



BSI BIM Çözümleri

Yapı Bilgi Modellemesi BIM BSI Kitemark™

Gelecek için güvence



bsi.

mükemmelliği alışkanlığa dönüştür...™

BIM Tasarım ve İnşaat için BSI Kitemark



İşletmenizin Tasarım ve İnşaat aşaması için Yapı Bilgi Modellemesi'ni (BIM) anlamanızı, benimsemenizi ve entegre etmenizi desteklemeye yardımcı olması için çeşitli araçlar geliştirmek üzere sektörle iş birliği içinde çalışmaktayız. Boşluk analizinden eğitim ve belgelendirme çözümlerine kadar farklı alanlarda BIM'i seçmek kuruluşunuzun büyümesine ve organizasyonel dayanıklılığınızın artmasına yardımcı olacak.

BIM'i yerleşik duruma getirmenin faydaları

İster BIM süreçlerini zaten uyguluyor ancak henüz bir BIM projesine göre proje gerçekleştirmemiş olun, isterseniz de en son gelişmelerden haberdar olup projenizin BIM'e uygunluğu için kanıt arıyor olun, bir çözüm bulmanıza yardımcı olabiliriz

Üçüncü taraf doğrulama ile BSI belgelendirmesi veya BSI Kitemark belgesi size çeşitli avantajlar sunar:

Faydalar		
Rekabet avantajı	✓	✓
İhaleleri destekler (tamamlanmış projelerin kanıtı olarak)	✓	✓
BIM'i yerleşik hale getirir	✓	✓
BIM kapasitesini kanıtlar	✓	✓
BIM proje teslimatını kanıtlar		✓
Müşteri memnuniyeti		✓
BIM olgunluğu		✓
Daha iyi tedarik zinciri iş birliği		✓
Gönül rahatlığı		✓
BSI Kitemark™ Marka tanınırlığı		✓
Düzenli denetimler = düzenli alışkanlıklar		✓
Masraf azaltma		✓
Tesisler arasında tutarlılık		✓

BIM Tasarım ve İnşaat için temel standartlar

BS1192:2007+A2:2016 - Mimarlık, mühendislik ve inşaat bilgilerinin işbirlikçi şekilde üretimi. Uygulama esasları.

PAS 1192-2:2013 - Yapı Bilgi Modellemesi'nin kullanıldığı inşaat projelerinin sermaye/teslimat aşaması için bilgi yönetimi spesifikasyonu.

Tasarım ve İnşaat için BIM Verifikasyonu rekabet avantajı sağlar ve BIM kullanarak proje teslim etme kapasitesine sahip olduğunuzu kanıtlayabilir. BIM Doğrulaması, BIM kapasitesinin talep edildiği durumlarda kanıt olarak kullanılabilir ve ihaleleri kazanma konusunda yardım için BIM "kanıtı" bulma konusunda zamandan ve kaynaklardan tasarruf edilmesini sağlar.

Tasarım ve İnşaat için BSI Kitemark daha da ileri gider ve BIM olgunluğunuzu gösterir ve işletmenizin piyasada ayırt edilmesini sağlar. BSI Kitemark ile şunlardan faydalanabilirsiniz:

Stratejik faydalar

- Daha fazla sözleşme ve ihale kazanma fırsatı
- Yerel ve global piyasa erişimi
- Müşteri memnuniyeti
- Marka ve itibar koruması

Operasyonel faydalar

- BIM kuruluşunuzda yerleşik haldedir ve düzenli olarak değerlendirilir
- Birden fazla tesiste çalışan şirketler için üzerinde anlaşılmış yaklaşımlar sağlayarak tutarlılığın ve verimliliğin artmasına olanak tanır
- Tedarik zincirinizle iş birliği altında çalışmak daha etkili çalışma yöntemleri sunar ve üzerinde anlaşılmış çalışma yöntemlerinin tekrar edilmesiyle masraflardan kaçınılmasına olanak tanır
- Uyum netliği

BS 1192-4:2014 - Tasarım ve inşaat için bilgilendirme. Tesis yönetimi için uygulama esasları (Yapı altyapısı). İşbirlikçi bilgi üretimi. COBie kullanarak işverenin bilgi alışverişi gereksinimlerini karşılama. Uygulama esasları.

BIM Varlık Yönetimi için BSI Kitemark



BIM Varlık Yönetimi için Kitemark, BIM süreçlerinin kullanıldığı varlık yönetiminde en iyi uygulamanın ölçütüdür. Varlık yöneticilerinin ve tesis yöneticilerinin varlık yönetimi süreçlerine BIM'i entegre ettiklerine dair garanti sağlar ve varlık bilgilerinin doğru ve güncel olduğunu doğrular.

Şunları yapmanıza yardımcı olur:

- Gelecekte satın alma yapacak kişiler için "eksiksiz hizmet geçmişi" olduğunu gösterme ve varlık değerini potansiyel olarak güçlendirme
- Varlık verileri konusunda güven vererek varlık sahiplerini koruma
- Bakım plan ve programlamasını geliştirme
- BIM süreçlerinin kullanımıyla bakım masraflarını azaltma
- Öngörücü bakımı etkinleştirerek güvenlik ve arıza süresiyle ilgili riskleri yönetme
- Daha fazla varlık bilgisi ve kavrayışıyla Tesis Yönetimi şeffaflığını artırma

Benim için uygun mu?

Bazı BIM süreçlerini zaten uyguluyor olsanız da henüz BIM gerektiren bir varlık yönetimi sözleşmesine uygun bir proje gerçekleştirmemiş olabilir veya en son gelişmelerden haberdar olup BIM süreçlerini kullanarak varlık yönetimi yapabildiğinizi göstermek istiyor olabilirsiniz.

BIM'i benimseme konusunda hangi aşamada olursanız olun ve ister yapı isterseniz de altyapı varlıklarını yönetiyor olun, bağımsız BSI Kitemark belgesiyle önemli ticari, operasyonel ve finansal faydalar sağlayabilirsiniz.

BIM Varlık Yönetimi Kitemark Belgesinin faydaları nelerdir?



Müşteri memnuniyeti - Varlık sahiplerine gönül rahatlığı sağlayarak ve varlık verilerinin etkili bir şekilde saklandığını doğrulayarak (ör. bina düzenlemeleri gibi güvenlik ve yasal uyum ile ilgili olabilecek bakım işlerinin kayıtları dahil olmak üzere)



Daha fazla iş kazanma - Bağımsız sertifika ve kanıtlanmış performans aracılığıyla daha fazla Varlık Yönetimi sözleşmesi kazanma fırsatı



Azaltılmış işletme maliyetleri - Varlık tesliminde doğru bilgilerin otomatik olarak aktarılması ve etkili servis programlaması aracılığıyla



Operasyonel dayanıklılık - BIM süreçlerini kuruluşunuzda yerleşik hale getirerek ve tedarikçilerle iş birliğini geliştirerek daha sağlam ve etkili çalışma yöntemleri sunun



Risk azaltma ve uyum netliği - Önleyici bakım ve varlıkların operasyonel ve bakım ihtiyaçlarına yönelik daha fazla farkındalık ile



Kanıtlanmış şirket güvenilirliği - Yeni teknolojileri kucaklayarak ve BIM'i varlık yönetiminde en iyi uygulamanın geleceği olarak benimseyerek

Denetim standardı

Denetim standardı **PAS 1192-3:2014**'tür.

- Yapı bilgi modellemesinin (BIM) kullanıldığı varlıkların operasyonel aşaması için bilgi yönetimi spesifikasyonu.

PAS 1192-3, bir portföy için varlık yönetiminin uzun vadeli aktivitesindeki varlık bilgileri yönetiminin daha kısa vadeli bakım aktiviteleriyle nasıl entegre edileceği konusunda rehberlik sağlar.

BIM Nesneleri için BSI Kitemark



BIM Nesneleri Kitemark, BIM modellerinde kullanılan dijital ürünlerin üretimi için en iyi uygulamada kullanılan ölçüttür. Yapı, mimari ve mekanik, elektrik ve tesisat için yapı ürünlerinin tam serisini kapsar.



Kitemark belgelendirme süreci, müşterilerinize tasarım oluşturma ve varlık yönetimi sırasında eksiksiz güven sağlamak için BIM Nesnelerinizin fiziksel ürünlerinize gerçekten benzediğinden emin olunmasını sağlar.

Kitemark, BIM modeli içindeki bilgilerin ve işlevlerinin doğruluğunu doğrulayarak BIM Nesnelerinize güvenilirlik ve bütünlük sağlar.

Ürün verileri şunları içerir:

- Amaç ve işlev
- Fiziksel ve geometrik boyutlar
- Hizmet süresi ve bakım
- Test ve belgelendirme
- Performans özellikleri
- Sürdürülebilirlik nitelikleri

Kitemark ayrıca, BIM Nesnelerinizin ürün değişikliklerini yansıtacak şekilde korunmaya devam ettiğinden ve güncellendiğinden emin olunmasını sağlayarak en yeni standartları karşıladıklarını ve bunları üretim süreçlerinize dahil ettiğinizi doğrular.

BIM Nesneleri Kitemark'ın faydaları nelerdir?



Müşteri memnuniyeti - Karar vericilere, tasarımcılara ve diğer nesne kullanıcılarına güvenilir bilgiler verdiğinizde projelerini verimli, etkili bir şekilde ve daha az risk ile teslim edebilirler



Daha fazla iş kazanın - 1903'ten beri orijinal güven markası olan BSI Kitemark'ı taşıyan belgelendirilmiş BIM Nesneleri ile kalabalık bir pazarda yapı ürünlerinizin farkını ortaya koyun



Operasyonel dayanıklılık - Güvenilir BIM nesneleri üretmek için sağlam süreçleri kuruluşunuzda yerleşik duruma getirerek markanızı koruyabilir ve operasyonel dayanıklılığınızı artırabilirsiniz



Risk azaltma ve uyum netliği - Müşterilerin yeniden çalışma veya değiştirme sonucu ortaya çıkan masraflardan kaçınabilmeleri için ürünlerinizin müşteri spesifikasyonları ve performans gerekliliklerini karşıladığından emin olun



Kanıtlanmış şirket güvenilirliği - Şimdi ve gelecekte geçerli olacak standartları karşılayan nesnelere sağlamak için BIM süreçlerine yönelik en iyi uygulamaları benimseyerek

BIM Nesneleri Standardı

Denetim standardı BS 8541 - Mimari, mühendislik ve inşaat için kitaplık nesneleri'dir.

- Bölüm 1 - Belirleme ve sınıflandırma
- Bölüm 3 - Şekil ve ölçüm
- Bölüm 4 - Spesifikasyon ve denetim için nitelikler

Her bir parçanın gereklilikleri güvенеbileceğiniz BIM Nesneleri üretmek için en iyi uygulamaları sağlar.

Standarta uyum BSI'nın teknik uzmanları tarafından bağımsız bir şekilde değerlendirilir.

Ayrıca BIM içeriğimizin en iyi kalitede olduğundan emin olmanıza yardımcı olmak üzere Kitemark için bu standartların üzerine kurulmuş ve sektörden gelen geri bildirimlere dayanan ek bir gereklilikler grubu geliştirdik.

Yapı Bilgi Modellemesi BIM'de Kitemark belgelendirmesi yolculuğunuz

Aşağıdaki BIM standartları ile uyumlu bir şekilde çalışabildiğinizi göstermek ve BIM için BSI Kitemark belgenizi kazanmak için yapmanız gereken şeyler altı basit adımda açıklanmıştır.

BIM Varlık Yönetimi PAS 1192-3:2014

BIM Tasarım ve İnşaat BS1192:2007+A2:2016 ve PAS 1192-2:2013

BIM Nesneleri BS 8541

Adım 1 Standardın bir kopyasını indirin

BSI Shop'tan standardın bir kopyasını edinin. Belirtilen standartlar, değerlendirmenizde dikkate alınacak standartlardır ve BSI'nin BIM doğrulamasındaki BSI Kitemark'ı belgesini kazanmanız için karşılamanız gereken tüm gereklilikleri içerir.

Adım 2 Başvuru formunuzu doldurun

Değerlendirme kapsamınızı doğrulamak ve denetim sürecine başlamak için BIM ekibimizle iletişime geçin. Size süreç boyunca ve sonrasında iletişim kuracağınız kişi olan bir Belgelendirme Yöneticisi atayacağız. İş alanınızla ilgili harika bir bilgi birikimine sahip olup değerlendirme ve belge aşamalarına geçtiğinizde sizi destekleyeceklerdir. Başlamak için lütfen bizimle iletişime geçin.

Adım 3 BIM eğitimi

Temelden uygulamaya kadar her adımda çalışanlarınızın BIM yolculukları için gerekli becerilere sahip olduğundan emin olun. Eğitim planlamanız için bizimle iletişime geçmeniz yeterli. Uzmanlarımız size yardımcı olacaklardır.

Adım 4 Doğru yolda olduğunuzdan emin olmak için BOŞLUK Analizi

Belgelendirilmiş sisteminizi standardın gereklilikleri ile karşılaştırarak isteğe bağlı bir boşluk analizi yapabilir ve belgelendirme denetiminden önce çözülmesi gereken herhangi bir eksiklik veya zayıf yön olup olmadığını belirleyebiliriz. Bu aşamada belgelendirme isteyip istemediğinizden emin değilseniz bunu bağımsız bir seçenek olarak da değerlendirebilirsiniz.

Adım 5 BIM Kitemark'ınızı kazanmak için resmi değerlendirme

Uzunluğu ve kapsamı spesifik gerekliliklerinize göre ayarlanacak bir değerlendirme gerçekleştireceğiz. Ayrıca devam eden ve tamamlanan BIM projelerinize de göz atacağız ve böylece standardın gerekliliklerini karşıladığınızdan emin olacağız.

Adım 6 Belgelendirme ve ilerisi

Denetiminiz başarılı bir şekilde tamamlandığında kuruluşunuzun büyümesine yardımcı olabilecek BSI Kitemark belgenizi size teslim edeceğiz. Ardından BIM içeriğinizdeki ve süreçlerinizdeki değişiklikleri incelemek ve en yeni standartları karşılamaya devam ettiğinizden emin olmak için yıllık gözetim ziyaretleri yapacağız.

Neden BSI?



BSI, başlangıçtan beri BIM konusunda ön planında olmuş, çeşitli BIM standartları geliştirmiştir. Tasarım, bilgi yönetimi, tesis yönetimi ve güvenlik gibi tüm ana elemanları ele almıştır. Standartların taslağının oluşturulmasından yayından kaldırılmasına kadar tüm yaşam döngüsü boyunca sektörle çalışmaya da devam ediyoruz. Bu nedenle standardı anlamanıza yardımcı olmak için en iyi kaynak biziz.

BSI'da biz, standartlar yoluyla müşterilerimizin başarısını destekleyerek mükemmellik yaratırız. Şirketlere yerleşik bir dayanıklılık kazandırarak sürdürülebilir şekilde büyümelerine, değişime adapte olmalarına ve uzun vadeli başarı elde etmelerine yardımcı oluyoruz. Mükemmelliği alışkanlık haline getiriyoruz.

Yüzyıldan uzun bir süredir uzmanlarımız, insanların ve ürünlerin çalışma şekline yerleşik bir mükemmellik katmaya yardımcı olmak için sıradanlık ve rehavete meydan okuyor. 193 ülkedeki 86.000'den fazla müşterisiyle BSI, standartları tüm dünyada mükemmellik konusunda esin kaynağı olan bir şirkettir.



Ürünlerimiz ve hizmetlerimiz

Üç iş bölümümüz olan Bilgi, Güvence ve Uyumluluk ile yönetilen tamamlayıcı ürünler ve hizmetlerin benzersiz bir kombinasyonunu sağlıyoruz.

Bilgi

Organizasyonumuzun özü, yarattığımız ve müşterilerimize aktardığımız bilgi çevresinde yoğunlaşıyor. Standartlar alanında, uzman bir kuruluş olarak itibarımızı artırmaya devam ediyor ve yerel, bölgesel ve uluslararası düzeylerde standartları şekillendirmek için sektördeki uzmanları bir araya getiriyoruz. BSI, dünyanın en iyi on yönetim sistemi standardından sekizini oluşturmuştur.

Güvence

Bir süreç veya ürünün belirli bir standarda uygunluğunun bağımsız şekilde değerlendirilmesi, müşterilerimizin üst düzey bir mükemmellekle performans göstermesini sağlıyor. Standartlardan maksimum şekilde faydalanmalarını sağlamak için müşterilerimize birinci sınıf uygulama ve denetleme teknikleri konusunda eğitim veriyoruz.

Uyumluluk

Gerçek ve uzun vadeli faydalar sağlamak için, müşterilerimizin bir yönetmelik, pazar ihtiyacı veya standarda kesintisiz bir şekilde uyum göstermesi gerekiyor; çünkü bu, ancak bu yolla yerleşik bir alışkanlık haline gelebilir. Bu süreci kolaylaştırmak için çeşitli hizmetler ve farklı yönetim araçları sağlıyoruz.

Bizimle iletişime geçin

bsi.eurasia@bsigroup.com

bsigroup.com/tr

+90 216 445 90 38

bsi.