

## الملحق (ب) ٢٢: فرز موقع العمل والتقييم الهيكلي

يكن الهدف من المستوى ٢ من التقييم والبحث والإنقاذ "تقييم موقع العمل" في تقييم الهياكل المنهارة وتحديد المواقع التي يمكن فيها تنفيذ عمليات إنقاذ ضحايا أحياء محتملين. وستستخدم خلية تنسيق البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية هذه المعلومات لتصنيف المواقع حسب الأولوية وتحديد أي فرق يجب تكليفها وفي أي مواقع. وتعد فئة الفرز إحدى الاعتبارات التي ينبغي مراعاتها عند تحديد أولويات مواقع العمل.

تهدف عملية الفرز إلى تقييم عوامل الفرز لمقارنة الهياكل المنهارة وتحديد الترتيب حسب الأولوية. ويتمثل العنصر الرئيسي في عملية الفرز في الاتساق في مقارنة عوامل الفرز

### الترتيب الأول للأولوية: فئات الفرز التي تتضمن معلومات الضحايا

يستند مستوى تحديد الأولوية لمواقع العمل إلى معلومات الضحايا: عدد الضحايا الأحياء المؤكدة حياتهم، وعدد الضحايا المحتملة حياتهم، وإذا ما كان الهيكل يحتوي على قتلى فقط. ويتم الانتهاء من جميع مواقع العمل المؤكد احتوائها على ضحايا أحياء قبل الهياكل التي يحتمل وجود ضحايا أحياء بها، وتأتي مواقع العمل التي تحتوي على أكبر عدد من الضحايا في صدارة الأولويات. ويمكن تكليف فرق البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية بالمباني التي تحتوي على قتلى فقط باعتبارها جزءاً من مستوى تقييم البحث والإنقاذ الخامس.

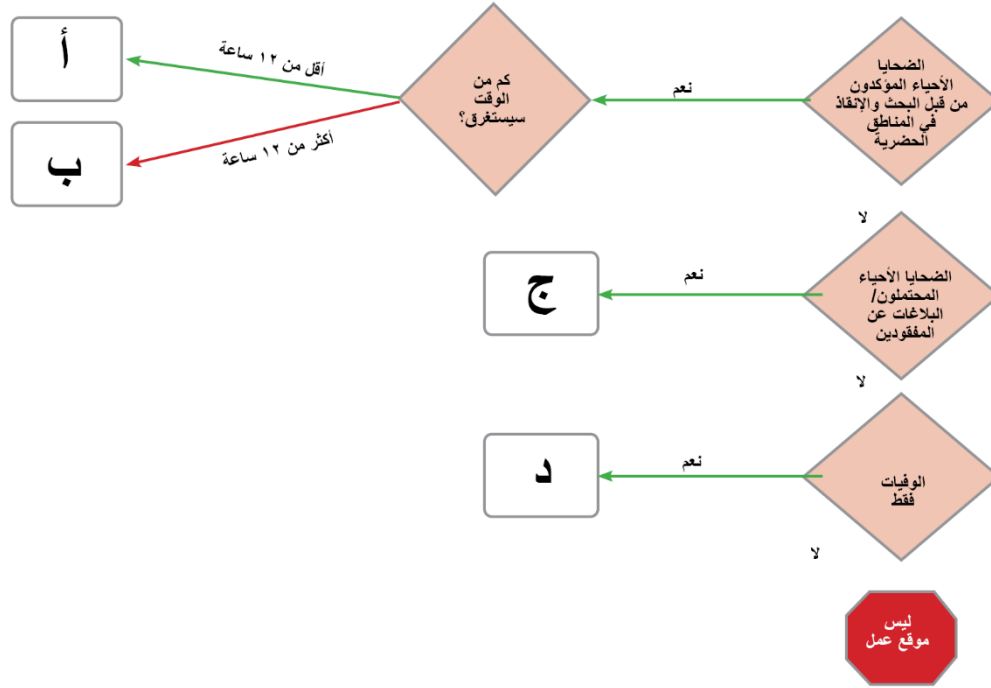
يُطلب من فرق الفرز تقدير المدة التي ستستغرقها العمليات من أجل المساعدة في تحديد توزيع الفرق على المواقع. ويمكن تقدير المدة فقط إذا كان لدى المقيمين فكرة عن موقع الضحايا، وستعتمد المدة على الهيكل، على سبيل المثال، مواد البناء وحجمه، وكذلك المعدات والخبرة. ويجب أن يستند التقدير إلى القدرة العامة للفرق وسيكون دائماً بمثابة تقدير تقريبي. وستتيح تقديرات المدة لخلية تنسيق البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية أن تكلف الفرق الأكبر بالمواقع الأكبر أو الأكثر صعوبة التي تستغرق وقتاً أكبر في الانتهاء منها. وتجمع خلية تنسيق البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية معلومات عن جميع الضحايا المؤكدة والمحتملة حياتهم. ولا تجمع معلومات عن جميع الوفيات، بل تجمع المعلومات التي تعتبر ذات صلة فحسب.

تؤدي استراتيجية الفرز المذكورة أعلاه إلى فئات الفرز الأربع التالية:

فئات الفرز	المدة المتوقعة للعمليات	المدة المتوقعة للعمليات
(أ)	الضحايا الأحياء المؤكدون	أقل من ١٢ ساعة
(ب)	الضحايا الأحياء المؤكدون	أكثر من ١٢ ساعة
(ج)	الضحايا الأحياء المحتملون	لم يتم التقييم
(د)	الوفيات فقط	لم يتم التقييم

الجدول: فئات الفرز.

- **الضحايا الأحياء المؤكدون:** يعني أن فريق تقييم البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية يعلم أن هناك أشخاص أحياء في الهيكل المنهار.
- **الضحايا الأحياء المحتملون:** يعني أن هناك احتمال لوجود أشخاص أحياء في الهيكل، ولكن لا يستطيع فريق التقييم تأكيد إذا ما كان الأشخاص أحياء أو إذا ما كانوا موجودين بالفعل داخل الهيكل. تتضمن الأمثلة على وجود ضحايا أحياء محتملين إبلاغ أحد المارة عن أشخاص مفقودين أو انهيار مدرسة في أثناء الدوام الدراسي.
- **الوفيات فقط:** يعني هذا عدم وجود ضحايا أحياء، ولكن قد ترغب الوكالة المحلية لإدارة الطوارئ في إرسال فرق إلى الموقع لانتشال الجثث.



الشكل: الفرز.

### الترتيب الثاني للأولوية: معلومات عن البنية والقيود التشغيلية

يمكن استخدام معلومات ذات صلة بالمباني والعمليات في الحالات التي تحتاج فيها خلية تنسيق البحث والإنقاذ في المناطق الحضرية إلى استخدام معلومات إضافية لتصنيف مواقع العمل حسب الأولوية. وترد أمثلة على المعلومات المفيدة أدناه. ولا ترد هذه الأمثلة في فئات الفرز لتجنب تعقيد فئات الفرز.

تتضمن المعلومات ذات الصلة بالمباني:

- **الاستخدام:** على سبيل المثال، يعني وجود منزل أو مكتب أو مدرسة أو مستشفى وما إلى ذلك احتمالية وجود ضحايا محاصرين داخل أي منها.
- **حجم الموقع (المساحة وعدد الطوابق):** كلما كان حجم المبنى أكبر، استغرقت العملية وقتاً أطول.
- **نوع البناء:** كلما كانت مواد البناء أثقل، استغرقت العملية وقتاً أطول.
- **فئة انهيار البنية:**
  - **مانلة:** انهيار أحد أو بعض أو جميع الأعمدة والجدران بطريقة تجعل الطوابق تنهار بانحدار.
  - **مقلوبة:** سقوط جزء من البنية أو البنية بأكملها على الجانب.
  - **مسطحة:** انهيار أحد أو بعض أو جميع الطوابق بالكامل.
  - **كومة من الحطام:** انهيار طابق أو بعض الطوابق أو جميع الطوابق والأعمدة والجدران، ما يؤدي إلى كومة من الحطام.
  - **معلق:** انهيار الأجزاء السفلية من البنية، مع بقاء الجزء العلوي معلقاً فوق الجزء السفلي.
- قد تشكل المعلومات المتعلقة بالمساحات الفارغة مشكلة أيضاً، استناداً إلى المعلومات المتعلقة بفئات انهيار البنية:
  - **الفراغ الكبير:** هو فراغ كبير بما يكفي للسماح لشخص بالزحف. وتعد فرص نجا أحد الضحايا في الفراغات الكبيرة أكبر منها في الفراغات الصغيرة. يعد مصطلح "كبير" مصطلحاً نسبياً، فالمساحة الفارغة الكبيرة بالنسبة إلى طفل ستكون أصغر بكثير من المساحة الفارغة الكبيرة بالنسبة إلى شخص بالغ.
  - **الفراغ الصغير:** هو المكان الذي يصعب على أي شخص التحرك فيه ويضطر إلى الاستلقاء بشكل أو بآخر منتظراً المساعدة. وترتفع فرص الإصابة في الفراغات الصغيرة إذ لا يوجد لدى الأشخاص المحاصرين بالداخل سوى مساحة صغيرة لتفادي الأجسام المتساقطة والعناصر الهيكلية المنهارة.

تتضمن العوامل ذات الصلة بالعمليات ما يلي:

- توافر الموارد: كلما قلت الموارد، استغرقت العملية وقتًا أطول.
- مكان الموقع والفرق: كلما كان الفريق أبعد عن الموقع، استغرقت العملية وقتًا أطول.