



(/)

Yazarlar



Yazarlar (/yazarlar)

Orhan Bursalı (/yazarlar/orhan-bursali)

Güvenli binalar neden yapılmıyor? Ne yapılmalı?

**Orhan Bursalı**

obursali@cumhuriyet.com.tr

[S... \(/yazarlar/orhan-bursali/guvenli-binalar-neden-yapilmiyor-ne-yapmali-2051578\)](/yazarlar/orhan-bursali/guvenli-binalar-neden-yapilmiyor-ne-yapmali-2051578) / Tüm Yazıları (/yazarlar/orhan-bursali)

Güvenli binalar neden yapılmıyor? Ne yapılmalı?

(<https://twitter.com/share?url=https://www.cumhuriyet.com.tr/yazarlar/orhan-bursali/guvenli-binalar-neden-yapilmiyor-ne-yapmali-2051578&text=G>)

(<https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https://www.cumhuriyet.com.tr/yazarlar/orhan-bursali/guvenli-binalar-neden-yapilmiyor-ne-yapmali-2051578>)

([https://web.whatsapp.com/send?text="Güvenli binalar neden yapılmıyor? Ne yapılmalı?" - https://www.cumhuriyet.com.tr/yazarlar/orhan-bursali/guvenli-binalar-neden-yapilmiyor-ne-yapmali-2051578](https://web.whatsapp.com/send?text='Güvenli binalar neden yapılmıyor? Ne yapılmalı?' - https://www.cumhuriyet.com.tr/yazarlar/orhan-bursali/guvenli-binalar-neden-yapilmiyor-ne-yapmali-2051578))

(mailto:?subject=Güvenli binalar neden yapılmıyor? Ne yapılmalı?&body=Merhaba,%0A%0ACumhuriyet.com.tr'deki bu linki sizinle paylaşmak isterim)

A+ A-

14 Şubat 2023 Salı

Geldik yine her deprem felaketinin ardından gündeme gelen, ama bir türlü bir santim adım atılamayan konuya. Başlık için ağza sakız olmuş, çok dinledik diyebilir ve ilginizi çekmeyebilir. Ama yazmak zorundayım.

En dehşet verici olan, apartmanların tam bir çöp-moloz yığınınına dönüşmüş olmasıdır; karşınızda çöp yığını olunca can kurtarmanın ne kadar zor olduğunu ve belki de yüzde 90 kurtarılacak canların belki de sadece yüzde 5'inin kurtarılabilirdiğini görüyoruz. Geri kalan on binlerceyi, eğer deprem sırasında ölmediyse, canlı canlı beton mezarlara ölüme terk ediyoruz. Her can için bayram ediyoruz, ama geride on binler kalıyor, acı olan budur ve onların yasını sadece yakınları tutabiliyor. Sevinçler bize, acılar onlara! Ben sevinemiyorum, çıkartılamayanları düşününce...

Temel soru şu: Deprem karşısında apartmanlar moloz yığınınına dönüşmeden. icindekilerin rahat kurtarılabilceği bir inaat neden

yapılamıyor?



DÜNYA ÇAPINDA KATKILAR

Bu ve benzeri soruyu, bu kez ODTÜ Profesörü **Polat Gülkan**'a yönelttim. Neden **Gülkan**? Polat Hoca, geçen hafta Amerikan National Academy of Engineering'e (NAE) üye seçildi: *“Mühendisliğe seçkin katkılarınız, depreme karşı dünya çapında binaların güvenliği ve sismik dayanıklılık konularında yaptığınız bilimsel çalışmalar nedeniyle...”*

Tebrik ederek hemen sorularımı yönelttim. Geniş özetini HBT'de sonraki hafta bulacaksınız, burada özetliyorum.

Sözün başında şöyle diyor: ***“Sorduğunuz soru başlıkları üzerinde ben ve başka afet zararlarını azaltmayı amaçlayan kişiler son 40 sene dahilinde kitap raflarını dolduracak kadar çok yazı yazdık, konuşmalar yaptık, konferanslar, sempozyumlar, çalıştaylar, şûralar düzenledik. Geriye baktığımızda çok ilerleme kaydettik diyememenin, Türk yurttaşının afetten uzak bir hayat yaşama hakkına dişe dokunur bir iyileştirme sağlayamamış olmanın üzüntüsü ve suçluluk hissine kapılmadan edemiyorum.”***

Yani bilime tamamen duyarsız bir ülke, devlet yönetim... Bunun acısını çekmiyor muyuz hayat boyu?

YETKİN MÜHENDİSLİK ŞART

“Binaların bir çöp ve moloz yığınının dönmesi ile yanlış mühendislik arasında bağlantı üzerinde konuşuyoruz. Ne dersiniz” soruma yanıtı:

“Muhakkak ki yanlış mühendislik/uygulama vardır. Ama tek sanık sandalyesine oturtulacak insan onlar değildir. Bu toplumsal tercihlerin, ekonominin, imar mevzuatının, siyasetin de çarpıttığı bir karmadır” diyor.



Soru: Bizde 4 yıllık üniversite eğitimiyle mühendislik diplomasını alıp projeye imza atıyorsunuz. Oysa ABD vb. ülkelerinde böyle değil. **Yetkin mühendislik** var. Deprem ülkesi olarak “*Yetkin mühendislik*”e geçmemiz gerekmez mi?

Yanıt: ABD tüketici haklarının en sıkı bir şekilde garanti altına alındığı ülkedir. Bir fert sadece en iyi kaliteli mal değil, en kaliteli nihai ürünün de kendisine teslim edilmesini en tabii hakkı olarak görür. Bunu gerçekleştirmek için hukuki çerçeve yasal enstrümanlarla donatılmıştır. Kaliteli mühendislik hizmet bunların arasındadır.

“Üniversite eğitimi hangi seviyedeki diplomayla biterse bitsin mesleki bilginin ve hâkimiyetin test edildiği ek sınavlar var. Yüksek binaları ve geniş köprüleri meslekte ilerlemiş sıkı sınavlardan geçmiş insanlar tasarlar. Türkiye’de yetkin mühendislik çok konuşuldu ama her defasında zamana terk edildi.”

EKSTRA ‘DEPREM PERDESİ’

Soru: Binaların depremi az hasarlı, moloza dönmeden atlatılması için ve insan canının kurtarılması için nasıl bir bina yapımında yol izlenmeli?

Yanıt: Hesaplarda gerekli görülsün görülmesin binalara asgari miktarı belirlenmiş mecburi “*deprem perdesi*” konulmasını çare olarak görüyorum. Bunlar çok insan kurtarır. Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği’nde bunlar Bölüm 17’de açıklandı. Ama nedense bazı mühendis kişiler bu bölümü yok sayıyor.

Yazarın Son Yazıları

Tüm Yazıları (/yazarlar/orhan-bursali)

Güvenli binalar neden yapılmıyor? Ne yapmalı? (/yazarlar/orhan-bursali/guvenli-binalar-neden-yapilmiyor-ne-yapmali-2051578)

14 Şubat 2023

1 yılda kent inşa düşüncesinin felaketi ve seçimler konusu (/yazarlar/orhan-bursali/1-yilda-kent-insa-dusuncesinin-felaketi-ve-secimler-konusu-2051203)

13 Şubat 2023



Büyük çöküşün çare: Türkiye 100. yılda kökleriyle yeniden kurulmalı 12 Şubat 2023
(/yazarlar/orhan-bursali/buyuk-cokuse-care-turkiye-100-yilda-kokleriyle-yeniden-kurulmalı-2050915)

Günün Köşe Yazıları



Emre Kongar

Şimdi millet devletten ne bekliyor?

(/yazarlar/emre-kongar/simdi-millet-devletten-ne-bekliyor-2051570?
utm_medium=Günün Köşe Yazıları&utm_source=Yazar
Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)



Özdemir İnce

Babasının adı Hıdır elinden gelen budur

(/yazarlar/ozdemir-ince/babasinin-adi-hidir-elinden-gelen-budur-2051572?
utm_medium=Günün Köşe Yazıları&utm_source=Yazar
Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)



Ali Sirmen

Oysa devlet oradaydı

(/yazarlar/ali-sirmen/oysa-devlet-oradaydi-2051574?utm_medium=Günün Köşe
Yazıları&utm_source=Yazar Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)



Orhan Bursalı

Güvenli binalar neden yapılmıyor? Ne yapmalı?

(/yazarlar/orhan-bursali/guvenli-binalar-neden-yapilmiyor-ne-yapmalı-2051578?
utm_medium=Günün Köşe Yazıları&utm_source=Yazar
Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)



Olaylar Ve Görüşler

Büyük felaket: Kahramanmaraş depremi - Prof. Dr. Kaya ÖZGEN

(/yazarlar/olaylar-ve-gorusler/buyuk-felaket-kahramanmaras-depremi-prof-dr-kaya-ozgen-2051565?utm_medium=Günün Köşe Yazıları&utm_source=Yazar
Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)

**Mustafa Balbay**

Çıkış(K)ardeşlik!

(/yazarlar/mustafa-balbay/cikis-kardeslik-2051577?utm_medium=Günün Köşe Yazıları&utm_source=Yazar Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)

**Şükran Soner**

Suç kanıtlarını karartma çabaları kurtarmanın önünde

(/yazarlar/sukran-soner/suc-kanitlarini-karartma-cabaları-kurtarmanın-onunde-2051582?utm_medium=Günün Köşe Yazıları&utm_source=Yazar Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)

**Murat Ağirel**

Hepsini isim isim yazacağım

(/yazarlar/murat-agirel/hepsini-isim-isim-yazacagim-2051580?utm_medium=Günün Köşe Yazıları&utm_source=Yazar Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)

**Nergis Şimşek**

Deprem şehit ve malulleri

(/yazarlar/nergis-simsek/deprem-sehit-ve-malulleri-2051581?utm_medium=Günün Köşe Yazıları&utm_source=Yazar Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)

**Ayşegül Yüksel**

Enkazdan umuda çıkan çocuklar

(/yazarlar/aysegul-yuksel/enkazdan-umuda-cikan-cocuklar-2051583?utm_medium=Günün Köşe Yazıları&utm_source=Yazar Detay&utm_campaign=Günün Köşe Yazıları)

Video Haberler (/video)

(/turkiye/video-kahvenin-yapisik-parmaklari-operasyonla-ayrildi-2048472?

utm_medium=Video%20Haberler%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_campaign=\

(/turkiye/video-unutulan-kedi-otelin-maskotu-oldu-2027366?

utm_medium=Video%20Haberler%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_campaign=\

(/turkiye/video-yarali-buldugu-sahine-tofas-adini-verdi-2027035?

utm_medium=Video%20Haberler%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_campaign=\

utm_medium=video%20Haberler%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_campaign=\



(/turkiye/video-akademisyen-ascinin-ata-tohumu-ambari-2026680?

utm_medium=Video%20Haberler%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_campaign=\

Aboneler İçin (<https://egazete.cumhuriyet.com.tr>)

En Çok Okunan Haberler

(/turkiye/ahmet-ercandan-dehset-verici-yeni-tahmin-enkaz-altinda-kurtarilmayi-bekleyen
utm_medium=En%20Cok%20Okunanlar%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_camp

(/turkiye/son-dakika-afad-saatler-sonra-acikladi-31-bin-643e-yukseldi-2051330?
utm_medium=En%20Cok%20Okunanlar%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_camp

(/siyaset/iyi-parti-ysk-temsilcisi-ozturk-ysk-secim-erteleyemez-anayasaya-gore-yetki-yalni
utm_medium=En%20Cok%20Okunanlar%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_camp

(/turkiye/son-dakika-kilicdaroglu-spk-onunde-2051372?
utm_medium=En%20Cok%20Okunanlar%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_camp

(/turkiye/kahramanmaras-merkezli-depremlerle-ilgili-turkiye-bu-sorunun-yanitini-merak-
2051250?

utm_medium=En%20Cok%20Okunanlar%20Widget&utm_source=Cumhuriyet&utm_camp

(/)