İş makinalarının güvenli çalışmalarını, kullanan operatörlerin sağlık ve güvenlik risklerinden korunmalarını sağlamak amacıyla periyodik kontrollerini yapmak, alınması gereken önlemleri belirlemek ve raporlandırmaktır.

İş makinaları ile ilgili Türkiye’de yayımlanan mevzuatlar Karayolları Trafik Kanunu ve Karayolları Trafik Yönetmeliğidir. Bu mevzuatlar genel olarak iş makinalarının tescilleri ve muayeneleri hakkında bilgi içermektedir.

**İş Makineleri Periyodik Kontrol Kriterleri ve Standartlar**

İnşaat ve kazı makinaları TS EN 474 – 1

İnşaat ve kazı makinaları: Çekici dozerler TS EN 474 – 2

İnşaat ve kazı makinaları: Yükleyiciler TS EN 474 – 3

İnşaat ve kazı makinaları: Kazıcı Yükleyiciler TS EN 474 – 4

İnşaat ve kazı makinaları: Hidrolik Kazıcılar (Ekskavatörler) TS EN 474 – 5

İnşaat ve kazı makinaları: Damperli Kamyonlar TS EN 474 – 6

İnşaat ve kazı makinaları: Skreyperler  TS EN 474 – 7

İnşaat ve kazı makinaları: Greyderler TS EN 474 – 8

İnşaat ve kazı makinaları: Boru Döşeyiciler TS EN 474 – 9

İnşaat ve kazı makinaları: Trençerler TS EN 474 – 10

İnşaat ve kazı makinaları: Toprak ve Çöp Sıkıştırıcılar TS EN 474 – 11

İnşaat ve kazı makinaları: Halatlı kazıcılar  TS EN 474 – 12

İnşaat ve Kazı Makinaları-Bıçakların Kesici Uçları

(Greyder, Dozer, Skreyper İçin) TS 1230-1

İnşaat ve Kazı Makinaları En Küçük Giriş Ağzı Boyutları TS EN ISO 2860

İnşaat ve Kazı Makinaları-Erişme Sistemleri  TS EN ISO 2867:2011

Civatalar ve Somunlar-İnşaat ve Kazı Makinaları Bıçakları İçin TS 2963

İnşaat ve Kazı Makinaları-Operatörlerin Fiziki Ölçüleri ve Operatör Bölmesinin En Küçük Ölçüleri TS EN ISO 3411

İnşaat ve Kazı Makinaları-Lastik Tekerlekli Makinaların Fren Sistemleri -Sistemler ve Çalışma Özellikleri ve Deney Esasları TS EN ISO 3450:2011

İnşaat ve kazı makinaları – Koruyucular – Tarifler ve kurallar TS EN ISO 3457

İnşaat ve Kazı Makinları-Elevatörlü Skreyperler-Hacimsel Kapasiteler TS 3805 ISO 6484

İnşaat ve Kazı Makinaları-Servis El Aletleri Bölüm 2:Mekanik Çektirmeler ve İticiler TS ISO 4510-2

İnşaat ve Kazı Makinaları-Boyutlar ve Sembollerin Tarifleri-Bölüm 1:Ana Makine  TS 4803-1 ISO 6746-1

İnşaat ve Kazı Makinları-Boyutlar ve Sembollerin Tarifleri-Bölüm 2:Teçhizat TS 4803-2 ISO 6746-2

İnşaat ve Kazı Makineleri-Operatörün Görüş Alanı-Bölüm 1:Deney Metodu vb. standartlar. TS ISO 5006-1

Sondaj makinaları – Güvenlik TS EN 791+A1