١٦- العوامل التي تؤدي لزيادرة مخاطر الكوارث:

وهي متعددة يمكن الإشارة إلى أهمها مما له علاقة بدور الأجهزة البلدية على النحو التالي :

١- ضعف البنية التحتية للمدينة .
٢- نقص وسائل التدخل في المواجهة .
٣- إنعدام أو نقص وسائل التنبيه أو الإنقاذ .
٤- إنعدام أو نقص وسائل النقل والإتصال .
٥- تدمير المنشآت الحيوية للسكان .
٦- تضرر المنشآت المشغولة بالسكان .
٧- الفعل المركب للكارثة .

١٦ - ١ - ضعف البنية التحتية للمدينة :

عندما تمتلك المدينة بنية تحتية قوية تصبح أكثر مناعة وأكبر صمود أمام المخاطر المحدقة بها وتجعل المدينة أكثر قدرة على الحد من أخطار الكوارث ، وعندما تمتلك المدينة بنية تحتية هشة تصبح أقل مناعة وأضعف صمود أمام المخاطر المحدقة بها وتجعل المدينة غير قادرة على الحد من أخطار الكوارث .

١٦ - ٢ - نقص وسائل التدخل في المواجهة :

وينحصر في عنصرين :
النقص في عدد الكوادر المشاركة أو التأخر في تدخلها في الوقت المناسب، ويترتب عليه نتائج وخيمة بالنسبة للمنكوبين وخاصة المصابين منهم .
والحل يكمن في تكوين الفرق الميدانية وتهيئتها لتكون على أهبة الإستعداد للتدخل السريع .
نقص المعدات والآليات ، ويتم التغلب عليه كما سبقت الإشارة بـ
أ) – وسيلة الإسناد
ب) - وسيلة الإيجار .

١٦ - ٣ - إنعدام أو نقص وسائل التنبيه أو الإنقاذ :

ويدخل في هذا وسائل الإنذار والتحذير من وقوع الكارثة ، ووسائل التوعية قبل وقوع الكارثة وهي من مسئوليات جهات أخرى ، كما تتضمن هذه الوسائل أجهزة التحذير من الحريق ووسائل وإطفائها ، ومخارج الهروب الواجب مراعاتها في تصميمات المباني وخاصة المتعددة الأدوار فإنعدام تلك الوسائل يحول دون فرصة الهروب أو الإحتماء من الخطر .

١٦ - ٤ - إنعدام أو نقص وسائل النقل والإتصال :

وتؤدي إلى الحيلولة دون إمكانية الهرب ، عند التهديد بالخطر في موقع ما إلى موقع أكثر أماناً كما يتسبب في عدم تمكن الفرق التنفيذية في المواجهة من التدخل السريع لمباشرة أعمال الإنقاذ ، وتقييم الموقف .

١٦ - ٥ - تدمير المنشآت الحيوية للسكان :

مثال منشآت الماء والكهرباء ، ويؤدي تدميرها إلى إرباك في خدمات فرق التدخل بالإضافة لتفاقم أخطار الكارثة وتداعياتها . ويتطلب الأمر التخطيط المسبق لإيجاد الحلول وإن كانت مؤقته ، مع سرعة التحرك لإصلاحها .

١٦ - ٦ - تضرر المنشآت المشغولة بالسكان :

مع عدم وجود الملاجئ الآمنة سواء الخاصة أو العامة ، فإن المنشآت التي لم تنهار بفعل الكارثة مهددة بالإنهيار في أي وقت لا سيما إذا كان مصدر الكارثة الزلازل والحل في إخلاء تلك المنشآت من سكانها ونقلهم إلى مواقع الإيواء الآمنة وتقييم الكفاءة الإنشائية لتلك المنشآت وإجراء الإصلاحات اللازمة لها قبل السماح بعودة السكان إليها .

١٦ - ٧ - عامل الفعل المركب للكارثة :

كأن يترتب على وقوع الكارثة نشوء عدد آخر من الكوارث فالزلازل فضلاً على فعلها التدميري على المنشآت والمباني ، فقد تتسبب في الحرائق الكبيرة ، وتدمير شبكات المياه والصرف الصحي وينشأ عن ذلك وضعاً صحياً سيئاً .