



*Türkiye 'de Tasarım, Beyaz Eşya,
Elektronik, Sağlık*

Beyaz Eşya

Mavi Işık Teknolojisi

Mavi Işık teknolojisi meyve ve sebzeleri ideal dalga boyuna sahip bir ışıkla aydınlatır ve doğadaymış gibi fotosentez yapmalarını sağlar. Tat ve aromaları korunan gıdalarınız daha uzun süre taze kalır ve C vitaminleri kaybolmaz.




**Arçelik 391640
EI Gardırop Tipi
Buzdolabı**

- Sebze meyveleri canımız istediğinde dalından koparıp tüketmek çoğumuz için ne yazık ki mümkün değil. Arçelik buzdolaplarında bulunan Mavi Işık teknolojisi sayesinde sebze ve meyvelerinizin çok daha uzun süre taze kalmalarını sağlayabilir, besin değerlerini koruyabilirsiniz.

- Mavi Işık teknolojisi meyve ve sebzeleriniz için ideal dalga boyunda bir aydınlatma sağlar. Bu sayede gıdalarınız doğadaymış gibi fotosentez yapmaya devam eder. Mavi Işık teknolojisiyle sebze ve meyvelerin ömrü uzar, tüketim kalitesi yükselir ve yiyecek israfı en aza iner. Mavi Işık teknolojisiyle canınız ne zaman isterse besin değerleri korunmuş taze gıdaların tadını çıkarabilirsiniz.

FullFresh+ Teknolojisi

- Buzdolabınızı her açtığınızda ilk günkü gibi taze sebze ve meyvelerle karşılaşmak harika olmaz mıydı? Bir de bunları bozulmadan tüketmek için zamanla yarışmak zorunda olmadığınızı hayal edin. Arçelik buzdolaplarında bulunan FullFresh+ özelliğiyle taze gıdalarınızın bozulması ya da bayatlamasından endişe etmenize gerek kalmaz.

- 
- FullFresh+ teknolojisine sahip Arçelik buzdolapları özel bir sebzelik tasarımına sahiptir. Gelişmiş hava kanalları sayesinde, sebzelik bölümündeki nem ve ısı hassas bir şekilde kontrol edilir. Sebzeliğin nem oranı taze gıdalarınız için her zaman en ideal seviyede tutulur.

- Buzdolabında kolaylıkla bozulan yeşillikler, sebze ve meyveler üç kata kadar daha uzun ömürlü olur. FullFresh+ bölmesindeki gıdaların besin değerleri korunur ve gıdalarınız 30 güne kadar taze kalır. FullFresh+ teknolojisi sayesinde dilediğiniz kadar taze gıda alışverişi yapabilir, sebze ve meyvelerinizi 30 gün içinde dilediğiniz zaman tüketebilmenin özgürlüğünü yaşayabilirsiniz.

Elektronik

- Elektronik Sektörünün 2013 yılı üretim rakamları henüz hesaplanmamıştır. Sektörün 2012 yılı üretim rakamı 12,5 milyar ABD Dolarıdır. 2012 yılında 6,8 milyar ABD dolarına ulaşan ihracat hacmi ile genel ihracat içerisinde önemli bir noktada yer alan elektronik sektörünün 2013 yılı ilk 6 aylık ihracat rakamı ise yaklaşık 4 milyar ABD Dolarıdır (TÜİK ISIC Rev3).


- 2012 yılında sektörün genel ihracat içerisindeki payı yaklaşık % 4,5 olarak gerçekleşmiş olup gelecek yıllarda bu oranın artması beklenmektedir. TÜİK verilerine göre elektronik sektörünün 2013 yılı ilk 6 aylık ithalat miktarı ise yaklaşık 9 milyar ABD Dolarıdır.


Sağlık




CyberKnife


- Cyberknife M6 oldukça hassas robot teknolojisini kullanarak tümörleri tedavi eder. Robot üzerine yerleştirilen doğrusal hızlandırıcı ile tümörün şekline göre farklı alan boyutlarında radyasyon üretir.

- 
- Robot 6 farklı ekseninde hareket etme özelliğine sahiptir. Bu nedenle özellikle kritik organlara yakınlığı olan tümörlerde robotik kol sayesinde birçok farklı noktadan ışın göndererek mükemmel doz dağılımları elde edilebilir.

- 
- Radyocerrahide tedavi öncesinde ve tedavi sırasında lezyonun kendisini ve yerini belirlemek çok önemlidir. Yerleşim yeri tam belirlenmeden yapılan radyocerrahi uygulamaları çok tehlikeli sonuçlara yol açabilir


- . Cyberknife M6 sisteminde bilgisayar asistanlığında görüntü takibi yapılarak hastanın istenilen bölgelerine yüksek hassasiyetle ışın gönderilir ve tedavi sırasında mevcut seansın hassasiyetini ve doğruluğunu azaltacak hasta bazlı en küçük hareketler dahi sistem tarafından dedekte edilerek düzeltmeleri yapılır.

- 
- Bu nedenle özellikle kraniyal uygulamalarda rijit frame sistemlerine gerek olmayıp basit plastik maske düzenekleriyle hasta rahatlıkla tedavi edilebilmektedir.

- 
- Cyberknife M6 sisteminin en önemli özelliklerinden birisi solunumu takip edebilmesidir. Özellikle toraks ve abdominal yerleşimli tümörler (örnek: Akciğer, karaciğer, pankreas, böbrek üstü bezi, vs) solunuma bağlı hareket ederler.

- Hareket eden lezyonları ışınlamak oldukça zordur. Bu nedenle özellikle tedavi esnasında hareketin takibi için özel tekniklere ihtiyaç duyulmaktadır. Konvansiyonel cihazlar ile yapılan uygulamalarda rijit sabitleme araçları kullanılmakta ve harekete bağlı yer değiştirmeyi kapsayacak şekilde geniş marjinli tedavi alanları oluşturulmaktadır.

- Bazı uygulamalarda ise hastanın nefes tutması sağlanarak tümör hareketsiz hale getirilmeye çalışılmakta fakat bu durumda da hasta konforu bozulmaktadır.
Cyberknife M6 tedavi cihazında bunların hiçbirine gerek yoktur..

- 
- Hastanın göğüs bölgesine koyulan özel bir aparat ve infrared kamera yardımıyla hastanın dış göğüs hareketi monitörize edilebilmekte ve iç tümör hareketiyle korele edilebilmektedir. Böylece robot tedavi esnasında tümörü takip edebilmekte veya başka bir deyişle robot hastanın nefes alışını kopyalayarak hasta ile birlikte nefes alıp verebilmektedir

Kaynakça

- <https://www.anadolusaglik.org/saglik-teknolojileri/cyberknife>
- <https://www.arcelik.com.tr/gardirop-tipi-buzdolabi/391640-ei-buzdolabi>
- <http://www.sanayi.gov.tr/Files/Documents/elektronik-sektoru-raporu24102013100244.pdf>