

## Allcheck (checkBIM) Kural ve Yönetmelikler:

**İstediğiniz kural veya yönetmeliği ekleyebilirsiniz.  
Hazır olan kural ve yönetmelik aşağıdaki gibidir.**

### 1. Mimari Kontrol:

- 1.1 Yapı eleman etkileşimi (Hakimiyet olmayan ve model/odadaki çakışma kontrollü tespit eder)
- 1.2 Kapı Açılış Yönünün Çakışmayı Kontrol Eder
- 1.3 Kapısız ve Penceresiz odaları bul
- 1.4 Mutfak ve Salon üstündeki odaları bul
- 1.5 Pencere Parapet Yüksekliği
- 1.6 Oda Yüksekliği
- 1.7 Duvar Yüksekliği
- 1.8 Penceresiz odaları bul
- 1.9 Kapı veya pencerelere geçiş bölümü bul (Kaçış yoların ve merdivene geçişin engelleyen elemanları bulur)
- 1.10 Oda ve ince yapı analizi (eşit olan odaları bulur ince yapı dahil)
- 1.11 Oda ve ince yapı karşılaştırılması (Odanın fonksiyona göre ince yapı karşılaştırma)
- 1.12 Oda grup isimleri aynı olanların analizi
- 1.13 Gruptaki aynı olan odaları bulur (Taban Alan)
- 1.14 Gruptaki aynı olan odaları bulur (Geometri + İnce Yapı)
- 1.15 Fonksiyon ve İnce yapı değer ataması olmayan odaları bulur
- 1.16 İnce Yapı olmayan odaları bulur
- 1.17 Döşeme kaplaması olmayan odaları bulur
- 1.18 Duvar kaplaması olmayan odaları bulur
- 1.19 Tavan kaplaması olmayan odaları bulur
- 1.20 Boşlukların içindeki elemanları bulur (Çizim hatası Mimari ve MEP)
- 1.21 2 duvarın üst son noktalara derz bağlantısı

- 1.22 Derzden pencere/kapıya öteleme kontrollü
- 1.23 Odaların kuzey yönüne bakan odaları bulur
- 1.24 Kapı açılış yönünü tanımlar bulur
- 1.25 Oda taban alanı ile pencere alanı oranlaması %
- 1.26 Odaların genişliği kontrollü (Örneğin koridor kontrollü veya imar yönetmeliğe göre minimum genişlik)
- 1.27 Oda İnce Yapı Kontrollü (Fonksiyon Niteliğe Göre)
- 1.28 Kapısız Odalar
- 1.29 Merdiven üstündeki boşlukları bulur
- 1.30 Bitişik Duvar-Oda Bulma % (Hatalı çizimi bulma)
- 1.31 Bitişik Duvar-Oda Bulma mm (Hatalı çizimi bulma)

## 2. Nitelik Kontrol:

- 2.1 Nitelik Kontrol Genel Kurallar
- 2.2 Nitelik Kontrol Genel Kurallar (Prekast)
- 2.3 Objelerin Özellik ve Nitelik Karşılaştırma
- 2.4 Maliyet hesaplama için otomatik malzeme kod atama kuralla göre
- 2.5 Nitelik kontrol ve otomatik değiştirme/düzeltilme
- 2.6 Kataloğa göre yapı eleman nitelik kontrollü
- 2.7 Elemanların nitelik değerleri kontrollü harici malzeme kataloğu ile
- 2.8 Malzeme kod (Nitelik kod) olmayan objeleri bulur
- 2.9 Tarama/Desen/Boyama Atama
- 2.10 Malzeme kod niteliği Journala göre ayarlanması
- 2.11 Obje geçerliliği xml upload için
- 2.12 Proje Strüktürü

### 3. Strüktürel Konstrüksiyon Kontrollü:

- 3.1 Duvar-Döşeme Bağlantı
- 3.2 Düşey yük aktarımı düşey taşıyıcı elemanlar için  
(Taşıyıcı elemanın altında farklı yapı elemanı mevcut)
- 3.3 Duvar ve kiriş X ve Y aksa paralellik kontrollü
- 3.4 Mimari yapı elemanların kenarları X ve Y aksına paralellik kontrollü
- 3.5 Taşıyıcı Beton Yapı Elemanlar
- 3.6 Konsol çıkıntısı
- 3.7 Oturma Derinliği
- 3.8 2 farklı prefabrik yapı elemanların isimleri aynı olanları bul
- 3.9 Açıklık Analizi

### 4. Yangın Yönetmeliği Kaçış Yolu:

- 4.1 Yangın Kaçışın Uzunluğu
- 4.2 Kaçış yolun kapı genişliği kontrollü
- 4.3 Kaçış yolun yükseklik farkı (mm)
- 4.4 Kaçış yoldaki duvarların ince yapı malzemesi
- 4.5 Kaçış yoldaki eşik yükseklik farkı kontrollü

### 5. Prekast Kontrollü:

- 5.1 Duvar-Döşeme-Boşlukların içindeki çok sayıdaki boyutların karşılaştırılması
- 5.2 Duvarların arasındaki montaj derzleri
- 5.3 Eğri mimari eleman veya dikdörtgen kesit olan elemanları karşılaştır bul
- 5.4 Ara duvar genişliği kontrollü
- 5.5 Yapı eleman yerleşim kontrollü

- 5.6 Eşit olan yapı elemanların karşılaştırılması bulunması geometri ve isime göre
- 5.7 Boşluk/Niş üretim sınırından çıkıyor
- 5.8 Bölme derzi boşluktan geçiyor
- 5.9 Boşluk/Niş ürünü kesişiyor
- 5.10 Ürünün duvar alanı ile ortalama kesit alanı kontrollü
- 5.11 Ürün ağırlığına göre yapı elemanların montaj döngülerin analizi

## **6. Strüktürel Demir Donatı Kontrollü:**

- 6.1 Taşıyıcı beton elemanların donatı mevcut mu
- 6.2 Taşıyıcı beton elemanların donatı yoğunluğu
- 6.3 Bağlantı donatı (Donatı çubuklar kalıbın dışında olanların) kontrollü
- 6.4 Donatı öteleme kontrollü
- 6.5 Çift donatı çubuk demir