

SAĞLIKLI KENTLER BİRLİĞİ ÜYESİ KENTLERİNİKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE UYUM (ADAPTASYON) KAPASİTELERİNİN BELİRLENMESİ: 2



Prof. Dr. Cengiz TÜRE

Eskişehir Teknik Üniversitesi Ekoloji Anabilim Dalı Başkanı

&

Türkiye Sağlıklı Kentler Birliği Danışma Kurulu Üyesi



**SAĞLIKLI
KENTLER BİRLİĞİ
ÜYESİ KENTLERİN İKLİM
DEĞİŞİKLİĞİNE
UYUM KAPASİTELERİNİN
BELİRLENMESİ**

1

Yazarlar

Prof. Dr. Cengiz TÜRE

Sağlıklı Kentler Birliği Danışma Kurulu Üyesi
Eskişehir Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi
Biyoloji Bölümü ve Ekoloji Anabilim Dalı Başkanı

Murat AR

Sağlıklı Kentler Birliği Müdürü
Şehir Plancısı



2005

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ KANUNU TASLAĞI

BİRİNCİ BÖLÜM

Başlangıç Hükümleri

Amaç ve kapsam

MADDE 1- (1) Bu Kanunun amacı; yeşil kalkınma vizyonu ve net sıfır emisyon hedefi doğrultusunda iklim değişikliğiyle mücadelede sera gazı emisyonlarının azaltılmasını, iklim değişikliğine uyumu ve bu hususlara yönelik planlama ve uygulama araçlarını düzenlemektir.

(2) Bu Kanun; sera gazı emisyonlarının azaltılmasına ve iklim değişikliğine uyuma yönelik faaliyetler ile bu faaliyetlerin gerçekleştirilmesine ilişkin planlama ve uygulama araçlarının yasal ve kurumsal çerçevesinin usul ve esaslarını kapsar.

Ğ) YEREL YÖNETİMLER;

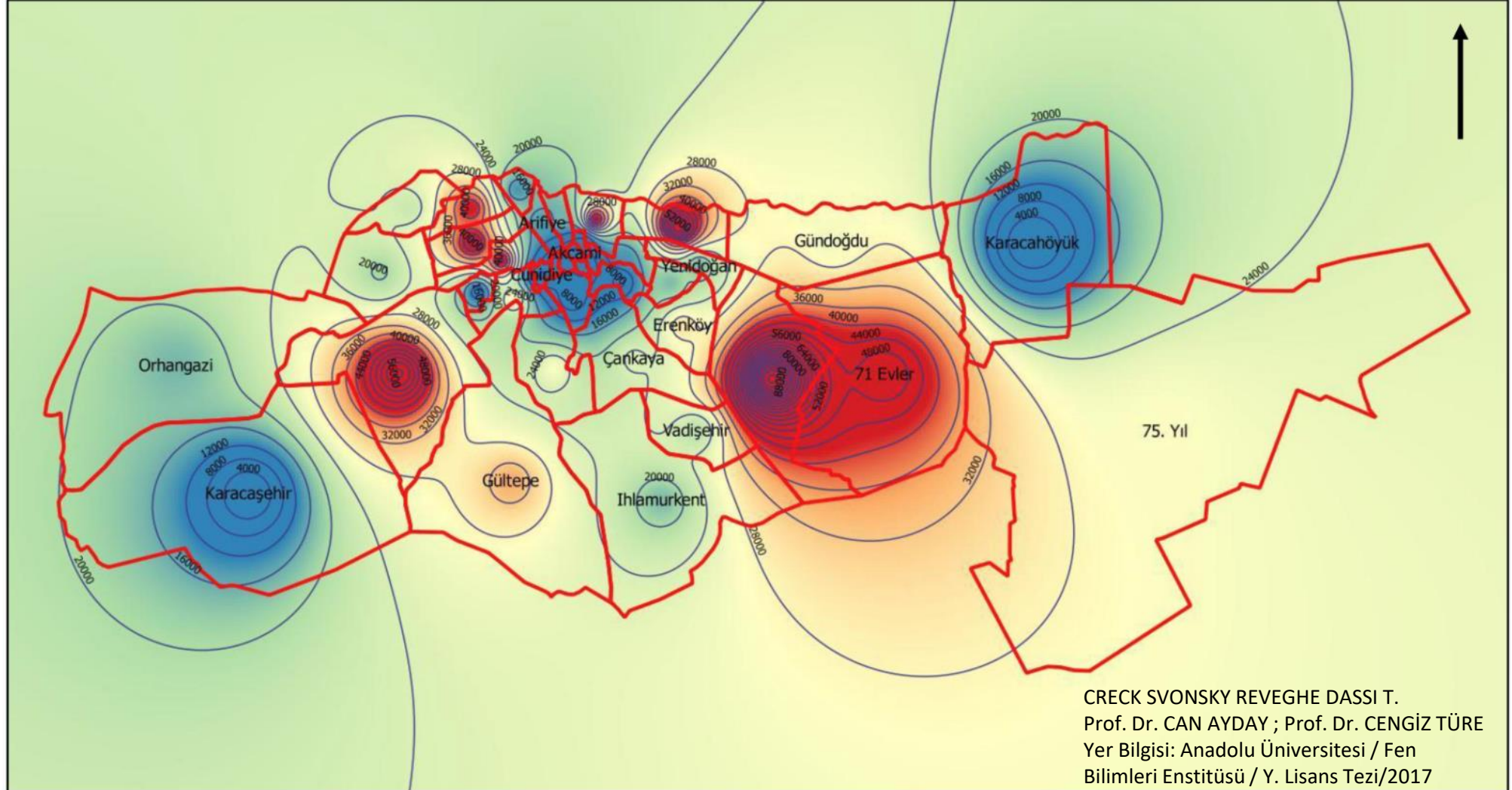
- 1) Kentsel ulaşımında iklim değışikliğı risklerinin yönetilmesi ile sürdürülebilirliğı ve dirençliliğı sağlanması adına sürdürülebilir ulaşım planlaması yapmak, alternatif ulaşım yöntemlerinin yaygınlaştırılmasını ve teşvik edilmesini sağlamakla,
- 2) Kentsel planlama ve binalar kapsamında konut, ticari, kamu hizmeti gibi farklı kullanım alanları ile birey ve toplumun kültürel, sosyal ve rekreatif ihtiyaçlarının karşılandığı açık ve yeşil alanların yer seçiminde ve planlamasında iklim değışikliğınin etkilerini göz önünde bulundurmak, binalarda iklim duyarlı tasarımlar geliştirmek ve uygulamakla ve tüm uygulamalarında doğa temelli çözümlere öncelik vermekle,
- 3) Su yönetimi kapsamında yerel yönetimlerin sorumluluğundaki yerleşim yerlerinde tüm sektörlerde suyun verimli ve etkin biçimde kullanılması doğrultusunda içme suyu temin ve dağıtım sistemlerindeki su kayıplarını azaltılmakla, kayıp ve kaçak oranını 2030 yılına kadar nüfus esaslı ve kademeli olarak indirmekle ve bu oranı sürdürmekle, arıtılmış atık suyun yeniden kullanımı, yağmur suyu hasadı gibi tedbirleri almakla
- 4) İklim değışikliğı kaynaklı taşkınlar ve kent selleri gibi risklerin yönetiminde kentsel alanlarda altyapının iyileştirilmesini sağlayarak geçirgen altyapı sistemleri, doğa temelli çözümler gibi yenilikçi çözümleri uygulamakla yükümlüdür.

(2) Bakanlıklar ve yerel yönetimler; bina, sanayi, turizm gibi kullanımlar ile her türlü su, atık, enerji, ulaştırma, haberleşme tesisleri ve iletim hatları ile birey ve toplumun kültürel, sosyal ve rekreatif ihtiyaçlarının karşılandığı açık ve yeşil alanların yer seçimini ve planlamasını iklim değışikliğı risklerini içeren risk haritalarını göz önünde bulundurarak yaparlar.

(3) Uyum hedeflerinin gerçekleştirilmesi için bu maddede belirtilen uygulamaların usul ve esasları, birinci fıkrada belirtilen görev dağılımı dahilinde ilgili kamu kurum ve kuruluşlarıyla birlikte Bakanlık tarafından yönetmeliklerle belirlenir.

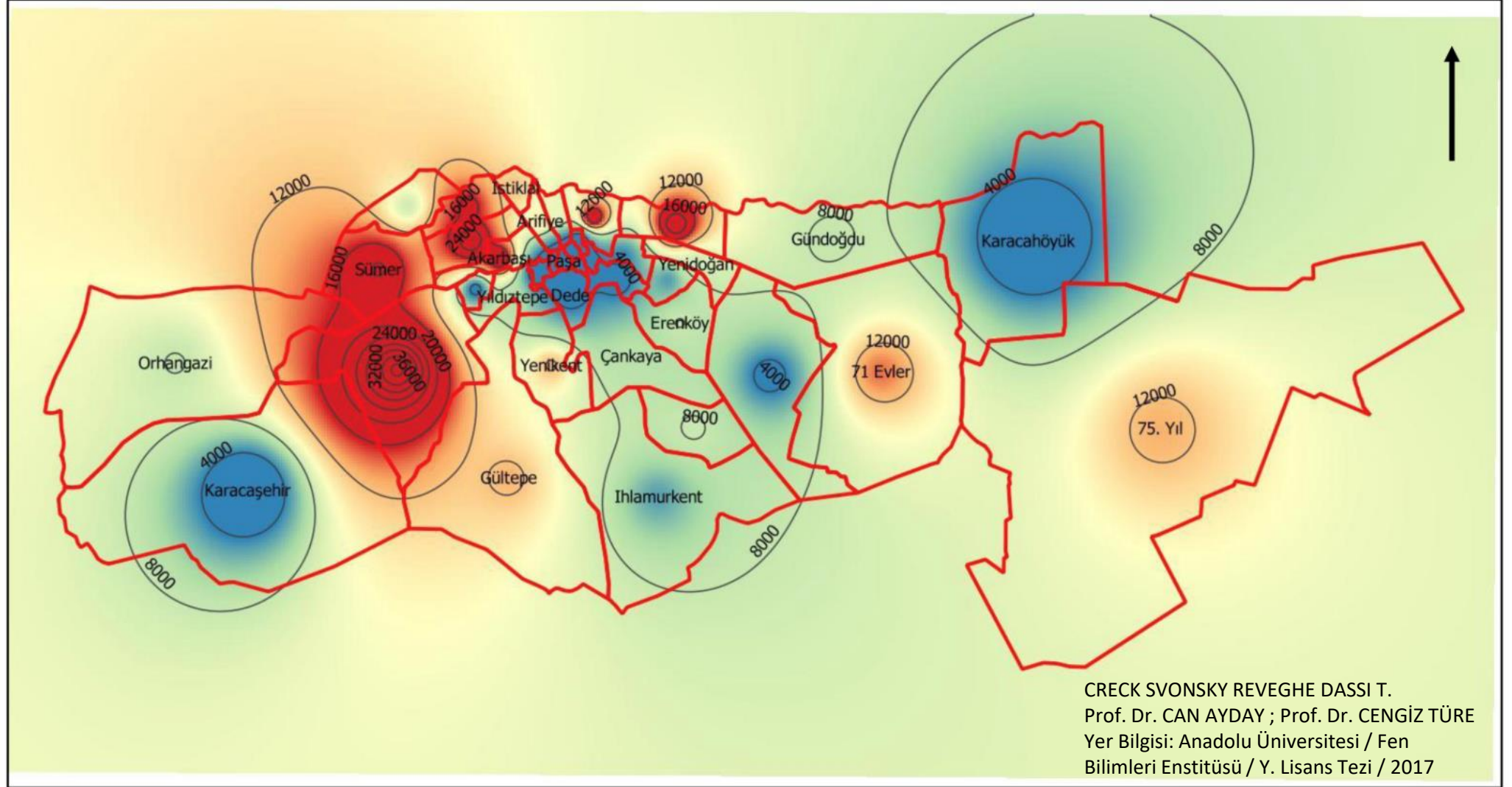
Odunpazarı Belediyesi Mahalleler Temelinde 2016 yılı Elektrik Açısından

Sera Gazı Salım Haritası

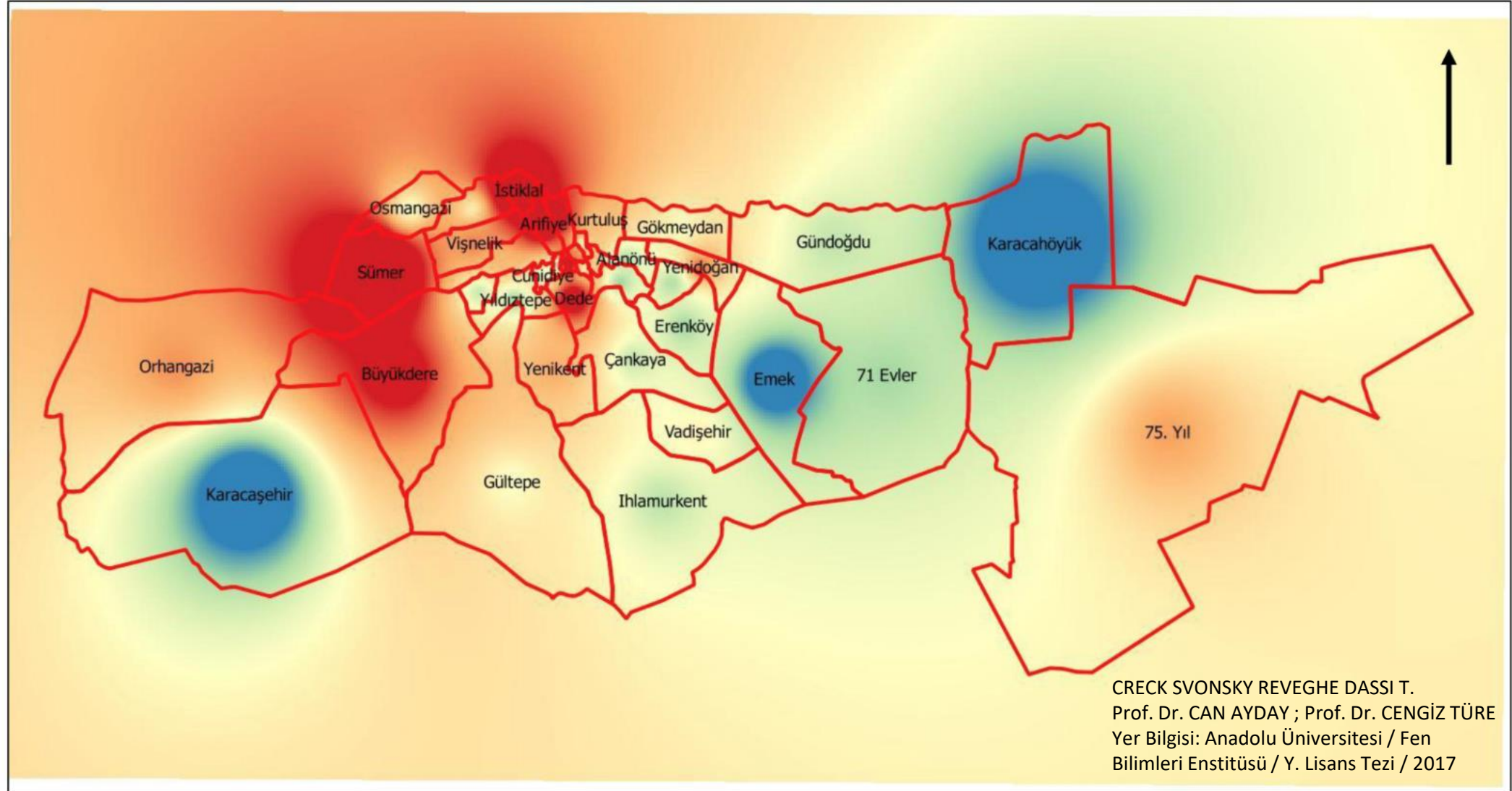


Odunpazarı Belediyesi Mahalleler Temelinde 2016 yılı Doğalgaz Açısından

Sera Gazı Salım Haritası



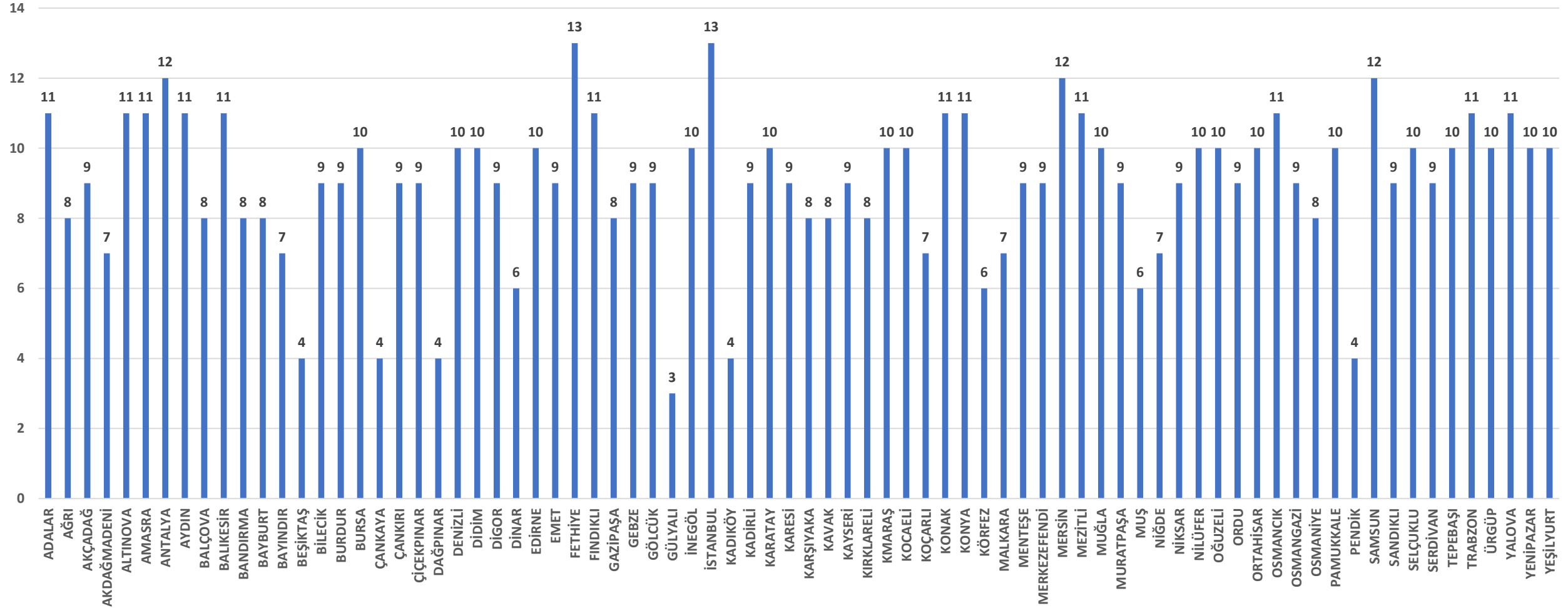
Odunpazarı Belediyesi Mahalleler Temelinde 2016 yılı Elektrik+Doğalgaz Açısından Sera Gazı Salım Haritası *(kişi başına düşen)*



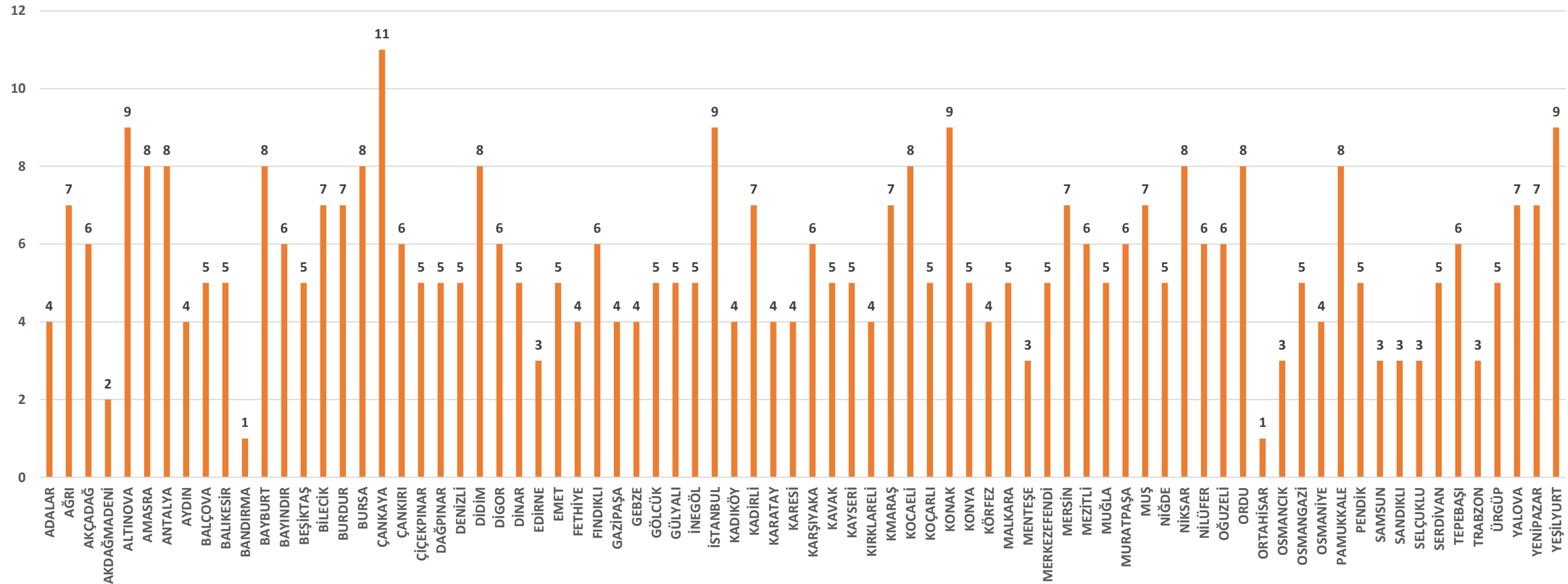
- **Planlama ve uygulama araçları**

- b) Yerel İklim Değişikliği Eylem Planları; her il için, sera gazı emisyonları envanteri, sera gazı azaltım hedefi ve eylemleri, **etkilenebilirlik analizi ile iklim değişikliğine uyum eylemlerini içerecek şekilde**; büyükşehirlerde büyükşehir belediyesince, diğer illerde Valilik koordinasyonunda ilin bütüncül bir planı olacak şekilde hazırlanır/hazırlatılır ve İl İklim Değişikliği ve Uyum Koordinasyon Kurulunca onaylanır ve uygulaması izlenir.
- (5) 10/7/2004 tarihli ve 5216 sayılı Büyükşehir Belediyesi Kanununun 7 inci maddesinin birinci fıkrasına aşağıdaki bent eklenmiştir.
- “bb) **Sera gazı emisyonlarının azaltılması ve iklim değişikliğine uyum sağlanması amacıyla yerel iklim değişikliği eylem planlarını hazırlamak.**”
- (6) 22/2/2005 tarihli ve 5302 sayılı İl Özel İdaresi Kanununun 6 ncı maddesinin birinci fıkrasının (b) bendine “çevre,” ibaresinden sonra gelmek üzere “**sera gazı emisyonlarının azaltılması ve iklim değişikliğine uyum sağlanması amacıyla yerel iklim değişikliği eylem planlarını hazırlama,**” ibaresi eklenmiştir.
- (7) 3/7/2005 tarih ve 5393 sayılı Belediye Kanununun 14 üncü maddesinin birinci fıkrasının (a) bendine “çevre ve çevre sağlığı,” ibaresinden sonra gelmek üzere “**sera gazı emisyonlarının azaltılması ve iklim değişikliğine uyum sağlanması amacıyla yerel iklim değişikliği eylem planlarını hazırlama,**” ibaresi eklenmiştir.

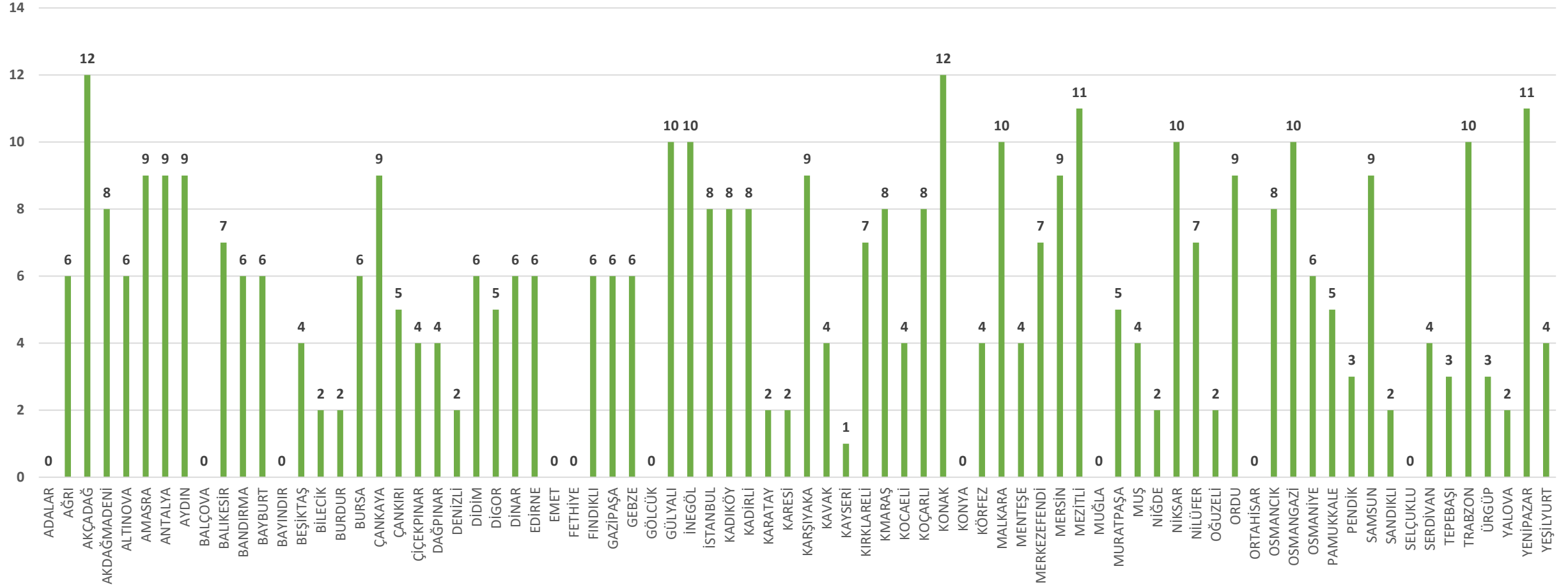
KENTİN GENEL ÖZELLİKLERİ



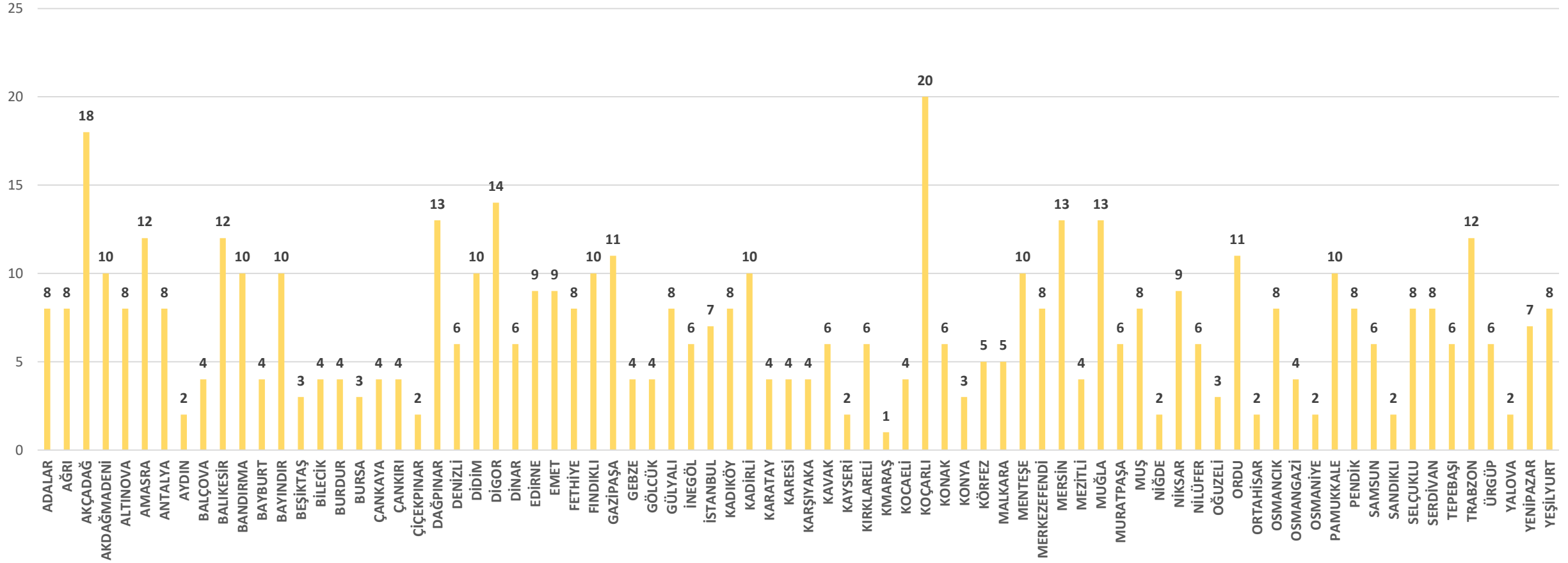
SOSYO-EKONOMİK YAPI



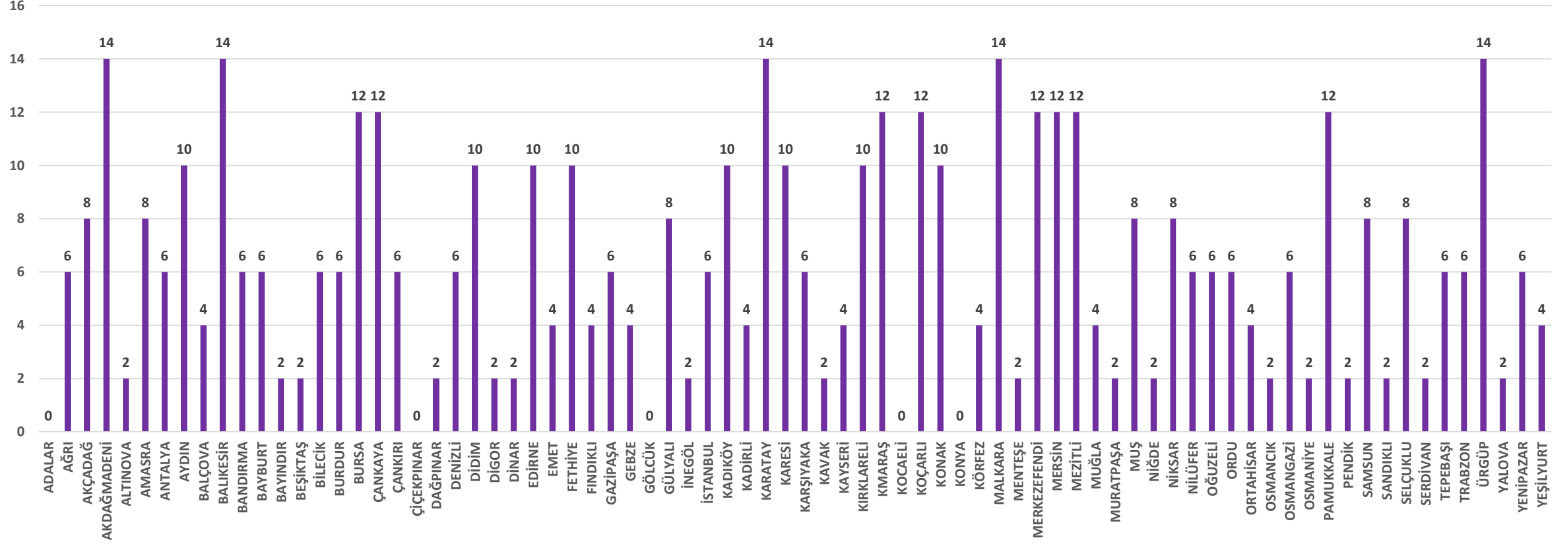
YAPILI ÇEVRE



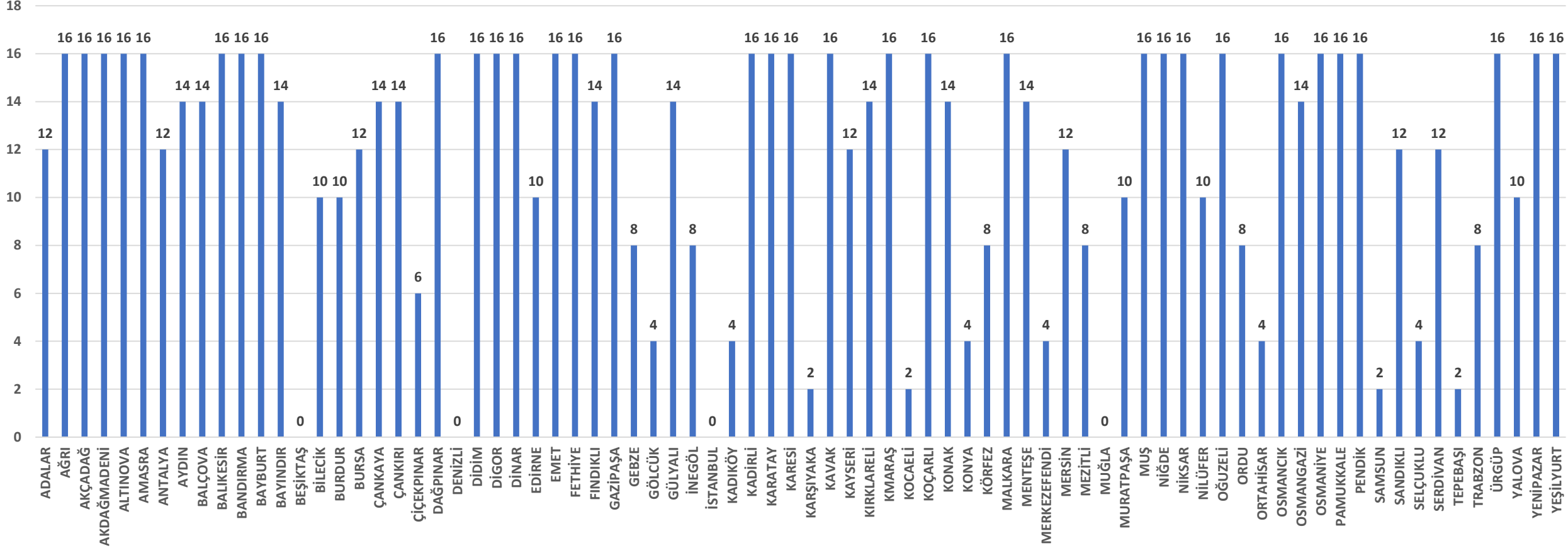
FİZİKİ ALTYAPI



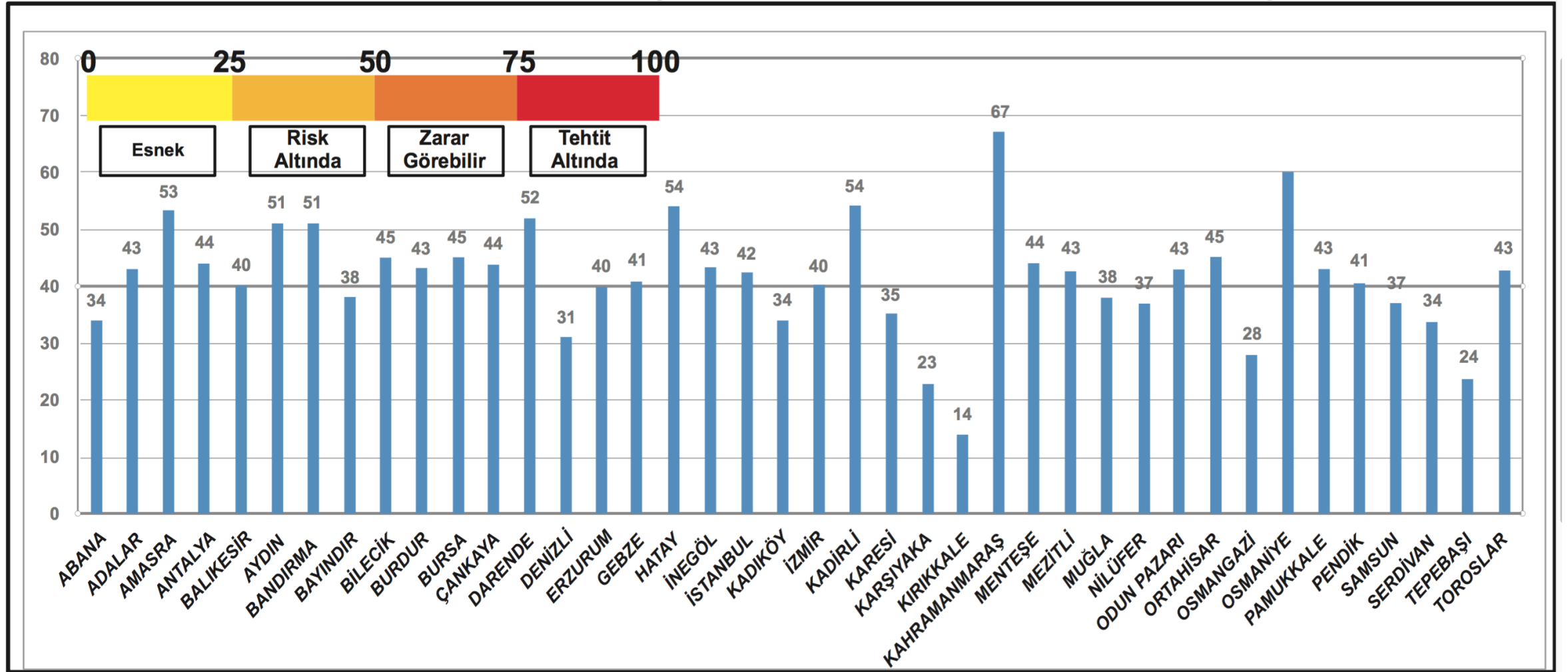
ÇEVRE

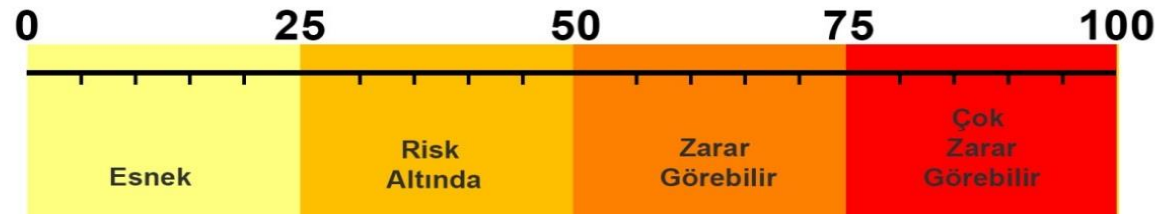


KURUMSAL YAPI



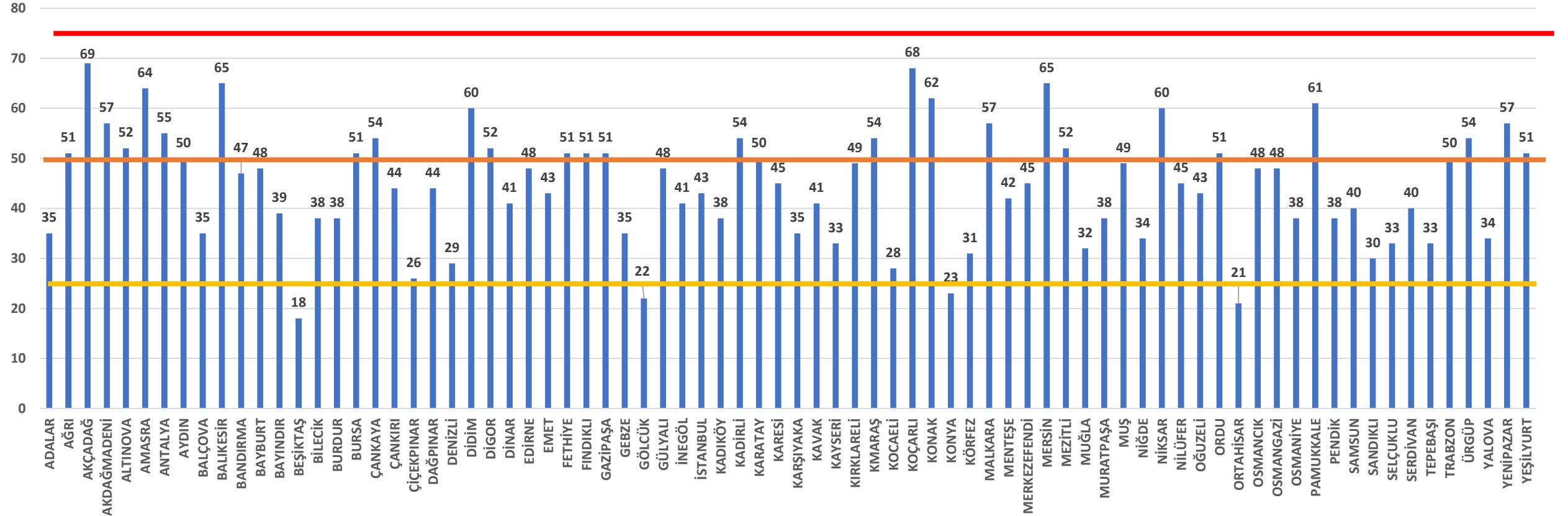
TOPLAM ZARARGÖREBİLİRLİK DEĞERLERİ - 2016)



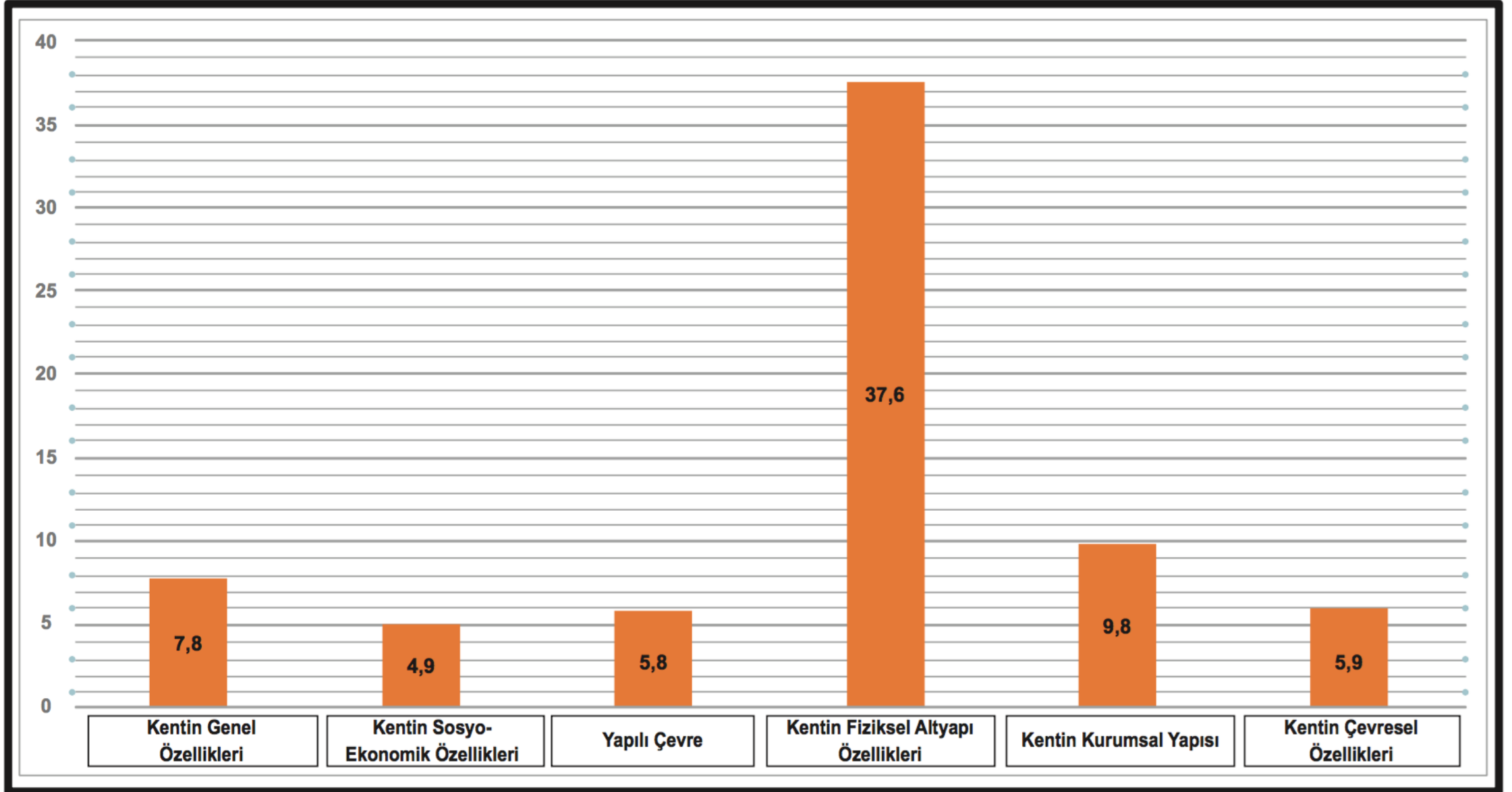


(2021)

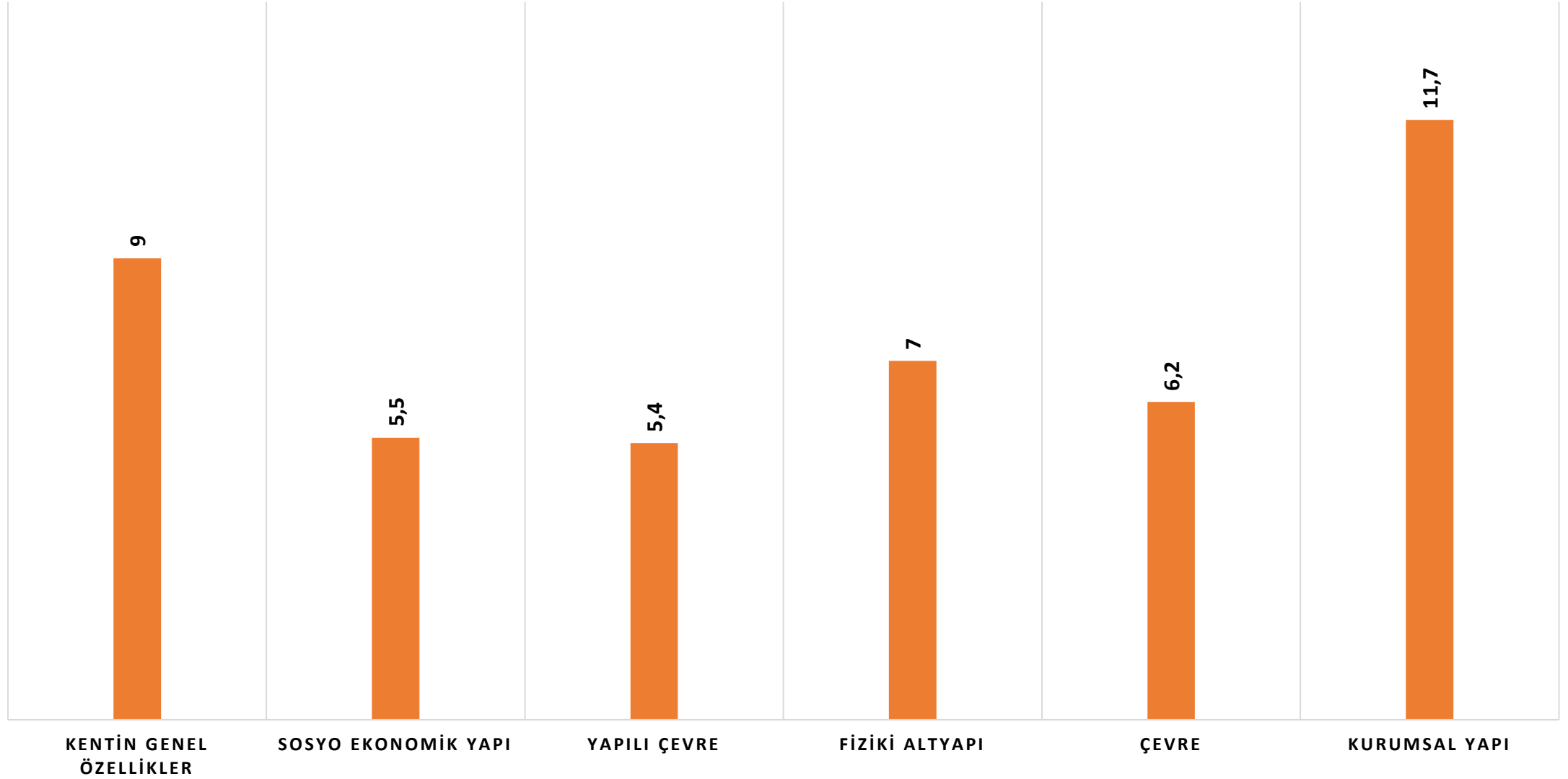
TOPLAM ZARARGÖREBİLİRLİK DEĞERLERİ



KATEGORİLERE GÖRE TÜM KENTLER KIRILGANLIK ORTALAMASI ORANLARI (%) (2016)

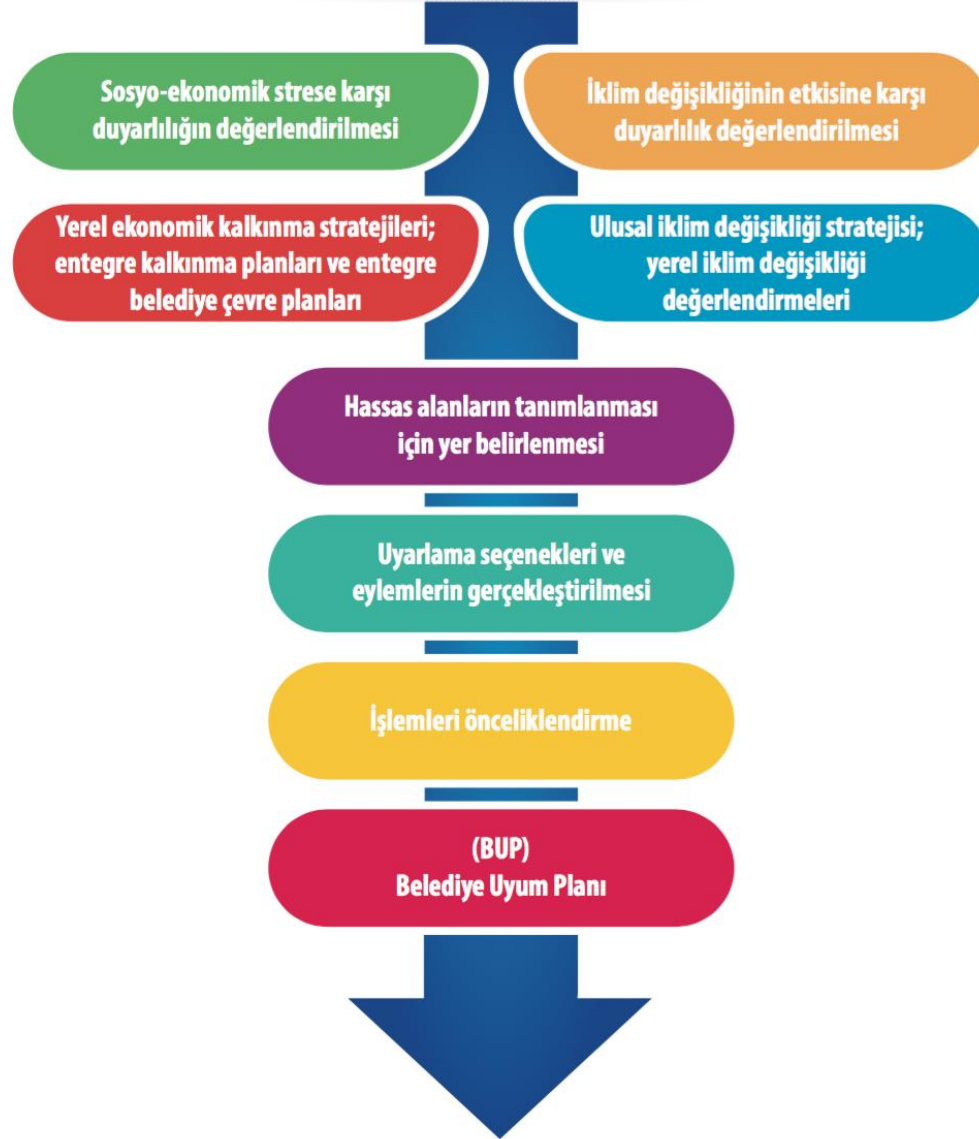


KATEGORİLERE GÖRE TÜM KENTLER KIRILGANLIK ORTALAMASI ORANLARI (%) (2021)



KENTLERİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE ADAPTASYON SÜRECİ

(Mukheibir & Ziervogel 2007)



Sabrınız İçin Teřekkür Ederim..



Kibrit öpü Adamlar - Wolfgang Stiller.