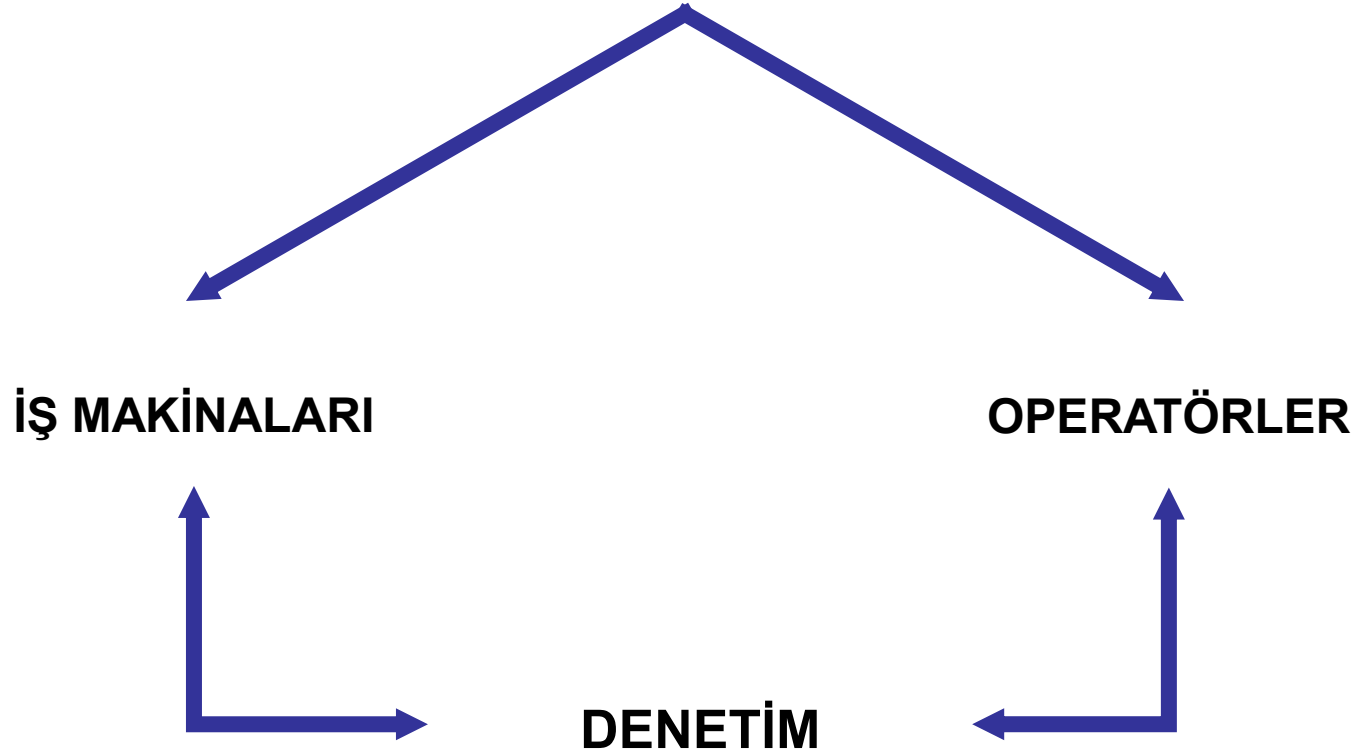




KONU ADI : Yıkım İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği

HAZIRLAYAN: ŞENOL YILMAZ

İNŞAAT İŞLERİ





YIKIM İŞLERİNDE GÜVENLİK TEDBİRLERİ

YIKIM İŞLERİ



- a)Yıkımın kendi içinde sağlanması için gerekli yıkım planı yapılmalıdır.
- b)Yıkımdan önce yapının içindeki ve etrafındaki havagazı, su ve elektrik bağlantıları kesilir ve yıkılacak kısmın etrafında, güvenlik alanı bırakılarak gerekli tedbirler alınır.
- c) Yıkım işleri, ilgili standartlar ve konuya ilişkin mevzuat hükümlerine uygun şekilde yürütülür.
- d)Yıkılacak binada canlı kalmadığının son kontrolü yapılmalıdır.
- e)Yıkılacak kısmın etrafında, **en az yapı yüksekliğinin iki katına eşit** güvenlik alanı bırakılacak ve bu alan korkulukla çevrilecektir.
- f)Camlı kapı, pencere ve ayna gibi kırıldıklarında tehlikeli olabilecek kısımlar, yıkıma başlamadan önce sökülüp uygun yerlere taşınacaklardır.

YIKIM İŞLERİ



- g) Çalışmalarda **uygun çalışma yöntemleri ve ekipmanlar kullanılır**, gerekli tedbirler alınır.
- h) Çalışmalar, işveren tarafından görevlendirilen **ehil kişinin gözetimi** altında planlanır ve yürütülür.
- i) Altında veya etrafında bulunan işçilerin güvenliği sağlanmadıkça yıkılacak kısmın duvar ve döşemeleri kitle halinde yıkılamaz.
- j) Binadaki merdivenler ve bunların dayanakları en son yıkılacaktır.
- k) Yıkım esnasında toz kalkmaması ve yıkılan kısma ait malzeme ve molozların çalışma ortamından güvenli bir şekilde uzaklaştırılması için gerekli tedbirler alınır.
- l) Yıkımda çalışan işçilere gözlük, koruma başlığı (baret) ve çelik burunlu ayakkabı gibi kişisel korunma araçları verilecektir.



YIKIM İŞLERİNDE KULLANILAN İŞ MAKİNELERİ

HAVA KOMPRESÖRÜ İLE BETON KIRMA



TEHLİKELER:

- ☐ Yüksekte Çalışma
- ☐ Toz
- ☐ Titreşim
- ☐ Taş Sıçraması
- ☐ Basıncılı Hava
- ☐ Uygun Postürde Çalışmamak

EXCAVATOR (EKSKAATÖR)



TEHLİKELER:

- ☐ Yüksekte Çalışma
- ☐ Toz
- ☐ Titreşim
- ☐ Taş Sıçraması
- ☐ Yıkıntı altında kalmak
- ☐ Aracın devrilmesi



EXCAVATOR (EKSKAVATÖR)



GÖREVLERİ:

Ekskavatör, palet ve tekerlek seviyesinden üst ve alt seviyelerde kazı yapma, üst tabanları sıyırma, kırma, kanal şeklinde kazı yapma ve yükleme işleri yapan iş makineleridir.

Ekskavatörler **50-800 HP** motor gücü ve **6-100 ton** ağırlıkta imal edilmektedir.

Ekskavatörler, paletli ve lastik tekerlekli olmak üzere iki grupta incelenebilir.

Ekskavatörler, kullanılan ataşmanlara göre çok farklı iş yapabilme kabiliyetlerine sahiptir.



KAZICI VE YÜKLEYİCİLER (BEKOLODER) (JCB)



TEHLİKELER:

- ☐ Yüksekte Çalışma
- ☐ Toz
- ☐ Titreşim
- ☐ Taş Sıçraması
- ☐ Yıkıntı altında kalmak
- ☐ Aracın devrilmesi



KAZICI VE YÜKLEYİCİLER (BEKOLODER) (JCB)



GÖREVLERİ:

Kazıcı yükleyici, **traktöre monte edilen**, kanal kazma ve yükleme işlerinde kullanılan iş makinesidir. Bu makineler yabancı kaynaklarda backhoe loader olarak tanınmaktadır ve dilimizde bekoloder olarak kullanılmaktadır.

Kanal kazma ve yükleme işlerinde yaygın olarak kullanılan traktör tipi yükleyicilerdir.





PATLATMA İŞLERİNDE GÜVENLİK TEDBİRLERİ



PATLATMA İŞLERİ

Patlayıcı kullanılarak çalışılan kazı, tünel ve galeri gibi yer altı kazı işlerinde, yıkım işlerinde aşağıdaki hususlara uyulur:

- a) Patlayıcı maddeler üretici tarafından belirtilen koşullarda saklanır ve depolanır.
- b) Yapılan işin niteliğine uygun patlayıcı maddeler ve kapsüller kullanılır ve **patlayıcı maddeleri yeterlik belgesine sahip çalışanlardan başkasının almasına ve ateşlemesine izin verilmez.**
- c) **Patlayıcı maddelerin ve kapsüllerin depolanması, taşınması ve kullanılması, sadece bu konuda yetkili ve uzman kişiler tarafından yapılır.** Bu işler, çalışanlar için risk oluşturmayacak şekilde organize edilir ve yürütülür.
- ç) **Patlayıcı maddeler özel sandıklar içinde taşınır ve bu sandıkların içine başka bir madde konulamaz.** Kapsüllerle diğer patlayıcı maddeler, aynı kap içinde bir arada bulundurulamaz ve taşınamaz.
- d) Patlatma yapılacak alanın etrafında uygun güvenlik tedbirleri alınmadan patlatma yapılmaz.



BAZI YIKIM ÖRNEKLERİ

ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



ALİ SAMİ YEN STADI YIKIMI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI



DOĞUŞ HOLDİNG GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI

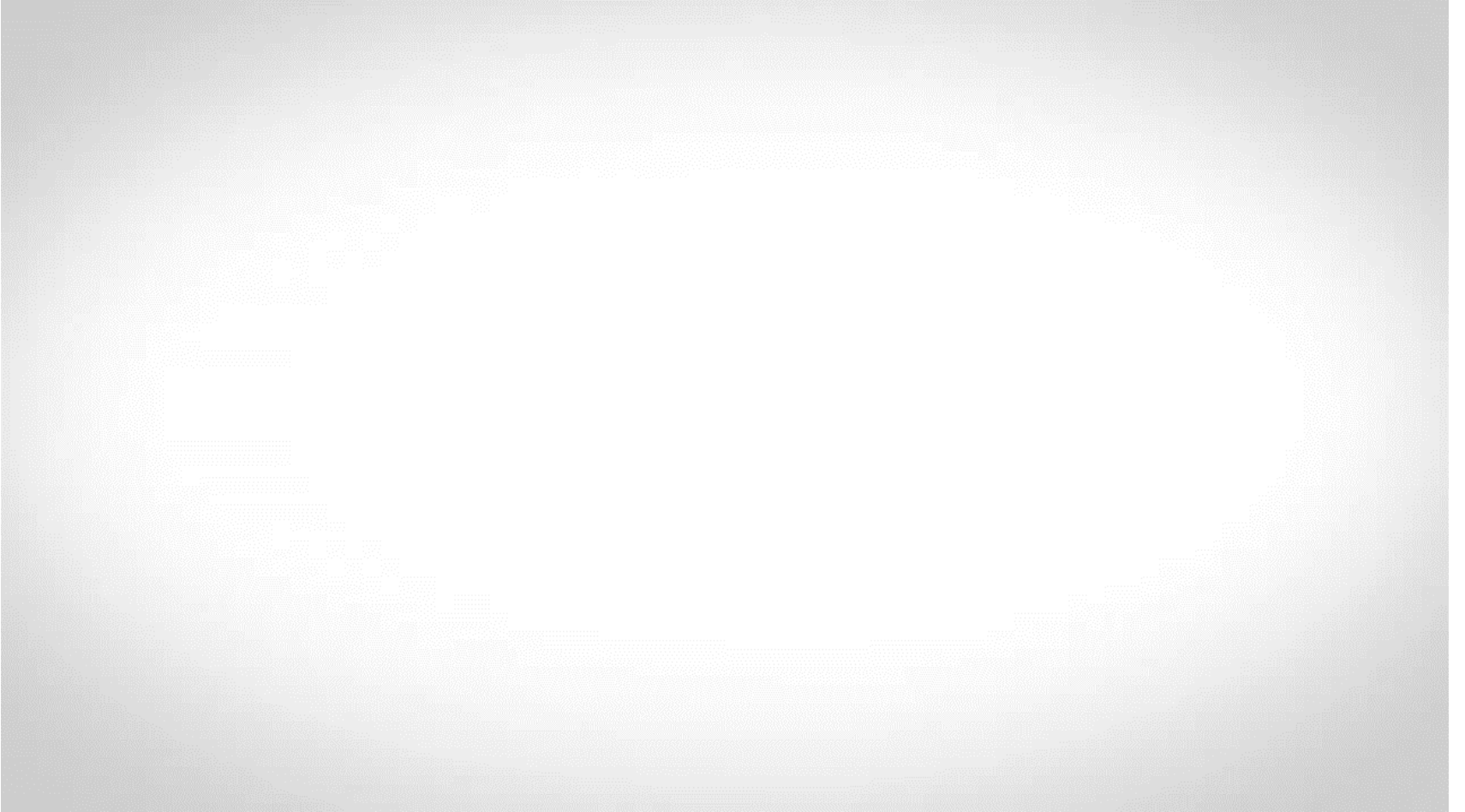


AMERİKAN USULÜ BİNA YIKIMI & ÇANKIRIDA BİNA YIKIMI



www.YavinAkisi.com

JAPONLARIN AKILALMAZ BİNA YIKIM TEKNİĞİ



TÜRKLERİN BİNA YIKIM TEKNİĞİ

