



## [Kandilli'den uyar: Trkiye'nin her yerinde 7 ve zerindeki byklkte deprem olabilir](#)

Boazii niversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Aratrma Enstits Mdr Prof. Dr. Haluk zener, sadece Marmara Denizi'nden geen fayda deil, Trkiye'nin baka bir yerinde de 7 ve zerindeki .byklkte deprem olabileceini syledi

Aran Haber Agency: Boazii niversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Aratrma Enstits Mdr Prof. Dr. Haluk zener, depremlerin iki dalgas arasnda hz fark bulunduunu belirtti

Deprem yaandktan sonra ykc dalgann arkadan geldiini dile getiren zener, "Ykc dalga yerleim yerlerine ulamadan deprem gelecei haberini alyoruz. Bu bilgisayardan bilgisayara yapılan bir balantdr. Marmara .iin 5-7 saniye nce uyar alabiliyoruz." dedi

Haluk zener AA muhabirine yapt aklamada, Marmara Denizi'ndeki Kuzey Anadolu Fay'nn kyaa ok yakn olduu iin uyar zamannn da ksa kaldn belirterek, "Ayn sistemi Japonya da iletiyor, orada belki 1-1,5 dakika sremiz var. Krlacak yer belki 300 kilometre uzakta. Marmara'da ise kyaa 15-20 kilometre uzakta. Yeteri kadar vatandan aksiyon alacak hareketi yok. Bu sistemle Marmaray' .durdurabiliyorsunuz, GDA'n gagn kesebiliyorsunuz." ekinde konutu

Trkiye'deki sismik alar sayesinde erken uyar sinyalinin retin rasathanenin bu sisteminin birok kurum tarafından kullanlabileceini vurgulayan zener, "Bu sistemi alp entegre olabilecek her trl kurum bunu kullanabilir. GDA kullanıyor. Kritik sanayi tesisleri, petrol retim tesisleri, santraller bu sistemi kullanabilir. Deprem olmadan yapacamz bir birimlik harcama, deprem olduktan sonra harcayacamz .100 birimi karlayacak belki de. Bu ynde dnp aksiyon almakta fayda var." ifadelerini kulland

### TSUNAM ETKS

Prof. Dr. Haluk zener, enstitnn hkmeter aras oinografi komisyonunca akredite edilen, grev olan Ege, .Akdeniz, Karadeniz ve balantl denizlerde olan tsunami servis salaycs olarak da hizmet verdiini belirtti Bu denizlerde belirli bir bykln stnde yaanan depremin tsunami tehlikesi yaratmas durumunda, bunun uyar mesajn sadece Trkiye'deki yetkili organ AFAD'a deil, komisyona ye olan lkelere de vermekle :sorumlu olduklarn dile getiren zener, yle devam etti

Tsunami bu denizlerde tarih boyunca olmu. Ege, Akdeniz, Karadeniz ve Marmara'da yaanm" tsunamiler var. Marmara'daki dorultu atml fay olduu iin burada beklediimiz tsunami zellikle deniz .tabannda meydana gelecek heyelanlardan sonra olabilir

Bodrum-Kos depreminde bir tsunami grdk. Denizde yaklak 25 santimlik ykseklik vard ama kydan ieri 100 metrelere kadar girdi. Marmara'da da olas senaryolarmzda 2 metre 20 santimetre kadar tsunami dalgalar bekleniyor ama bu hibir zaman Uzak Dou'daki depremlerden oluan tsunamiler gibi olmayacaktr. Oradaki fayn zellii zaten farkl. Normal ya da ters fay. Dolaysyla oradakiler ak deniz ve mesafe uzun olduu iin dalgalar yksekler ve ok iddetli geliyor. Binlerce insann yaamn kaybetmesine neden oluyor. Marmara'da yle bir tsunami beklemiyoruz. Dalga boyu 2 metre kadar olacaktr ama Marmara zerinde depremden kaynaklanan zararlar, can ve mal kayplar, tsunamiyle mukayese edilemeyecek kadar fazla olacak. Tsunaminin zarar depremden ok daha az olacak. Tsunamiyle ilgili yaplacak en iyi uyar Marmara'da herhangi bir deprem olduunda insanların merakl gzlerle kyaa dalgay, denizi seyretmek yerine i blgelere doru ilerlemeleridir. Marmara'da olacak depremden sonra tsunami ".dakikalar sonrasnda oluur. Fay kyaa ok yakn olduu iin

### YEDSU BLGES VE OVACIK'TA DEPREM RSK YKSEK

Prof. Dr. Haluk zener, Trkiye'nin sadece Marmara Denizi'nde deil, dier yerlerinde de deprem riski olduunu belirterek, "Hep Marmara'ya dikkati ekiyoruz ama Trkiye'nin baka yerlerinde de potansiyel deprem olabilecek yerler var. Biz Marmara'da deprem beklerken Trkiye'nin baka bir yerinde 7'nin .stnde deprem olursa armamamz lazmm." dedi

Kuzey Anadolu Fay'nn 1939'da Erzincan depremiyle balayan hareketinin krla krla batya doru geldiini :anlatan zener, unlar kaydetti

Adapazar, 1999 zmit, 1912 arky Mrefte depremi. Fay zerinde arada boluk var. Onun dolmas 1967" laz. Bunun yannda bir de Erzincan'n dousunda Yedisu blgesi var. Yedisu faynda uzun yllardr deprem olmuyor. Ovack fay da suskun. Birok yerde Trkiye'de deprem olma olasl var. Ancak Marmara Blgesi'nin nfus younluu fazla. Burada olacak bir deprem Trkiye'yi, hem nfus hem de ekonomik kayplar ".anlamnda douda olacak bir depremden daha fazla etkileyecek