**DOĞAL AFETLER VE FELAKETLER**

Doğa, insanlık için hem yaşam kaynağı hem de zorlayıcı bir güçtür. Doğal afetler, bu gücün bazen kontrolsüz bir şekilde ortaya çıkması sonucunda meydana gelir ve yeryüzündeki her canlıyı doğrudan ya da dolaylı olarak etkiler. Doğal afetler, yeryüzündeki varlıkları oluşturan elementlerin beklenmedik ve genellikle yıkıcı bir şekilde bir araya gelmesi sonucu ortaya çıkar. Bu olaylar, insanların hayatlarını kökten değiştirebilir, toplumları derinden sarsabilir ve belirli bir coğrafyayı felakete sürükleyebilir. Doğal afetler, depremlerden seller ve kasırgalara kadar geniş bir yelpazede ortaya çıkabilir. Başlıca doğal afetler ve özellikleri şu şekildedir;

**1. Depremler:** Yeryüzünün kabukları arasındaki gerilim sonucu ortaya çıkan depremler, toprak kaymalarına, binaların yıkılmasına ve geniş alanlarda yıkıma neden olabilir. Depremlerin şiddeti, yerin derinliği ve depremin olduğu bölgedeki yapılaşma gibi faktörlere bağlı olarak değişebilir.

**2. Seller:** Şiddetli yağışlar, nehirlerin taşmasına neden olarak seller meydana getirebilir. Suların hızla yükselmesi, evleri ve tarım arazilerini sular altında bırakabilir. Sel felaketleri, can kayıplarına, evsiz kalmış insanlara ve ekonomik kayıplara yol açabilir.

**3. Kasırgalar ve Tayfunlar:** Deniz üzerinde oluşan şiddetli rüzgarlar, kasırga veya tayfun adını alır. Bu doğal afetler, kıyı bölgelerini vurarak dev dalgalara, şiddetli yağışlara ve rüzgârın yol açtığı yıkımlara neden olabilir. Kasırgalar genellikle tropikal iklim bölgelerinde ortaya çıkar.

**4. Volkanik Patlamalar:** Yer kabuğundaki magmanın yüzeye çıkması sonucu ortaya çıkan volkanik patlamalar, lav püskürterek çevrelerine zarar verebilir. Ayrıca, bu patlamaların neden olduğu kül bulutları atmosfere yükselerek hava trafiğini etkileyebilir.

**5. Tsunamiler:** Deniz altındaki depremler veya volkanik patlamalar, okyanuslarda dev dalgaların oluşmasına yol açabilir. Bu dev dalgalar, kıyı bölgelerine ulaştığında büyük yıkımlara neden olabilir.

Doğal afetler, insan topluluklarıyla sık sık etkileşime girer. Kentleşme, afetlerin etkilerini artırabilir çünkü yoğun nüfuslu bölgeler daha fazla zarar görebilir. Ayrıca, iklim değişiklikleri ve çevresel faktörler, afetlerin şiddetini etkileyebilir.

Bir doğal afetin felakete dönüşmesi genellikle insan müdahalesi, hazırlıksızlık veya plansız kalkınma politikalarıyla ilişkilidir. Yetersiz altyapı, plansız kentleşme ve doğal afetlere karşı etkili önlemlerin alınmaması, 6 Şubat depremlerinde olduğu gibi, felaketin boyutlarını çok daha kötü hale getirebilir.

Doğal afetler, insanların kontrolü dışında gerçekleşen, mal ve can kaybına neden olabilen, büyük ölçekli tehlike ve olaylar olarak bilinir. Deprem gibi büyük afetler, öncesinde gerekli önlemler alınmadığı takdirde, büyük felaketlere dönüşerek fiziksel, ekonomik, sosyal yıkımlara neden olur.

Ekonomik Kalkınma ve İş birliği Örgütü’ne (OECD) göre bir olayın felaket olarak sayılabilmesi için 10 ya da daha fazla insanın hayatını kaybetmesi, 100 ya da daha fazla insanın yaşanan olaydan etkilenmesi, sonrasında olağanüstü hâl ilan edilmesi veya uluslararası yardım talep edilmesi gerekir. Bilim insanları deprem kuşağında bulunan ülkelerde doğal afet yaşanma riskinin diğer ülkelere oranla beş kat daha fazla olduğu tespitini yapmaktadır. Dünyada afet gerçekleşme ihtimali ve afetlerin yıllık ortalama sayılarına bakıldığında ilk sırada ABD yer alırken, onu Meksika, Japonya ve Türkiye takip etmektedir.

Doğal afetlerin felakete dönüşüp dönüşmemesi toplumların gelişmişlik düzeyleri ve afetlere yönelik hazırlık seviyelerine göre değişiklik gösterir. Deprem riskine karşı gerekli önlemleri alan, hazırlıklarını yapan ülkelerde doğal afetlerin felakete dönüşmesinin önüne geçilebilmektedir. Örneğin deprem riski açısından Türkiye’den çok daha riskli bir ülke olan Japonya’da yıllardır insan hayatını merkeze alan önlemler alındığı için çok büyük depremlerde bile felaket yaşanmamaktadır.

Deprem gibi büyük bir afet sonrasında ortaya çıkan sonucun felaket olarak tanımlanması, deprem nedeniyle ortaya çıkan yıkımın etkilerinin tür ve boyutları kadar, doğal afete maruz kalanların hangi ülkede yaşandığıyla da doğrudan ilişkilidir. Türkiye’de doğal bir afetin ranta ve yağmaya dayalı çarpık kentleşme politikaları nedeniyle nasıl büyük bir felakete dönüştüğü 6 Şubat depremleri ile bir kez daha görüldü.

Son yirmi iki çıkarılan 8 imar affı ile kurallara uygun olarak yapılmayan riskli binalar affedildi. 2018'de çıkarılan son imar affı ile depremin vurduğu 10 ilde toplam 294 bin kaçak yapının affedildiği ortaya çıktı. Son depremden en fazla etkilenen iller aynı zamanda çok sayıda kaçak yapının olduğu yerlerdi. Geçtiğimiz yıllar içinde geniş tarım arazilerinin imara açılması, her seçim döneminde imar affı çıkarılarak kaçak ve usulsüz yapıların affedilmesi, yapı denetim süreçlerinin zayıflatılarak piyasaya açılmasının bedelini ülke olarak çok ağır ödedik.

En hızlı şekilde ve kolay yoldan rant elde etmek için ülke çapında inşaat sektörünü denetimsiz bırakanlar, deprem felaketinin bilançosunun artmasında büyük rol oynadılar. Resmi veriler, iki büyük depremde yıkılan binaların yarısının son yirmi yılda inşa edildiğini gösteriyor.

Sonuç olarak;

Doğal afetlere karşı toplumların hazırlıklı olası, afetin etkilerini en aza indirme açısından önemlidir. Acil durum planları, afet öncesi eğitim, dayanıklı altyapı ve hızlı müdahale ekipleri, afet sonrası toparlanma sürecini kolaylaştıran başlıca örneklerdir. Bilinçli ve planlı olarak yapılacak hazırlıklar, doğal afetlerin etkilerini en aza indirme ve toplumların dayanıklılığını artırma noktasında hayati bir öneme sahiptir.

Doğal afetlere karşı etkili bir mücadele, önleyici önlemler ve hazırlıklı olma üzerine odaklanmalıdır. İlkokullardan başlayacak tüm eğitim kademelerinde doğal afetler ile ilgili dersler konulmalı, merkezi ve yerel düzeyde acil durum planları oluşturmalı ve toplumun tüm bireyleri insanları doğal afetlere ve felaketlere karşı eğitilmelidir.

Doğal afetler, insanlık tarihinde var olan ve var olmaya devam eden kaçınılmaz gerçeklerdir. Ancak, doğru önlemler ve etkili müdahalelerle, felaketin etkileri en aza indirilebilir. Toplumlar, doğanın kurallarına aykırı politika ve uygulamalardan uzak durmalı, doğayla uyumlu ve felaketlere karşı dayanıklı bir gelecek inşa edilmesi için çalışmalıdır.

Doğal afet ve sonrasında toplumsal dayanışma ve en güçlü toplumsal empati, afetzedelerin yaralarının sarılması noktasında çok önemlidir. Maddi kayıpların yanında psikososyal yıkımla baş etmesi halkların yan yana, omuz omuza olması hissi ile çok daha hızlı gerçekleşir.