

ΣΑΚΚ.3 Ανθρωπιστική Τεχνολογία, Συμμετοχικός Σχεδιασμός και Καινοτομία

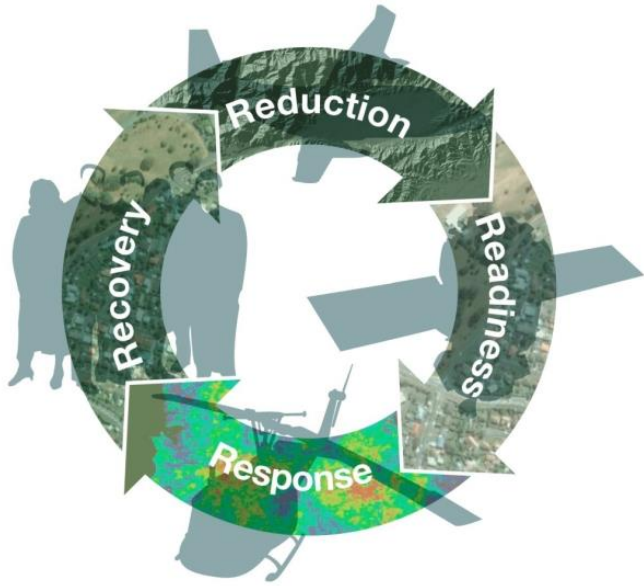
Χαμηλών Πόρων

διαχείριση κρίσεων και ψηφιακά μέσα

Εβίκα Καραμαγκιώλη, karamagioli@gmail.com

ΠΜΣ Ψηφιακά Μέσα Επικοινωνίας και Περιβάλλοντα Αλληλεπίδρασης

<https://masters.ntlab.gr/>



Information Communication Technology & Social media στην υπηρεσία της Ανθρωπιστικής Δράσης και της Διαχείρισης Κρίσεων





Η τεχνολογία σύμμαχος στην αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών

17/10/13 20:01 CET



[πηγή: <https://gr.euronews.com/2013/10/17/aid-in-the-21st-century-red-cross-calls-for-technological-revolution>]

ΣΚΟΠΟΣ



- Ανταλλαγή πληροφοριών
- Διαλειτουργικότητα
- Συνέχεια στην επικοινωνία
- Διαχείριση του επείγοντος
- Παροχή βοήθειας
- Κοινή οπτική
- Συμμετοχή στην εξέλιξη της κατάστασης
- Πρόληψη
- Αποκατάσταση

Τεχνολογίες που εξελίσσονται



Α	Β	Γ	Δ	Ε
Ζ	Η	Θ	Ι	Κ
Λ	Μ	Ν	Ξ	Ο
Π	Ρ	Σ	Τ	
Φ	Χ	Ψ	Ω	



HEALTH

More People Have Cell Phones Than Toilets, U.N. Study Shows

Out of the world's estimated 7 billion people, 6 billion have access to mobile phones. Only 4.5 billion have access to working toilets



[πηγή: <https://www.nrc.no/world-toilet-day>]

INTERNET

Μέσο αμφίδρομο, χαμηλού κόστους, εύκολη πρόσβαση,
χωρίς χρονικούς ή τοπικούς περιορισμούς



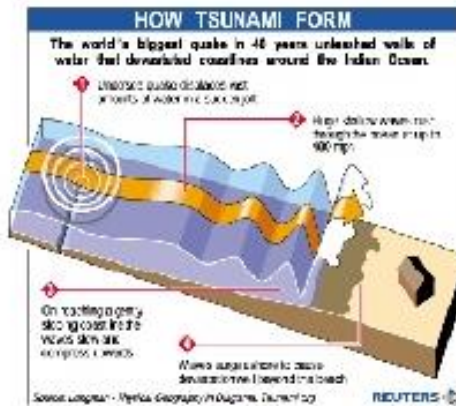


ΜΕΘΟΔΟΣ

- Φωνητική επικοινωνία (ασύρματα δίκτυα, κινητά, δορυφορικά τηλέφωνα, διαδίκτυο)
- Δεδομένα (κείμενο, εικόνα, βίντεο)



«Αν με τις νέες τεχνολογίες δεν μπορούμε να αποφύγουμε τον κίνδυνο μπορούμε να αντιμετωπίσουμε/μειώσουμε την καταστροφή»



Hazard

Vs.

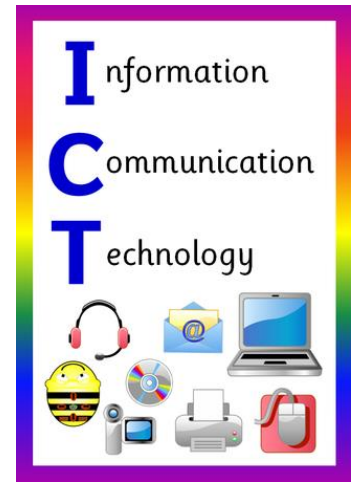
Disaster

Πως τα τεχνολογικά εργαλεία συνδράμουν στην διαχείριση καταστροφών ?





Ενισχύουν την επιχειρησιακή ετοιμότητα ενός οργανισμού και βοηθούν στην αποτελεσματική αντιμετώπιση κάθε επείγουσας κατάστασης και κάθε είδους κρίσης (φυσικές καταστροφές, τεχνολογικές καταστροφές, ατυχήματα, κακόβουλες ενέργειες κ.τ.λ.) για κάθε επιχειρησιακό περιβάλλον (πολιτική προστασία, βιομηχανίες, ασφάλεια αεροδρομίων).

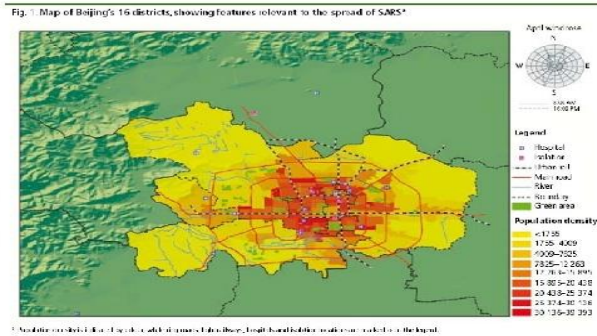


Επιτρέπουν μια ολιστική προσέγγιση της διαδικασίας διαχείρισης μιας κρίσης συνδυάζοντας τα επιχειρησιακά σχέδια δράσης και την ιεραρχία του οργανισμού με τη διαχείριση των πόρων και του προσωπικού.



Συνδυάζουν πληροφορίες από πολλαπλά εξωτερικά συστήματα (όπως κάμερες, σύστημα έγκαιρης ενημέρωσης κ.τ.λ.) επιτρέποντας γρήγορο σχεδιασμό και αποτελεσματική ανταπόκριση σε επερχόμενες κρίσεις και υποστηρίζουν όλες τις φάσεις του κύκλου ζωής ενός συμβάντος ή μιας κρίσης.

Πρόληψη: Ο οργανισμός μπορεί να καταγράψει, να αναλύσει και να οπτικοποιήσει σε πόρους και προσωπικό, σημεία ενδιαφέροντος, υποδομές, συμβάντα κ.τ.λ αυξημένη επίγνωση της επιχειρησιακής του κατάστασης.



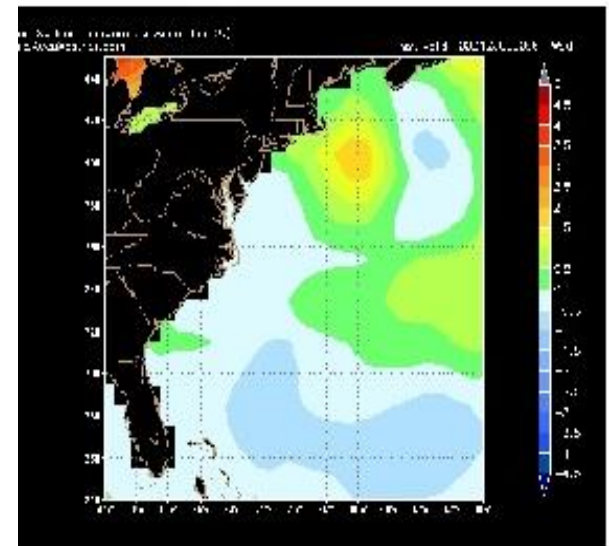
Bio-Surveillance systems:

- Show spreading patterns of critical diseases
- Short term(SARS, Bird Flu) or long term (HIV/AIDS)
- Also address the issue of bio terrorism

Stochastic modelling:

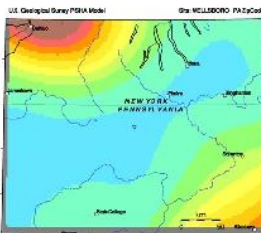
- Mathematical simulations based on real data

Global warming

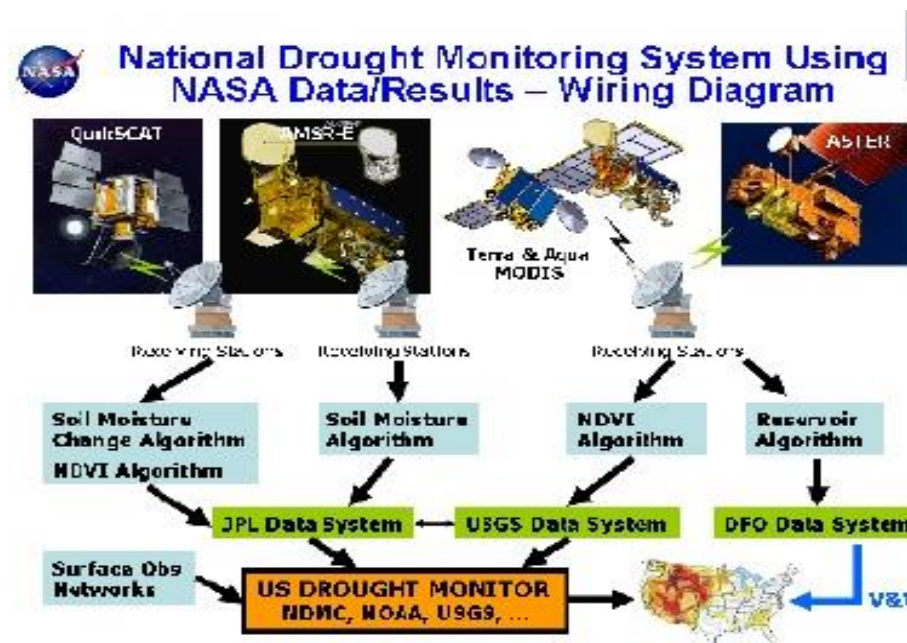
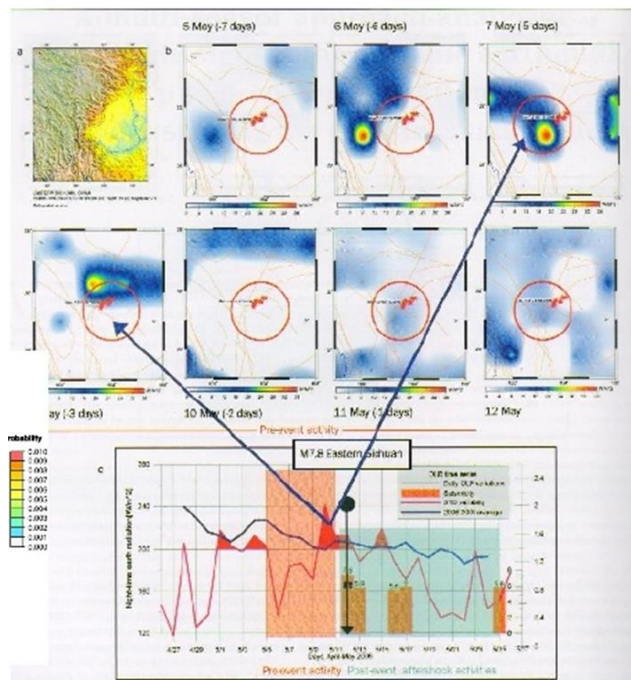


4. Earthquake prone areas

Probability of earthquake with $M \geq 6.0$ with in 100 years & 50 km



Ετοιμότητα: Ο οργανισμός μπορεί να δεχθεί δεδομένα από κάθε είδους αισθητήρα (ανίχνευση πυρκαγιάς, κάμερες, ραντάρ, UAVs, θερμικές κάμερες, GPS) ή υπάρχοντα λογισμικά και να παράσχει έγκαιρη ενημέρωση σε περίπτωση που υπάρχουν αυξημένες πιθανότητες να ξεσπάσει μία κρίση.



Αντιμετώπιση: Ο οργανισμός αποκτά αυξημένη επιχειρησιακή ετοιμότητα και μηχανισμό αυτόματων ειδοποιήσεων. Υποστηρίζονται οι επικοινωνίες μεταξύ πολλών οργανισμών, αναφορές ζημιών, ενεργοποίηση Πρότυπων Σχεδίων Δράσης και διαχείριση μεμονωμένων ενεργειών, διαχείριση προσωπικού και πόρων για στιγμιαία άμεση λήψη αποφάσεων και αποδοτική διαχείριση κρίσεων.



Παραδείγματα χρήσης ICT εργαλείων



Όλα τα ICT εργαλεία ταιριάζουν σε όλα τα είδη καταστροφών ?



	Risk Reduction	Mitigation and Prevention	Preparedness	Response	Recovery
GIS	vvv	vvv	vv		v
Analytical tools	vvv	vvv	v		v
Blogging			vv		vvv
Internet	vv	vv	vv	vv	vvv
Mobile (voice)			v	vvv	vvv
Mobile (non-voice)				vvv	vvv
Open Source	vv	vv			vv
Satellite Communication	vvv	vvv		vvv	vvv
Web 2.0, Social Networking			v	v	vvv
TV, Radio			vv	vvv	vvv

TERMS & CONDITIONS



- ❖ Υποδομές – τεχνολογικό status
- ❖ Κόστος
- ❖ Εκπαίδευση
- ❖ Οργανωσιακές αλλαγές στους φορείς
- ❖ Κουλτούρα

“ IT IS NOT ENOUGH
TO HAVE A good
MIND ; THE
MAIN THING
IS TO USE IT
WELL .”

Rene Descartes



- Ελάχιστος χρόνος αντίδρασης
- Καθυστέρηση στην διαδικασία λήψης αποφάσεων/προβλήματα συντονισμού
- Θέματα εκκένωσης χώρων
- Αβεβαιότητα ως προς τις προειδοποιήσεις
- Ανθρώπινη αντίδραση
- Έλλειψη χώρων / καταφυγίων
- Απώλειες σε ζωές
- Απώλειες σε περιουσιακά στοιχεία



[CONTACT US](#) [MORE LANGUAGES](#) [FAQS](#) [FEMA.GOV](#)

BE INFORMED

What to do before, during, and after an emergency.

MAKE A PLAN

Prepare, plan and stay informed for emergencies.

BUILD A KIT

Build a kit for disasters to be prepared.

GET INVOLVED

Find opportunities to support community preparedness.

BUSINESS

Plan for and protect your business.

KIDS

Fun and games for kids.

VOLUNTEER AND DONATE RESPONSIBLY

HURRICANES **FLOODS** **MAKE A PLAN**

Get Hurricane Information Get Flooding Information Make a family plan so you can communicate if separated

[PREVIOUS](#) | [NEXT](#)

PREPAREDNESS NOTIFICATIONS

Winter Weather Safety Tips

Learn what to do before, during and after winter storms and extreme cold.
AS OF 2:05 EST - Mon., Nov. 26, 2012

[WINTER WEATHER SAFETY TIPS](#)

Preparedness Text Messages

Text PREPARE to 43362 (4FEMA) to receive [monthly preparedness tips](#). (msg/data rates apply)

NetFaster_Aby5A2
Internet access

[πηγή: <http://www.ready.gov/>]



Hurricane Sandy

Search for open Disaster Recovery Centers [by texting DRC](#) and a **Zip Code** to 43362 (4FEMA). For example, if you lived in Staten Island, you would text: DRC 10306 (std rates apply)

Individuals and families who have been displaced by the disaster can use the [FEMA Housing Portal](#) to help find a place to live.

Additional information, resources, and possible online rumors can be found on [Hurricane Sandy page](#) & [on our blog](#).

Featured Content

- Get prepared for [hurricanes](#), [heavy rains](#), and [winter storms](#)
- Double check [your emergency kit](#) for food, plenty of water, batteries, flashlight, radio
- [CDC](#), [National Weather Service](#) and [American Red Cross](#)
- FEMA Smartphone App: [Android](#), [Apple](#) & [Blackberry](#)

Are you a disaster survivor?

- [Apply Online for FEMA Assistance](#) or Apply/Check your status by phone [\(800\) 621-3362](#) / TTY [\(800\) 462-7585](#)
- Info you need to [file for federal assistance](#)
- Tips to [recover after a disaster](#)
- Search for a [Disaster Recovery Center](#) to speak with a FEMA representative in person
- Search [FEMA Housing Portal](#) to help find a place to live
- Let your friends/family [know you're safe](#)

Are you prepared?

Check your [emergency kit](#) in the event of an emergency.



Get Involved

- [Volunteer and donate responsibly](#)

Stay Connected

- On Facebook - [FEMA Sandy](#)
- On Twitter - [@FEMASandy](#)
- [FEMA Text Messages](#): text **PREPARE** to **43362** (4FEMA). *Standard message/data rates apply*
- FEMA Smartphone App: [Android](#), [Apple](#) & [Blackberry](#)
- [FEMA Blog](#)
- [FEMA on Twitter](#)
- [FEMA on Facebook](#)
- [FEMA on YouTube](#)

[Take our survey](#) to help us improve this site.

[Privacy Policy](#) | [FAQs](#)

U.S. Department of Homeland Security
Federal Emergency Management Agency

www.fema.gov (full site)

www.ready.gov (full site)

[πηγή: <http://www.ready.gov/>]





[πηγή:<http://www.ready.gov/>]

**Οι αρχές δεν αξιοποίησαν ούτε το
διαδίκτυο ούτε την ευρωπαϊκή
γραμμή 112 για τις πυρκαγιές**





Ενεργοποίηση της Υπηρεσίας Copernicus/Emergency Management Service Mapping της Ε.Ε. για την άμεση χαρτογράφηση περιοχών που έχουν πληγεί από τις πρόσφατες πλημμύρες στην Π.Ε. Ηλείας

Αθήνα

Κατόπιν εντολής του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας, η Διεύθυνση Σχεδιασμού και Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ ενεργώντας Επαφής την Υπηρεσία Copernicus/Emergency Management Service - Mapping της Ευρωπαϊκής Ένωσης, με σκοπό την παραγωγή χαρτών δεδομένων για τις περιοχές της Π.Ε. Ηλείας (Σέκουλας, Δαφνούλα, Μακρίσια, Καλυβάνια, Φρίξα και Ασπρα Σπίτια) που έχουν πληγεί λόγω της υπερχείλισης του ποταμού, προς υποβοήθηση του έργου των φορέων που εμπλέκονται στη διαχείριση των συνεπειών του φαινομένου.

Το αίτημα έγινε αποδεκτό από την Ευρωπαϊκή Ένωση και αναμένεται άμεσα η διάθεση χαρτογραφικών δεδομένων και προϊόντων, που προς δομημένων εικόνων.

Τα δεδομένα και οι χάρτες της Υπηρεσίας Copernicus Emergency Management Service/Mapping θα διατεθούν άμεσα από τη Διεύθυνση Σχεδιασμού και Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ σε όλους τους φορείς που εμπλέκονται δωρεάν.



EMS - MAPPING

- Service Overview
- Who can use the service
- How to use the service
- Products: Rapid Mapping
- Products: Risk and Recovery
- Quality control / Feedback
- User Guide

RAPID MAPPING

- List of Activations
- Map of Activations
- GeoRSS Feed

RISK AND RECOVERY

- List of Activations
- Map of Activations
- GeoRSS Feed

OTHER

- Map of Activations of Other Organizations

EMSR337: Flood in Western Greece

Event Time (UTC): 2019-01-12 08:00
Event Time (LOC): 2019-01-12 09:00
Event Type: Flood (Riverine flood)
Activation Time (UTC): 2019-01-14 13:14
Reference maps produced: 0
Delineation maps produced: 2
Grading maps produced: 0
Activation Status: Closed

Affected Countries/Territories:

Hellenic Republic

Authorized User:

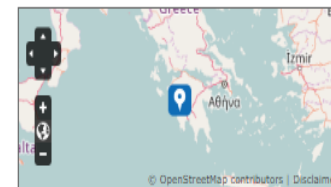
Greece|General secretariat for Civil protection - Directorate for Emergency Planning and Response

Activation Reason:

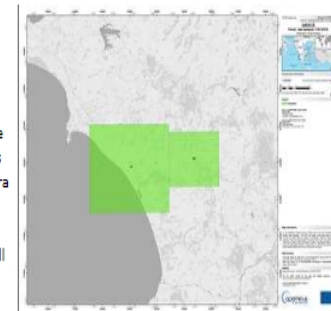
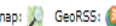
In Iliia Prefecture Western Greece, Alfeios River has been overflowed, starting from Saturday 12-01-2019 and large rural areas have been covered by water, near the villages of Sekoulas, Dafnoulas, Makrisia, Kalivakia, Frixas and Aspra Spitia. According to the local civil protection authorities and the Greek Agricultural Insurance Organization large rural areas are still flooded and flow in Alfeios River is still high and according to the weather forecast more rain is expected in the area

Relevant news:

- [Copernicus EMS Monitors Flooding in Greece](#)



Coverage map:



EMSR337 - Activation Extent Map

Release: r04 - Version: v1 - Delivered: 2019-01-17 18:41

6 Μαρτίου 2019



Η ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ

ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΕΠΙΚΑΙΡΟΤΗΤΑ | ΑΠΟΨΕΙΣ | **ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ** | ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ | ΠΡΟΣΩΠΑ | ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ "Κ" | ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ | VIDEO | ΤΑΞΙΔΙΑ | ARCHITECTURE | ΓΑΣΤΡΟΝΟΜΟΣ | Κ BLOGS | ΑΥΤΟΚΙΝΗΣΗ | 100 ΧΡΟΝΙΑ "Κ"

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ | ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ | **ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ** | REAL ESTATE



ΔΙΕΘΝΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ 22.10.2016

Η Ρουάντα μεταφέρει αίμα και φάρμακα με drones



ΠΩΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ

- Διάχυση της πληροφορίας
- Παροχή βοήθειας και ευαισθητοποίηση
- Ψυχολογική υποστήριξη
- Απεικόνιση του μεγέθους της καταστροφής
- Εξατομικευμένο μήνυμα ανάλογα με το κοινό

ΓΙΑΤΙ ΕΧΟΥΝ ΑΠΗΧΗΣΗ

- Αμφίδρομη επικοινωνία
- Εξοικείωση κοινού
- Ευκολία μέσου
- Διάδοση μέσου

AND THE
WINNER
IS





- ✓ συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης,
- ✓ προφορική επικοινωνία μέσω των εφαρμογών τύπου skype,
- ✓ οπτικά μέσα από εικόνες και βίντεο που αναρτήθηκαν σε διάφορες πλατφόρμες όπως youtube ή flickr,
- ✓ γραπτή επικοινωνία μέσα από μια πληθώρα μηνυμάτων και posts που αναρτήθηκαν σε facebook, και twitter

- Ιαπωνικό Τσουνάμι το 2011
- Μελετώντας τα social media παρατηρήθηκε ότι οι πολίτες έπαιρναν αντισηπτικά φάρμακα με ιώδιο για προστασία
- Δημιουργήθηκαν από τον WHO ειδικές σελίδες για να ειδοποιήσουν ότι δεν είναι ενδεδειγμένος τρόπος αντιμετώπισης ,το ίδιο έγινε και για και με τα φύκια και αλάτι

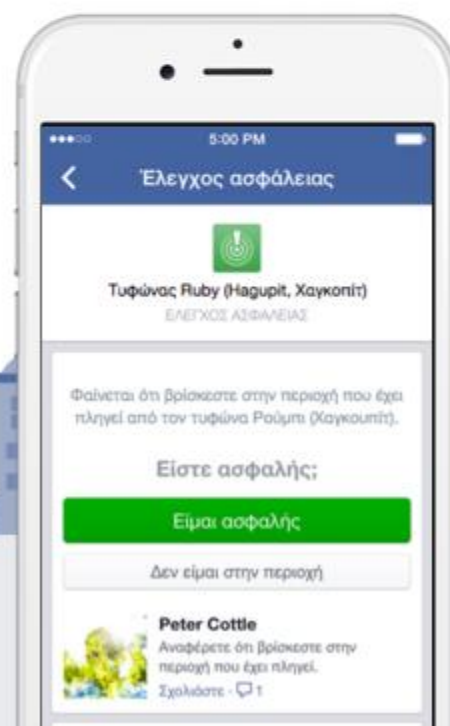
Consult your #doctor before taking #iodine pills. Do not self-medicate!

"Just like salt, #seaweed doesn't have enough #iodine to protect you from #radiation & takes too long to absorb #globalhealth #japan."



Έλεγχος ασφάλειας

Επικοινωνήστε με τους φίλους και τα αγαπημένα σας πρόσωπα κατά τη διάρκεια ενός καταστροφικού γεγονότος.



Role of social media during the 2010 Haiti earthquake



During the first 2 days following the earthquake, "texting" mobile phone users donated more than \$5 million to the American Red Cross.

 **public response** &  **private response**
use **Google Maps**



Both public and private response agencies used Google Maps



Millions joined MySpace and Facebook discussion groups to share information, donate money, and offer comfort and support.



HAITI EARTHQUAKE 2010

coindesk Blockchain 101 Technology Markets Business Data & Research Events Search

JUST ANNOUNCED: Closing of Developer Contract returns to Consensus in 20%. Register today!

Aleppo

United Nations Sends Aid to 10,000 Syrian Refugees Using Ethereum Blockchain

coindesk | data

Bitcoin	\$3,840.37
Ethereum	\$136.26
Litecoin	\$54.74
XRP	\$0.3137
Bitcoin Cash	\$130.59

Trade Cryptos at Zero Trading Fees

Windows taskbar: 6/2/2018

“All funds received by the refugees from WFP were specifically used to purchase food items such as olive oil, pasta and lentils.”

[πηγή : <https://www.coindesk.com/united-nations-sends-aid-to-10000-syrian-refugees-using-ethereum-blockchain>]

Open Data and Disaster Management

Ditsuhi Iskandaryan
Universitat Jaume I
Spain
ditsuhiiskandaryan@yahoo.com

Abstract

This paper is describing the role of open data during disaster management. The frequency and intensity of disaster occurrence force to focus on management and planning. Day by day more data is becoming open, which add transparency and support decision makers to react faster in an extreme situation. The method was based on research and comparison between countries, tools, services and apps. The result shows with new technologies continuous improvements are doing for covering existing gaps, such as handling with big data, analyzing faster.

[πηγή: <http://ceur-ws.org/Vol-1952/Disaster.pdf>]

Sharing economy and technology platform innovations to support survivors



Yammer Survivor Network hosts private, online community spaces to serve as connection points and support networks for survivors and responders as they recover and rebuild.



TaskRabbit Needs for First Responders is a web portal offering a real-time marketplace to connect local service providers with those that need assistance, without any fees. Those interested in joining the pilot program can email DisasterRelief@TaskRabbit.com.



Airbnb, a community marketplace for housing, will pre-identify and activate hosts for displaced persons and disaster service workers when an emergency occurs. To learn more and engage this initiative, contact emergencyresponse@airbnb.com.

Crowdsourcing to improve disaster response and recovery



GeoQ crowdsources geo-tagged photos of disaster-affected areas to assess damage over large regions. Programmers can use the existing services and add features to customize the GeoQ code for their own community. GeoQ can be downloaded from <http://github.com/ngageoint>.

SeeClickFix

SeeClickFix provides a database of citizen requests to help generate clear and actionable data on the state of infrastructure in the wake of a disaster. To learn more visit <http://en.seeclickfix.com/>.



The Incident Waste Decision Support Tool (I-WASTE) offers emergency responders, industry representatives, and officials reliable information on waste characterization, treatment, and disposal options, as well as guidance on how to incorporate waste management into disaster planning and response. I-WASTE is available online at <http://www2.ergweb.com/bdrtool/login.asp>.



ShakeMap and ShakeCast are post-earthquake information tools for rapid situational awareness, using data from seismic monitoring systems to help emergency managers gauge an earthquake's impact and plan response activities. These tools can be found at earthquake.usgs.gov.



Lantern Live is a mobile app that allows users to report the operational status of local gas stations, find fuel, and look up power outage maps from local utilities, while also accessing useful tips and guidelines. Lantern Live is available for Android at Google Play: <https://play.google.com/store/apps/details?id=gov.doe.lanternlive>



FEMA

The FEMA mobile app for phones and tablets contains disaster safety tips, an interactive emergency kit list, storable emergency meeting locations, and a map with open shelters and open FEMA Disaster Recovery Centers (DRCs). The app also has a Disaster Reporter feature, allowing you to take and submit GPS photo reports of disasters so they can be displayed on a public map for others to view. www.fema.gov/app

Apps using open data to coordinate emergency preparedness and care



Disaster Assistance and Assessment Dashboard (DAAD) from Appallicious visualizes nearby environmental hazards, and allows local government to identify community resources to aid in recovery. For a product demo, email info@appallicious.com.



The USAID's Office of U.S. Foreign Disaster Assistance (USAID/OFDA) and the U.S. Department of State are supporting open data initiatives through the [Humanitarian OpenStreetMap Team \(HOT\)](#), [MapGive](#), and the United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs (OCHA) – [Humanitarian Data Exchange \(HDX\)](#).



The American Red Cross provides different disaster preparedness apps in English and Spanish to deal with first aid emergencies, weather emergencies, and natural disasters. Users can download the apps for free at <http://www.redcross.org/mobileapps>.

Services to build a culture of preparedness, alert the public, and enable communications during disasters



The City of San Francisco and IDEO are launching the **City72 Toolkit**, an open-source platform leveraging human-centered design, to enable cities to customize and build their own local preparedness tools. Johnson County, Kansas is already using the toolkit to launch JoCo72. Download the toolkit at <http://toolkit.sf72.org>.



The Weather Company is building a localized alerting platform and API to enable state, local, and private authorities to manage and distribute alerts via The Weather Channel and existing local distribution points to two-thirds of the U.S. adult population. For more information contact globalalerts@weather.com.



NPR Labs has developed technology that utilizes secure satellite and over-the-air broadcasts to provide emergency information to the 36 million Americans who are deaf and hard-of-hearing using a battery-operated radio and Android tablet. This collaboration with the Department of Homeland Security Science & Technology Directorate, FEMA, and 25 local public radio stations in the Gulf Coast could be expanded to partnerships with other local, state, and regional entities.

Emergency Management Tools



WISER (Wireless Information System for Emergency Responders) assists emergency responders and healthcare providers in responding to hazardous materials (HazMat) incidents. WISER, developed by the National Library of Medicine, is available as a mobile app, Windows application and on the web.



CHEMM (Chemical Hazards Emergency Medical Management) provides emergency managers, responders and other healthcare providers with information to manage mass casualty chemical incidents. CHEMM is available as a mobile app (part of WISER) and on the web and is developed by the National Library of Medicine and the Assistant Secretary for Preparedness and Response, HHS.



REMM (Radiation Emergency Medical Management) assists healthcare providers with guidance on the diagnosis and treatment of radiation injuries. REMM is available as a mobile app and on the web and is developed by the National Library of Medicine and the Assistant Secretary for Preparedness and Response, HHS.

ΑΣΚΗΣΗ

**SWOT ΑΝΑΛΥΣΗ 3 ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ (ΔΗΜΟΣΙΟΣ
ΦΟΡΕΑΣ, ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΠΟΛΙΤΩΝ, ΔΙΕΘΝΗΣ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ)**

Strengths

list your:

- + advantages
- + unique and low-cost resources
- + factors mean that you "get the sale"

Weakness

list your:

- + disadvantages, limitations
- + what could you improve
- + factors lose you sales

SWOT

Opportunities

list your:

- + chances to improve performance
- + good opportunities can you spot

Threats

list your:

- + external trouble for the business
- + obstacles do you face
- + what your competitors are doing

**POLITICAL
FACTORS**

P

**ECONOMIC
FACTORS**

E

**SOCIAL
FACTORS**

S

**TECHNOLOGICAL
FACTORS**

T

ANALYSIS

Κοινωνικά, Νομικά και Πολιτικά ζητήματα

- Θέματα πρόσβασης στο Διαδίκτυο
- Θέματα προστασίας των ανθρωπίνων δικαιωμάτων
- Θέματα ασφάλειας στην χρήση του Διαδικτύου
- Θέματα κρατικών επεμβάσεων – Δημόσιος Κίνδυνος
- Θέματα εκπαίδευσης και εξοικείωσης με το Διαδίκτυο





Ενδειγμένος τρόπος χρήσης: Υπάρχει ?

- Ρεαλιστικοί Στόχοι

Ενημέρωση, ευαισθητοποίηση, αλλαγή στάσεων, και συμπεριφοράς, εξατομικευμένες παρεμβάσεις, προαγωγή της διαφάνειας, συμμετοχικές διαδικασίες

- Οργάνωση και προσαρμογή της χρήσης με βάση το κοινό που απευθύνεται το μήνυμα
- Χρήση πολλαπλών εργαλείων
- Αξιολόγηση αποτελεσμάτων χρήσης



Thank
you!



SO ... DO YOU HAVE ANY
QUESTIONS FOR ME?



ΣΑΚΚ.3 Ανθρωπιστική Τεχνολογία, Συμμετοχικός Σχεδιασμός και Καινοτομία

Χαμηλών Πόρων

διαχείριση κρίσεων και ψηφιακά μέσα

Εβίκα Καραμαγκιώλη, karamagioli@gmail.com

ΠΜΣ Ψηφιακά Μέσα Επικοινωνίας και Περιβάλλοντα Αλληλεπίδρασης

<https://masters.ntlab.gr/>