

KONU : 360 DERECE FOTOĞRAF ÇEKİMİ VE SANAL GEZİNTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ VE MALZEME KOŞULLARI:

Tanım :Sanal tur nedir?

Sanal Tur (Virtual Tour) üç boyutlu görüntü izlenimi veren panoramik fotoğraflar sayesinde, son teknoloji yazılım ve görsel medya uygulamalarının da fotoğraflar üzerine aktarılmasıyla internet ortamında interaktif olarak ziyaretçiye mekânın içindeymiş hissi yaratarak istediği gibi dolaşmasını sağlayan görsel bir uygulamadır.

Teknik Şartname:

1-Sanal Gezinti fotoğrafları 360 derece yatay, 360 derece düşey ekseninde mekanın tamamının görülebilecek şekilde çekilecek ve sunulacaktır.

2-Sanal gezinti fotoğraflarının her biri Tif/JPEG2000/HDR dosya formatlarında ve RGB renk uzayında, en yüksek çözünürlüğe sahip olacak şekilde (300 dpi / 7500 x 3740 piksel) ve ayrıca web ortamında kullanılmak üzere optimize edilmiş (72 dpi / 1200 x 600 piksel) alternatifi ile JPEG ve HDR formatında ve ayrı, ayrı dosya şeklinde teslim edilecektir.

3- Sanal gezinti fotoğrafının tümü, mekan bütünlüğünü bozacak bölücü ve ayrıştırıcı unsurlardan **(Mekana ait olmayan obje, vb gibi,)** arındırılacaktır.

4-Sanal gezinti fotoğraf ve uygulamaları aynı mekan yada benzer mekan arası geçişleri sağlayan navigasyon özellikleri hem görsel hem de tipografik olarak grafik tasarım elemanları ile desteklenecektir..

5-Sanal gezinti fotoğraflarının tabanında tripod, tripod izi ya da fotoğrafı çeken kişiye ait iz, gölge vs unsurlar görünmeyecek, mekanın yapısına aykırı unsurlar yer almayacaktır.

6- Sanal gezinti ve panoramik fotoğrafların birleştirme işlemleri söz konusu olduğu uygulamalarda fotoğrafların birleşim yerlerinde eksen kayması, renk kaydı, ışık farklılığı gibi nedenlerden kaynaklanan belirginliklerin olmaması gerekmektedir.

7- Online yayında (sitede) kullanılmak üzere aşağıda değerleri bildirildiği şekilde optimize edilmiş öngörünüm fotoğrafları panoramik fotoğraflar (Equirectangular panoramic image) ayrıca teslimat dosyalarında yer almalıdır. Önerilen ölçü yükseklik=1024 piksel, boy=2048 piksel olarak belirlenmiştir. 400 Kb ya da altında bir dosya büyüklüğünde kalacak şekilde optimize edilecektir.

8-Proje kapsamında çekimi planlanan mekanlar, kendi doğal aydınlatma koşullarına uygun olacak biçimde sanal gezintilerde görünmeli; aydınlatma armatürleri, pencereler gibi ışık yoğunluğunun fazla olduğu noktalarda ışık patlamaları ve detaysızlıklar görünmemeli; çekim yapılan mekanın gerçekliğini etkileyebilecek aşırı düşük veya yüksek kontrast, renk bozuklukları ve aşırı renksemeler olmayacaktır.

9- Küresel fotoğraflara baz oluşturacak fotoğraflama formatı, çalışmanın tekrar ele alınması gerektiğinde, ihtiyaçlara profesyonelce cevap verecek nitelikte (RAW) halinde olmalıdır. Bu RAW dosyalar ve proses dosyalar istenen küresel fotoğraflarla birlikte arşivlenmiş halde özellikle katalog ve baskılarda kullanılmak üzere proje yaptıran kuruma verilecektir.

10-Makine parkı her zaman yedekli ve işi aksatmayacak şekilde planlanmalı; RAW dosya çözünürlüğü en az 3744+5616 px ve 15 MP olacak.Kullanılacak optikler çok gerekli olmadıkça mekanın gerçekliğini bozacak aşırı geniş açılarda. Optimum gereklilikleri sağlayacak nitelikler (8-24 mm.) olacaktır.

11-Sanal gezinti sırasında dışarıdan mekana girişler ve mekanın içinde gezilebilecek sahneler ok ile yönlendirme yapılarak gösterilecektir. Turlar arasındaki geçiş noktaları aktif olan dairesel şekillerle işaretlenecektir. Panoramik fotoğraflar üzerine yerleştirilebilen interaktif **pencereler** ile sonraki panoramaya çok rahat geçilebilecek ve mekân üzerindeki kontrol ziyaretçiye bırakılacaktır.

12-Sanal gezinti sırasında ziyaretçi fotoğraflar üzerinde büyütme ve küçültme yapabilecektir. Büyütme yapıldığında fotoğrafların çözünürlüğü bozulmayacaktır.

Kullanım Alanları :

web sayfasında tüm browserlarda , CD&DVD içeriklerde ,kiosklarda,iphone ve andoird işletim sistemlerinde ve bunu kullanan tüm cihazlarda çalışabilecektir.

Kurum Sorumlulukları:

1- Çevre temizliği ve düzeninin sağlanması

2-çekim sırasında çekim alanı veya mekanı bilen bir yetkilinin bulması.

3-çekim alanı ve mekanı hakkında bilgi ve ilgili materyallerin temini.