

TS 500 (2000): Betonarme yapıların hesap ve yapım kuralları

Bu standart betonarme yapı elemanları ve yapıların kullanım amaç ve süresine uygun güvenlikte tasarlanması hesaplanması, boyutlandırılması ve yapımı ile ilgili kural ve koşulları kapsar.

TS 498: Yapı elemanlarının boyutlandırılmasında alınacak yüklerin hesap değerleri

Bu standart, yapı elemanlarının boyutlandırılmasında alınacak yüklerin hesap değerine dairdir.

TS 708: Çelik - Betonarme için - Donatı çeliği

Bu standart, betonarme yapılarda kullanım için çubuk, kangal (çubuk, tel) ve doğrultulmuş kangal biçimlerde imal ve teslim edilen kaynaklanabilir ve kaynaklanmaz donatı çeliğinin performans özelliklerine ilişkin genel gerekleri ve tarifleri kapsar.

TS 13543: Betonarme yapılara uygulanabilecek tahribatsız muayene (NDT) yöntemleri

Bu standart, laboratuvar numunesi, yapının bir parçası veya bir mühendislik yapısının yapısal bileşeni olan sertleşmiş betonun tahribatsız muayenesinde kullanılan deneylerle ilgili kılavuz bilgileri kapsar. Bazı deneyler, betona muhtelif seviyelerde bölgesel hasar veya tahribat verebilir ve bu nedenle kısmen tahribatlı olarak düşünülebilir; bu yöntemlerin hepsi tahribatsız olarak tanımlanmaktadır. Bütün bu deneyler, betona döküldüğü haliyle yerinde uygulanabilir ve ilave numunelerin alınmasını gerektirmez. Numune alımını gerektiren sertleşmiş beton deney yöntemleri diğer standartlarda yer almaktadır. Not 1 - Betonarmeden, donatı kesilmeden alınan küçük çaplı beton karot numunelerin meydana getirdiği hasar, bu standartta belirtilen ve yüzeye yakın olarak uygulanan bazı tahribatsız muayene yöntemlerinde verilen hasardan önemli ölçüde fazla değildir.

TS 13586: Mevcut betonarme binaların dayanım değerlendirmesi

Bu rapor mevcut betonarme binalarda yapısal elemanların güvenli bir şekilde dayanabildiği yüklere yönelik önerileri kapsar.

TS 13619: Betonarme yapıların onarım öncesi değerlendirilmesi için kılavuz

Bu kılavuz, onarım yapılması düşünülmemeyen yapılar da dahil onarım öncesi betonarme yapıların değerlendirilmesi için prosedürleri kapsar. Bu prosedürler, değerlendirmeden sorumlu mimara/mühendise yardımcı olmak amacıyla bir kılavuz olarak tasarlanmıştır.

TS 648: Çelik yapıların hesap ve yapım kuralları

Bu standart, kalınlığı en az 4 mm olan bütün taşıyıcı çelik yapı eleman ve bileşenleri ile portatif yapılar ve kalıp iskeleleri gibi her türlü geçici çelik yapıları kapsar.

Bu standart Yüksek gerilim hatlarının pylonları, kreyn, demiryolu, karayollarında kullanılan köprüler ve benzeri özel çelik yapıları kapsamaz.

TS 647 Ahşap yapıların hesap ve yapım kuralları

Bu standart, masif ahşap ve kontrplakların ayrı ayrı veya birlikte kullanımları ile oluşturulan ahşap yapıların hesap ve yapım kurallarını kapsar.

TS 2510 Kargir duvarlar hesap ve yapım kuralları

Bu standart, yığma kargir ve yarım kargir yapılardaki kargir duvarlar ile betonarme karkas yapılardaki taşıyıcı olmayan kargir duvarların hesap ve yapım kurallarını kapsar. Kargir olmayan duvarları, fabrika bacalarını v.b. özel hafif bölme duvarlarını kapsamaz.

TS 2515 Kerpiç yapıların yapım kuralları

Bu standart, kerpiç yapıların tasarım ve yapım kurallarını kapsar.

TS 3233/T1 Öngerilmeli beton yapıların hesap ve yapım kuralları

Bu standart, öngerilmeli elemanların ve bu elemanlardan oluşan yapıların hesap ve yapım kurallarını kapsar. Kısmen veya tüm olarak ayrı bir şartnameye bağlanmış veya tüm olarak ayrı bir şartnameye bağlanmış veya bağlanması gereken enerji hattı direkleri, su boruları, nükleer Santraller ve hafif agregalı beton yapılar gibi.

TS EN 13791: Basınç dayanımının yapılar ve öndökümlü beton bileşenlerde yerinde tayini

Bu standartta; Yapılardaki betonun ve öndökümlü beton bileşenlerin basınç dayanımının yerinde tayini için uygulanacak yöntem ve işlemler verilmiştir. -Dolaylı deney yöntemlerinden elde edilen ve yapıdan alınan karotların dayanımları arasındaki bağıntının belirlenmesi için prensipler ve kılavuz bilgiler verilmiştir. -Yapılardaki betonun veya öndökümlü beton bileşenlerin, yerindeki basınç dayanımının dolaylı veya birleşik yöntemlerle tayini için kılavuz bilgi sağlanmıştır.

TS 6164 Betonarme projelerinin çizim ve tanzimi kuralları-Genel

Bu standard, bir betonarme yapıya ait taşıyıcı sistem ve betonarme elemanları projelerinin Çizim ve tanzimi ile ilgili genel kuralları kapsar.

TS 7994 Zemin dayanma yapıları; Sınıflandırma, özellikleri ve projelendirme esasları

Bu standart, rijit, yarı rijit ve esnek olmak üzere üç gruba ayrılan zemin dayanma yapılarından ağırlık, yarı ağırlık, konsol, eşikli konsol, payandalı, ters payandalı, betonarme kafes, çelik kafes, Sandık gömme perde, bağlı perde, diyafram duvarları ile zemin yapılarının türleri, genel özellikler, ön tasarım, projelendirme esaslarını kapsar.

TS EN 197-1 Çimento - Bölüm 1: Genel çimentolar - Bileşim, özellikler ve uygunluk kriterleri

Bu standart, 27 farklı genel çimento, 7 farklı sülfata dayanıklı genel çimento ve 3 farklı düşük erken dayanımlı yüksek fırın cürüflu çimento ile 2 farklı sülfata dayanıklı düşük erken dayanımlı yüksek fırın cürüflu çimento ve bileşenlerinin tarifini ve özelliklerini kapsar.

TS 706 EN 12620+A1 Beton agregaları

Bu standart, beton yapımında kullanılmak amacıyla, doğal, yapay veya geri kazanılmış agregaların, dolgu malzemesi olarak kullanılan agregaların ve bu malzemelerin oluşturduğu karışımların özelliklerini kapsar.

TS 802 Beton karışım tasarımı hesap esasları

Bu standart, yerinde döküm ve ön yapımlı (prefabrik) yapılar ile binaların ve inşaat mühendisliği alanına giren yapıların ön yapımlı yapısal elemanlarında kullanılan betonların karışım hesap esaslarını kapsar.

TS 1247 Beton yapım, döküm ve bakım kuralları (normal hava koşullarında)

Bu standart, istenen kıvam ve işlenebilme özelliği, yeterli dayanım ve dayanıklılığa sahip beton üretebilmek için normal hava koşullarında uyulması gereken yapım, döküm ve bakım kurallarını kapsar.

TS 1248 Betonun hazırlanması, dökümü ve bakım kuralları - Anormal hava şartlarında

Bu standart, istenen kıvam ve işlenebilme özelliğinde yeterli dayanım ve dayanıklılıkta beton yapabilmek için betonun hazırlanması, dökümü ve bakımında anormal hava şartlarında uyulması gereken kuralları kapsar. Bu standart, normal hava şartlarında betonun hazırlanması, dökümü ve bakım kurallarını kapsamaz.

TS 2511 Taşıyıcı hafif betonların karışım hesap esasları

Bu standart, TS 1114-2 kapsamına giren hafif beton agregası ile, veya TS 706 ya uygun ince agreganın da katılmasıyla elde edilen betonun karışım hesap esaslarını kapsar.

TS 3440: Betona zararlı etkileri olan su, zemin ve gazların değerlendirilmesi - Prensipler, sınır değerler, su ile zemin numunelerinin alınması ve analizleri

Bu standart, bileşimlerinde, sertleşmiş betonu kimyasal olarak zararlı şekilde etkileyen maddeler içeren suların, zeminlerin ve gazların tanınmasını, bu maddelerin zararlı etki gücünün ve zararlılık derecelerinin tayin ve değerlendirilmesini ve dıştan kimyasal etkilere maruz kalacak betonların yapımında yeterli dayanıklılığın sağlanması için normal yapım kurallarına ek olarak uyulması gereken yapım kurallarını kapsar.

TS EN 934-4: Kimyasal katkılar- Beton, harç ve şerbet için, Öngerme çeliği için şerbet katkıları- Tarifler, özellikler, uygunluk, işaretleme ve etiketleme

Bu standart, beton prizinin başlama ve bitiş sürelerini ayarlamak ve/vaya beton karışımı suyunu azaltmak amacıyla beton içine katılan kimyasal katkı maddelerini kapsar. Betona renk verici kimyasal maddeler ile, puzzolan özelliği gösteren diğer katkı maddeleri kapsamaz.

TS 4559 Beton elik hasırları

Bu standart, beton elik hasırlarını kapsar.

TS EN 206 Beton- zellik, performans, imalat ve uygunluk

Bu standart, yerinde döküm ve ön yapımlı (prefabrik) yapılar ile binaların ve inşaat mühendisliği alanına giren yapıların ön yapımlı yapısal elemanlarında kullanılan betonları kapsar.