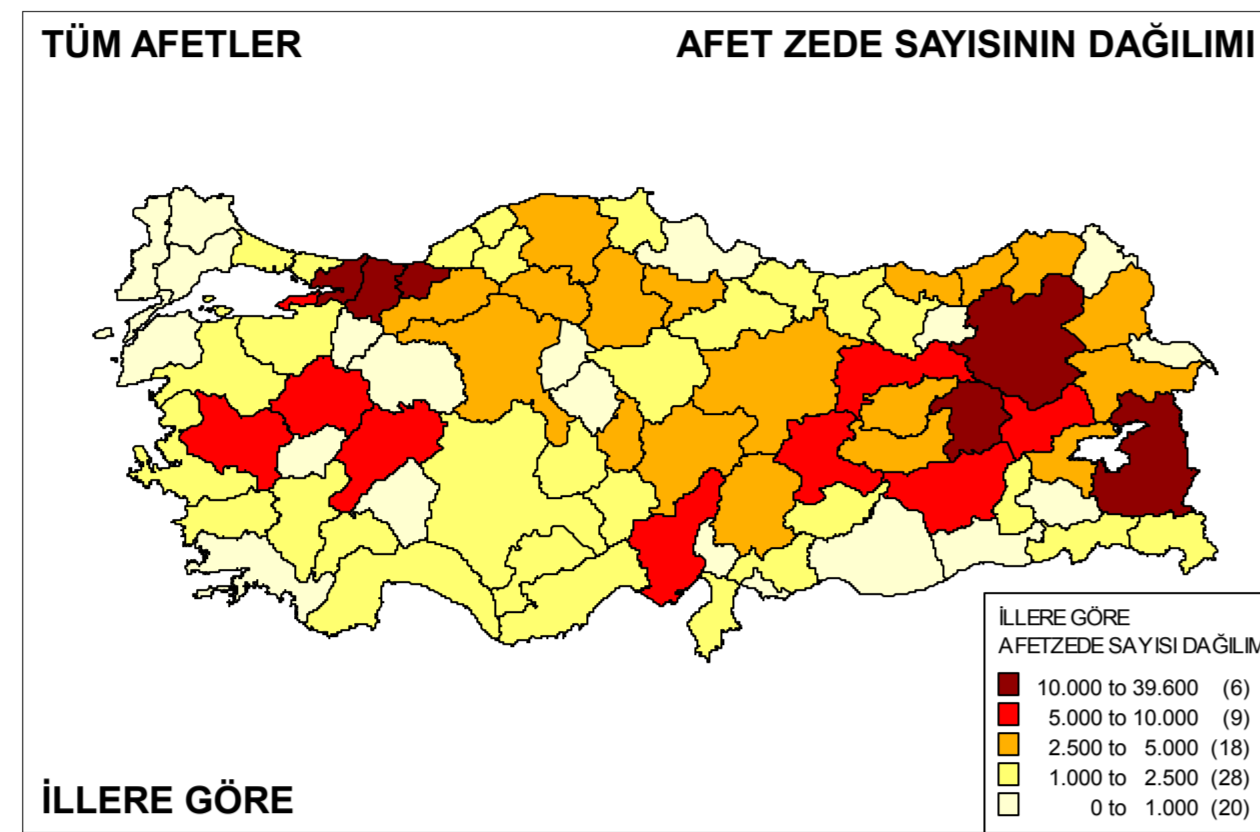
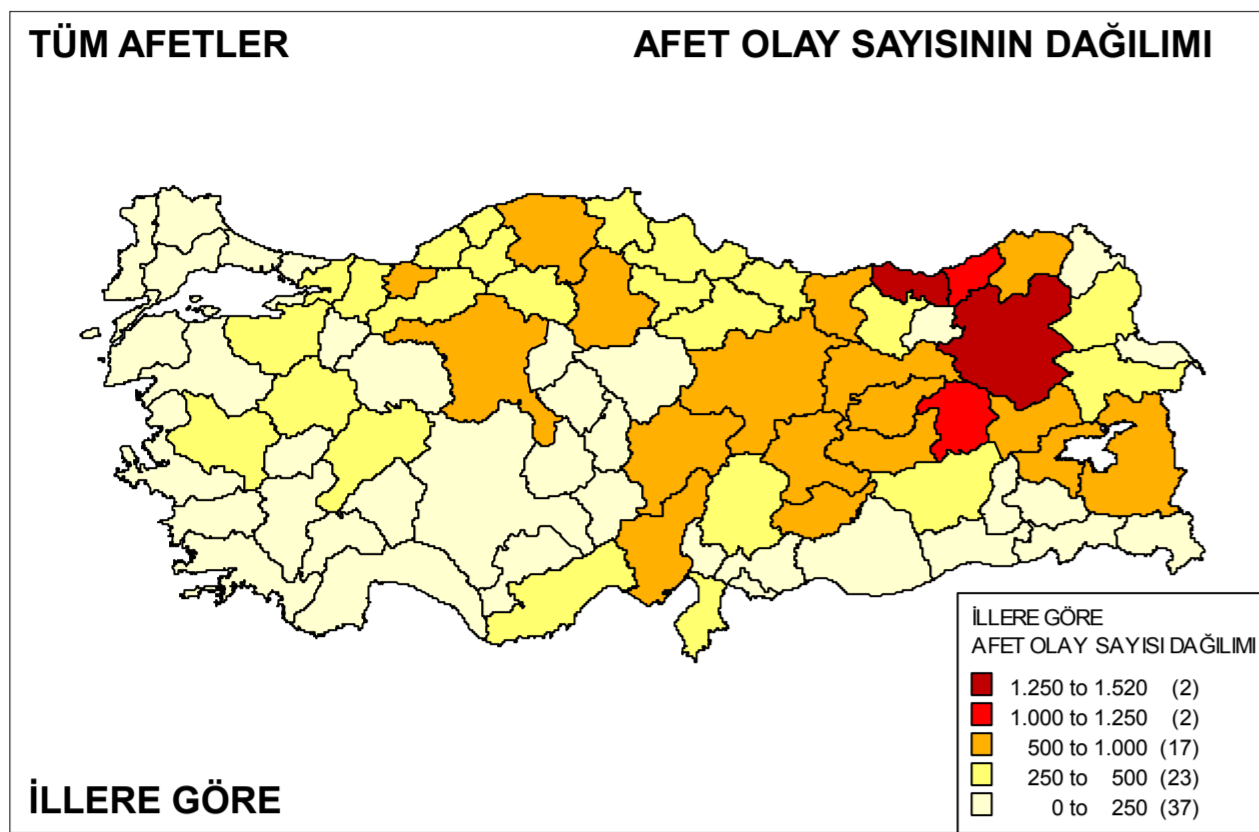




AFET OLAY VE ZARARLARININ İL VE İLÇELERE GÖRE DAĞILIMI (AFET TÜRLERİNE GÖRE)

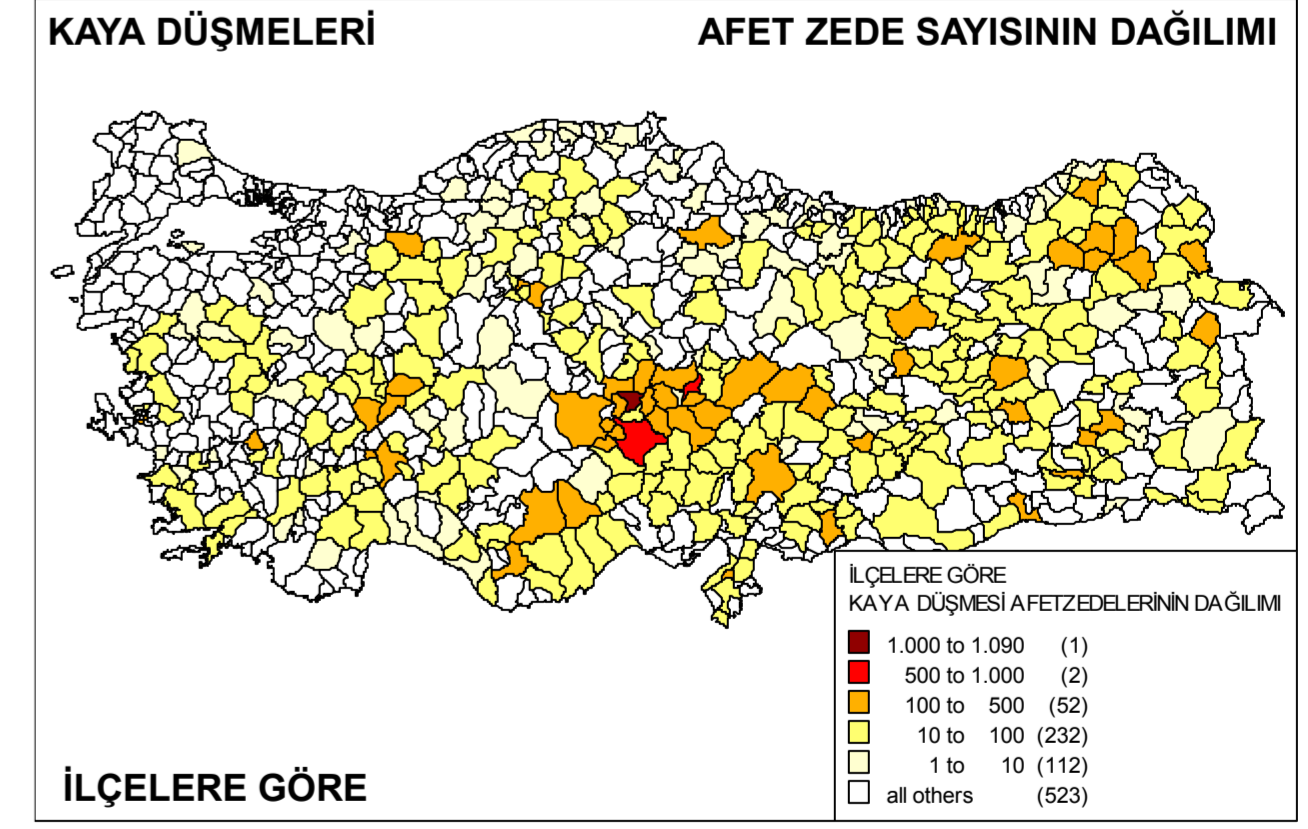
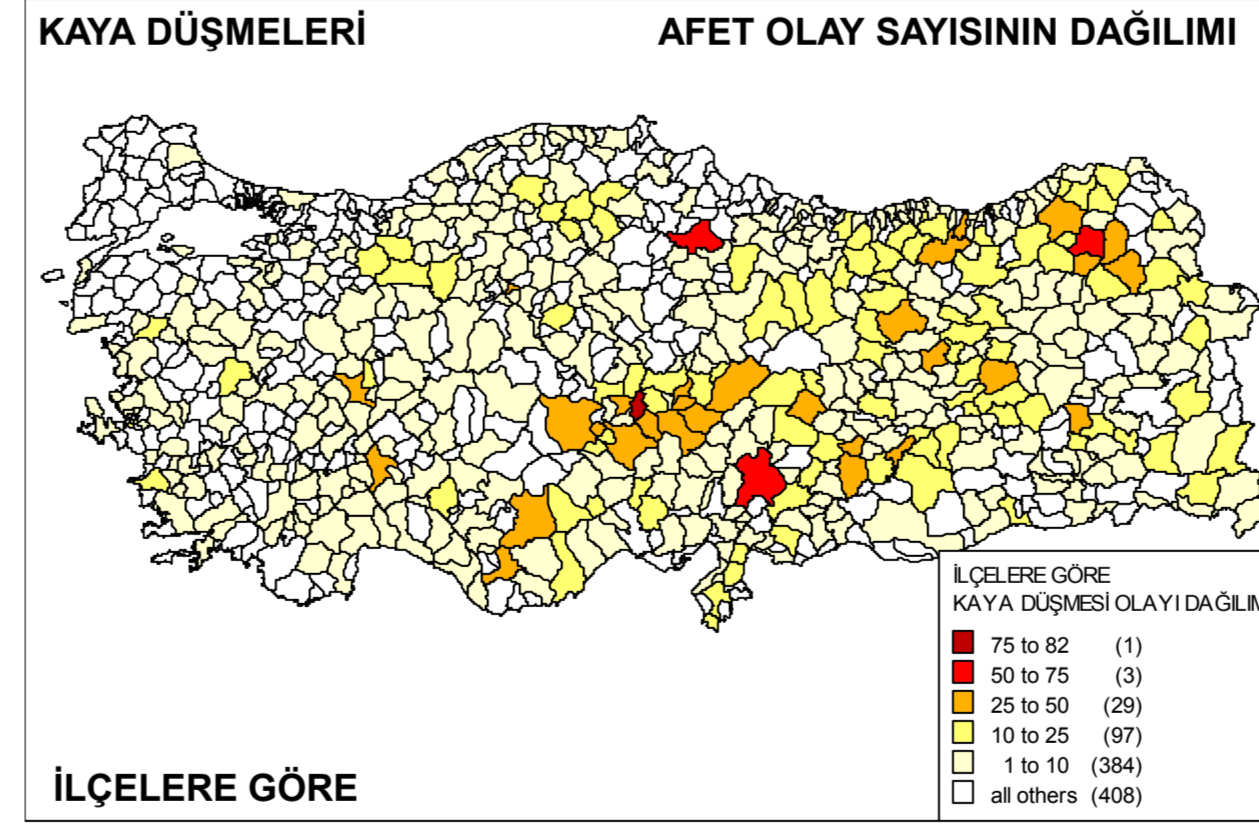
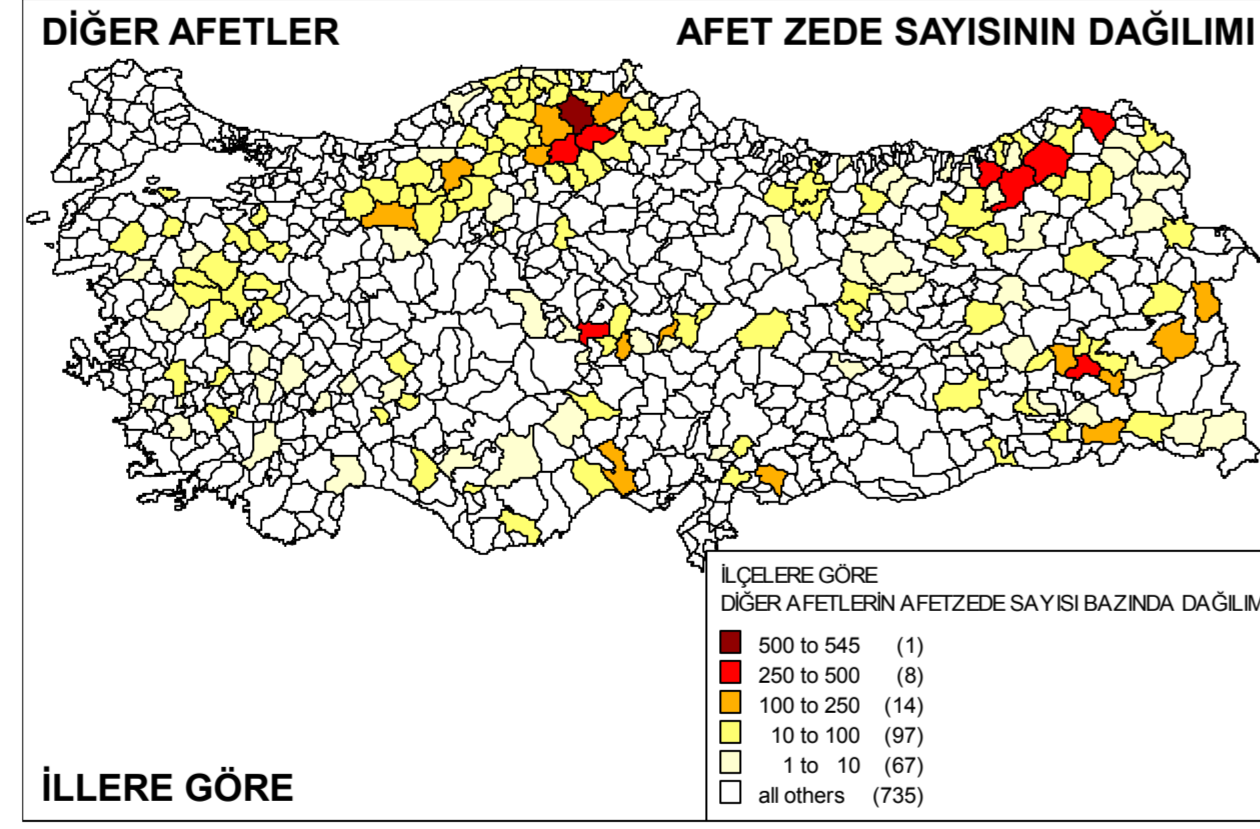
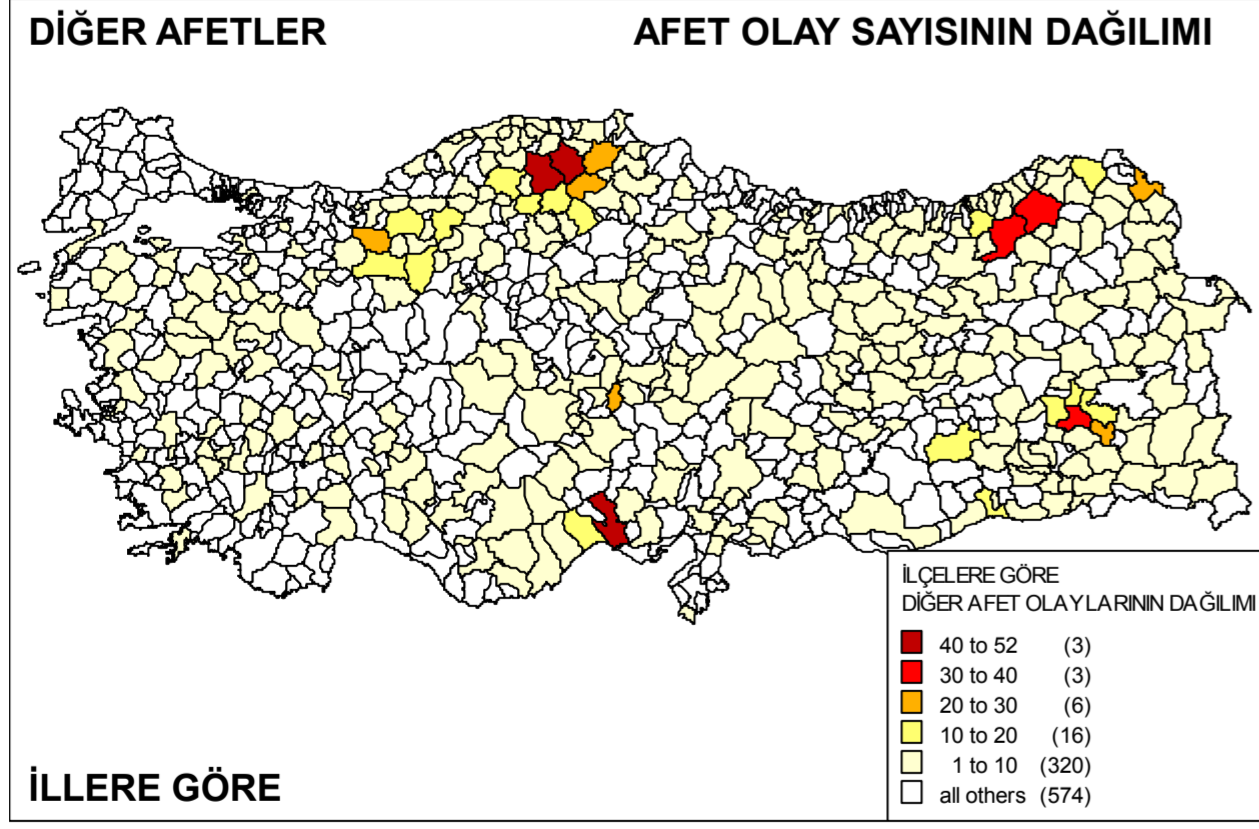
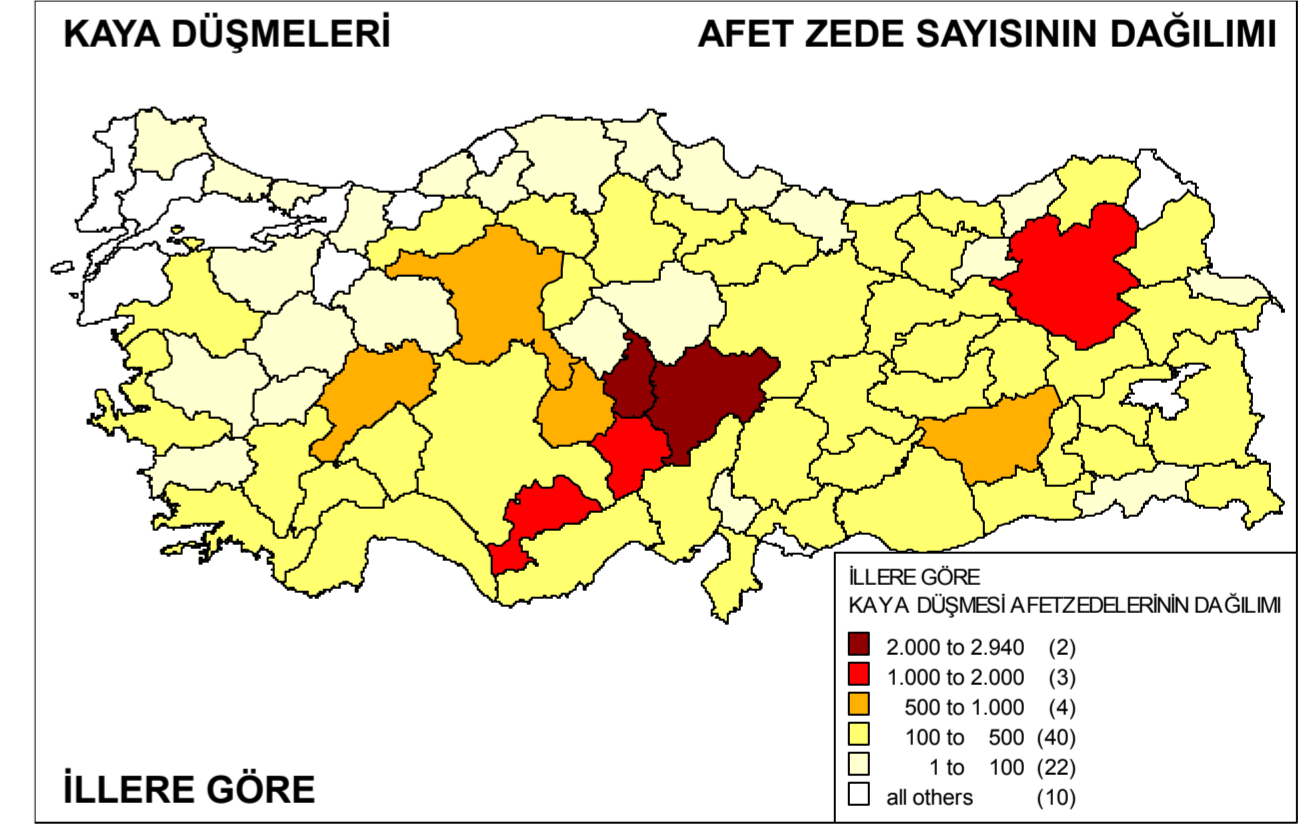
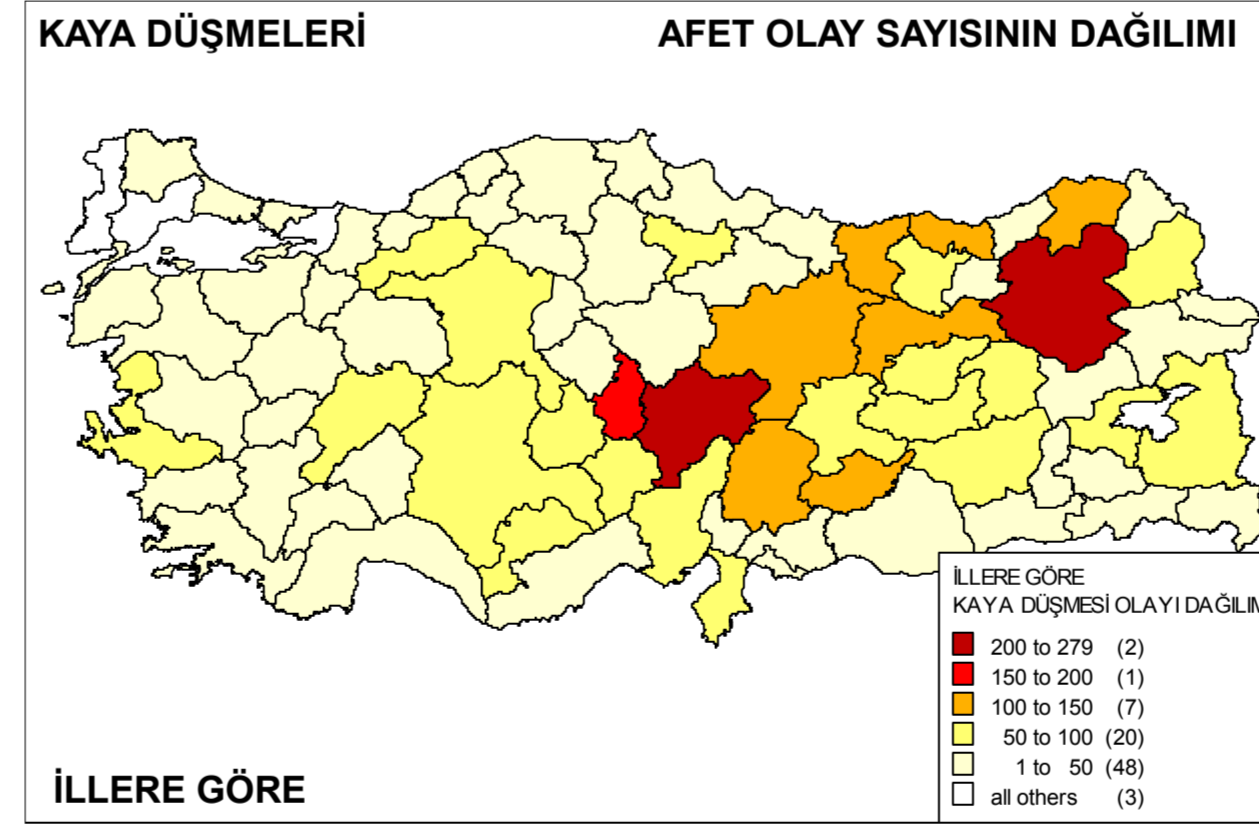
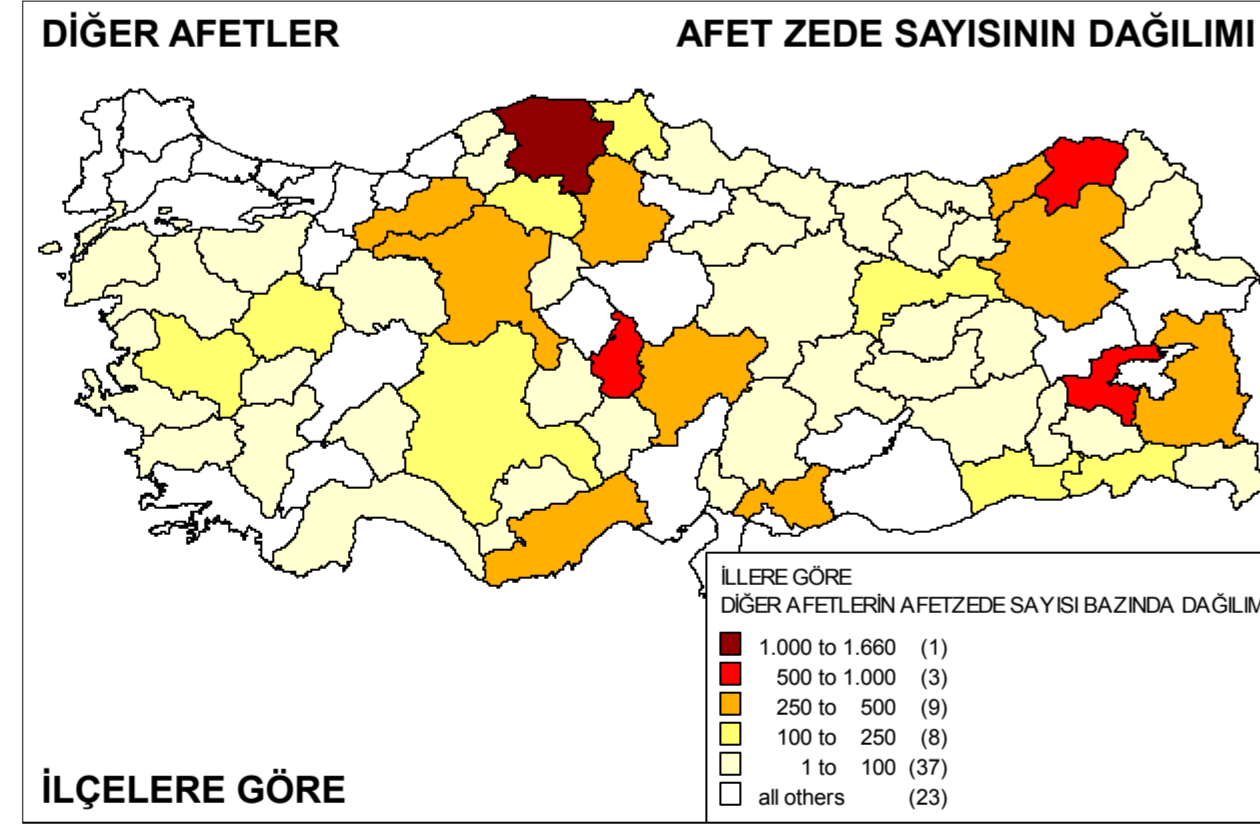
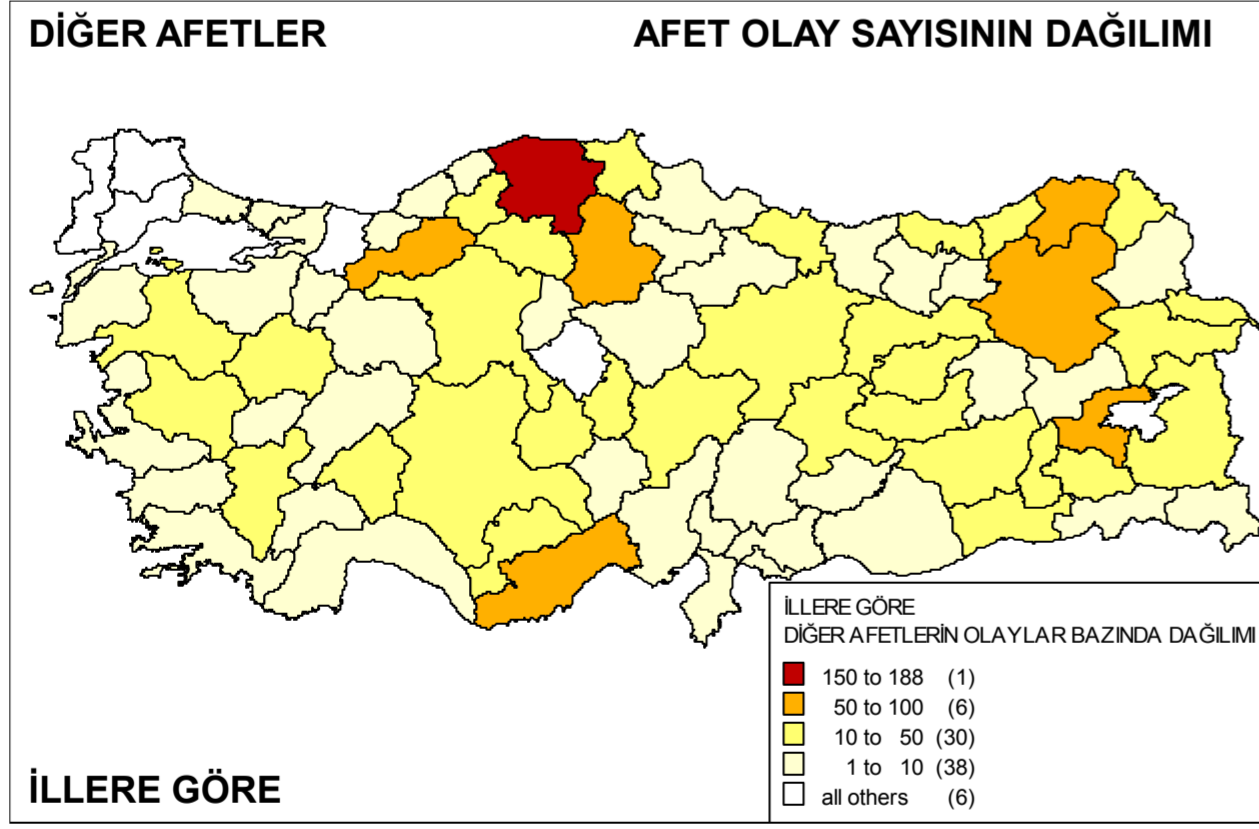
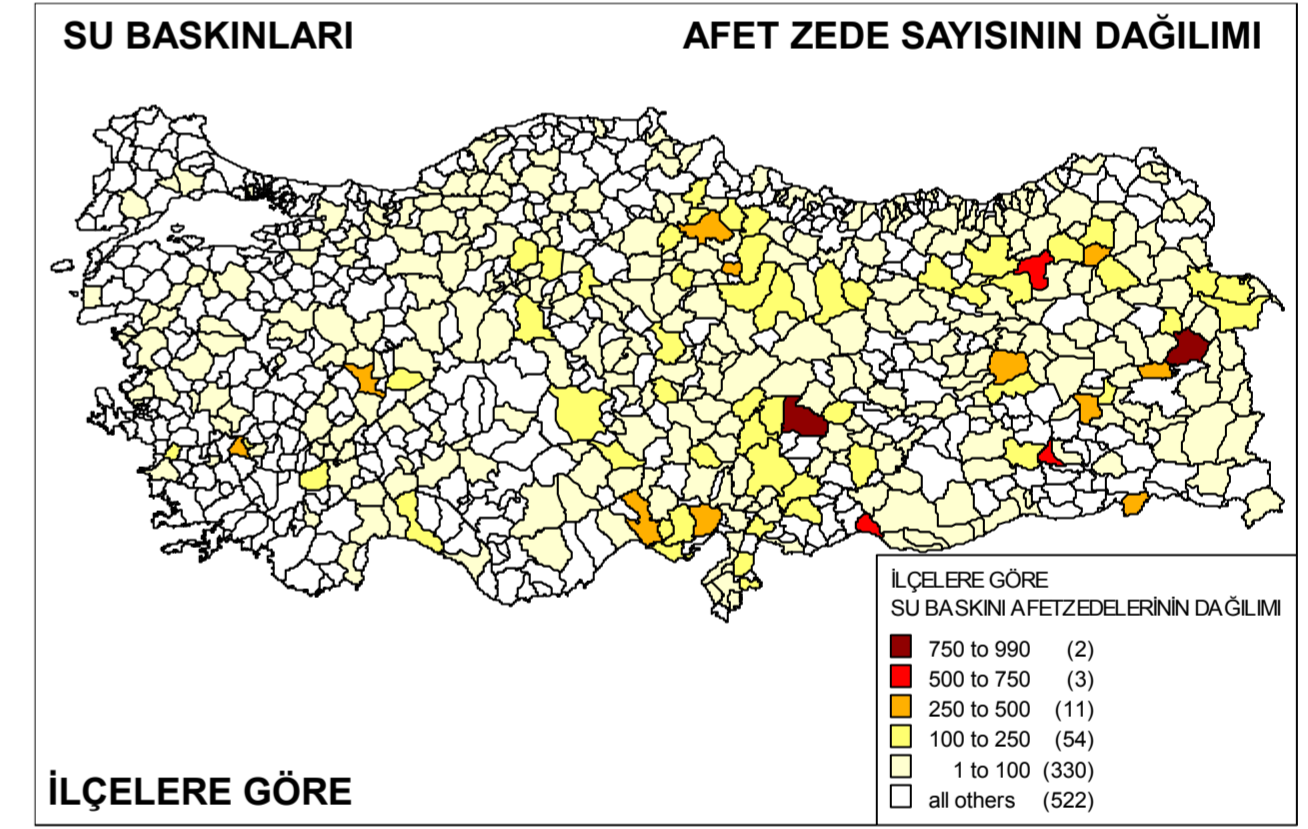
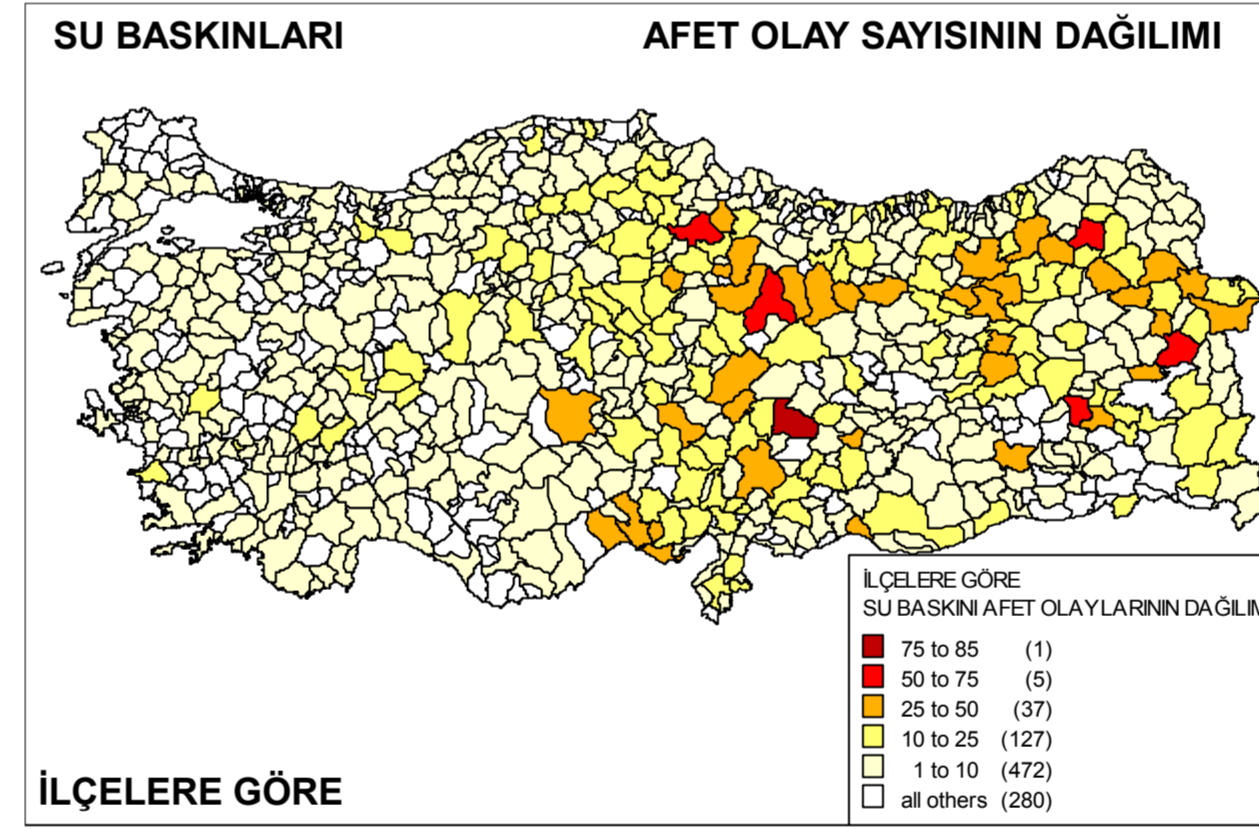
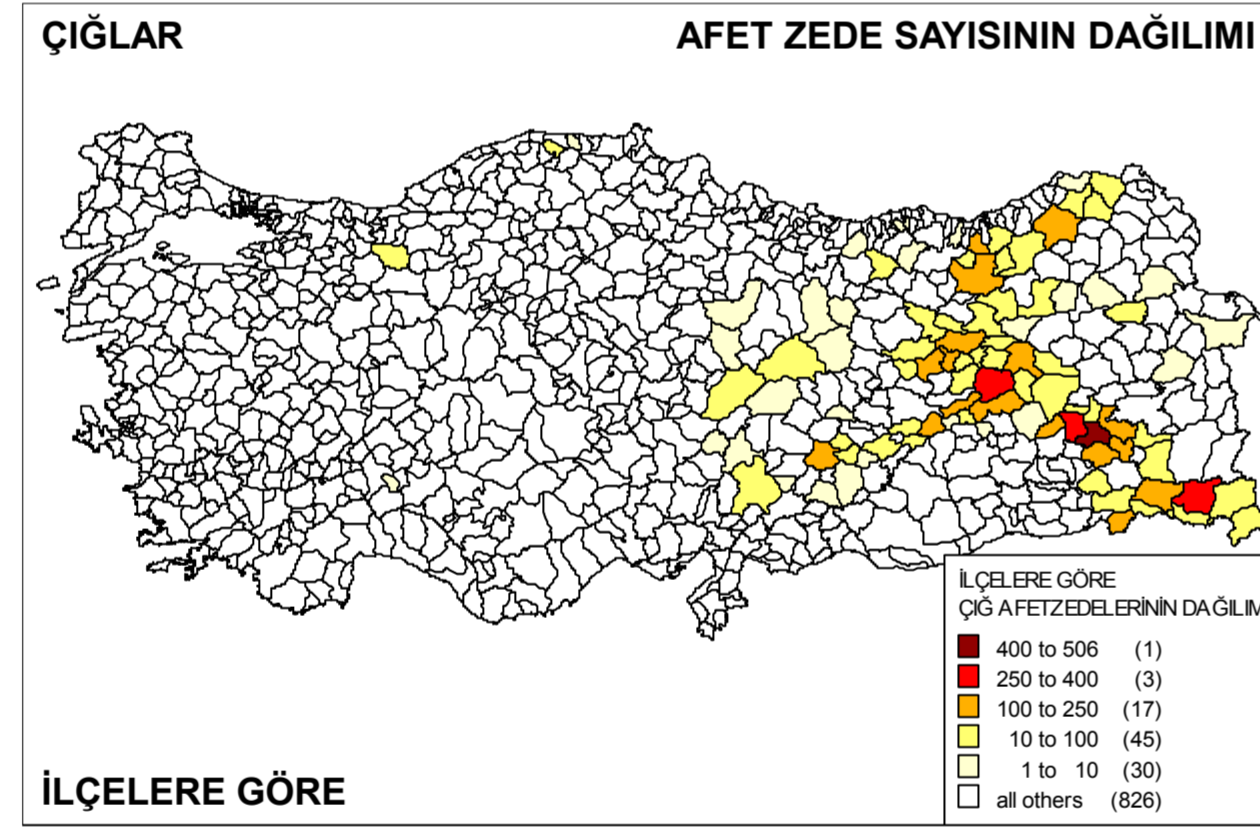
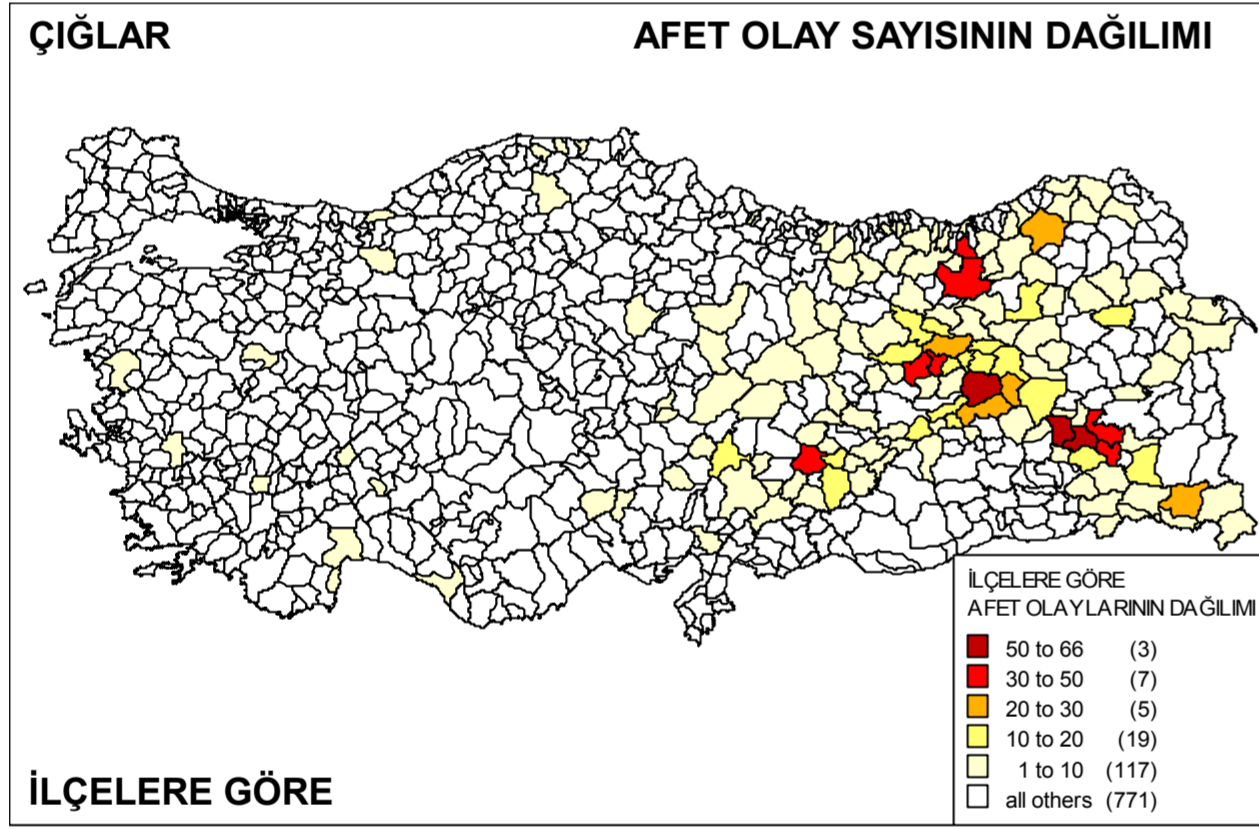
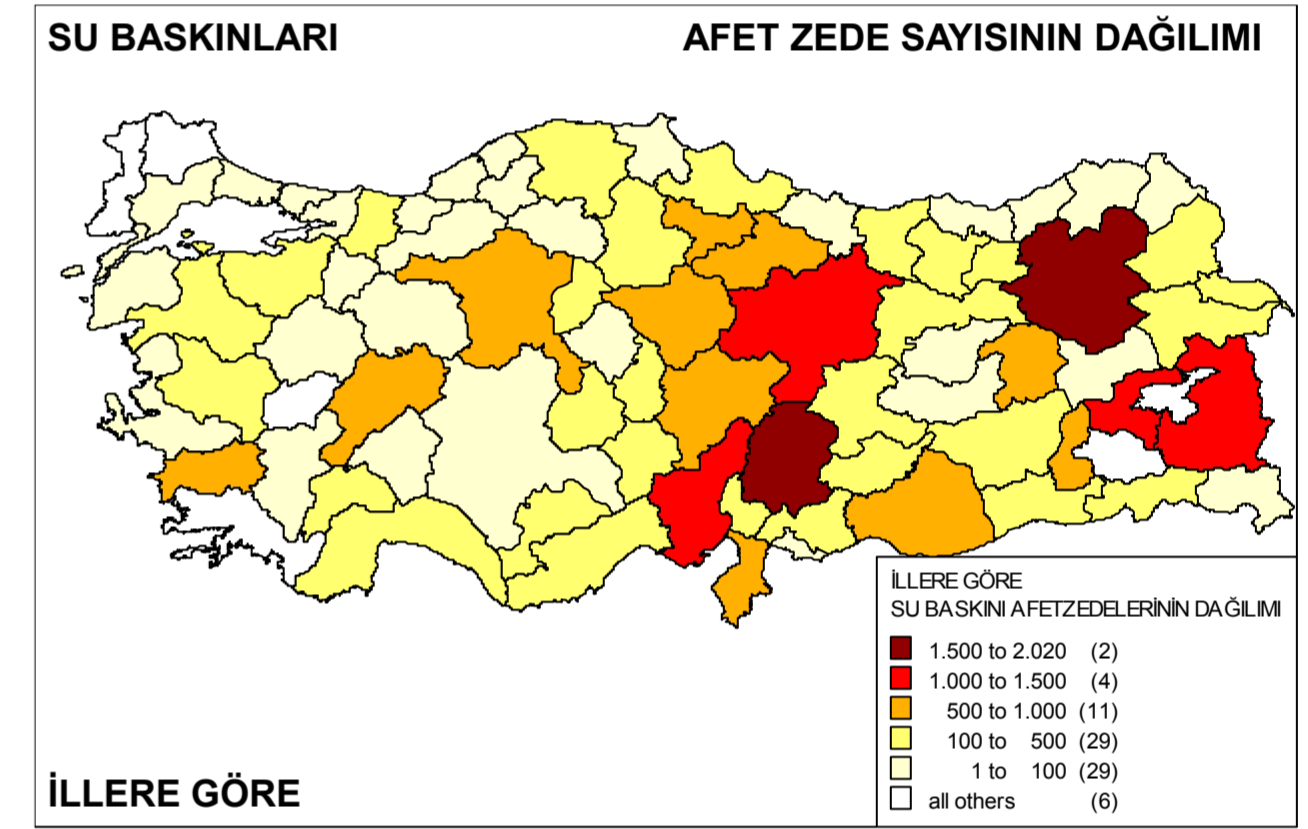
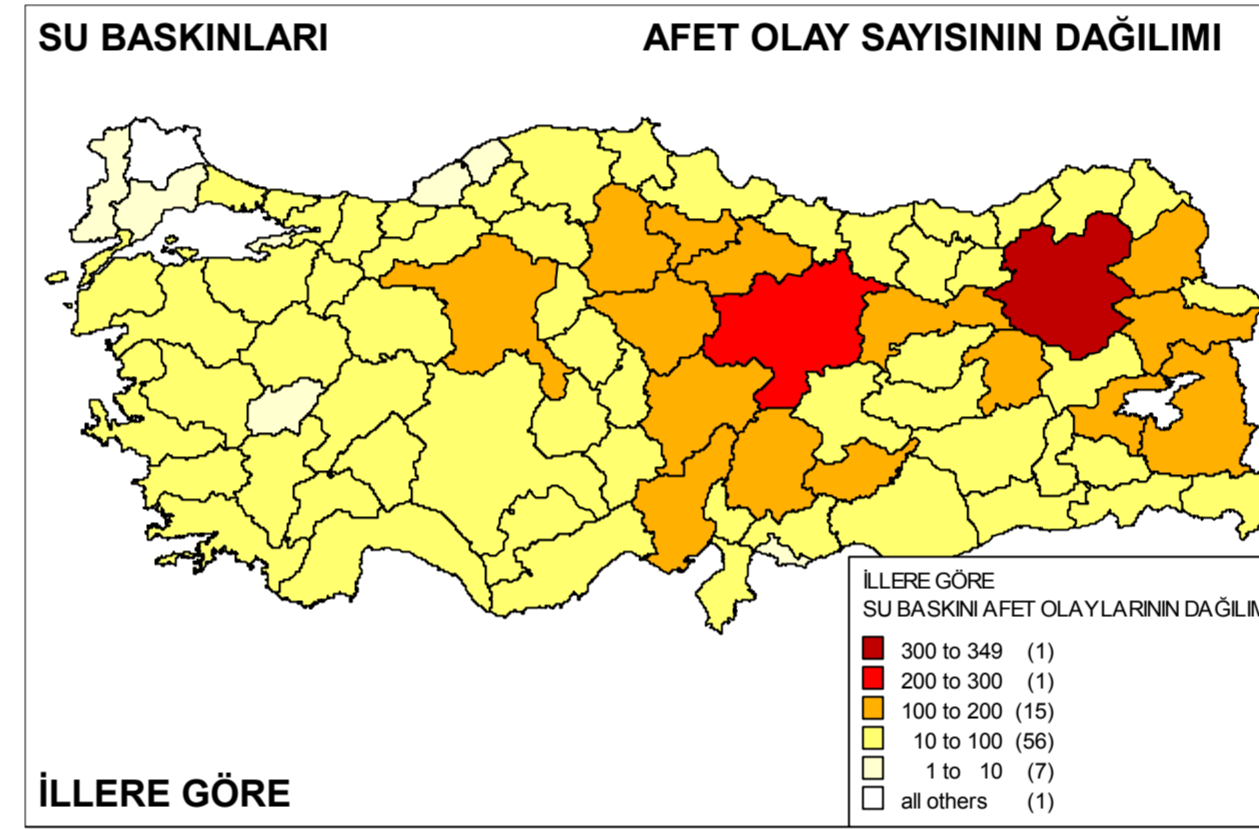
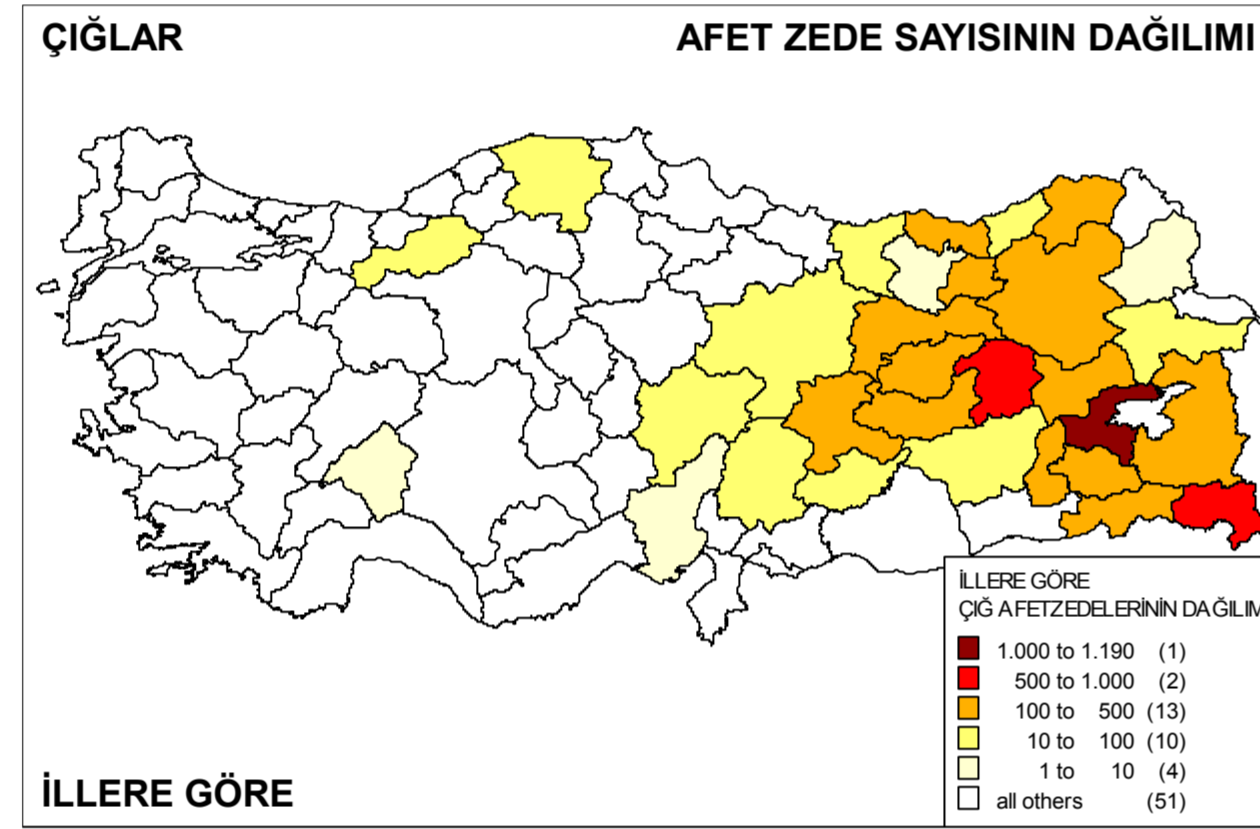
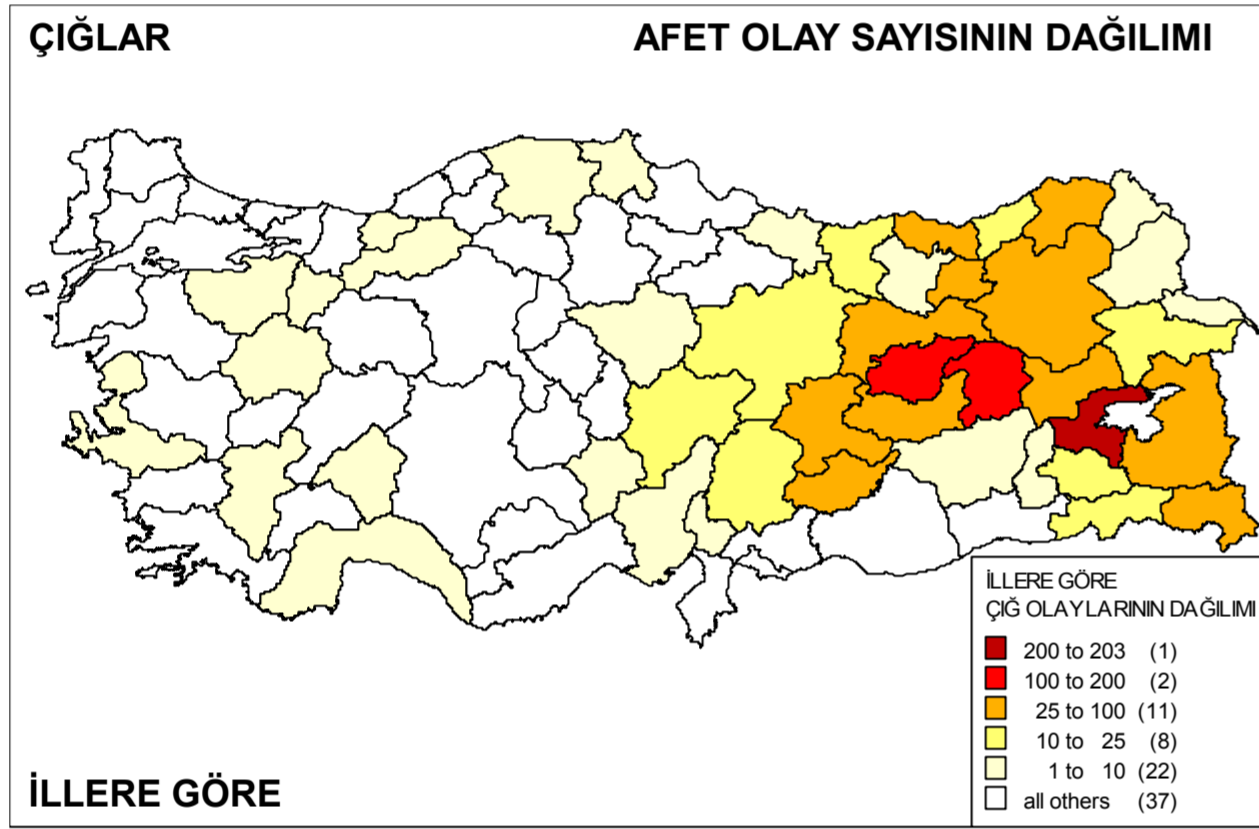
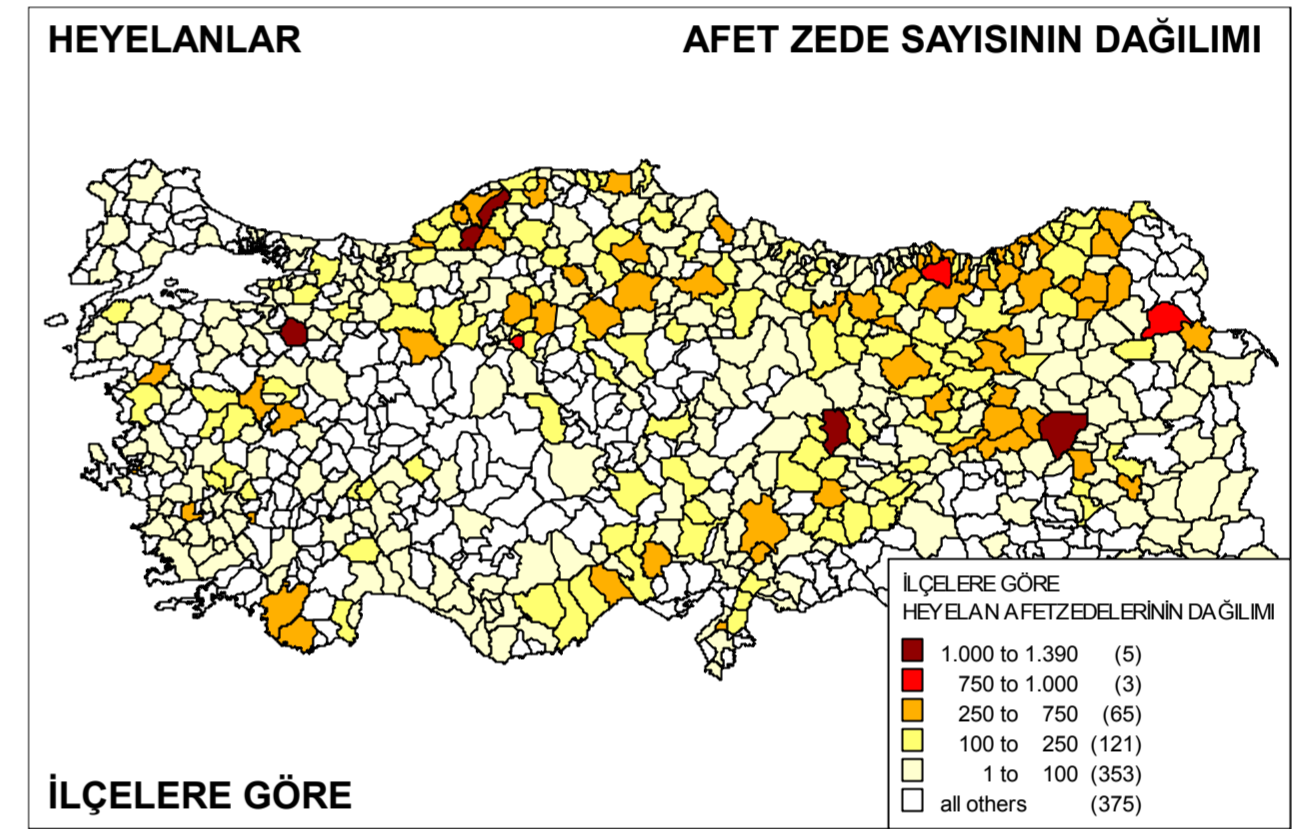
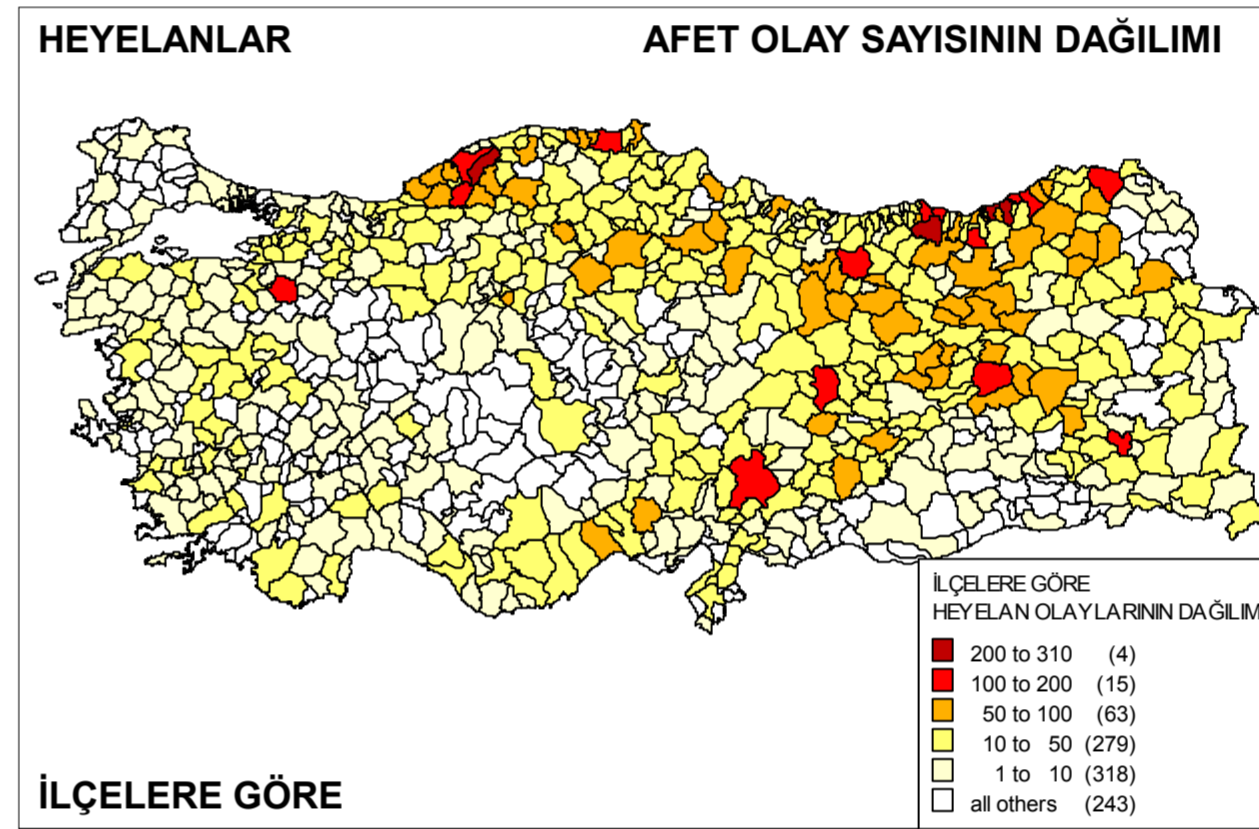
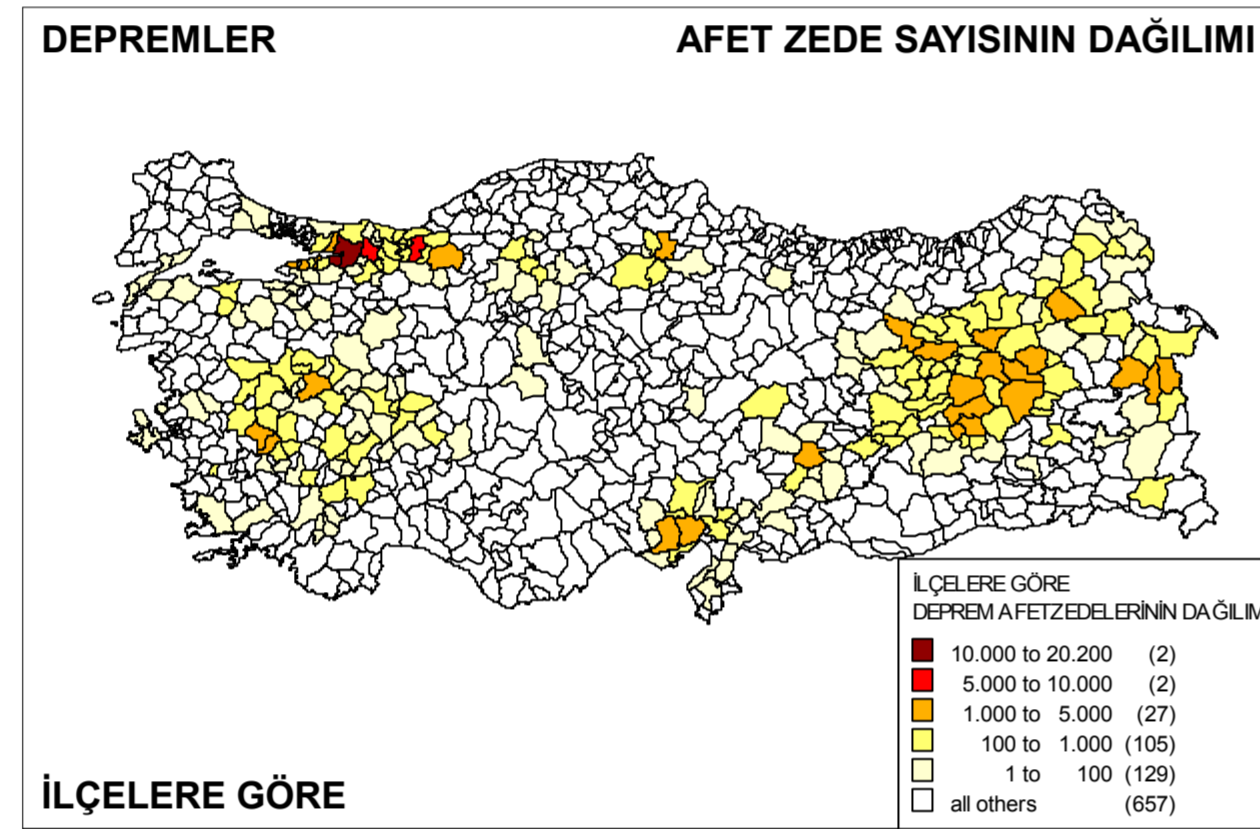
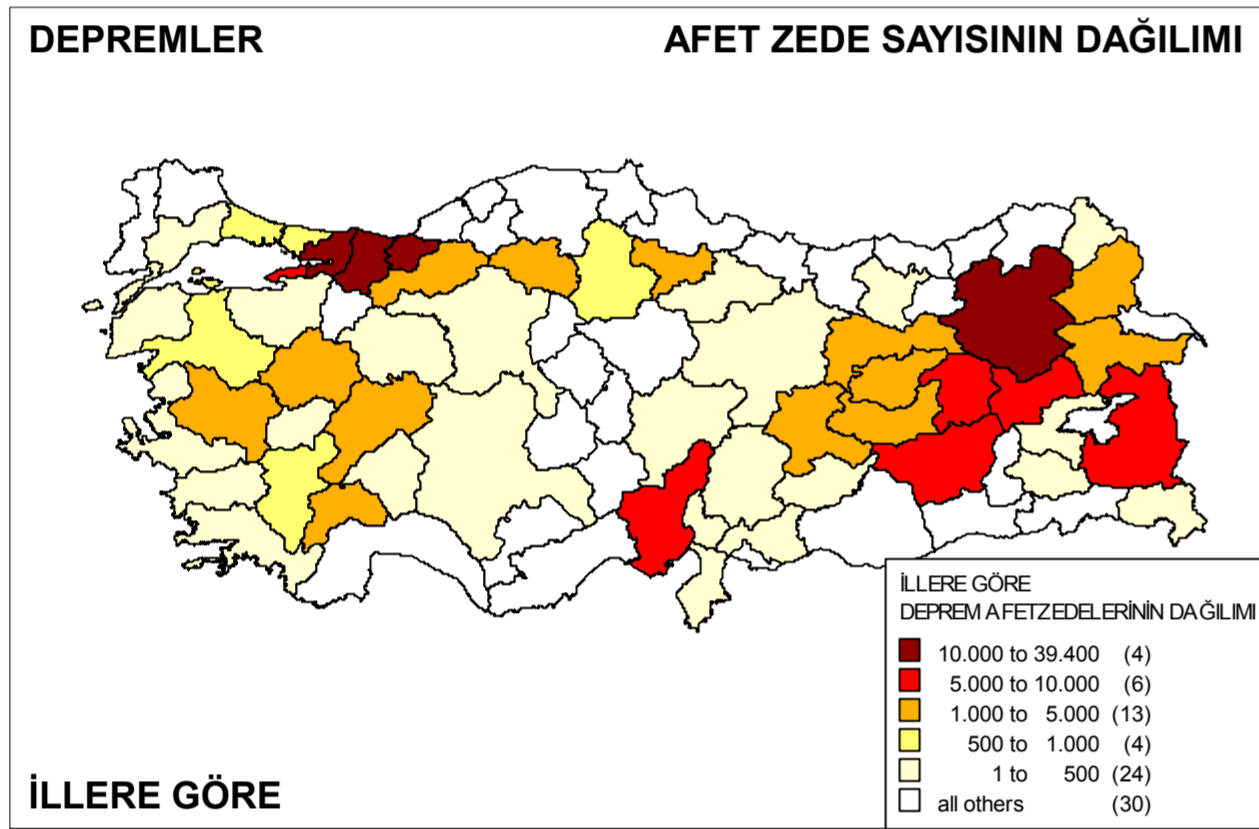
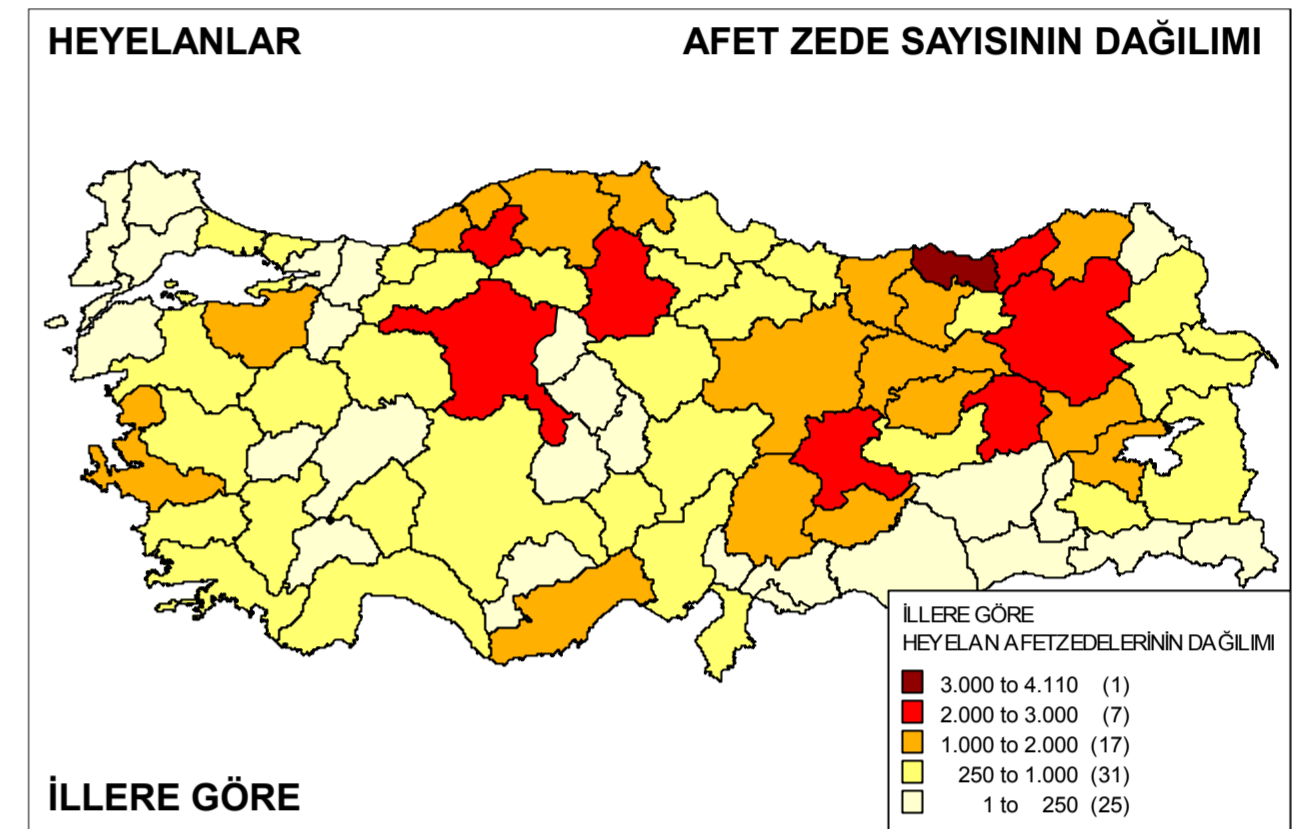
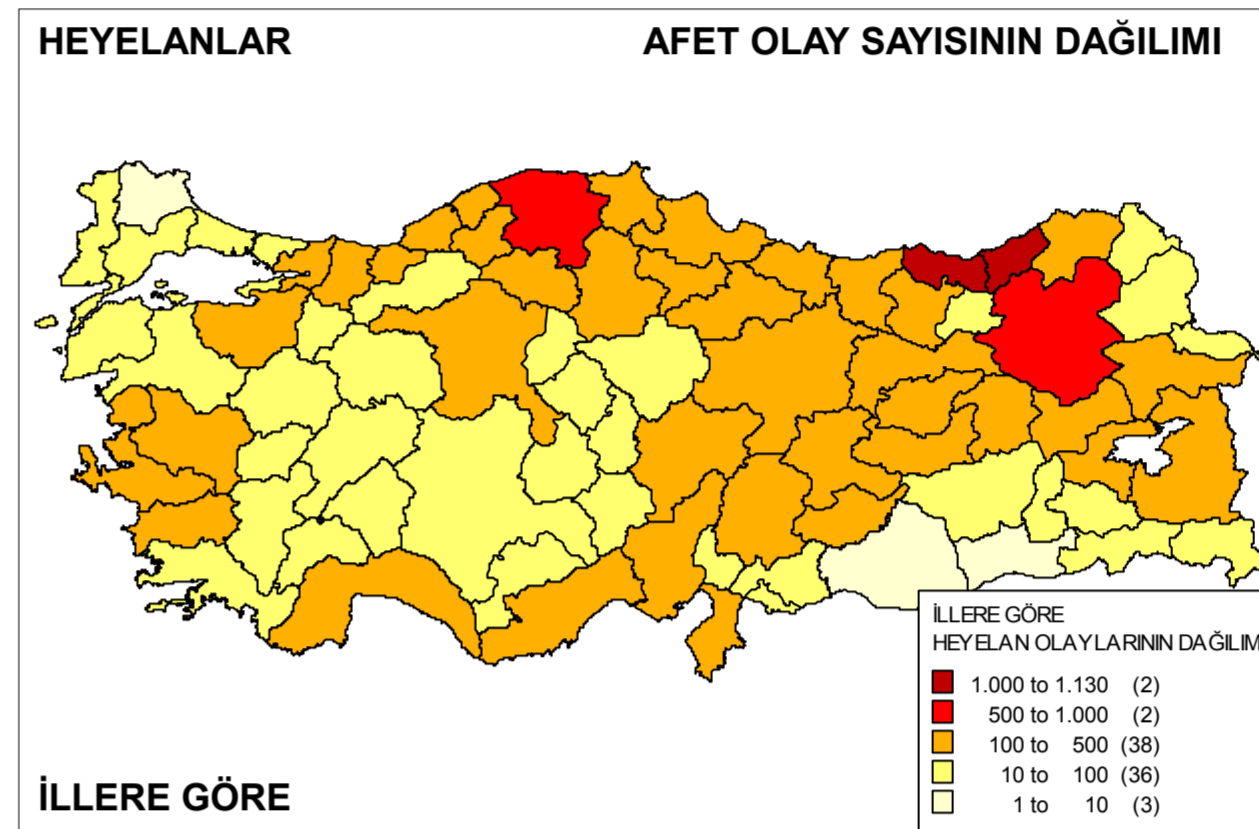
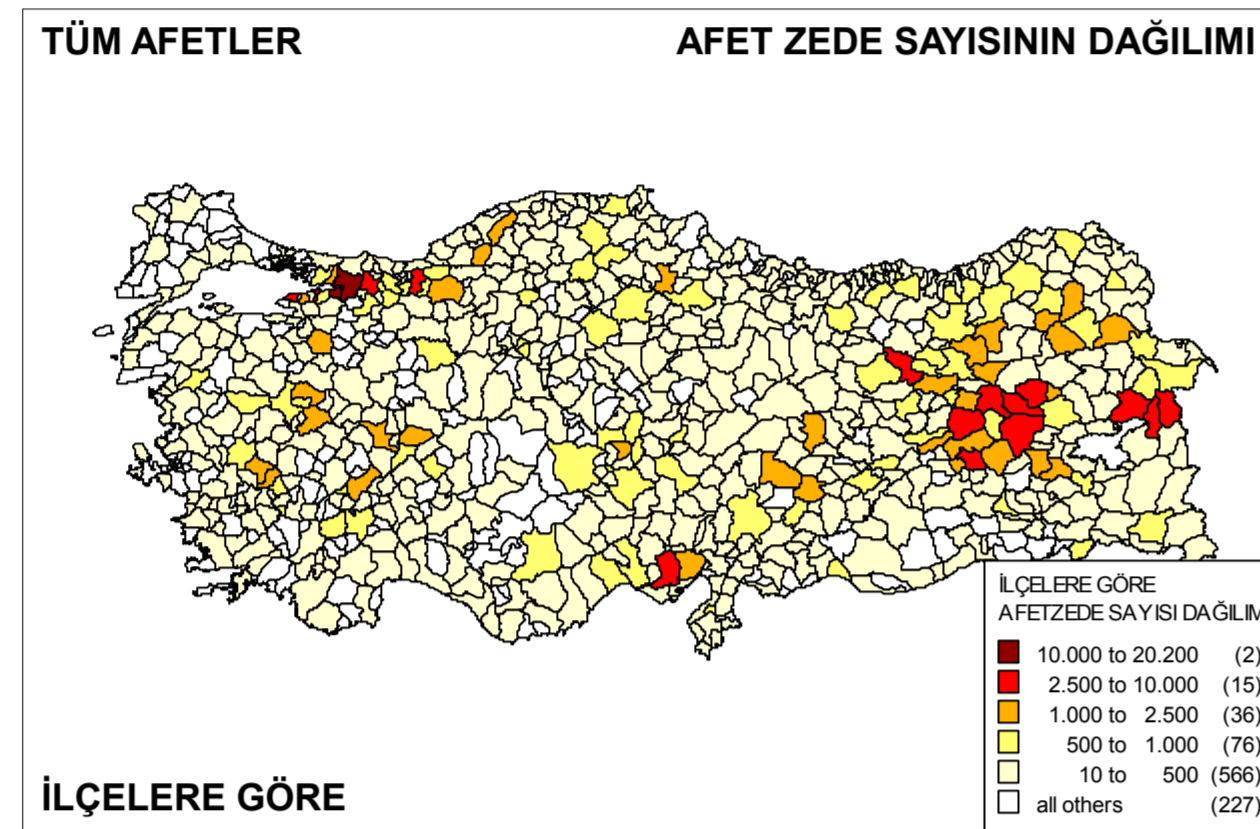
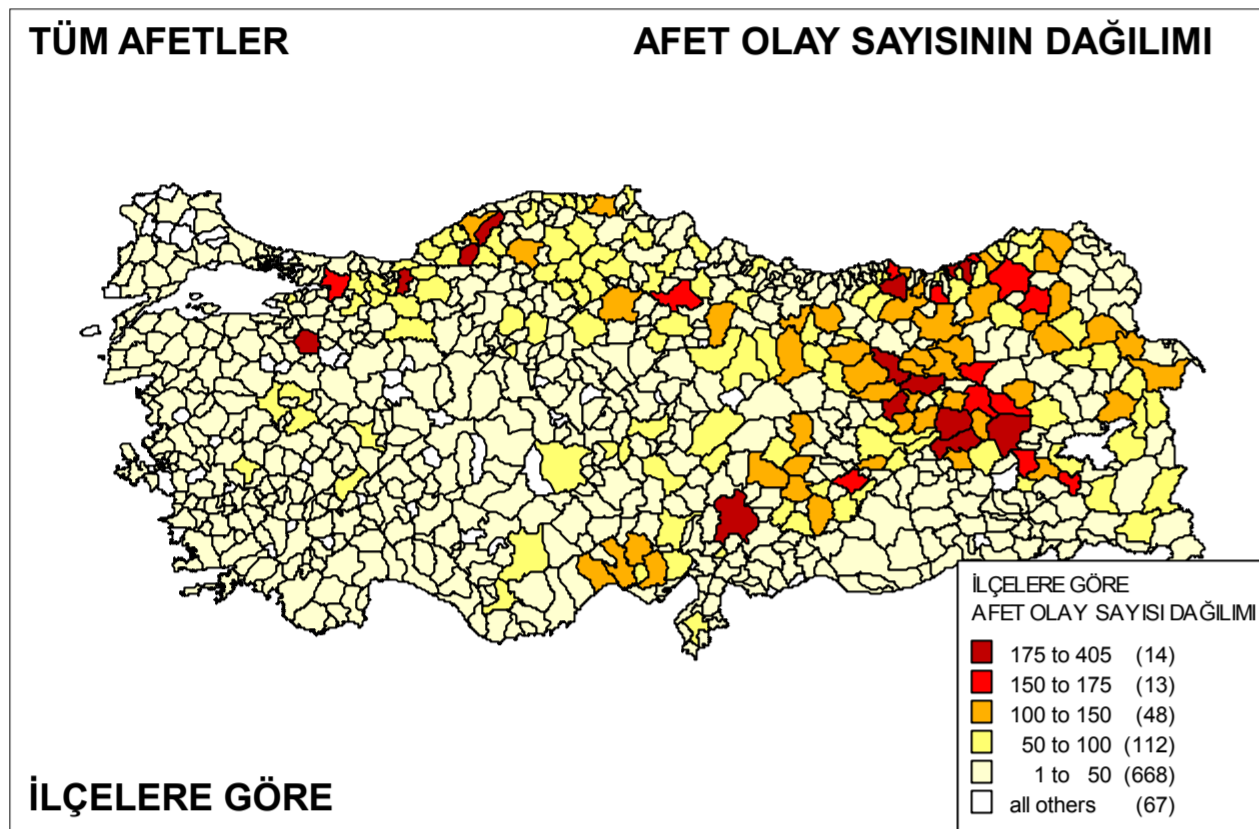


Ülkemizdeki afet olaylarının mekansal ve istatistiksel dağılımını ortaya koyabilmek, Türkiye'de 1950'li yıllardan bu yana meydana gelen afet olaylarını kapsayan bir başyüzyıl kaynağı oluşturmak, teknik elemanlara, büro ve arazi incelemelerinde kolaylık sağlamak, her tür ve ölçekteki afet tehlikesi çalışmalarına temel atılmak üzere, Genel Müdürlüğümüzün yürüttüğü çalışmaların geniyeye dönük analizlerini yapmak ve afetlerin maddi ve manevi zararlarını gözler önüne sermek amacıyla "Afet Bilgi Envanteri Projesi" (ABEP) gerçekleştirilmiştir.

ABEP kapsamında, Afet Etüt ve Hasar Tespit Dairesi'nin, yerleşim birimleri ile ilgili afet etkileri arşivini oluşturan afet etüt raporlarından, bu çalışmaya yapılabilecek için gerekli olarak belirlenen veriler, tasarlanan basit bir veritabanına girilmiştir. Veriler daha sonra mümkün olan detayda Coğrafi Bilgi Sistemine (CBS) aktarılmış (yaklaşık 1/500.000 ölçekli harita detayında gözlenen afet olayları bazında) ve analiz edilmiştir. Afetlerin değerlendirilmesi, genellikle, afet olay sayıları ve afetlerde sayıları bazında yapılmıştır. Ülkemizde meydana gelen afetlerin; afet olay sayıları, nakil sayıları, etkilenen toplam afetlerde ve yerleşim birimi sayıları baz alınarak yapılan değerlendirilmesi sonucunda, afetlerin türüne göre dağılımları belirlenmiştir. Buna göre;

Depremlerden etkilenen toplam afetlerde sayısı 153.241 olup, afet türüne göre %55'lik bir paya sahiptir; heyelanlardan etkilenen toplam afetlerde sayısı 59.345 olup, afet türüne göre %21'lik bir paya sahiptir; su baskınlarından dolayı etkilenen toplam afetlerde sayısı 22.157 olup, afet türüne göre %8'lik bir paya sahiptir; kaya düşmelerinden etkilenen toplam afetlerde sayısı 19.422 olup, afet türüne göre %7'lik bir paya sahiptir; çığlardan etkilenen toplam afetlerde sayısı 4.384 olup, afet türüne göre %2'lik bir paya sahiptir; birden fazla afet olayından etkilenen (örneğin hem heyelan, hem su baskını) afetlerde sayısı 12.210 (%4); deprem, heyelan, su baskını, kaya düşmesi ve çığ dışında kalan afetlerden (yangın başta olmak üzere, jeomedikal problemler, mağara çökmesi, tasman, yer altı suyu yükselmesi, şiddetli yağış, hortum vb. diğer afetler) etkilenen afetlerde sayısı 9237 (%3)'tür.

Veritabanımızda kayıtlı bulunan, ülkemizdeki 35741 yerleşim biriminden (il, ilçe merkezleri, belde, belediye ve köyler) 5472'si yani tüm yerleşim birimlerinin %15,31'inde heyelan olayı gözlenmiştir. Benzer şekilde, 3942'si (%11,03) depremlerden, 2924'u (%8,18) su baskınlarından, 1703'ü (%4,76) kaya düşmesi olaylarından ve 6051 (%16,69) çığ olaylarından etkilenmiş ya da etkilenmektedir (Tablo2). **Bir başka deyişle, ülkemizdeki yerleşim birimlerinin %43,75' i, en az bir afet olayına maruz kalmış ya da kalmaktadır.**



T.C.
BAYINDIRLIK VE İSKAN BAKANLIĞI
AFET İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
AFET ETÜT VE HASAR TESPİT DAİRESİ
İMAR PLANINA ESAS JEOLOJİK JEOTEKNİK ETÜT VE PROJELER ŞUBESİ
PROJELER ŞEFLİĞİ
TARAFINDAN HAZIRLANMIŞTIR
EKİM , 2008

HAZIRLAYAN: OKTAY GÖKÇE, JEOLOJİ YÜKSEK MÜHENDİSİ