

**ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**YÜKSEK LİSANS SEMİNERİ**

**BİNA YAPIM SÜRECİNDE İŞ KAZALARI**

**Hakan KÜÇÜKTÜRK**

**Danışman: Prof. Dr. Metin ARSLAN**

**TAŞINMAZ GELİŞTİRME ANABİLİM DALI**

**ANKARA  
2011**

## İÇİNDEKİLER

ŞEKİLLER DİZİNİ.....	iii
ÇİZELGELER DİZİNİ.....	iv
1. GİRİŞ .....	1
2. TANIMLAR, İLGİLİ KANUNLAR, TÜZÜK VE YÖNETMELİKLER.....	4
2.1 Tanımlar .....	4
2.2 İlgili Kanunlar, Tüzük ve Yönetmelikler .....	6
2.2.1 4857 Sayılı İş Kanunu.....	6
2.2.2 5510 Sayılı Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kanunu .....	6
2.2.3 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü .....	7
2.2.4 Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü.....	7
2.2.5 Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği .....	8
3. KAZA İSTATİSTİKLERİ.....	9
4. YAPI ÜRETİM AŞAMALARINA GÖRE İŞ KAZALARININ SINIFLANDIRILMASI .....	13
4.1 Şantiye Kurulum Aşamasında Meydana Gelen Kazalar .....	13
4.2 İş Makinelerinin Sebep Olduğu Kazalar .....	14
4.3 Kazı Aşamasında Meydana Gelen Kazalar.....	14
4.4 Kalıp Aşamasında Meydana Gelen Kazalar .....	14
4.5 İskele Kurulması ve Kullanılması Sırasında Meydana Gelen Kazalar .....	15
4.6 Şantiyelerde Kullanılan Merdivenlerden Kaynaklanan Kazalar.....	15
4.7 Çatı Yapım ve Çatı Üzerinde Çalışmalarda Meydana Gelen Kazalar .....	15
4.8 Kaldırma Araçlarının Neden Olduğu Kazalar .....	15
4.9 Yüksekte Çalışmalarda Meydana Gelen Kazalar.....	16

<b>4.10 Elektrik İşleri Sırasında Meydana Gelen Kazalar .....</b>	<b>16</b>
<b>5. KAZALARIN MALİYET ETKİLERİ .....</b>	<b>17</b>
<b>5.1 Direkt Maliyetler.....</b>	<b>18</b>
<b>5.2 İndirekt Maliyetler.....</b>	<b>18</b>
<b>6. SONUÇ.....</b>	<b>20</b>
<b>KAYNAKLAR .....</b>	<b>21</b>