

ماجستير إدارة خطر الكوارث MSc in Disaster Risk Management

Crisis and disaster management
إدارة الأزمات والكوارث

فصل أول – سنة أولى- 2019-2020

د. م. حسين عزيز صالح

hussainazizsaleh@gmail.com

hussain.saleh@damascusuniversity.edu.sy

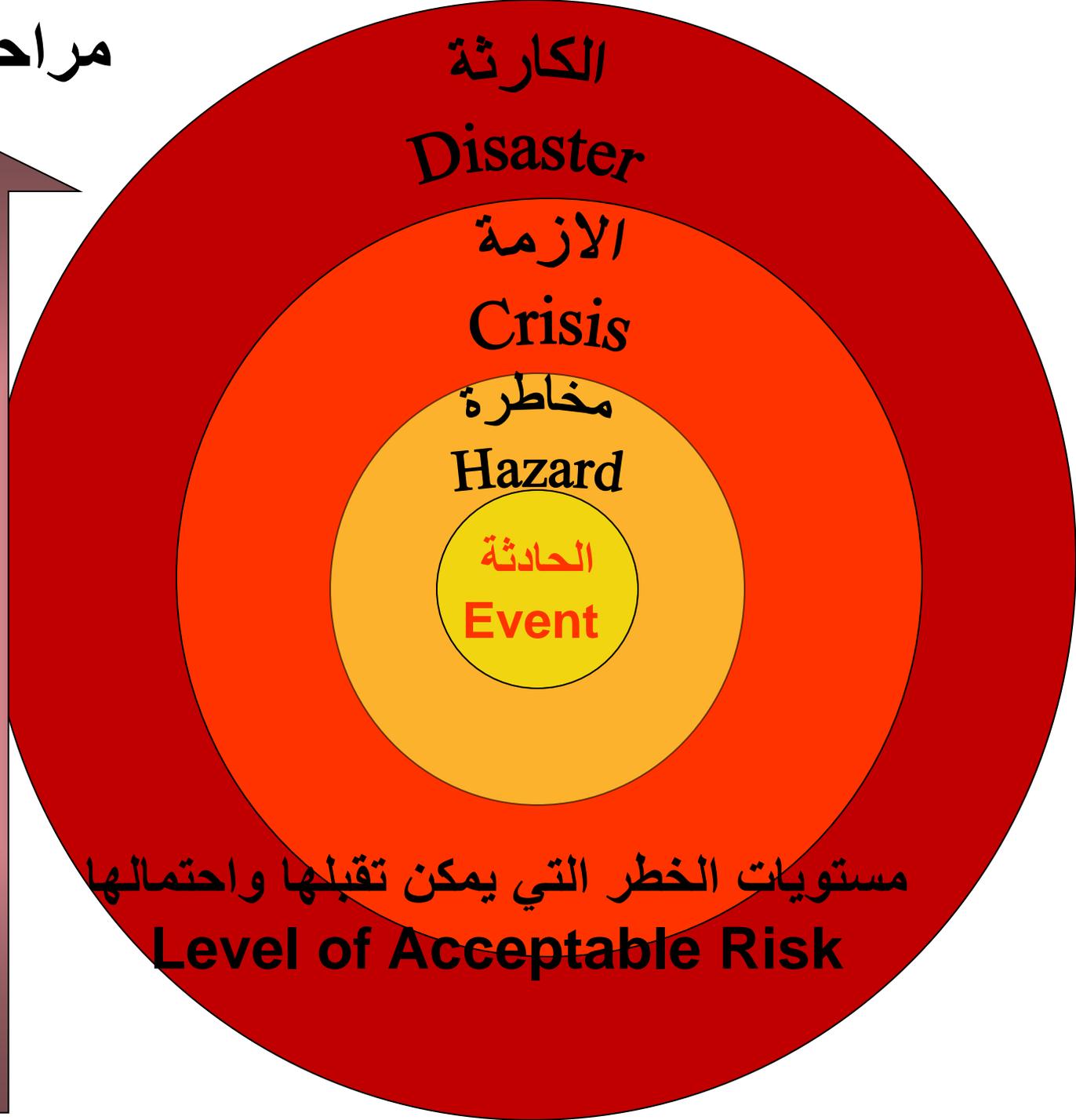
المحتويات

- مراحل تطور الكارثة
- الأزمات والكارثة والفرق بينهما.
- إدارة الأزمات والكوارث.
- المراحل الرئيسية لإدارة الأزمات والكوارث
- مراحل تحضير خطة إدارة الكوارث
- التمرين العملي
- المراجع

مراحل تطور الكارثة

disasters,
crisis,
hazards,
events
risks, and
vulnerabilities
are different
definitions,
but with
similar
concepts
(ISDR, 2004).

تطورات
الحادثة
تحت
تأثير
الخطر
إلى
مخاطرة
ثم أزمة
وأخيراً
كارثة



الأزمة

➤ الأزمة (**crisis**): هي موقف حرج أو حالة غير عادية يواجهها فرد أو مجموعة أو شركة أو مؤسسة أو حكومة، الخ. وتخرج عن نطاق التحكم والسيطرة ولا يستطيعون مواجهتها من خلال استخدام الإجراءات الروتينية العادية والتي تنشأ فيها الضغوط نتيجة التغيير المفاجئ، وقد تؤدي إلى توقف العمل أو تدني مستوى حركة العمل إلى درجة غير معتادة.

➤ A crisis is a situation faced by an individual, group or organization which they are unable to cope with by the use of normal routine procedures and in which stress is created by sudden change .

الكارثة

الكارثة = المخاطرة + درجة التضرر بنقاط الضعف

✦ "*disasters occur when hazards meet vulnerability.*" (ISDR, 2004).

✦ فالكارثة هي حادثة مدمرة تضرب منطقة ما أو أكثر، وتهدد المصالح الوطنية للبلاد، مؤدية في ذلك إلى خسائر بشرية واقتصادية وبيئية واجتماعية واسعة الانتشار. و يحتاج التخلص من آثارها إلى جهود مضيئة ووقت طويل. ويشترك في التخلص من آثارها العديد من المؤسسات والمنظمات الحكومية وغير الحكومية وإلى مساعدات خارجية في أغلب الأحيان.

✦ Natural disaster can be defined as "*a disaster is a serious disruption of the functioning of a society, causing widespread human, material, or environmental losses, caused by hazards, which exceed the ability of affected society to cope using only its own resources*" (Cuny, 1983).

✦ الكارثة هي "حادثة محددة زمنياً ومكانياً تقع بفعل الطبيعة أو الخطأ الإنساني المتعمد أو غير المتعمد، وينتج عنها خسائر ضخمة في الأرواح والممتلكات، وتحتاج جهود ضخمة لمواجهتها قد تتعدى إمكانيات وقدرات الدولة أو عدة دول مجتمعة" (السهلي، 2011).

الفرق بين الأزمة والكارثة

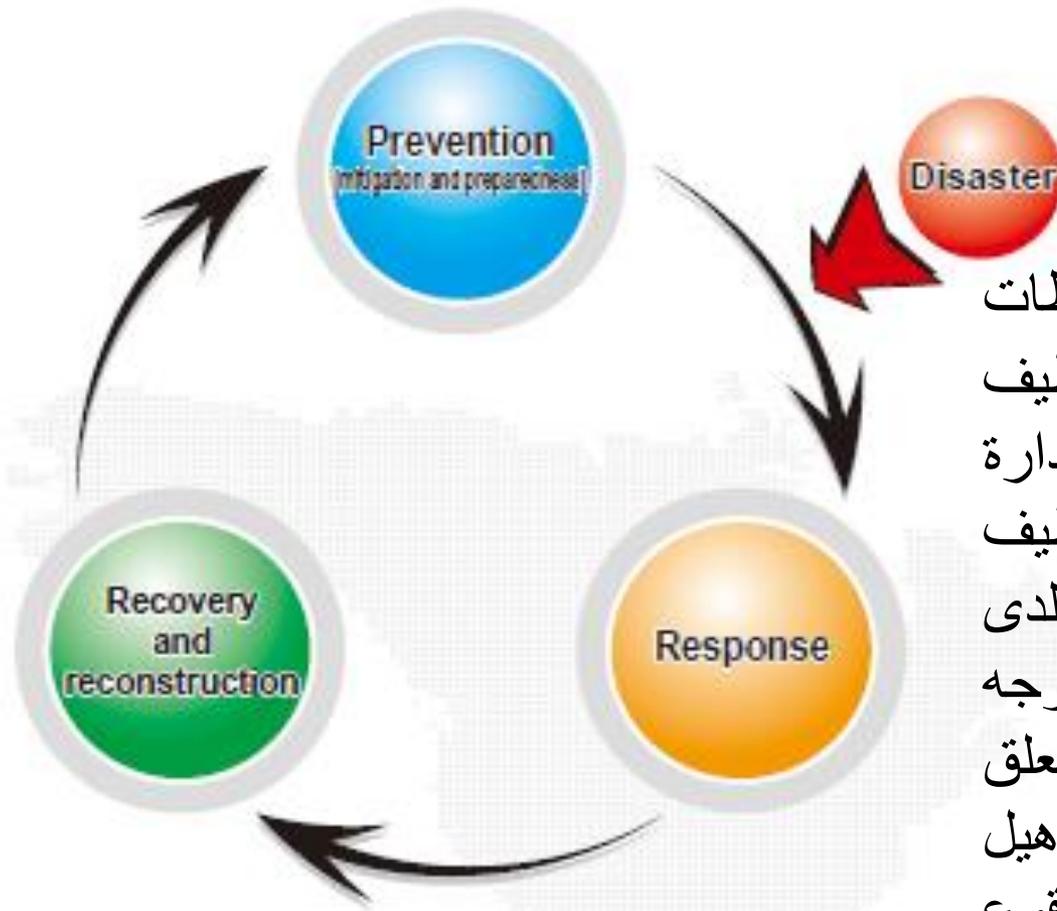
تعرف الأزمة أنها نتيجة نهائية لتراكم مجموعة من التأثيرات أو حدوث خلل مفاجئ قد يؤثر على المقومات الرئيسية للنظام، وتشكل الأزمة تهديداً كبيراً وواضحاً لبقاء المنظمة أو المؤسسة أو الشركة أو حتى النظام نفسه.

بينما تعبر الكارثة عن حالة مدمرة حدثت فعلاً، ونجم عنها ضرر أو خسارة في العناصر المادية والبشرية. وهي أكثر التصاقاً بالأزمة، وقد تتجم عن أزمة ولكنها ليست أزمة بحد ذاتها.

إدارة الأزمات والكوارث

تهدف إدارة الأزمات والكوارث إلى التحكم في أحداث مفاجأة، ومتفاقمة، والتعامل معها وتصنيفها ومواجهة اثارها ونتائجها، وهي إدارة تقوم على الدراسة والبحث، والمعرفة والتجارب المستفادة والتخطيط واستخدام المعلومات والبيانات كأساس للقرار السليم.

إدارة الكوارث



إدارة الكوارث: سلسلة من النشاطات المترابطة يتم من خلالها توظيف الإمكانيات المتاحة وتنظيم وإدارة الموارد والمسؤوليات وتوظيف الإمكانيات والقدرات المتاحة لدى منظمات المجتمع لمعالجة كافة أوجه الحالات الطارئة خاصة فيما يتعلق بالجاهزية والاستجابة وإعادة التأهيل بهدف تحديد مخاطر محتملة الوقوع على الإنسان ومكتسباته أو التخفيف من سلبياتها وآثارها إلى الحد الممكن.

ويمكن تعريف إدارة الكوارث أيضاً بأنها مجموعة من **الترتيبات والتنظيمات والاجراءات والاستعدادات والأنشطة** التي تنفذ قبل وقوع الكارثة، وفي أثناء حدوثها، وبعد زوال الخطر.

المراحل الرئيسية لإدارة الازمات والكوارث

Disaster Management Cycle

Preparedness

- Scenarios development
- Emergency Planning
- Training

مرحلة اجتياح الكارثة
(مرحلة المواجهة)

Disaster

آليات الإنذار والتنبيه

Alert

- Real time monitoring & forecasting
- Early warning
- Secure & dependable telecom
- Scenario identification
- all media alarm

(التجاوب)

Response

- Dispatching of resources
- Emergency telecom
- Situational awareness
- Command control coordination
- Information dissemination
- Emergency healthcare

مرحلة ما قبل وقوع الكارثة
(آليات العلاج والمنع)

التحضيرات
(التخطيط)

مرحلة ما بعد الكارثة
(التسجيل لنتائج الكارثة
والدروس المستفادة)

Post Disaster

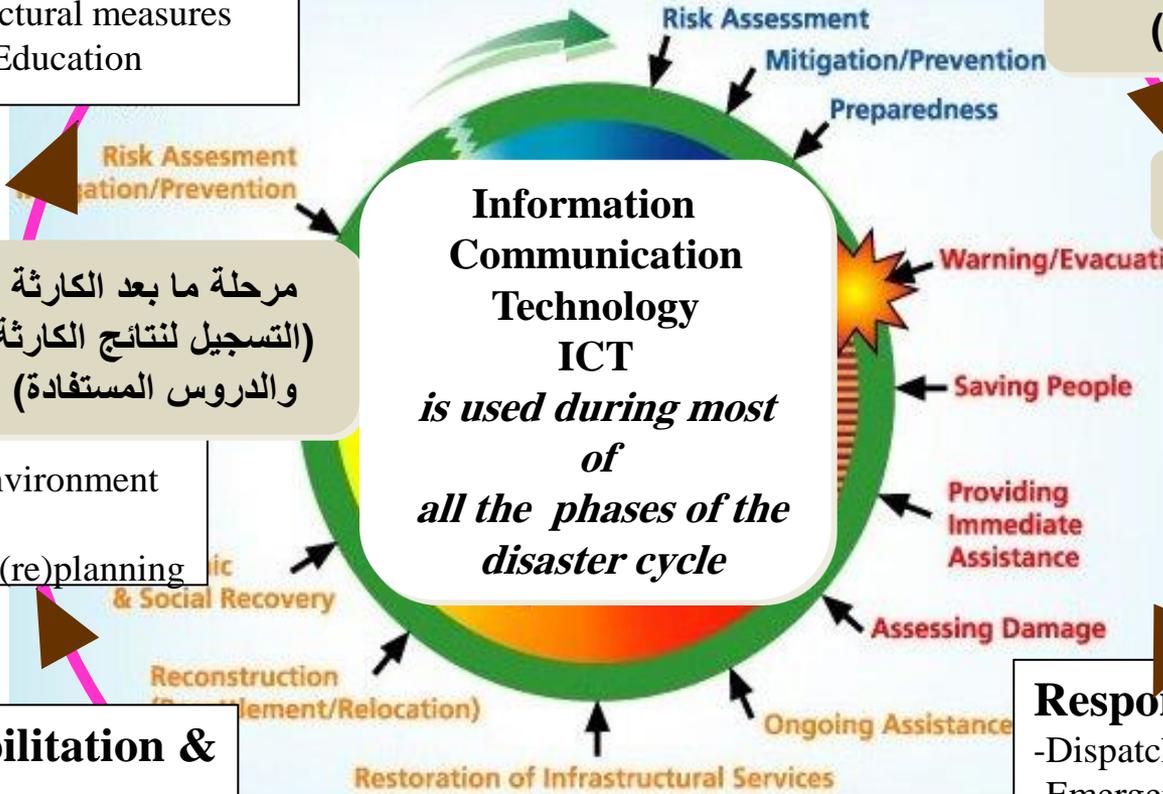
- Lessons learned
- Scenario update
- Socio-economic & environment impact assessment
- Spatial and Regional (re)planning

مرحلة إزالة آثار الكارثة
(إعادة الاتزان والمعافاة)

Recovery (Rehabilitation & Reconstruction)

- Early damage assessment
- Re-establishing life-lines transport & communication infrastructure
- Reinforcement

Information
Communication
Technology
ICT
*is used during most
of
all the phases of the
disaster cycle*



Prevention & Mitigation

- Hazard prediction & modelling.
- Risk assessment & mapping
- Spatial, Environmental, Regional planning
- Structural & non-structural measures
- Public Awareness & Education

خطوات إدارة الكوارث

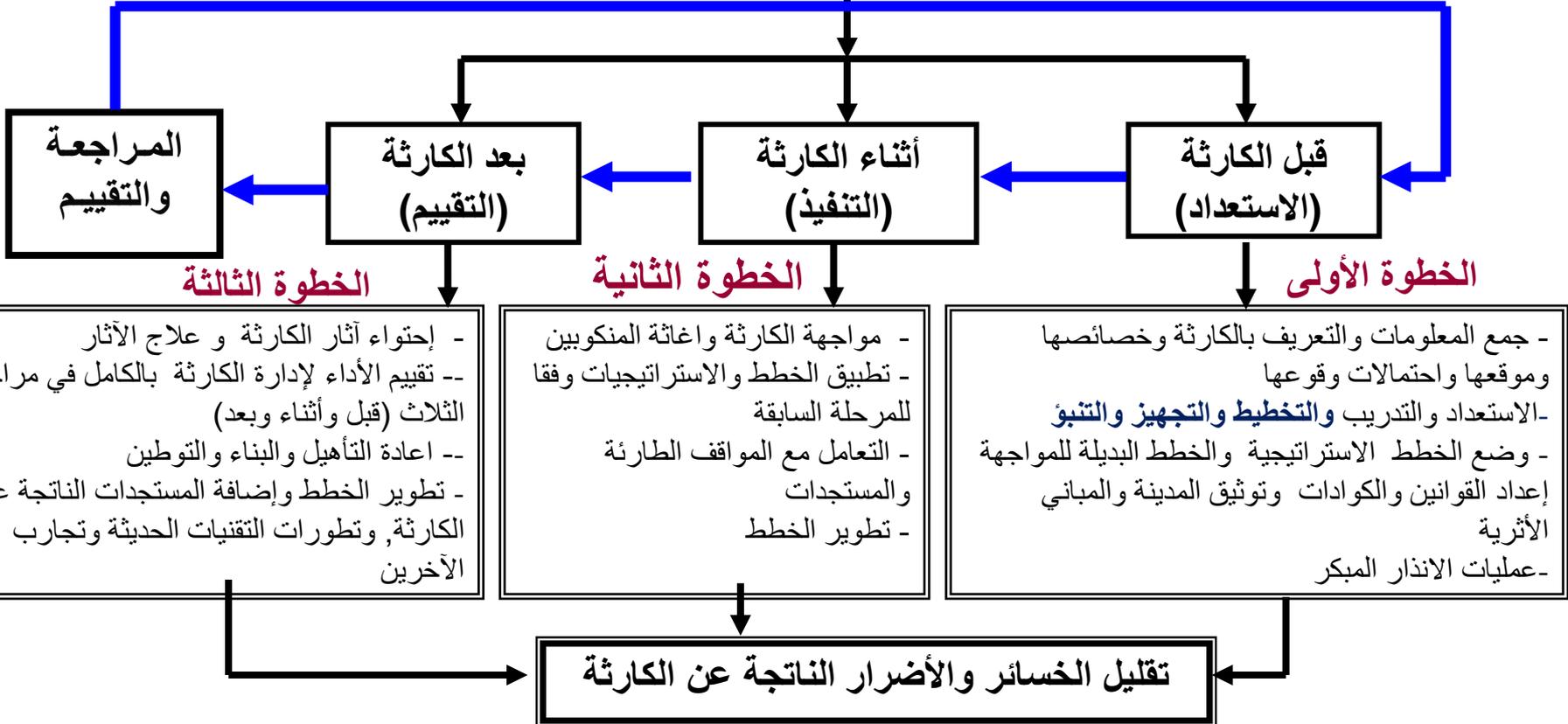
- غرفة العمليات
- قسم التدريب
- قسم المعلومات
- قسم التخطيط

مراحل تحضير خطة إدارة الكوارث

إدارة الكارثة

مسؤولية إدارة الكوارث وتوزيعها

- الجهات الحكومية
- المنظمات الإنسانية العالمية
- الجمعيات الأهلية
- الناس



التمرين العملي

- على كل طالب/طالبة: استخدام الكارثة (التي تم اختيارها لدراسة تحليل وتقييم الخطر) في وضع خطة لإدارة مراحل هذه الكارثة.
- قراءة الفصل المتعلق بتطبيق مفهوم إدارة الكوارث في المنطقة الساحلية السورية وكيفية إدارة مراحل الكارثة.

المراجع

- Saleh, H., and Allaert, G., 2012. Disaster Management and Risk Reduction: Impacts of Sea Level Rise and other Hazards related to Tsunamis on Syrian Coastal Zone (A Case Study on the Lattakia City). In: Typhoon Impacts and Crisis Management, (Eds. Tang & Sui), p. 481-536, ISBN: 978-3-642-40694-2 Springer-Verlag Berlin Heidelberg.