسول آن	12
								وسایل روشنایی	13
								تجهیزات گرمایشی	14
								تجهیزات سرمایشی	15
								شی مهم دیگر:	16
								شی مهم دیگر:	17