

Düzgün ve Dağılık Yansıma Örnekleri

Düzgün yansımada paralel gelen ışık ışınları paralel olarak yansır.

Parlak ve cilalanmış yüzeylerde düzgün yansıma gerçekleşir.

Düzgün yansıma gerçekleşen yüzeyler parlak görülür.

Düzgün yansımada düzgün bir görüntü oluşur.

Dağılık yansıma da paralel gelen ışık ışınları paralel olarak yansımaz.

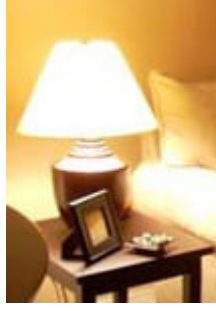
Pürüzlü yüzeylerde dağılık yansıma gerçekleşir.

Pürüzlü yüzeyler ise mat görünür.

Dağılık yansımada düzgün bir görüntü oluşmaz.

1. Ev aydınlatmasında dağılık yansıma kullanılır.

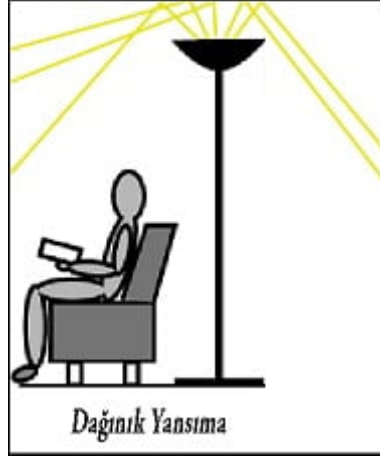
Evimizde kullandığımız ışığın gözümüzü rahatsız etmemesi için dağılık yansımadan yararlanılır. Işık direkt geldiğinde gözümüz rahatsız olur, fakat pürüzlü bir yüzeyden dağılık yansıma gerçekleşirse ortamda rahatsız etmeyen, daha yumuşak bir ışık oluşur. Abajur, ters tavan lambaları loş ortamlar oluşturarak, gözü rahatsız etmez.



Abajur



Tavan Aydınlatma

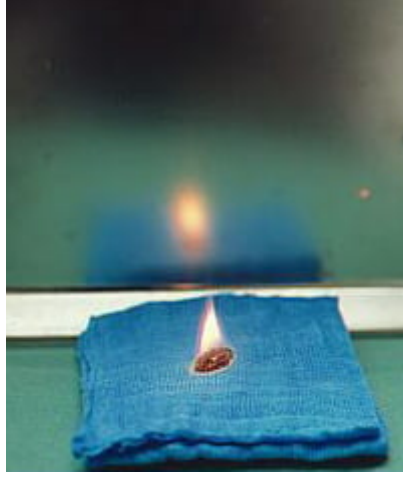


2. Fotoğrafçılıkta dağınık yansıma kullanılır.

Fotoğrafı çekilecek kişinin yüzünde ışık patlaması olmaması için yumuşak ışığa ihtiyaç vardır. Bunun içinde fotoğrafı çekilecek kişiye ışığın her yönde dağınık yansımaya uğrayarak gelmesi gerekir. Bu amaçla şemsiye gibi araçlar kullanılır.



3. Düzgün alüminyum folyoda düzgün yansıma, buruşuk alüminyum folyoda dağınık yansıma olur.



4. Durgun su yüzeyinde düzgün yansıma, dalgalı su yüzeyinde dağınık yansıma gerçekleşir.



5. Kitapları okuyan kişilerin gözlerinin rahatsız olmaması için, parlak kuşe kağıt yerine saman kağıt kullanılır.

Kuşe kağıt parlak yüzeyli olduğu için düzgün yansıma, saman kağıt pürüzlü yüzeye sahip olduğu için dağınık yansıma meydana gelir.

6. Islak asfaltta düzgün yansıma, kuru asfaltta dağınık yansıma olur.

Gece yolculuğu yapan şoförler yağmurlu havalarda gözlerine daha çok ışık gelir. Normal asfalt yüzey pürüzlü olduğu için dağınık yansıma yapar, fakat zemin ıslandığı zaman yüzey daha pürüzsüz olduğu için düzgün yansıma yapar. Düzgün yansıma sonucu şoförün gözüne daha çok ışık gelir.

7. Yeni metal eşyalarda düzgün yansıma olur, eşyalar eskidikçe dağınık yansıma gerçekleşir.

Yeni otomobil farı, kapı kolları, boyası parlaktır düzgün yansıma gerçekleşir.

Eski otomobillerde far, kapı kolu ve boya pürüzlenir dağınık yansıma gerçekleşir.

8. Camda düzgün yansıma olur, buzlu camda dağınık yansıma olur.

Camda kendi görüntümüzü düzgün bir şekilde görürken, buzlu camda düzgün bir görüntü oluşmaz.

9. Spot lambaların içinde buruşuk alüminyum folyo yerleştirilerek dağınık yansımanın oluşması sağlanır.
10. Düz aynalarda düzgün yansıma gerçekleşir.
- 11.Parlak mermer ve granit üzerinde düzgün yansıma olur.
12. Tahta üzerinde dağınık yansıma, cilalı tahtada düzgün yansıma olur.
- Tahta yüzeyi pürüzlüdür ışığı dağınık yansıtır, cilalı tahta ise parlaktır ve ışığı düzgün yansıtır.
- Yeni okul sıralarında düzgün yansıma kendinizi görebilirsiniz.
13. Pürüzlü duvarda dağınık yansıma, düzgün ve parlak duvarda düzgün yansıma olur.

Diğer Konular

Işığın yansıması konusunu incelemek için [tıklayınız](#).