



Yazarın Almanya ve ABD Nükleer reaktörlerindeki uzun deneyimlerinin ışığında

## NÜKLEER REAKTÖRLER'İN RADYASYON GÜVENLİĞİ NASIL ARTIRILARAK KAZA RİSKİ SIFIRA YAKLAŞIYOR?



DR. YÜKSEL ATAKAN  
RADYASYON FİZİKÇİSİ



**YENİ YIL ARMAĞANI:** BU KİTAPLARIMI İLGİYLE OKUMAK İSTEYENLER AŞAĞIDAKİ EPOSTALARINA TAM ADRESLERİNİ POSTA KOD VE TELEFON NO BİRLİKTE YAZARAK ISMARLAYABİLİRLER. ALICININ SADECE KARGO ÜCRETİNİ KAPIDA ÖDEMESİ GEREKİYOR.

Sarmal Kitapevi: [ismetgulsecgin@gmail.com](mailto:ismetgulsecgin@gmail.com) ve [ybatakan4@gmail.com](mailto:ybatakan4@gmail.com)

İYİ BİR YENİ YIL DİLEKLERİMLE

**YÜKSEL ATAKAN**

Her kazanımın ödenmesi gereken bir bedeli vardır Türkiye'nin ilk radyasyon fizikçilerinden ve uzun yıllar Almanya ve ABD'de çalışmış dostum Yüksel Atakan herkesin deyim yerindeyse "üzerine atladığı" güneşten elektrik elde edilmesi ve enerji edilmesi ile yapılan girişimlerden gelecekte doğabilecek bir dizi olumsuzluklara dikkati çekerek, yetkilileri uyarmak ve halkı doğru bilgilendirmek amacıyla kaleme aldığı ve çeşitli dergilerde yayınladığı bir dizi makaleyi toplu halde bu kitapta okuyucularına sunuyor. Kendisi, Güneş ve Rüzgar enerjileri konularına derinlemesine girmiş dünyadaki, en yeni araştırmaları izleyerek bunların sonuçlarını kendi bilgi ve deneyimleriyle yoğurarak bu kitapta herkesin anlayacağı şekilde okuyucularına objektif olarak açıklamaya çalışıyor. Bilimin en önemli yanı, yaşayarak öğrenme değil, önceden tahmin edip, gerekli önlemlerin alınmasını sağlamaktır. Bu açıdan bakıldığında dostum Yüksel Atakan gelecekte yaşanabilecek en büyük krizlerden biri olan enerji sorununa bir bilim insanı kimliği ile açıklık getirmektedir. Kendisine katkılarından dolayı şahsım ve ülkem adına teşekkür ederim. Bu kitaptaki yazıları herkesin dikkatlice okumasını öneririm. Doğru bilgilendirmenin önemi görülecek ve – hayret demek bazı şeyleri ne kadar da yanlış biliyormuşuz denecektir..

**Prof. Dr. Ali Demirsoy**

Radyasyon Fizikçisi Dr. Yüksel Atakan, mesleki bilgi birikimini ve deneyimlerini yazdığı kitaplar ve yayınladığı yazılarla öylesine güzel ve etkili aktarıyor ki, okuyunca konunun uzmanlarına bile kendisini yeniden bir okula başlamış duygusu yaşıyor. Ayrıca biz meslektaşlarına bilmek ve yapmanın yanı sıra yazmanın önemini gösteren harika dersler veriyor. Yüksel beyin bölümümüzün ilk mezunlarından olduğunu bilmek ve mesleki büyüğümüz ve nükleer enerji uzmanı olarak bize sürekli öğretmenlik yapıyor olması büyük bir ayrıcalık ve şans. Kendisini başarıları için kutluyor, bu yeni kitabının da öncekilerde

olduğu gibi okurları için çok yararlı olacağına inanıyorum. Daha güvenli nükleer reaktörler kurulabilmesi için uluslararası standartlara göre, ne gibi kalite kontrollerinin yapılmasının örneklerle gösterildiği bu kitaptaki objektif yazıları, çok kişinin okumasını diliyor, bu kitabı meslektaşlarıma, yakınlarıma ve öğrencilerime öneriyorum"

**Prof. Dr. Ömer Yavaş**

**Ankara Üniv. Fizik Mühendisliği Bölümü**