



İNSANİ YARDIM LOJİSTİĞİ



Afet ve İnsan

İnsani Yardım Lojistiği

İnsanları etkileyen afet ve acil durumlarda insani yardım malzemelerinin lojistiğine İnsani Yardım Lojistiği (Humanitarian Logistics) adı verilmektedir. İnsani yardımı lojistiğinde önemli olan;

- Doğru Malzemeyi,
- Doğru Kişiye,
- Doğru Miktarda,
- Doğru Şekilde,
- Doğru Zamanda ve
- Doğru Yerde

ulaştırabilmektedir.



**İnsani yardım lojistiği
kapsamında gerçekleřtirilmesi
gereken faaliyetler nelerdir?**

- Afet ve acil durumlar çeşitlidir. Bu çerçevede Ülke, bölge, kent ve ilçe bazında tehlike olasılığına göre kaybedilecek değerleri oluşturan risklerin ve şiddetinin dinamik senaryolar bazında hesaplanması, belirsizliklerin mümkün olduğunca belirli hale getirilmesi
- Risk ve şiddete göre etkilenecek insan sayısı ve özellikleri ile gereksinim duyulacak can ve mal kurtarma, sağlık, iâşe, ibate, güvenlik, mal ve çevre koruma, sosyal ve psikolojik destek yardım malzemesi miktarlarının mevsimsel özelliklere ve zamana (1.saat, 3.saat, 24.saat, 1.hafta, 1.ay, vd) göre belirlenmesi
- Yardım malzemelerinin (medikal çanta, kişisel ihtiyaç, anestezi seti, vd.) mümkün olduğunca standardize edilmesi, tedarik kaynaklarının, temin şekli ve sürelerinin belirlenmesi

- Gereksinim duyulacak yardım malzemelerinin özellik ve miktarlarına göre depo yer, özellik (fiziki koşullar) ve büyüklüklerinin matematiksel model ile belirlenmesi, depoların afetten etkilenmeyecek ve afete yanıt hızının en yüksek düzeyde olmasını sağlayacak yerlerde olmasına dikkat edilmesi
- Afet bölgelerinin hangi malzemenin hangi depodan hangi sırayla besleneceğinin belirlenmesi
- Afet bölgesine; herkesin, her türlü yardımı göndermesi karmaşıklığının giderilmesi, yardımların; öncelikle belirli sırayla belirli depolarda toplanması, tasnif edilmesi ve zamanı geldiğinde gönderilmesine yönelik bağış ve kaynak yönetim sisteminin oluşturulması
- Bölgenin özelliklerine göre taşımacılık zincirinin, havalimanı ve gümrük noktalarının, araç yükleme planlarının belirlenmesi, duruma göre özel amaçlı taşıma araçlarının(helikopter gibi) kullanılması

- Erken uyarı sisteminin lojistik sistem ile entegrasyonu
- Hızlı ve doğru kayıp ve hasar tespiti ile lojistik önceliklerin belirlenmesi
- Depo ve taşımada güvenliğin sağlanması
- İlk müdahalede gerekecek çadır, battaniye, yatak vd. malzeme gereksinim miktarlarının bilimsel yöntemlerle belirlenerek bölgesel afet lojistik depolarının itme esaslı ilkelere göre oluşturulması
- Gereken noktada, gereken zaman ve miktarda yardım malzemesi dağıtımını ihtiyaç noktalarına yakın geçici dağıtım merkezleri yoluyla sağlayacak şekilde mümkün olduğunca çekme esaslı tedarik zincirinin (tedarik ağının) oluşturulması
- Operasyon, araç, kap ve dayanıklı tüketim malzemelerin izlenmesi, öngörülemeyen gelişmelere göre hızlı önlemler alınması için mümkün olduğunca ortak iletişim standartları, ortak yardım gereksinim portalı, coğrafi bilgi sistemleri ve kablosuz bilişim teknolojilerinin kullanılması

- Barınma, Çöp Toplama, Dezenfeksiyon, vd. standartların bölge özelliklerine göre belirlenmesi
- Bölge ve bölge dışındaki insangücü ve altyapı kaynaklarının etkin kullanılması, iletişim ve koordinasyonunun sağlanması
- Gerçekleştirilecek faaliyetlere göre akredite edilmiş kuruluşların ve uzman lojistik takımların oluşturulması
- Lojistik sektörden uzmanlıklarına göre destek alma yönetim sisteminin geliştirilmesi (soğuk zincir, gıda, atık, moloz, vd.)
- Lojistik takımlar arası koordinasyonun sağlanması
- Kurulmakta olan lojistik köy/merkezlerin İnsani Yardım Lojistiği açısından bakılarak tasarlanması ve ruhsatlandırılması, bu merkezler içinde bir afet lojistik alt yapısının oluşturulması
- Afet lojistiğine ilişkin tüm istatistiki verilerin toplanması ve değerlendirilmek üzere muhafazası

İnsani Yardım Lojistiği ve Mobil Uygulamalar

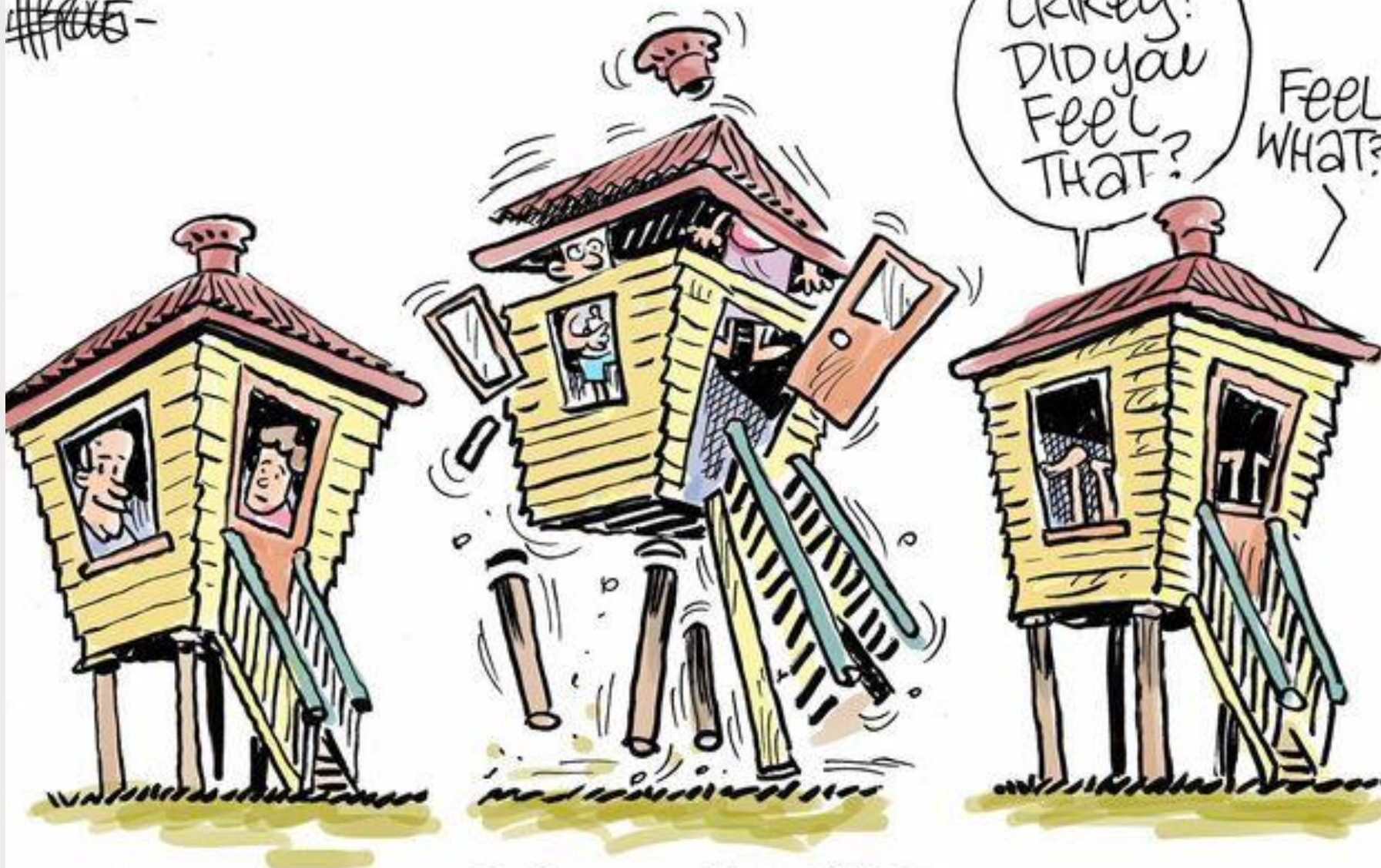
Afet sonrasında afetten etkilenen kişi ve/veya kuruluşlara etkin ve verimli bir şekilde ulaşabilmek oldukça önemlidir. Etkinlik ve verimlilik gibi kavramlar insan hayatının varlığının ortada olduğu bu tip durumlarda oldukça önem arz etmektedir. Karar vericilerin karar süreçlerinde ihtiyaç duydukları insanlar için hayati öneme sahip olacak olay/durum bilgilerinin çok hızlı, kesin, sistematik, düzenli ve analiz edilebilir bir şekilde elde edilmesi sağlanmak zorundadır.

Lojistik ve tedarik zinciri yönetimi gibi temel kavramların özellikle günümüz piyasa koşullarında özel sektör tarafından müşteri ihtiyaç ve taleplerinin karşılanabilmesi amacıyla çok etkili bir şekilde kullanıldığını görmekteyiz.

Mobil kayıt sistemleri, mobil veri toplama sistemleri, mobil saha raporlama araçlarının artık ülkenin en ücra köşesindeki bir bakkala; sakız, sigara, gazlı içecek, süt, yumurta, çocuk bezi, diş fırçası, vb. gibi ürünleri satan firmalarca günlük operasyonların vazgeçilmez bir parçası olarak kullanıldığı açıktır.

Yer bazlı kişi ve araç takibi sağlayan, coğrafi bilgi sistemleri teknolojisinin sunduğu imkanları lojistik, dağıtım, depo ve stok yönetimi gibi farklı alanlarda kullanmak artık firmaların rutin faaliyetlerinden olmuştur.

##15-



SHAKEN... NOT STIRRED