

T.C.  
**İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
DEPREM RİSK YÖNETİMİ VE KENTSEL İYİLEŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI  
DEPREM ve ZEMİN İNCELEME MÜDÜRLÜĞÜ



**İSTANBUL AVRUPA YAKASI  
(SİLİVRİ-SELİMPAŞA-ÇATALCA-K.ÇEKMECE -KİLYOS)  
EYLÜL 2009 SEL FELAKETİ İNCELEME RAPORU**

EKİM, 2009  
İSTANBUL

T.C.  
**İSTANBUL BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
DEPREM RİSK YÖNETİMİ VE KENTSEL İYİLEŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI  
DEPREM ve ZEMİN İNCELEME MÜDÜRLÜĞÜ



**İSTANBUL AVRUPA YAKASI  
(SİLİVRİ-SELİMPAŞA-ÇATALCA-K.ÇEKMECE -KİLYOS)  
EYLÜL 2009 SEL FELAKETİ İNCELEME RAPORU**

**ÇALIŞMA GRUBU**

Kenan ÜNER

İrfan ÖZCAN

Dr. İsmail BİLGİN

Ramiz KORKMAZ

Ümit YILDIRIM

Zülkif YILDIZ

Özer AKDAĞ

Mesut TEKİN

İskender AKMEŞE

EKİM, 2009  
İSTANBUL



## İÇİNDEKİLER

|   |    |
|---|----|
| 1. GİRİŞ.....   | 1  |
| 2. METEOROLOJİK DURUM .....                             | 2  |
| 3. GENEL SELLENME ŞEKİLLERİ ve SELLENME SEBEPLERİ ..... | 8  |
| 4. İNCELENEN SELLENME BÖLGELERİ vr TESPİTLER .....      | 9  |
| 4.1. KUZEYE AKIŞLI DERELER .....                        | 9  |
| 4.1.1. KUZEY ÇATALCA BÖLGESİ .....                      | 9  |
| 4.1.1.1. ÇAYIR DERESİ .....                             | 9  |
| 4.1.1.2. AMBAR DERESİ .....                             | 9  |
| 4.1.1.3. KARACAKÖY DERESİ .....                         | 9  |
| 4.1.1.3.1. BİNKILIÇ DERESİ .....                        | 12 |
| 4.1.1.3.2. MANDIRA DERESİ .....                         | 12 |
| 4.1.1.3.3. GÜMÜŞPINAR DERESİ .....                      | 12 |
| 4.1.1.3.4. ÇİFTLİKKÖY DERESİ .....                      | 12 |
| 4.1.1.3.5. BAŞAKKÖY DERESİ .....                        | 13 |
| 4.1.2. DURUSU BÖLGESİ .....                             | 13 |
| 4.1.2.1. DEDEPINAR DERESİ .....                         | 13 |
| 4.1.2.2. TAYAKADIN DERESİ .....                         | 15 |
| 4.1.2.3. BERVANA DERESİ .....                           | 15 |
| 4.1.2.4. AYNALI DERESİ .....                            | 15 |
| 4.1.2.5. YENİKÖY DERESİ .....                           | 15 |
| 4.1.3. SARIYER BÖLGESİ .....                            | 15 |
| 4.1.3.1. TATLISU DERESİ .....                           | 17 |
| 4.1.3.2. KİLYOS DERESİ .....                            | 17 |
| 4.1.3.3. UZUNYA DERESİ (DEMİRCİKÖY DERESİ) .....        | 19 |
| 4.1.3.4. MARMANCUK DERESİ .....                         | 20 |
| 4.1.3.5. KETEN DERESİ .....                             | 20 |
| 4.1.3.6. ÇÜRPÜNA DERESİ .....                           | 20 |
| 4.1.3.7. GARİPÇE DERESİ .....                           | 20 |
| 4.2. GÜNEYE AKIŞLI DERELER .....                        | 20 |
| 4.2.1. SİLİVRİ-SELİMPAŞA BÖLGESİ .....                  | 21 |
| 4.2.1.1. DAMLICA (GÜMÜŞYAKA) DERESİ .....               | 21 |
| 4.2.1.2. OVA (ÇANTA) DERESİ .....                       | 24 |
| 4.2.1.3. KULA DERESİ .....                              | 25 |
| 4.2.1.4. ÇAMURLU DERESİ .....                           | 26 |



|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| 4.2.1.5.      | FENER DERESİ .....   | 27        |
| 4.2.1.6.      | BÖĞLUCA DERESİ ve KOLLARI .....                                | 27        |
| 4.2.1.6.1.    | AĞIL DERESİ .....  | 30        |
| 4.2.1.6.2.    | KAYALI DERESİ .....  | 30        |
| 4.2.1.7.      | KOYUNDERE .....  | 31        |
| 4.2.1.8.      | SELİMPAŞA DERESİ ve KOLLARI .....                              | 33        |
| 4.2.1.8.1.    | KAVAKLI DERESİ .....   | 33        |
| 4.2.1.8.2.    | KÖMÜRLÜK DERESİ .....  | 35        |
| 4.2.1.8.3.    | AŞAĞI DERESİ .....   | 36        |
| <b>4.2.2.</b> | <b>ÇATALCA BÖLGESİ .....</b>                                   | <b>42</b> |
| 4.2.2.1.      | ÇAKIL DERESİ .....   | 42        |
| 4.2.2.2.      | İNCEĞİZ DERSİ ve KOLLARI .....                                 | 42        |
| 4.2.2.2.1.    | KARAPINAR DERESİ .....   | 46        |
| 4.2.2.2.2.    | KARASU DERESİ .....  | 46        |
| 4.2.2.2.3.    | DELİCE DERESİ .....  | 47        |
| 4.2.2.2.4.    | AKALAN DERESİ .....  | 47        |
| 4.2.2.3.      | NAKKAŞ DERESİ ve KOLLARI .....                                 | 51        |
| 4.2.2.3.1.    | DEĞİRMENDERE .....   | 51        |
| 4.2.2.3.2.    | KESTANELİK DERESİ .....  | 54        |
| 4.2.2.3.3.    | KIZILCAALİ DERESİ .....  | 57        |
| <b>4.2.3.</b> | <b>HADIMKÖY-BAŞAKŞEHİR-KÜÇÜKÇEKMECE BÖLGESİ .....</b>          | <b>57</b> |
| 4.2.3.1.      | SAZLIDERE ve KOLLARI .....                                     | 57        |
| 4.2.3.1.1.    | KAZAMTARLA DERESİ .....  | 59        |
| 4.2.3.1.2.    | BOYALIK DERESİ .....   | 59        |
| 4.2.3.1.3.    | BAKLALI DERESİ .....   | 60        |
| 4.2.3.2.      | ESKİNOZ DERESİ .....   | 60        |
| 4.2.3.3.      | HAMAMDERE .....  | 62        |
| 4.2.3.4.      | AYAMAMA DERESİ .....   | 63        |
| <b>5.</b>     | <b>İNCELENEN ALANLARDA SELLENMEYE NEDEN OLAN ETKENLER ....</b> | <b>65</b> |
| <b>6.</b>     | <b>SONUÇ VE ÖNERİLER .....</b>                                 | <b>66</b> |