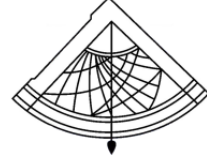




Boğaziçi Üniversitesi



Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü
Deprem Mühendisliği Ana Bilim Dalı

24 Eylül 2019 (11:00)
Silivri Açıkları-İstanbul Depremi

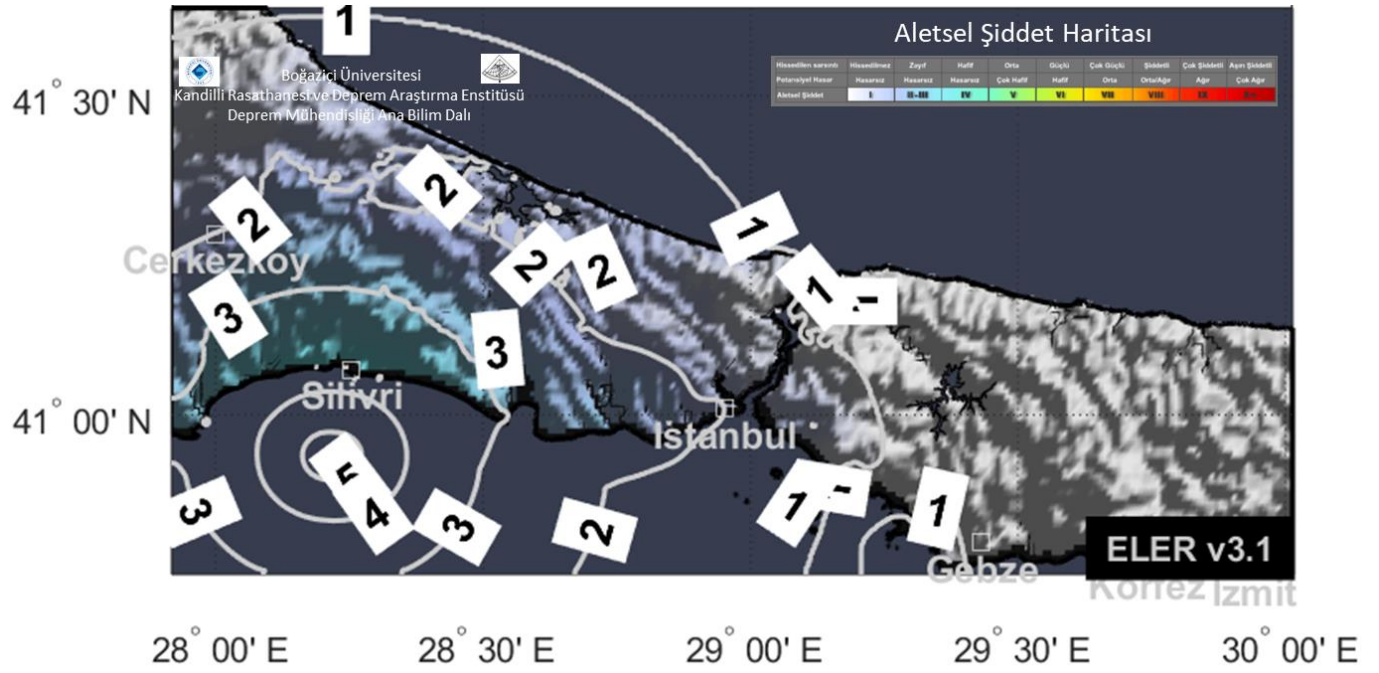
İstanbul Deprem Acil Müdahale Sistemi

Deprem Yer Hareketi Parametrelerine Ait İlk Tahminler

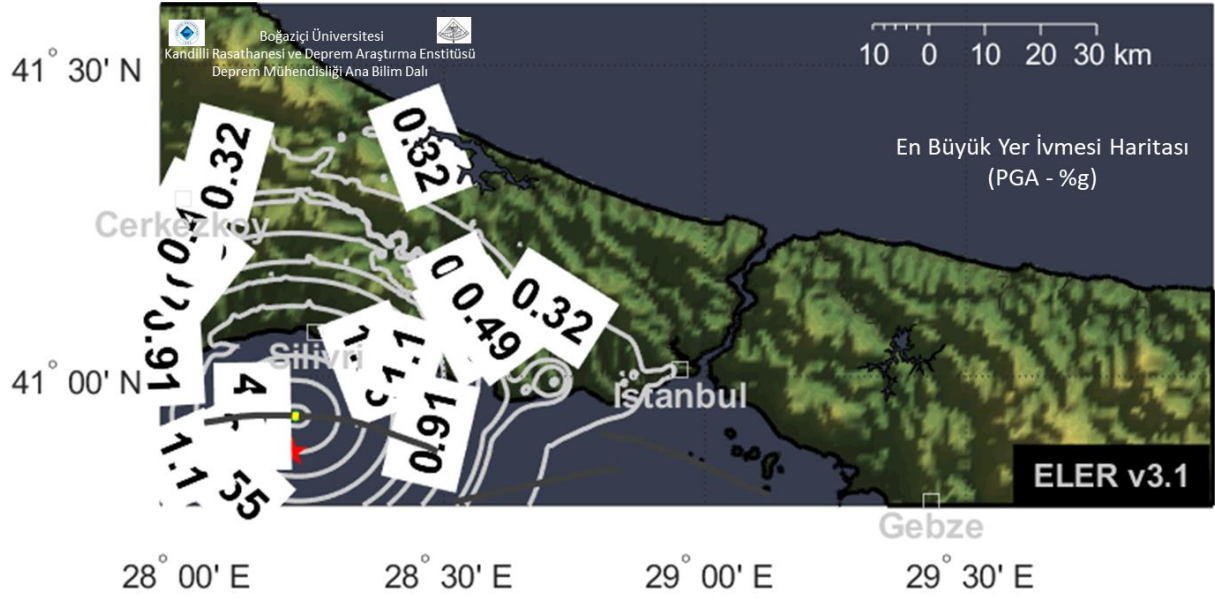
Manyitüd : $M_L=4,7$

Merkez Üssü : 40,8785 – 28,2090

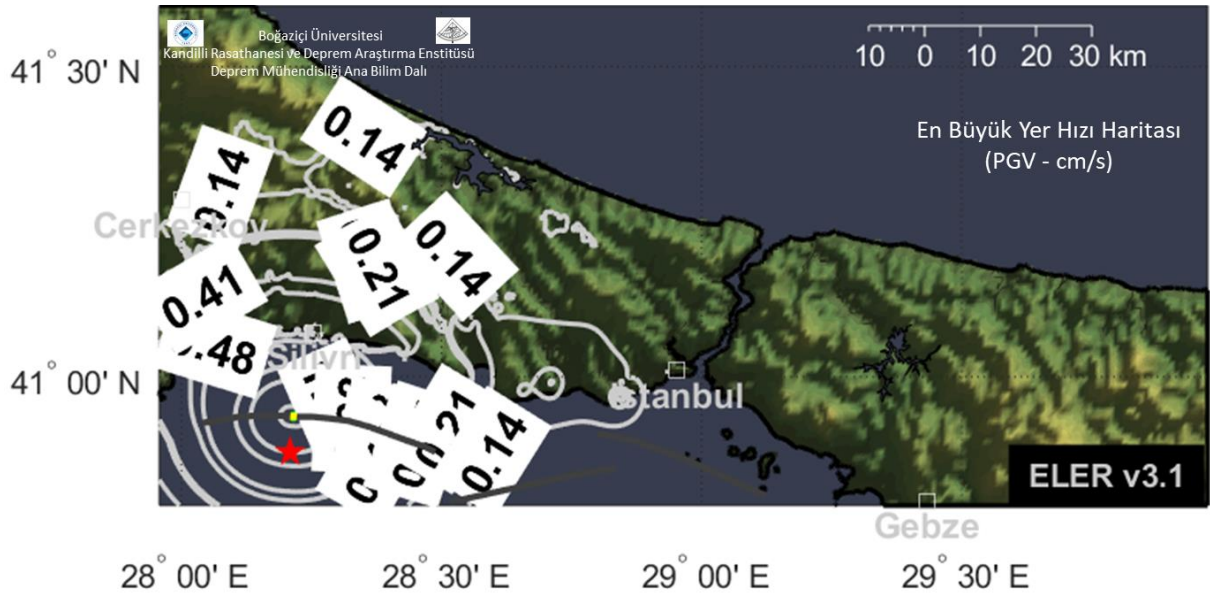
Derinlik : 9,8 km



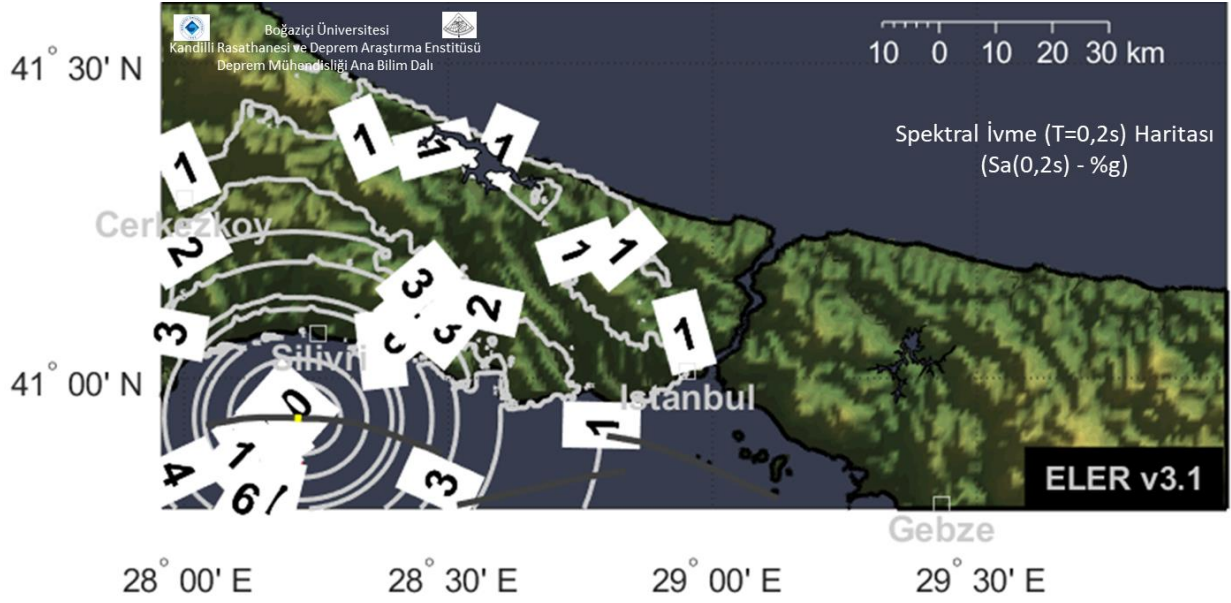
Şekil 1. Aletsel Şiddet Dağılımı



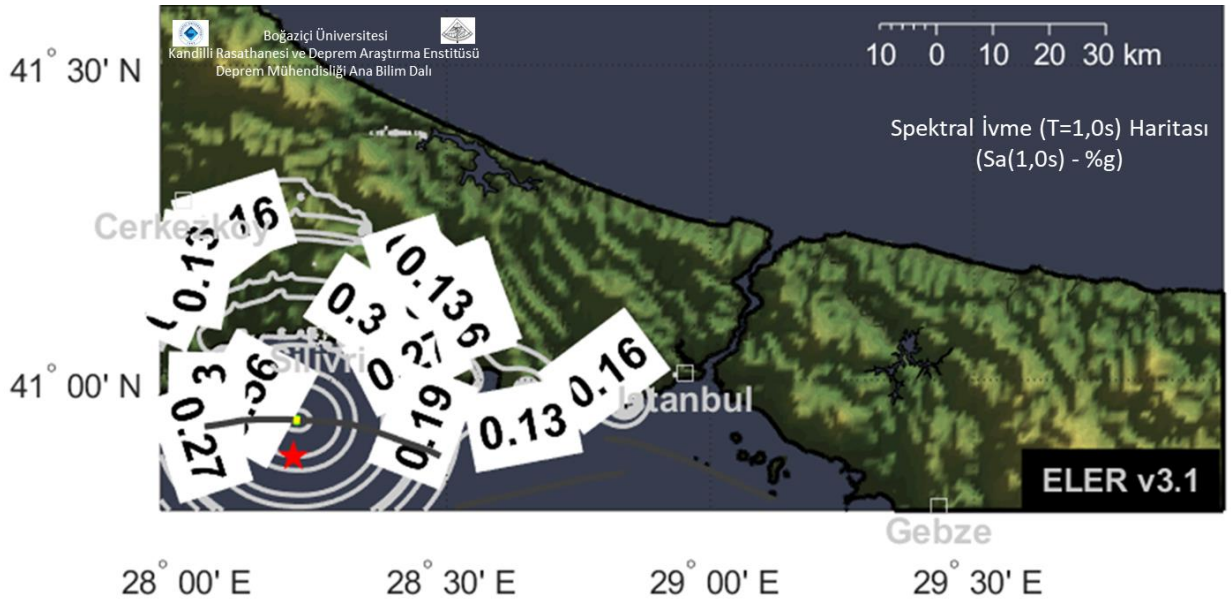
Şekil 2. En Büyük Yer İvmesi (%g cinsinden) Dağılımı



Şekil 3. En Büyük Yer Hızı (cm/s cinsinden) Dağılımı



Şekil 4. T=0,2 s'deki Spektral İvme (%g cinsinden) Dağılımı



Şekil 5. T=1,0 s'deki Spektral İvme (%g cinsinden) Dağılımı