

Kapadokya Araştırmaları

Editörler:

Ahmet UYSAL

Hasan İÇEN



Kapadokya Araştırmaları

Editörler:

Ahmet UYSAL

Hasan İÇEN



Editörler: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet UYSAL
Arş. Gör. Hasan İÇEN

KAPADOKYA ARAŞTIRMALARI

ISBN 978-605-69916-0-8
DOI 10.14527/9786056991608

Kitap içeriğinin tüm sorumluluğu yazarlarına aittir.

© 2019, PEGEM AKADEMİ

Bu kitabın basım, yayım ve satış hakları Pegem Akademi Yay. Eğt. Dan. Hizm. Tic. A.Ş.'ye aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri, kapak tasarımı; mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kayıt ya da başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Bu kitap T.C. Kültür ve Turizm Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır. Okuyucularımızın bandrolü olmayan kitaplar hakkında yayinevimize bilgi vermesini ve bandrolsüz yayınları satın almamasını diliyoruz.

Pegem Akademi Yayıncılık, 1998 yılından bugüne uluslararası düzeyde düzenli faaliyet yürüten uluslararası akademik bir yayınevidir. Yayımladığı kitaplar; Yükseköğretim Kurulunca tanınan yükseköğretim kurumlarının kataloglarında yer almaktadır. Dünyadaki en büyük çevrimiçi kamu erişim kataloğu olan **WorldCat** ve ayrıca Türkiye'de kurulan **Turcademy.com** ve **Pegemindex.net** tarafından yayınları taranmaktadır, indekslenmektedir. Aynı alanda farklı yazarlara ait 1000'in üzerinde yayını bulunmaktadır. Pegem Akademi Yayınları ile ilgili detaylı bilgilere <http://pegem.net> adresinden ulaşılabilir.

I. Baskı: Aralık 2019, Ankara

Yayın-Proje: Şehriban Türüldür
Dizgi-Grafik Tasarım: Müge Çetin
Kapak Tasarımı: Pegem Akademi

Baskı: Sonçağ Yayıncılık Matbaacılık Reklam San Tic. Ltd. Şti.
İstanbul Cad. İstanbul Çarşısı 48/48 İskitler - Ankara
(0312 341 36 67)

Yayıncı Sertifika No: 36306
Matbaa Sertifika No: 25931

İletişim

Karanfil 2 Sokak No: 45 Kızılay / ANKARA
Yayınevi: 0312 430 67 50 - 430 67 51
Dağıtım: 0312 434 54 24 - 434 54 08
Hazırlık Kursları: 0312 419 05 60
İnternet: www.pegem.net
E-ileti: pegem@pegem.net
WhatsApp Hattı: 0538 594 92 40

BÖLÜMLER VE YAZARLARI

Editörler: Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Uysal
Arş. Gör. Hasan İÇEN

1. Bölüm: Nevşehir’de Kurakçıl Peyzaj İhtiyacı

Prof. Dr. Ali MEYDAN, Nevşehir Hacı Bektaş Üniversitesi

2. Bölüm: Gündelik Hayat İçinde Mekân, Temsil ve Pratik: Nevşehir’de Üniversite Çevresindeki Kafeler

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet UYSAL, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

3. Bölüm: Peribacaları

Dr. Öğr. Üyesi Ali İMAMOĞLU, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

4. Bölüm: Nevşehir Nüfusunun Genel Özellikleri ve Tarihsel Gelişimi

Arş. Gör. Hasan İÇEN, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Prof. Dr. Abdulkadir UZUNÖZ, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

5. Bölüm: Kentsel Yeşil Alanlar İçin Mekânsal Yeterlilik ve Ulaşılabilirlik Analizi: Nevşehir Örneği

Doç. Dr. Şenay Güngör, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Öğr. Gör. Fatih Adıgüzel, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

6. Bölüm: “Etkileşimden Birlikteliğe”: Kapadokya’da İnsan-Çevre İlişkisi

Dr. Öğr. Üyesi Ahmet UYSAL, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Arş. Gör. Hasan İÇEN, Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

5. BÖLÜM

KENTSEL YEŞİL ALANLAR İÇİN MEKANSAL YETERLİLİK VE ULAŞABİLİRLİK ANALİZİ: NEVŞEHİR ÖRNEĞİ

Doç. Dr. Şenay Güngör

Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Öğr. Gör. Fatih Adıgüzel

Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi

Giriş

Günümüzde kentlerimizde gördüğümüz ve kullandığımız yeşil alanlar sanayi kentlerinin yol açtığı sorunlara çözüm olarak ortaya çıkmıştır. Sanayileşme ile ortaya çıkan ve hızla gerçekleşen kentleşmenin sebep olduğu çok boyutlu sorunları çözmek için önerilen yöntemlerden biri de kentlerde daha çok açık ve yeşil alan üretilmesi olmuştur (Burat, 2017). Ancak sürekli artan kent nüfusu açık ve yeşil alan üretiminin başarıya ulaşmasını engellemekte ve sorunun boyutları gün geçtikçe daha da artmaktadır.

Sanayileşme ve kentleşme hareketlerine sahne olan büyük kentlerin çoğunda, nüfus artışıyla beraber artan yapı yoğunluğu ve diğer ihtiyaçların plansız gelişmesi, kırsal alanlarla olan bağlantının koparılması, mevcut açık ve yeşil alanların bilinçsizce tüketilmesi ve hayatın mekanikleşmesi, kent insanının yıpranmasına ve psikolojik olarak olumsuz etkilenmesine neden olmaktadır (Bayraktar, 1973; Bekçi ve Taşkan, 2012; Doygun, 2007). Yapı ve insan yönünden her geçen gün daha da yoğunlaşmakta olan kentlerin, yeşil alan yönünden olanaklarının gittikçe kısırlaşmakta olduğu bir gerçektir. Kent dokusu içerisinde yapılaşmaya ayrılan alanlar açık-yeşil alanların oranları, sağlıklı bir kentleşmede önemli bir etken olarak ortaya çıkmaktadır.

Aktif ve pasif yeşil alanlar, bozulan çevre koşulları içerisinde yaşantısını sürdürme çabasında olan kent insanının gereksinimleri ve yaşamı bakımından önem taşımaktadır. Yeşil alanlar, farklı kentsel kullanımlar arasında kentin fiziksel yapısının iyileştirilmesi, kente estetik değer kazandırma, rekreasyon gereksinimlerinin karşılanması, hava kalitesini artırma gibi birçok toplum-doğa ilişkilerinin düzenlenmesi ve ekolojik dengenin sağlanması özelliklerine sahiptir (Çetin, 2016; Karataş ve Kılıç, 2017; Manavoğlu ve Ortaçşeme, 2007).

Yeşil alanlara olan ihtiyaç tarihini her devrinde hissedilmiştir. Bu ihtiyaç günümüzde de devam etmektedir. Yeşil alanlar bir şehrin yapısını ortaya koyan önemli faktörlerden birisidir. Bir bütün olarak şehre iyi entegre edilmiş yeşil alan sistemlerini elde edebilmek için coğrafya, şehir ve bölge planlama ve peyzaj mimarlığı gibi disiplinler arasında koordinasyonun olması şarttır (ztan, 1968).

ztan (1968)'e göre yeşil alanların fonksiyonları şöyle sıralanmaktadır;

- Yeşil alanlar bir kentin fiziksel yönden dengesini sağlarlar, yerleşim, ticaret ve sanayi karakterleri yönünden uyumsuzluk gösteren farklı alanlar arasında tampon görevini üstlenirler.
- şehir içinde bina ve insan kitlelerinin yoğunluğunu hafifleten veya çevresel kuşağa doğru yayılan isknı kontrol altına alan bir denge unsurudur.
- Yeşil alanların ışık, hava, gürültü ve yaya emniyeti için önemli rolleri vardır. şehir içinde yeşil alanlar, araç trafiğini, rekreasyon ve yerleşim alanlarından ayırmakla, insanlar için trafik yönünden emniyeti sağlamış olur. Yeşil alanların gürültüyü absorbe etmek veya dağıtmak gibi bir özelliği de vardır.
- Yeşil alanlar bir şehre mikroklimatik özellikler kazandırır. Genel bir ifadeyle, yeşil alanlardaki sıcaklık şehir içine kıyasla kışın 6,5 °C daha sıcak, yazın ise 10°C daha serindir.
- Yeşil alanlar dolaşım için kolaylık sağlar. Bir şehrin yeşil alanlarının en önemli işlevlerinden birisi de araç ve yaya trafiği için girişi ve kolay hareketi sağlamasıdır. Yeşil alanlar yakınlarındaki binalara ve caddelere insan ve araç girişi için olanak sağlar.
- Yeşil alanlar rekreasyonel amaçla organize edilmiş bir dış mekn sağlarken senenin belli zamanlarında özel aktiviteler için fiziksel yönden organize edilmiş bir mekn oluşturur. Bu alanlar insanların aktif ve pasif rekreasyonları için tüm olanakları hazırlamaktadır.
- Yeşil alanlar şehirlerde organik sistem arasında ilgi kurar. Bu alanlar şehirlerin geometrik yapı kalıpları arasına girerek monotonluğu giderir. şehrin tüm unsurlarının birbirine bağlanması sağlar. Bir açık alanın diğerine ağaçlı yollar ve uygun peyzaj ile bağlanmasını sağlamalıdır.
- Yeşil alanlar şehir içindeki bir insanla çevresi arasında ölçü yönünden denge kurar. Bina ile çevresindeki açık yeşil alanların en önemli özelliği, bina yığınlarının insan üzerindeki baskısını hafifleterek insan-evre ilişkisini uygun bir ölçü içine getirmiş olmasıdır. Tam da bu noktada coğrafyanın en temel meselelerinden biri olan doğa ve insan etkileşiminin btnluğ akla gelmektedir (Güngör ve Uysal, 2017).

- Yeşil alanlar şehre estetik yönden hizmet eder. Yeşil alanlar özellikle içindeki ağaçların hacimli yeşillikleriyle şehrin kuruluşunu gideren, ona canlılık veren ve renk kazandıran bir estetik varlık olarak değer taşır.

Kısaca hızla büyüyen kentlerimizde yeşil alanların, ekolojik ve estetik aynı zamanda sosyo-kültürel ve ekonomik açıdan önemi her geçen gün artmaktadır. Bu nedenle kentte bulunan mevcut yeşil alanların yeterliliği, ulaşılabilirliği ve kullanılabilirliği açısından araştırılması gerekmektedir. Bu çalışmada ülkemizin önemli turizm merkezlerinden biri olan Nevşehir kentinin mevcut aktif yeşil alanları, bu alanların kentin nüfus yoğunluğuna göre yeterliliği ve erişilebilirliği belirlenecektir. Elde edilen sonuçların yerel yönetimlere, şehir planlamasına ve imar çalışmalarına yön vermesi amaçlanmaktadır.

Çalışma Alanı ve Sınırları

Nevşehir kenti İç Anadolu bölgesinde $38^{\circ} 62'$ kuzey enlemleri ile $34^{\circ} 71'$ doğu boylamları arasında yer almaktadır. Nevşehir; kuzeyinde Yozgat, güneyinde Niğde, güneybatısında Aksaray ve doğusunda Kayseri illeri ile komşudur (Şekil 1). Kapadokya bölgesinde yer alması dolayısıyla eşsiz doğal oluşumları (peribacaları, vadiler, Kızılırmak vb.) ve alternatif turistik kaynakları (balon ve atv turları, trekking, çömlek vb.) barındırması nedeniyle kent, yerli ve yabancı turistlere ev sahipliği yapmaktadır.



Şekil 1: Çalışma Alanı Lokasyon Haritası

Materyal ve Metot

Çalışmada, Nevşehir ili merkez ilçesinin mevcut aktif ve pasif yeşil alanlarının kent içerisindeki dağılımları ve ulaşılabilirliği bakımından incelenmesi amacıyla 1/5000 ölçekli sayısal Nazım İmar Planı ve ortofoto görüntüleri materyal olarak kullanılmıştır. Saha çalışması ile birlikte ilgili kaynaklar (kitap, makale, rapor, tez vd.), TÜİK verileri ve Köy Hizmetleri arazi envanterinden yararlanılarak çeşitli haritalar üretilmiştir.

Aktif ve pasif yeşil alanları tespit ve planlamak amacıyla; mevcut aktif ve pasif yeşil dokunun değerlendirilebilmesi için 1/5000 sayısal Nazım İmar Planı ve ortofoto görüntüleri mevcut durum tespitinde kullanılmak için ArcGIS 10.5 yazılımı ile harita altlıkları hazırlanmıştır. Nevşehir merkez ilçesinde bulunan her mahalle için mevcut yeşil alan durumunu gösteren ve kişi başına düşen aktif yeşil alan haritaları oluşturulmuştur. Hazırlanan haritalar, daha önce yapılmış olan çalışmalarda kullanılan standartlar ve planlama ölçütü açısından karşılaştırılmıştır. Nevşehir merkez ilçesi toplam alanı ve nüfus yoğunluğu hesaba katılarak mekânsal analiz yöntemleriyle aktif yeşil alanların yoğunluğu ve ulaşabilirlik mesafe analizleri ile haritalar üretilmiştir.

BULGULAR

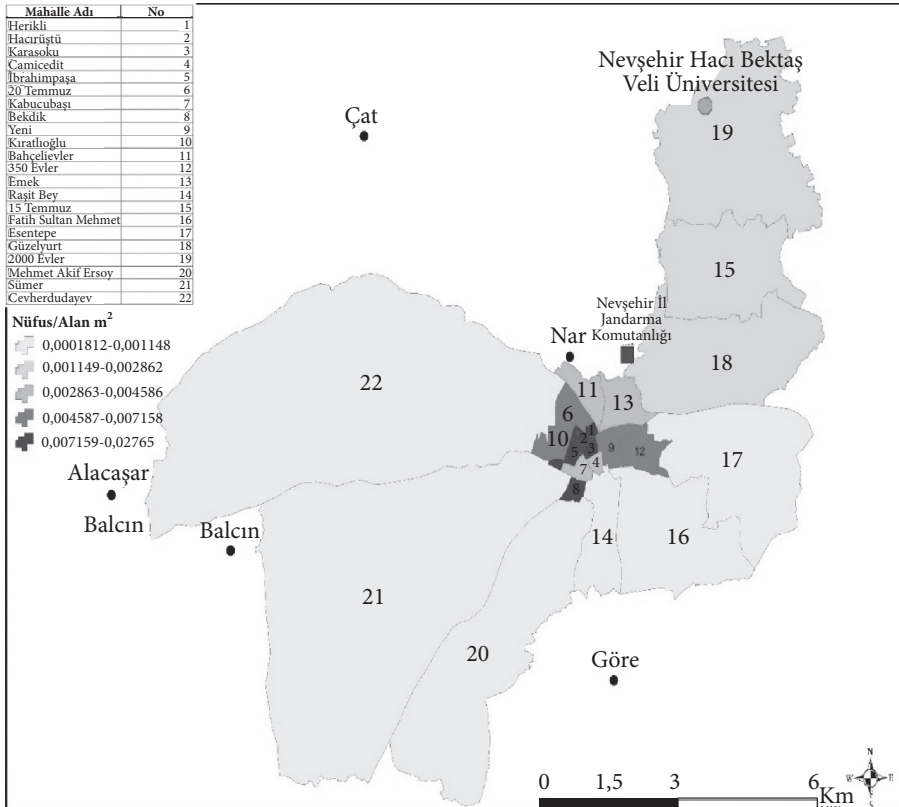
Nüfusun Dağılışı ve Yoğunluğu

Kentler, büyük nüfus kitlelerinin toplandığı yerlerdir. Kentsel yerleşmelerde nüfusun kent içi mekânsal dağılışı homojen değil, heterojendir (Aliağaoglu, 2003). Nevşehir kenti yoğun nüfuslu bir yerleşim yeri olmaması ile birlikte özellikle son yıllarda üniversitenin de etkisi ile önemli bir nüfus artışı görölmektedir. Bu nüfus artışına paralel olarak kentin yayıldığı alan üniversiteye doğru genişlemiş ve bunun sonucunda mahalle sayısında ve mahallelerin nüfus yoğunluklarında artışlar olmuştur (Sandal, 2009; Uysal ve İcen, 2019a; 2019b).

Nevřehir Belediyesi sınırları içerisinde 22 adet mahalle bulunmaktadır. Nevřehir'in mahalleri nüfus miktarları açısından farklılıklar göstermektedir. En az nüfusa sahip mahalle 292 kişilik nüfusuyla Rařitbey Mahallesi, en fazla nüfusa sahip mahalle ise 17408 kişilik nüfusuyla Güzelyurt Mahallesidir. İlk kurulan ve o günün sosyo-ekonomik durumlarına göre belirlenen mahallerin kapladığı alan, o günkü koşullara göre şekillenmiş ve bu durum hala devam etmektedir. Fakat bu mahallerdeki ev tipi konutların çoğunluğu gečen tarihsel süreçte dükkân ve mağazalara dönuşmüştür. Bu da mahallelerde yaşayan nüfusun azalmasına neden

olmuştur. Kent merkezindeki bu mahallerin alanlarının küçük olması ve mahallerde yaşayan nüfus sayısının az olması, mahallelerin nüfus yoğunluklarının da düşük olmasını doğrudan etkilemiştir (Sandal, 2009).

Nevşehir kentinde mahallelerin nüfus miktarlarına bakıldığı zaman en az nüfusa sahip mahallelerin, kentin kurulduğu yerlerde yani kent merkezinde toplu halde buldukları görülmektedir. Bu mahaller alan bakımından sınırlı ve bina kat sayıları az olan yerlerdir. Karasoku, Hacırüştü, Camicedit ve Herikli gibi mahaller bu durumu açık bir şekilde yansıtmaktadır. Nüfusu en çok olanlar ise Güzelyurt, 2000 Evler, 15 Temmuz, Cevherdudayev, Bekdik ve Esentepe mahalleleridir. Bekdik mahallesi dışında nüfusu en fazla olan mahalleler Nevşehir kenti kuzey, kuzeybatısı ve doğusundaki mahaller olup bu mahallelerin yeni yerleşim alanları oldukları belirlenmiştir (Şekil 2). Bekdik mahallesi gibi nüfusu çok fazla olan mahalleler ise Nevşehir kentinin güneyinde kalmıştır. Bu yerleşmeleri oluşturan nüfus genellikle Nevşehir merkeze, çevre ilçelerden göç edenler ile mültecilerden oluşmaktadır.



Şekil 2: Nevşehir Merkez İlçesi Nüfus Yoğunluğu Haritası

Yeşil Alanlar

Bitki ile örtülü alanlara yeşil alan adı verilmektedir. Kentin içerisinde ve yakın çevresinde byk boyutlar gösteren rekreasyon alanları, piknik ve dinlenme yerleri, çeşitli özellikte park ormanları, milli parklar, büyük kk aa topluluklarının oluşturduğu korular ve Şehir parkları olmak üzere bünyelerinde küme, grup veya sıralar halinde ağaçları ve ss alılarına kadar boy boy aacıklar, çiçekler, çim alanları bulunduran ve bunlarla uyumlu yol, oyun yerleri, havuzlar gibi yapay tesisleri içeren çeşitli tiplerdeki bahçe alanları yeşil alan Őeklinde ifade edilmektedir (Bozdoğan ve Gültekin, 2001).

Rekreasyona olanak sağlayan yeşil alanlar, kent içinde buldukları konumlara ya da kentle olan iliŐki ve yapısal durumlarına göre sınıflandırılabilirler. Kent içerisindeki yeşil alanlar, erişilebilirliği kolay, 5-15 dakikalık yürüyüŐ mesafesinde gün boyu kullanılabilen alanlardır (Foto 1). Mahalle parkları, ocuk bahçeleri, spor ve oyun alanları, ev bahçeleri bunlar arasında sayılabilir. Kent içerisindeki yeşil alanlar daha çok günübirlik ziyaret edilen ya da hafta sonlarında kullanılan sahalardır (Bozdoğan ve Gültekin, 2001).



Fotoğraf 1: Nevşehir Kültür Parkı (URL-1)

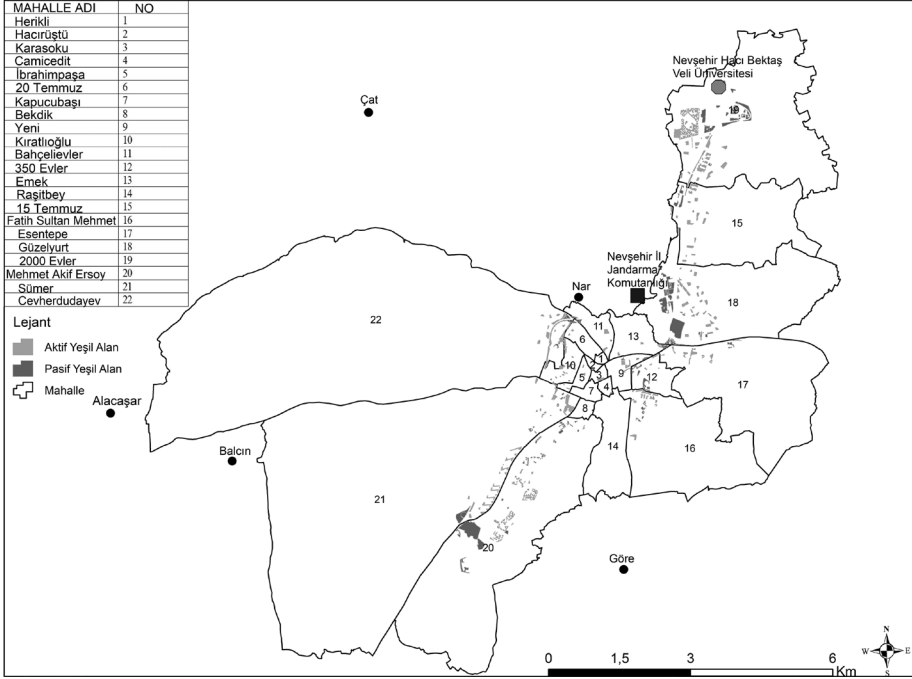
Nevşehir kentinde konut, nüfus ve trafik yoğunluğunun getirdiği monoton hayatın kentte insanların ruhsal ve fiziksel yapıları üzerinde sebep olduğu yıpratıcı etkiler, kentte yaşayan insan için yenilenme ve dinlenme faaliyetlerine katılma zorunluluğu hissettirmektedir (Karagüzel, OrtaçeŐme ve Atik, 2000; Sandal ve Karademir, 2013). Ancak kent içinde bulunan aktif yeşil alanlar, imar planı

yönetmeliğinde belirtilen kişi başına düşen aktif yeşil alan miktarı asgari değer (10 m²) dikkate alındığında, Nevşehir merkez ilçesinde çok düşük miktarda kalmaktadır. Nevşehir’de mevcut aktif yeşil alan miktarı ve 2018 yılı kent nüfusu dikkate alınarak yapılan analiz sonucunda, kişi başına düşen aktif yeşil alan oranı 5,61 m² olarak belirlenmiştir (Fotoğraf 2).



Fotoğraf 2: Nevşehir Gülbahçe Parkı (URL-2)

Nevşehir merkez mahallerinin tamamında aktif yeşil alan bulunmamaktadır. Bu mahallelerin tamamı (Raşitbey, Kapucubaşı, Camicedit, Herikli, Hacırüştü ve Bekdik mahalleleri) kent merkezinde yer almaktadır. Bununla birlikte aktif ve pasif yeşil alanlar daha çok kentin dış kesimindeki mahallerde (2000 Evler, 15 Temmuz, Fatih Sultan Mehmet ve Sümer mahalleri) yoğunlaşmıştır (Şekil 3).

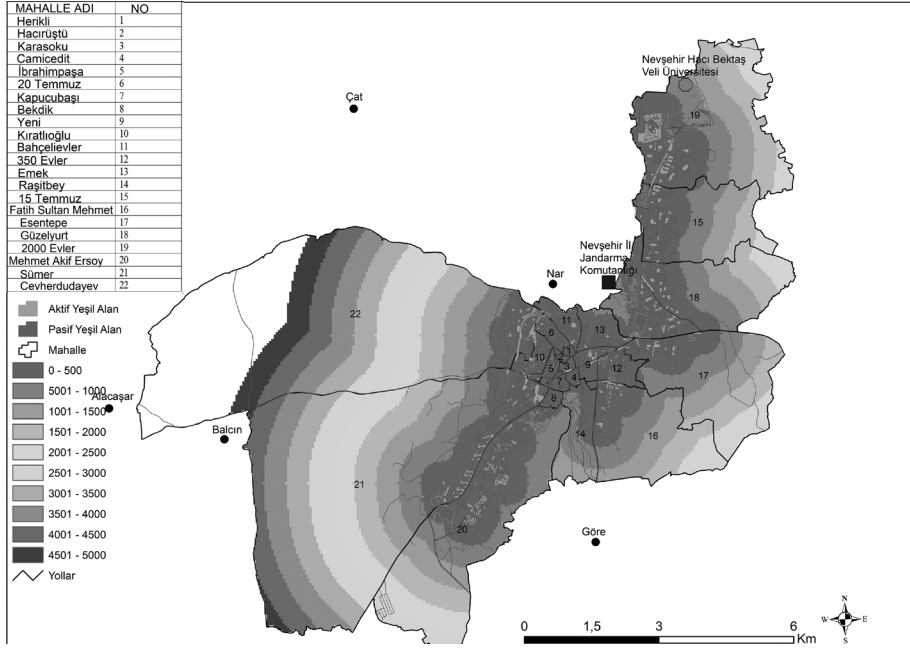


Şekil 3: Nevşehir Merkez İlçesinde Yeşil Alanların Dağılışı

Mahalle düzeyinde yeşil alanları incelediğimizde kentsel alanlarda halka açık en küçük yeşil alanlarından birisi olan mahalle parkları, daha çok günlük olarak kullanılan yeşil alanlardır. Alan olarak en az 8 dekar olması gereken mahalle parklarının etki alanı 800 m²'yi geçmemektedir (Simonds, 1997). Mahalle parkının içinde dinlenme, oturma ve manzara seyretme yerleri ile mini satranç ve masa tenisi gibi masa ve yer oyunları alanları, halkı rekreasyon kültürüne teşvik edici fonksiyon sahalarındandır. Ayrıca tuvalet, kafe ve büfe gibi tesisler ile ziyaretçilerin ihtiyaçlarını karşılayan hizmetler, parklar bünyesinde yer almalıdır (Demir, 2004; Simonds, 1997). Nevşehir kentinde bulunan mahalle parklarında genel anlamda çocuk oyun alanları, oturma bankları ve açık alan sportif aletler bulunmaktadır. Bunun yanında bu parkların çoğunluğunda insanların yeme, içme ve tuvalet ihtiyaçlarını karşılayacak alanlar, ziyaretçiler için çekicilik sağlayacak eğlence araçları ve kafeler bulunmamaktadır.

Nevşehir kenti aktif yeşil alanlarını ulaşılabilirlik göstergesi açısından incelediğimizde, kent içerisinde dengeli bir dağılım olduğu görülmektedir. Nevşehir kentinde yeşil alanların güneybatı-kuzeydoğu yönünde dar alanda uzandığı görülürken kentin çeperinin ise ulaşılabilirlik açısından eksik olduğu dikkat çekmektedir. Nevşehir kentinde Cevherdudayev, Sümer, Fatih Sultan Mehmet, Esentepe

ve Güzelyurt mahalleleri ulaşılabilirlik açısından en yoksun mahalleler olarak belirlenmiştir (Şekil 4). Herikli, Hacırüştü, Karasoku, Camicedit gibi merkezde yer alan mahalleler 0-500 metre mesafede bulunmaktadır.



Şekil 4: Nevşehir Merkez İlçesinde Yeşil Alanların Ulaşılabilirliği

Nevşehir kenti aktif yeşil alan yoğunluğuna bakıldığında koyu renkte gösterilen alanlar aktif yeşil alanların en yoğun olduğu alanlardır. Özellikle kent merkezinde bulunan mahallelerin olduğu alanda aktif yeşil alan yoğunluğu çok düşüktür. Ayrıca yoğunluğun olduğu mahallelerde, yoğunluk mahalle alanlarının tamamında değil belli bölgelerde toplanmıştır (Şekil 5). Bu mahalleler Cevherdudayev, Sümer, Bekdik, 2000 Evler ve Güzelyurt'tur. Yoğunlukların belli bölgelerde toplanması yeterlilik ve ulaşılabilirlik açısından dengesizliğe yol açmaktadır.



Şekil 5: Nevşehir Merkez İlçesinde Yeşil Alanların Yoğunluğu

Mahallelerin Yeşil Alan Envanteri

Mahallerde yeşil alan envanterleri Nevşehir İmar planındaki yeşil alanlar başlığı altında aktif yeşil alan olarak ele alınmıştır (Tablo 1). Nevşehir Belediyesi sınırları içerisinde yer alan mahallelerde yapılan değerlendirmeler kent ölçeğinde olması gereken normlar dikkate alınarak yapılmıştır.

Mehmet Akif Ersoy Mahallesi

Kentin güneybatısında bulunan Mehmet Akif Ersoy Mahallesi'nin doğusunda Raşitbey Mahallesi, batısında Sümer Mahallesi ve kuzeyinde Cevherdudayev, Bekdik ve Kapucubaşı mahalleleri yer almaktadır. Mehmet Akif Ersoy Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfus 6068 kişi, mahalle alanı 9206377,5 m² ve aktif yeşil alan miktarı 51826,60312 m²'dir. Mehmet Akif Ersoy Mahallesi'nde kişi başına düşen 8,54 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun altındadır.

Tablo 1: Nevşehir kentinde bulunan bazı mahallelerin yeşil alan özellikleri

Mahalle	Alan m ²	Toplam Nüfus	Yeşil Alan m ²	Kişi Başı Yeşil Alan m ²
Mehmet Akif Ersoy	9206377,5	6068	51826,60312	8,54
Fatih Sultan Mehmet	4817101,532	1921	23708,92425	12,34
Raşitbey	1611255,5908	292	0	0
Kapucubaşı	342363,1416	1288	0	0
Camicedit	93639,518597	390	0	0
Sümer	22781957,8354	4996	89594,35858	17,93
Karasoku	91528,493569	1107	5301,694911	4,78
Yeni	398133,380554	2850	12945,4784	3,14
350 Evler	628609,249372	4112	4759,020529	1,83
İbrahimpaşa	202141,375609	2589	2607,338884	1
Herikli	51858,625175	655	0	0
Esentepe	5924727,65122	6799	24277,2864	3,57
Kırathoğlu	459551,91368	3236	13574,79764	4,19
20 Temmuz	310513,570344	1922	2028,020961	1,05
Emek	786560,960807	3607	5069,275722	1,4
Bahçelievler	522960,656555	1967	10985,17542	5,58
Güzelyurt	6082488,57178	17408	76309,00975	4,38
Cevherdudayev	25232701,3137	10858	65712,72174	6,05
15 Temmuz	4392131,3144	11253	49103,2167	4,36
2000 Evler	8238269,09507	16547	177189,7528	10,7
Hacıruştü	58684,138303	765	0	0
Bekdik	342363,141626	9468	0	0
Toplam	92575918,58	110098	618471,286	5,61

Fatih Sultan Mehmet Mahallesi

Fatih Sultan Mehmet Mahallesi, kentin güneydoğusunda bulunmaktadır. Doğusunda Esentepe Mahallesi, batısında Raşitbey Mahallesi ve kuzeyinde 350 Evler Mahallesi yer almaktadır. Fatih Sultan Mehmet Mahallesinde 2018 yılı verilerine göre nüfus 1921 kişi, mahalle alanı 4817101,532 m² ve aktif yeşil alan miktarı 23708,924249 m²'dir. Fatih Sultan Mehmet Mahallesinde kişi başına düşen 12,34 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığının kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun üstündedir.

Raşıtbey Mahallesi

Raşıtbey Mahallesi, kentin güneyinde yer almaktadır. Doğusunda Fatih Sultan Mehmet Mahallesi, batısında Mehmet Akif Ersoy Mahallesi ve kuzeyinde Kapucubaşı, Camicedit ve Yeni mahalleri bulunur. Raşıtbey Mahallesinde 2018 yılına göre nüfus 292 kişi, mahalle alanı 1611255,5908 m² ve aktif yeşil alan hiç yoktur. Dolayısıyla kişi başına aktif yeşil alan düşmemektedir. Bu durumda evre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunu hiçbir Şekilde karşılayamamaktadır.

Kapucubaşı Mahallesi

Kapucubaşı Mahallesi, kentin merkezinde bulunmaktadır. Doğusunda Camicedit Mahallesi, batısında Sümer Mahallesi ve kuzeyinde İbrahimpaşa Mahallesi yer almaktadır. Raşıtbey Mahallesinde 2018 yılına göre nüfus 1288 kişi, mahalle alanı 342363,1416 m² ve aktif yeşil alan hiç yoktur. Raşıtbey Mahallesinde olduğu gibi kişi başına aktif yeşil alan düşmemektedir. Bu durumda evre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunu hiçbir Şekilde karşılayamamaktadır.

Camicedit Mahallesi

Kentin merkezinde yer almakta olan Camicedit Mahallesi'nin doğusunda Yeni Mahallesi, batısında Kapucubaşı Mahallesi ve kuzeyinde Karasoku Mahallesi yer almaktadır. Raşıtbey Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfus 390 kişi, mahalle alanı 93639,518597 m² ve aktif yeşil alan hiç yoktur. Kişi başına aktif yeşil alan düşmemekte, bu durumda evre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunu hiçbir Şekilde karşılayamamaktadır.

Sümer Mahallesi

Sümer Mahallesi, kentin güneydoğusunda yer almaktadır. Doğusunda Bekdik ve Mehmet Akif Ersoy Mahalleleri ve kuzeyinde Cevherdudayev Mahallesi ile komşudur. Sümer Mahallesinde 2018 yılına göre nüfusu 4996, mahalle alanı 22781957,8354 m² ve aktif yeşil alan miktarı 23708,924249 m²'dir. Sümer Mahallesinde kişi başına düşen 17,93 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti evre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun üstündedir.

Karasoku Mahallesi

Kentin merkezinde yer alan Karasoku Mahallesi'nin doğusunda Yeni Mahallesi, batısında İbrahimpaşa Mahallesi ve kuzeyinde Karasoku Mahallesi yer almaktadır. Karasoku Mahallesinde 2018 yılına göre nüfus 1107 kişi, mahalle alanı 91528,493569 m² ve aktif yeşil alan miktarı 5301,694911 m²'dir. Karasoku Mahallesinde kişi başına düşen 4,78 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m² /kişi normunun altındadır.

Yeni Mahallesi

Yeni Mahallesi, kentin doğusunda yer almaktadır. Doğusunda 350 Evler mahallesi, batısında Karasoku ve Camicedit Mahalleleri ve kuzeyinde Emek Mahallesi bulunur. Yeni Mahallesinde 2018 yılına göre nüfus 2850 kişi, mahalle alanı 398133,380554 m² ve aktif yeşil alan miktarı 12945,4784 m²'dir. Yeni Mahallesinde kişi başına düşen 3,14 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun oldukça altındadır.

350 Evler Mahallesi

Kentin doğusunda yer alan 350 Evler Mahallesi'nin, doğusunda Esentepe Mahallesi, batısında Yeni Mahallesi ve kuzeyinde Emek ve Yeni Mahalleleri yer almaktadır. 350 Evler Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfus 4112 kişi, mahalle alanı 628609,249372 m² ve aktif yeşil alan miktarı 4759,020529 m²'dir. Mahallemde kişi başına düşen 1,18 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m² /kişi normunun çok altındadır.

İbrahim Paşa Mahallesi

İbrahimpaşa Mahallesi, kentin merkezinde yer almaktadır. Doğusunda Karasoku Mahallesi, batısında Kırathoğlu Mahallesi ve kuzeyinde 20 Temmuz Mahallesi ile komşudur. 2018 yılına göre nüfus 2589 kişi, mahalle alanı 202141,375609 m² ve aktif yeşil alan miktarı 2607,338884 m²'dir. İbrahimpaşa Mahallesi'nde kişi başına düşen 1 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun çok altındadır.

Herikli Mahallesi

Herikli Mahallesi, kentin merkezinde yer almaktadır. Doğusunda Bahçelievler Mahallesi, batısında 20 Temmuz Mahallesi ile komşudur. Herikli Mahallesi'nde

2018 yılına göre nüfus 655 kişi, mahalle alanı 51858,625175 m² ve aktif yeşil alan hiç yoktur. Dolayısıyla kişi başına aktif yeşil alan düşmemektedir. Bu durumda evre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunu hiç bir Şekilde karşılayamamaktadır.

Esentepe Mahallesi

Esentepe Mahallesi, kentin doğusunda yer almaktadır. Batısında 350 Evler ve Fatih Sultan Mehmet mahalleleri ve kuzeyinde Güzelyurt Mahallesi yer almaktadır. Esentepe Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfus 6799 kişi, mahalle alanı 5924727,65122 m² ve aktif yeşil alan miktarı 24277,286397 m²'dir. Esentepe Mahallesi'nde kişi başına düşen 3,57 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti evre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun çok altındadır.

Kıratlıoğlu Mahallesi

Kentin batısında bulunan Kıratlıoğlu Mahallesi'nin doğusunda İbrahimpaşa Mahallesi ve kuzeyinde 20 Temmuz Mahallesi yer almaktadır. Kıratlıoğlu mahallesinde 2018 yılına göre nüfus 3236 kişi, mahalle alanı 459551,91368 m² ve aktif yeşil alan miktarı 13574,797644 m²'dir. Kıratlıoğlu Mahallesi'nde kişi başına düşen 4,19 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti evre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun altındadır.

20 Temmuz Mahallesi

20 Temmuz Mahallesi, kentin kuzeybatısında yer almaktadır. Batısında Bahçelievler Mahallesi ve güneyinde Herikli ve Hacırüştü mahalleleri ile komşudur. 20 Temmuz Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfus 1922 kişi, mahalle alanı 310513,570344 m² ve aktif yeşil alan miktarı 2028,020961 m²'dir. 20 Temmuz Mahallesi'nde kişi başına düşen 1,05 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti evre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun çok altındadır.

Emek Mahallesi

Emek Mahallesi, kentin kuzeydoğusunda yer almaktadır. Doğusunda Güzelyurt Mahallesi, batısında Bahçelievler Mahallesi, güneyinde Yeni ve 350 Evler mahalleleri ile komşudur. Emek Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfus 3607 kişi,

mahalle alanı 786560,960807 m² ve aktif yeşil alan miktarı 5069,275722 m²'dir. Emek Mahallesi'nde kişi başına düşen 1,4 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun çok altındadır.

Bahçelievler Mahallesi

Bahçelievler Mahallesi, kentin kuzeyinde yer almaktadır. Doğusunda Emek Mahallesi ve güneyinde Yeni Mahallesi ile komşudur. Bahçelievler Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfus 1967 kişi, mahalle alanı 522960,656555 m² ve aktif yeşil alan miktarı 10985,17542 m²'dir. Bahçelievler Mahallesi'nde kişi başına düşen 5,58 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun altındadır.

Güzelyurt Mahallesi

Güzelyurt Mahallesi, kentin kuzeydoğusunda bulunmaktadır. Güneyinde Esentepe Mahallesi ve batısında Emek Mahallesi yer almaktadır. Güzelyurt Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfus 17408 kişi, mahalle alanı 6082488,57178 m² ve aktif yeşil alan miktarı 76309,009752 m²'dir. Güzelyurt Mahallesi'nde kişi başına düşen 4,38 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun altındadır.

Cevherdudayev Mahallesi

Cevherdudayev Mahallesi, kentin kuzeybatısında yer almaktadır. Güneyinde Sümer Mahallesi ve batısında Kıratlıoğlu ve 20 Temmuz mahalleleri bulunur. Cevherdudayev Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfus 10858 kişi, mahalle alanı 25232701,3137 m² ve aktif yeşil alan miktarı 65712,72174 m²'dir. Cevherdudayev Mahallesi'nde kişi başına düşen 6,05 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m²/kişi normunun altındadır.

15 Temmuz Mahallesi

15 Temmuz Mahallesi, kentin kuzeydoğusunda bulunur. Kuzeyinde 2000 Evler Mahallesi ve güneyinde Güzelyurt Mahallesi yer almaktadır. 15 Temmuz Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfusu 11253 kişi, mahalle alanı 4392131,3144 m² ve aktif yeşil alan miktarı 49103,216696 m²'dir. 15 Temmuz Mahallesi'nde kişi başı-

na dūřen 10,07 m²'lik aktif yeřil alan mevcudiyeti evre ve Őehircilik Bakanlıđı'nın kent oleđinde önerdiđi 10 m²/kiři normunun çok az ũstundedir.

2000 Evler Mahallesi

2000 Evler Mahallesi, kentin kuzeydoğusunda yer almaktadır. Gũneyinde 15 Temmuz Mahallesi ile koşmşudur. 2000 Evler Mahallesi'nin 2018 yılına gũre nũfusu 16547 kiři, mahalle alanı 8238269,09507 m² ve aktif yeşil alan miktarı 177189,752835 m²'dir. 2000 Evler Mahallesi'nde kiři başına dūřen 10,7 m²'lik aktif yeşil alan mevcudiyeti evre ve Őehircilik Bakanlığı'nın kent oleğinde önerdiği 10 m²/kiři normunun ũstunedir (Foto 3).



Fotoğraf 3: Nevşehir 2000 Evler Mahallesi ocuk Parkı (URL-3).

Hacırũřtũ Mahallesi

Hacırũřtũ Mahallesi, kentin merkezinde yer almaktadır. Dođusunda Yeni Mahallesi, batısında İbrahimpaşa Mahallesi ve gũneyinde Karasoku Mahallesi bulunur. Hacırũřtũ Mahallesi'nde 2018 yılına gũre nũfus 765 kiři, mahalle alanı 58684,138303 m² ve aktif yeşil alan hiç yoktur. Dolayısıyla kiři başına aktif yeşil alan dūřmemektedir. Bu durumda evre ve Őehircilik Bakanlığı'nın kent oleğinde önerdiği 10 m²/kiři normunu hiçbir Őekilde karşılayamamaktadır.

Bekdik Mahallesi

Bekdik Mahallesi, kentin güneyinde bulunur. Doğusunda Raşitbey Mahallesi, batısında Sümer Mahallesi ve güneyinde Mehmet Akif Ersoy Mahallesi yer almaktadır. Bekdik Mahallesi'nde 2018 yılına göre nüfusu 9468 kişi, mahalle alanı 342363,141626 m² ve aktif yeşil alan hiç yoktur. Kişi başına aktif yeşil alan düşmemektedir. Bu durumda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın kent ölçeğinde önerdiği 10 m² /kişi normunu hiçbir şekilde karşılayamamaktadır.

Sonuç

Bu araştırma kapsamında Nevşehir ili Merkez ilçesi; kentsel yeşil alanları, kentin nüfus yoğunluğu ve ulaşılabilirlik olanakları aktif yeşil alanlar açısından incelenmiştir. İncelemeye göre kenti oluşturan 22 mahallede kişi başına düşen aktif yeşil alan miktarları hesaplanarak yeşil alanların mekânsal dağılışı, yoğunluğu ve yeterliliği belirlenmiş ve bu durum geleceğe dönük yeşil alan yeterliliği açısından tartışılmıştır.

Çalışma alanı aktif yeşil alanlar olarak 2018 verisi ile incelendiğinde; Nevşehir kentinde kişi başına düşen aktif yeşil alan miktarı 5,61 m²'dir. İmar Kanunu'na göre kentsel alanlarda yeşil alan miktarı ölçüsü ise 10 m²'dir (Aksoy, 2014). Nevşehir kentinde aktif yeşil alan toplamı 4,39 m² gibi oldukça düşük bir orana tekabül etmektedir.

Çalışma alanında bulunan 22 mahalle tek tek incelenerek mahallelerin alanı, nüfusu, aktif yeşil alanı ve kişi başına düşen yeşil alan miktarları belirlenmiştir. Buna göre Raşitbey, Kapucubaşı, Camicedit, Herikli, Hacırüştü ve Bekdik mahallelerinde aktif yeşil alan olmadığı tespit edilmiştir. Kent merkezlerinin kentin en yoğun ve hareketli yerleri olduğu bilinmekte ve bu mahalleler Nevşehir kent merkezinde yer almaktadır. Bu sebeple acil olarak bu mahallelere yeşil alanlar yapılmalı ve bu eksik giderilmeye çalışılmalıdır. Kent merkezinin biraz dışındaki yeni mahallelere (Sümer mahallesi 17,93 m², Fatih Sultan Mehmet mahallesi 12,34 m², 2000 Evler mahallesi 10,7 m²) bakıldığında ise aktif yeşil alan miktarlarının İmar Kanunu'nun ölçüsü olan 10 m²'nin üstünde olduğu görülmektedir. Nevşehir kentinde aktif yeşil alanlar düşünüldüğünde, aktif yeşil alanların mahalleler bazında orantılı dağılması sağlanmalıdır. Bununla birlikte mevcut yeşil alanlarının kaliteleri artırılarak kullanıma sunulması oldukça önemlidir.

Kent içerisinde yer alan aktif yeşil alanların, kentin yoğun beton yapılarından, nüfus baskısından ve trafik gibi durumlardan kaçış yerleri olduğu düşünülürse, Nevşehir kent merkezinde yapıların yoğunluğu ile yeşil alanların sınırlılığı

insanları olumsuz etkilemektedir. Bu nedenle mevcut yeşil alanları koruyarak ve çöküntü alanlarına dönüşmüş (Uysal ve İçen, 2019c) alanları revize eden projeler gerçekleştirerek bu alanları yeşil alanlara dönüştürmek ve yeşil alan miktarlarını arttırmak gerekmektedir.

Nevşehir kentinde aktif ve pasif yeşil alanlar incelendiğinde, mevcut alanlar ile kullanımları arasında bir bütünlük olmadığı ve yeşil alan miktarının nüfusa oranı düşünüldüğünde yetersiz kaldığı görülmektedir. Kent içerisinde bulunan kamuya ait alanlar farklı amaçlarla kullanılıyorsa bu alanların aktif yeşil alanlara dönüştürülmesi önerilmektedir.

Son yıllarda gelişmiş dünya kentlerinde uygulanan, yoğun çalışma temposu içinde kısa bir nefeslenme, dinlenme ayrıca çocukların oyun ihtiyacını gidermek amacıyla ortalama büyüklükleri 500 m² olan ve etki alanı 500 m yarıçapında (Kırsar, 2004) cep parkların yapılması, kent sakinlerinin rekreasyon ihtiyaçlarını karşılamak için bir başka öneri olabilir.

Kaynakça

- Aksoy, Y. (2014). Türkiye’de yeşil alanlarla ilgili yasal düzenlemeler. İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 13(26), 1-3
- Aliağaoğlu, A. (2003). Afyon’da Şehir Morfolojisinin İki Unsuru: Cadde-Sokak Sistemi ve Konutlar. *Coğrafya Bilimler Dergisi*, 1(2), 63–83.
- Bayraktar, A. (1973). İzmir Şehri’nin İmarında Peyzaj Mimarlığı ile İlgili Problemler ve Prensiplerin Tesbiti. *Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları*, (33).
- Bekçi, B. ve Taşkan, G. (2012). Açık Yeşil Alanlardaki Kent Donatılarının Kişisel Mekan Uzaklığına Etkisi: Bartın Kenti Örneği. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 14(22), 61–71.
- Bozdoğan, E ve Gültekin, E. (2001). Karaisalı İlçesinin Kentsel Gelişim Potansiyeli İçinde Yeşil Alan Gereksinimleri. Çukurova Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 12(1): 2-3.
- Çetin, M. (2016). Determination of bioclimatic comfort areas in landscape planning: A case study of Cide Coastline. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 4(9), 800-804.
- Demir Z. (2004). Düzce’nin Yeni Kentleşme Sürecinde Açık ve Yeşil Alanlara Yeni Fonksiyonlar Kazandırılması. İ. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Peyzaj Mimarlığı Ana Bilim Dalı Yayımlanmamış Doktora Tezi, İstanbul.
- Doygun, H. (2007). Büyüyen Kentlerde Yeşil Alanların Konumu ve Geleceği: Kahramanmaraş Örneği. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 9(12), 48–53.
- Güngör, Ş. ve Uysal, A. (2017). Postyapısal Coğrafyalarda İlişkisel Bir Mekân Olarak Nevşehir’in Kavak Beldesi’ndeki Doğal Soğuk Hava Depoları. *Marmara Coğrafya Dergisi*, 36: 218-231.
- Karagüzel O, Ortaççşme V ve Atik, M. (2000) Planlama ve Uygulama Yönünden Antalya Kenti Yeşil Alanları Üzerinde Bir Araştırma. Akdeniz Üniv. Araştırma Fonu Projesi, Proje No: 98.01.0104.05, Antalya.
- Karataş, A., Kılıç, S. (2017). Sürdürülebilir Kentsel Gelişme ve Yeşil Alanlar, Siyasal: Journal of

- Political Sciences, 26(2), s.53–78.
- Kısar, E., (2004). Yeşil Alan Kullanım Özellikleri ve Tercihleri (Ataköy, Beşiktaş, Zeytinburnu Örneği), İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Yayınlanmamış Yüksek Lisans Tezi, İstanbul.
- Manavoğlu, E. ve Ortaçşeme, V. (2007). Konyaaltı kentsel alanında bir yeşil alan sistem önerisi geliştirilmesi. *Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi*, 20(2), 261–271.
- Öztan, Y. (1968). *Ankara şehri ve çevresi yeşil saha sisteminin peyzaj mimarisi prensipleri yönünden etüd ve tayini*. Ankara Üniversitesi Basımevi.
- Sandal, E. K. (2009). Kahramanmaraş'ta ulaşım problemleri ve halkın ulaşım sistemine ve problemlerine bakışı. *Doğu Coğrafya Dergisi*, 14(21), 137–158.
- Sandal, E. K. ve Karademir, N. (2013). Kahramanmaraş'ta Yeşil Alanların Yeterliliği İle Halkın Beklentilerinin ve Bilinç Düzeyinin Belirlenmesi. *Doğu Coğrafya Dergisi*, 18(29), 155–176.
- Simonds, J. O. (1997). *Landscape architecture: a manual of site planning and design*. New York, McGraw-Hill, 405 p. Education 3rd ed.
- Uysal, A. ve İçen, H. (2019a). Arazi Kullanımı Değişiminde Üniversitenin Etkisi: Nevşehir Örneği. Y. Bektaş, F. Manav, & E. Bektaş (Eds.), I. Uluslararası Kapadokya Felsefe ve Sosyal Bilimler Kongresi (pp. 412-420). Nevşehir.
- Uysal, A. ve İçen, H. (2019b). Nevşehir'in Sosyoekonomik ve Demografik Dönüşümünde Hacı Bektaş Veli Üniversitesinin Rolü. Y. Bektaş, F. Manav, & E. Bektaş (Eds.), I. Uluslararası Kapadokya Felsefe ve Sosyal Bilimler Kongresi (pp. 420-428). Nevşehir.
- Uysal, A. ve İçen, H. (2019c). Kamusal Alanlarda Gündelik Hayatın Korku Coğrafyaları. B. Gönençgil, vd. (Eds.), I. İstanbul Uluslararası Coğrafya Kongresi (pp.450-467). İstanbul.

İnternet Kaynakları

- URL-1 Nevşehir Belediyesi. (2019). <http://www.nevsehir.bel.tr/kulturpark-park&catid=19> (Erişim tarihi: 13/12/2019).
- URL-2 Nevşehir Belediyesi. (2019). <http://www.nevsehir.bel.tr/gulbahcepark-park&catid=223> (Erişim tarihi: 13/12/2019).
- URL-3 Nevşehir Belediyesi. (2019). <http://www.nevsehir.bel.tr/news-details.php?ID=5106:2000-evler-mahallesine-yeni-park&catid=13> (Erişim tarihi: 13/12/2019).