



## Gonyofotometre Nedir?

### Description

Geometriyeden goniometreye kadar kurtulabilmek için ışın itli alet ve sistemler kullanılmaktadır. İnsanların ateşi bulmasıyla başlayan bu seriden goniometrede genel olarak aydınlatma sistemleri olarak adlandırabileceğimiz sistemler ile devam etmektedir.

Goniometrede aydınlatmanın daha sağlıklı ve verimli olabilmesi için ışın itli alet, ekipman ve araçlar kullanılmaktadır. Bu teknolojik cihazlardan biri de "Gonyofotometre" olarak adlandırılır.

Gonyofotometre kelimesi, ışınlar ışın itmek için kullanılan gonyometre ve ışın itmek için kullanılan fotometre kelimelerinin birleştirilmesiyle ortaya çıkmaktadır. Gonyofotometre, bir ışık kaynağından yayılan ışık akısının dağınıklığını ve bu dağınıklığın sonucu elde edilen toplam ışık akısını hesaplamak için kullanılan teknolojik bir cihazdır. Yani Gonyofotometre ile ışık akısı (kandela), parlaklığı (cd/m<sup>2</sup>) ve aydınlatma düzeyi (lx) gibi ışın itli değerler ölçülebilmektedir. Gonyofotometre Nedir sorusuna bu şekilde cevap verebiliriz. Ancak gonyofotometre ile ilgili cevaplandırılması gereken sorular bununla sınırlı değildir.

Bu yazımızda sizler için Gonyofotometre Nedir ve Gonyofotometre Nerelerde Kullanılır sorularına cevap vereceğiz.

## Gonyofotometre Nedir ve Nerelerde Kullanılır?

Gonyofotometrenin ile gerçekleştirilecek olan testlerin karanlık bir odada uygulanması gerekir. Testin gerçekleştirilecek olduğu odanın gerekli özellikleri, gonyofotometre cihazı için retici tarafından belirtilir. Gonyofotometre ölçümlerinde odanın ışın itli ve duvarların rengi de aydınlatmada ortam sıcaklığı da dikkat edilmesi gereken parametrelerden biridir. Eğer ışın iticinin belirttiği oda şartları sağlanamazsa, elde edilen sonuçlar doğru olmayabilir.

Gonyofotometre ile yapılacak olan testler için testi yapacak olan kişinin gerekli bilgi birikimine sahip olması gereklidir. Gonyofotometre ile yapılan işlem her ne kadar basit görünse dahi dikakt edilmesi gereken pek çok farklı parametre bulunmaktadır. Ayrıca farklı ölçümler için farklı tiplerde gonyofotometreler bulunmaktadır. Elde edilen sonuçların yüksek doğrultta olabilmesi için doğru cihaz seçilmelidir.

## Gonyofotometre Nerelerde Kullanılır?

Gonyofotometrenin kullanım alanlarına baktığımızda ilk olarak karayollarında aydınlatma ve otomotiv sektörleri düşünülüyor. Aydınlatma ve otomotiv sektörlerinde araçların yayan sistemlerin performans testlerinin yapılabilmesi için gonyofotometre kullanılmaktadır. Bunların dışında ise bazı trafik sinyal lambalarının ışık ölçümleri olmak üzere farklı alanlarda gonyofotometre aktif olarak kullanılmaktadır.

Bu yazımızda sizler için Gonyofotometre Nedir? ve Gonyofotometre Nerelerde Kullanılır sorularına cevap verdik. Soruların ve hizmetlerimiz hakkında daha fazla bilgi almak için iletişim kanallarımızdan birini kullanarak bizimle iletişime geçebilirsiniz.

### Category

- Genel

### Date Created

2023/07/21

### Author

emresezer