

TALAS MİLLET BAHÇESİ VE KÜLTÜR MERKEZİ

KENTSEL TASARIM YARIŞMASI

ŞARTNAME EKLERİ

20 **21**




tmmob
mimarlar odası
Kayseri Şubesi

İÇİNDEKİLER

- 1. KAYSERİ TALAS İLÇESİ**
- 2. TALAS'IN KENTSEL GELİŞİMİ**
 - 2.1. NÜFUS YAPISI**
 - 2.2. SEKTÖREL YAPI**
 - 2.3. TOPOGRAFYA**
 - 2.4. SİT ALANLARI**
 - 2.5. TALAS STRATEJİK PLANI (2015-2019)**
- 3. KAYSERİ'DEKİ AÇIK KAMUSAL ALAN KULLANIMLARI**
 - 3.1. İNÖNÜ PARKI**
 - 3.2. SÜMER PARK**
 - 3.3. ALPASLAN PARKI**
 - 3.4. MİMARŞİNAN PARKI**
 - 3.5. KALEİÇİ AÇIK ALAN DÜZENLEMESİ**
 - 3.6. GÜLTEPE PARKI**
 - 3.7. MUHSİN YAZICIOĞLU PARKI**
 - 3.8. PARAŞÜT PARKI**
 - 3.9. TALAS'DAKİ DİĞER AÇIK KAMUSAL ALANLAR**
 - 3.10. KÜLTÜREL PEYZAJ OLARAK TALAS BAĞLARI**
- 4. KAYSERİ'YE ULAŞIM VE ERİŞİM**
- 5. KAYSERİ'NİN İKLİM VE RÜZGÂR VERİLERİ**

1. KAYSERİ TALAS İLÇESİ

Kayseri ilinin güneydoğusunda yer alan Talas ilçesi 445.495 dekarlık yüzölçümü ile Koramaz Dağlarının düzleşerek Ali Dağı ile buluştuğu eğimli ve sarp yamaçlarda, taraçalar şeklinde kurulmuştur (Şekil 1 ve 2). Kuzeyinde ve batısında Melikgazi, kuzeydoğusunda Bünyan ve güneyinde ise Tomarza ilçeleri ile komşudur. Denizden yüksekliği ortalama 1100 metre olan Talas, 38°41' kuzey enlemleriyle, 35°33' doğu boylamları arasında yer alır.



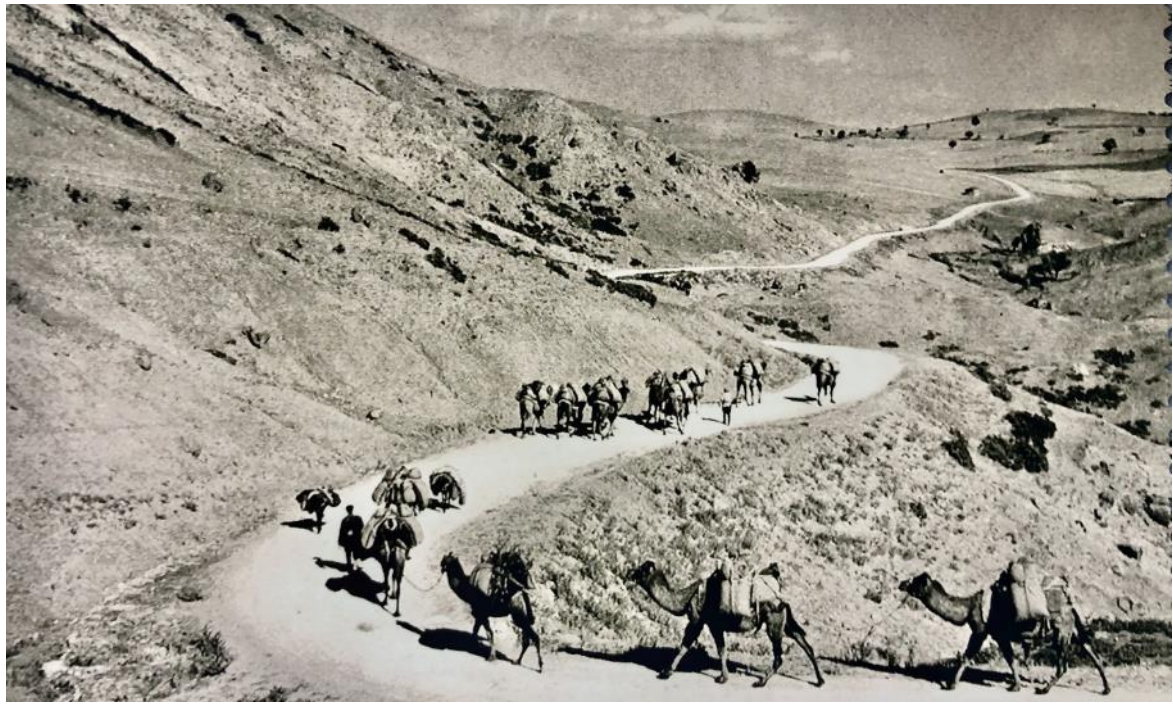
Şekil 1. Yukarı Talas'ın Güneydoğu Görünüşü (1898). Kaynak: Ali Tuzcu. (2017). *Talas 1860-1960; Geçmiş Zaman Yansımaları*, Kayseri: Talas Belediyesi Kültür Yayınları, s.26.



Şekil 2. Yukarı Talas'ın Genel Görünümü (1927). Kaynak: Ali Tuzcu. (2017). *Talas 1860-1960; Geçmiş Zaman Yansımaları*, Kayseri: Talas Belediyesi Kültür Yayınları, s.29.

Talas ve çevresindeki ilk yerleşim izleri M.Ö. 4000’li yıllara kadar uzanmakta olup, Talas ismi, Antik dönemden itibaren çevre vadilerde yer alan birçok oyma kilise ve manastırın varlığından bahseden çeşitli metin ve kaynaklarda “Mutalaska” veya “Mutalaski” olarak geçmekte ve kökeninin Hititçe olduğu sanılmaktadır.¹

Coğrafik ve siyasal koşulların belirlemesi sonucunda, İpek Yolu’nun ve Anadolu’nun çeşitli yerlerinden gelen ticaret ve kervan yollarının kesişme noktası niteliği kazanan Talas, Selçuklular döneminden itibaren önemli bir aktarma noktası ve kozmopolit bir ticaret merkezi olmuştur. 12. yüzyıldan itibaren Rum, Türk ve Ermenilerin yaşadıkları, ticaret ve üretim faaliyetlerinde bulundukları bu yerleşim yüzyıllar boyunca farklı egemenlikler altına girse de ticari önemini sürdürmüştür. Sanayi devriminin de etkisiyle Avrupa’ya büyük miktarlarda hammadde sağlayan bir bölgeye dönüşen Anadolu’nun bu orta noktası, İzmir, Mersin ve Samsun limanları ile olan bağlantıları nedeniyle işlek bir ticarete ağına sahipti (Şekil 3).



Şekil 3. Talas-Mersin Arasında Yük Taşıyan Bir Deve Kervanı (1913). Kaynak: Ali Tuzcu. (2017). *Talas 1860-1960; Geçmiş Zaman Yansımaları*, Kayseri: Talas Belediyesi Kültür Yayınları, s.237.

Bu ticaret ağının merkezi konumundaki Kayseri ve Osmanlı coğrafyasının en kaliteli cehri üretim yeri olan Talas, Avrupa’ya gönderilen kitre, pamuk, yün, ham deri, tütün ve

¹ Ali Tuzcu. (2017). *Talas 1860-1960; Geçmiş Zaman Yansımaları*, Kayseri: Talas Belediyesi Kültür Yayınları, s. 9.

çeşitli madenler sayesinde önemli bir sermaye birikim odağına dönüşmüştü.² Bu küçük burjuvaziye var eden Kayserili ve Talaslı Türk, Rum ve Ermeni tüccar liman kentlerinden Anadolu'nun içlerine kadar uzanan önemli bir ticaret ağı da kurmuşlardı. Tüm bu sermaye birikimin biçimlendirdiği Talas'ın kentsel ve mimari karakteri yerel malzemelerin, özellikle de kesme taşın ağırlıklı olarak kullanıldığı, topografya ve gündelik ihtiyaçlar ile biçimlenmiş bir doku oluşturmuştu. Avrupa ile eşzamanlı ilişkiler kurulmasını mümkün kılan ve Talas'ın gelişmesine öncülük eden Türk, Ermeni ve Rum tüccarlar dışında 1850-1923 yılları arasında yabancı devletlerin misyonerlik faaliyetleri de Talas'ın Anadolu'daki diğer yerleşimleri arasından büyük bir farkla öne çıkmasına neden olmuştu. Osmanlı coğrafyasının en ücra köşelerinde bile etkili olan dini kurumların, gezici din adamlarının, eğitim yapılarının ve kültür kurumlarının etkin olarak çalıştıkları bölgelerin başında Kayseri ve Talas gelmekteydi.



Şekil 4. Talas Amerikan Hastanesi ve Diğer Öğretim Kurumları (Misyoner Evleri, Kızlar Okulu ve Dispanser) (1909).

Kaynak: Ali Tuzcu. (2017). *Talas 1860-1960; Geçmiş Zaman Yansımaları*, Kayseri: Talas Belediyesi Kültür Yayınları, s.118.

Bölgedeki etnisite ve mezhep çeşitliliğinin de bir sonucu olarak bu dönemde, Fransa, ABD, Yunanistan ve Çarlık Rusya'sının himayesinde birçok okul, yetimhane, hastane ve kilise açılmıştı. Osmanlı topraklarında 1820'lerde kurulan American Board of Commissioners for Foreign Mission'ın (ABCFM) Üsküdar Amerikan Lisesi (1876), İzmir Amerikan Koleji (1878) ve Tarsus Amerikan Koleji (1888) gibi liman kentlerinde kurduğu misyoner okullarından önce ilk olarak 1871 yılında Talas Amerikan Okulu'nu kurmuş olması bölgenin stratejik önemine işaret etmektedir (Şekil 4).

² Ali Tuzcu. (2017), *a.g.e.*, ss. 12-13.

Modern bir kent dokusuna ve güçlü bir sosyal altyapıya sahip Talas'ta 1907 yılında belediye teşkilatı kurulmuş, 1911 yılında ise Kayseri'ye bağlı bir nahiye merkezi olmuştur.³ 1915'te alınan bir kararla Osmanlı İmparatorluğu'nun kritik yerlerinde oturan Ermenilerin Suriye'ye göç kararı alınması sonrasında Kayseri ve çevresindeki Ermeni aileler Suriye'ye zorunlu olarak gönderilmişlerdir. 1923 yılında Yunanistan ve Türkiye arasında imzalanan karşılıklı göç anlaşması sonucunda ise Kayseri ve Talas civarında yaşayan 26.980 Ortodoks Hristiyan Yunanistan'a gönderilmiş, yerlerine ise orada yaşayan Müslüman Türkler yerleştirilmiştir.⁴ Tüm bu kozmopolit yapının ve sosyal sermayenin kaybı Kayseri'nin olduğu kadar Talas ve çevresinin de geri döndürülemez bir biçimde değişmesine neden olmuştur. Tüm bu radikal değişimlere rağmen, gayrimüslimlerin mülklerinin millileştirilmesi sonrasında mülkiyeti birçok kez el değiştiren Talas'ın kentsel dokusu, Kayseri kent merkezinden farklı olarak tarihi karakterini günümüze kadar büyük ölçüde korumuş, kentin önemli cazibe noktalarından ve kültür rotalarından biri haline gelmiştir.

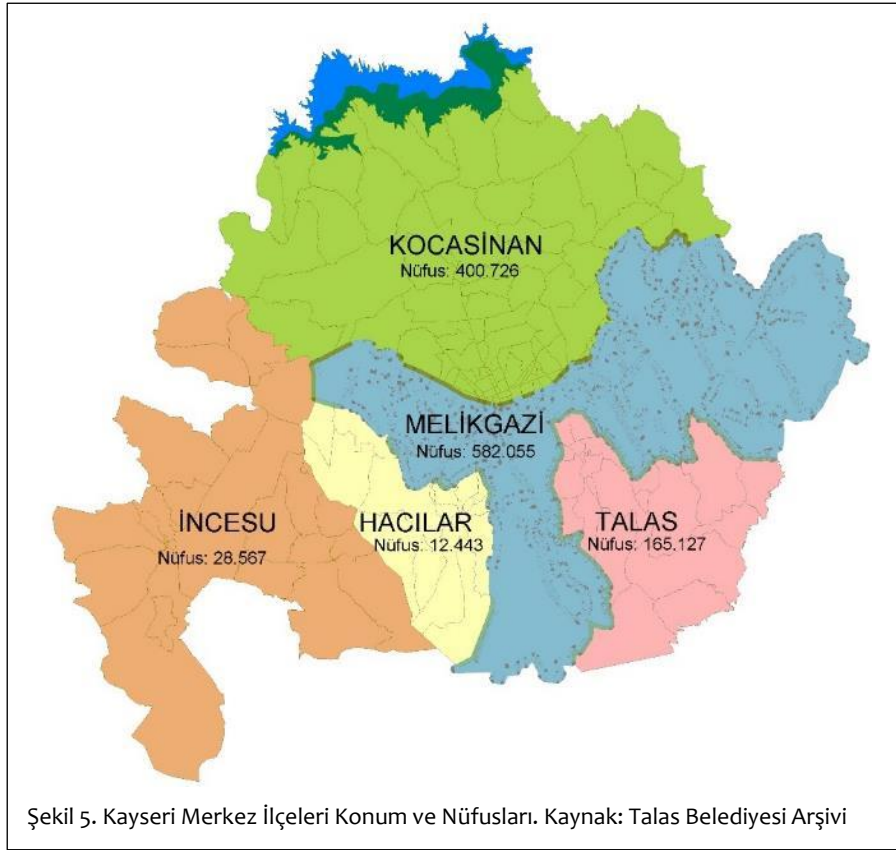
2. TALAS'IN KENTSEL GELİŞİMİ

Kayseri kenti antik çağlardan günümüze ticaret yol güzergâhlarının üzerinde bulunması sebebiyle birçok medeniyete ev sahipliği yapmıştır. Talas ilçesi de Kayseri'nin bu çok kültürlü tarihi geçmişinin önemli bir parçasıdır.

Cumhuriyet'in ilanı ile birlikte Kayseri, yeni kurulan ulus-devletin önemli sanayi ve ulaşım yatırımlarının yapıldığı sayılı kentler arasında yer almaktadır. Demiryollarının gelişi ve Tren Garı'nın inşası (1927), Kayseri Tayyare Fabrikası'nın (TOMTAŞ) kurulması (1926), Sümerbank Kayseri Bez Fabrikası (1935), Kayseri Şeker Fabrikası (1955), Kayseri Organize Sanayi Bölgesi'nin kurulması (1976) Kayseri nüfusunun hızla artmasına ve makroformunun büyümesine neden olmuştur. Bu sanayi ve ticaret kentinin aldığı iç göçler sonrasında yaşadığı hızlı nüfus artışı ile Kayseri, 1988 yılında Büyükşehir Belediyesi statüsüne kavuşmuştur. 3030 sayılı Büyükşehir Belediye Kanunu gereğince Melikgazi ve Kocasinan ilçeleri Büyükşehir Belediyesini oluşturan ilçeler olarak kabul edilmiş, Talas ilçesi ise 5126 sayılı yasa sonrasında 2004 yılında Kayseri'nin Büyükşehir Belediye alanına dâhil olmuştur. Kayseri kent merkezinin güneydoğu bölgesinde bulunan Talas ilçesinin 5216 sayılı yasa sonrasında Kayseri Büyükşehir Belediyesi'nin oluşan yeni sınırları içindeki konumu ise Şekil 5'de görülmektedir.

³ Ali Tuzcu. (2017), *a.g.e.*, s. 15.

⁴ Ali Tuzcu. (2017), *a.g.e.*, s. 17.

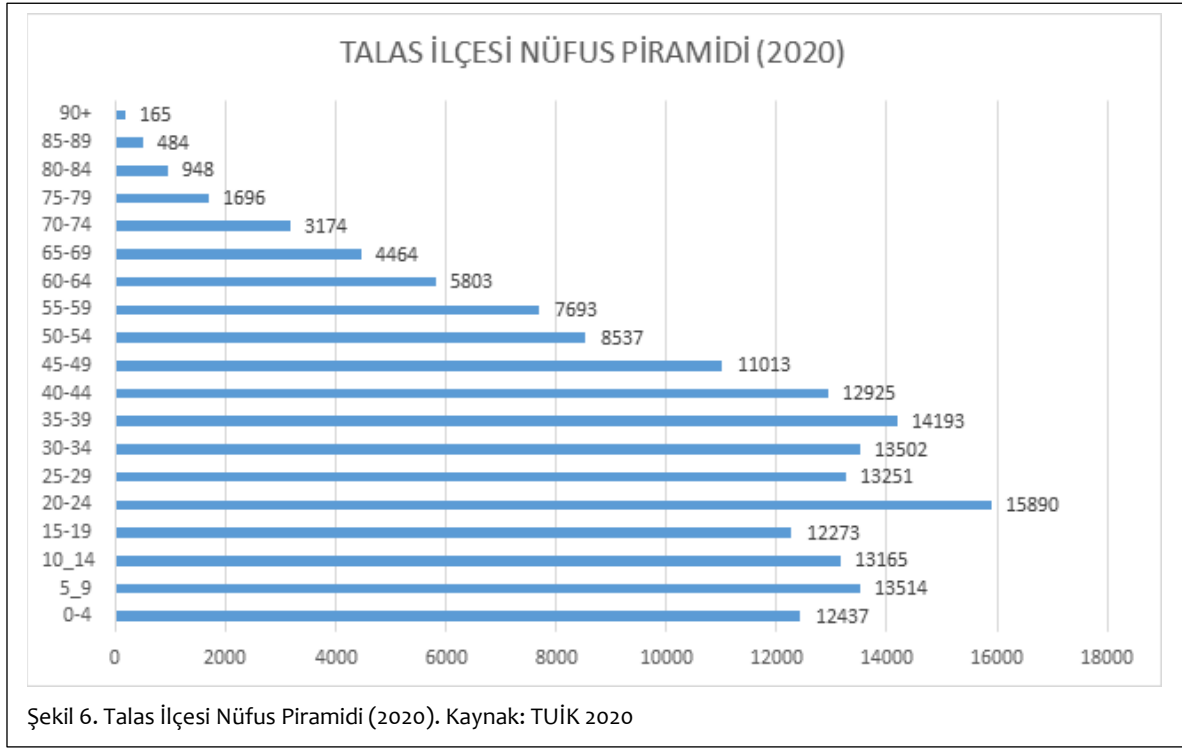


2.1 NÜFUS YAPISI

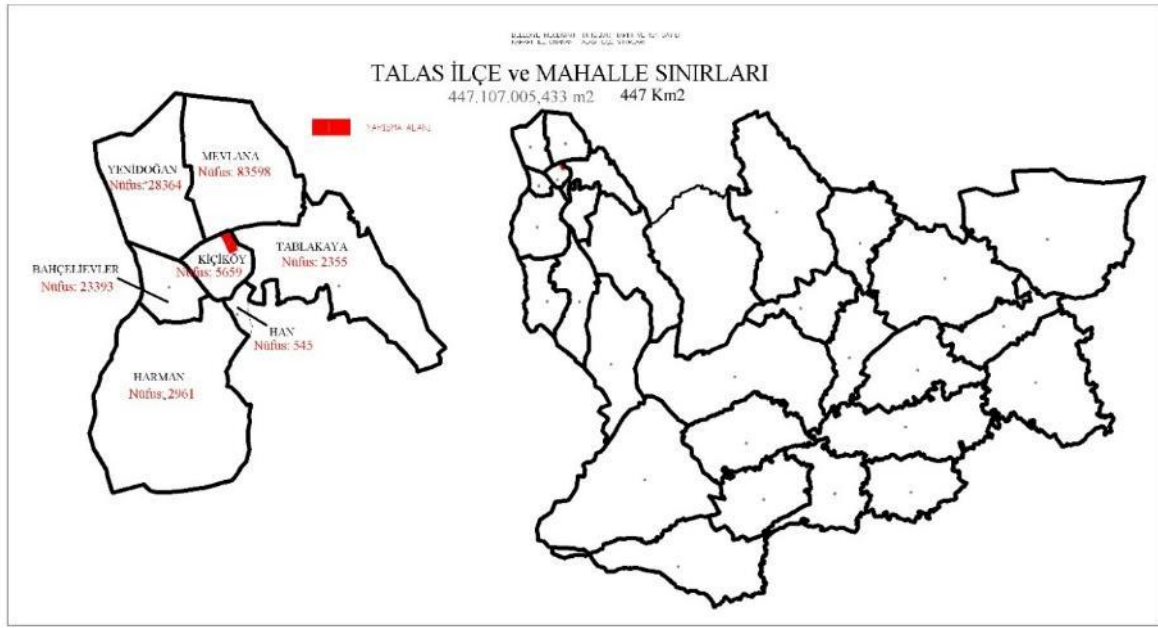
Kayseri metropol merkezini oluşturan beş ilçenin nüfusları incelendiğinde 2020 yılında Melikgazi ilçesi 582.055, Kocasinan 400.726, Talas 165.127, İncesu 28.567 ve Hacılar ilçesi ise 12.443 nüfusa sahiptir (Şekil 6).

Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi'ne göre 2020 yılında Talas ilçesinde 165.127 kişi yaşamaktadır. Yaş aralıklarına nüfusun dağılımı açısından bakıldığında Talas'ın genç bir nüfusa hizmet verdiği görülmektedir. Talas ilçesinin 2020 Yılı Nüfus Piramidi (Şekil 8) incelendiğinde 35-39, 30-34, 25-29, 15-19 arası genç nüfusun yoğun oluşu kadar 5-9 ve 0-4 yaş çocuk nüfusunun da fazla olduğu görülmektedir. En fazla nüfusun 15.890 kişi ile 20-24 yaş aralığında bulunması ise Talas'ın ayırt edici özelliğidir. Talas ilçe sınırları içerisinde Erciyes Üniversitesi Yerleşkesi ve Kayseri Üniversitesi Yerleşkesinin bulunması ilçede genç nüfus oranını artırmakta, hem üniversite öğrencilerinin hem de öğretim üyelerinin ikamet etmek için Talas ilçesini yoğun bir şekilde talep etmelerine neden olmaktadır. 2019-2020 eğitim-öğretim yılında Erciyes Üniversitesi'nde 50.864, Kayseri Üniversitesi'nde 16.510 kayıtlı öğrencinin bulunuyor oluşu,⁵ ilçedeki sosyal hayatın canlı olmasını da sağlamaktadır.

⁵ Yükseköğretim Bilgi Yönetim Sistemi, 2021. <https://istatistik.yok.gov.tr/> Son Erişim: 30.03.2021



Öte taraftan, Talas'ta 30 mahalle bulunmaktadır. Nüfusun mahalle temelli dağılımı incelendiğinde üç mahallede yoğunlaştığı görülmektedir. 2020 yılı nüfus verilerine göre Mevlana Mahallesi'nde 83.598, Yenidoğan Mahallesi'nde 28.364, Bahçelievler Mahallesi'nde ise 23.393 kişi yaşamaktadır. Bu üç mahallenin toplam nüfusu 135.355 kişidir. Yarışma alanının bulunduğu Kızıköy Mahallesi ise bu üç mahallenin ortasında bulunup 2020 yılı itibariyle 5659 kişi ikamet etmektedir. Görüldüğü üzere Talas ilçesinin 165.127 kişi olan toplam nüfusunun %85'i yani 141.014'i Mevlana, Yenidoğan, Bahçelievler ve Kızıköy mahallelerinde ikamet etmektedir (Şekil 7).



Şekil 7. Yarışma Alanı Çevresinde Mahalle Nüfusları (2020). Kaynak: Talas Belediyesi Arşivi

2.2 SEKTÖREL YAPI

Talas Belediyesi 1/1000 Ölçekli İlave-Revizyon Uygulama İmar Planı Araştırma Raporu'nda Kayseri ilçelerinin sektörel yapısı araştırılmıştır. Tablo 1 incelendiğinde Kayseri genelinde tarım sektöründe çalışan nüfus %17, sanayi sektöründe çalışan nüfus %29 ve hizmetler sektöründe çalışan nüfusun %54 olduğu görülmektedir.

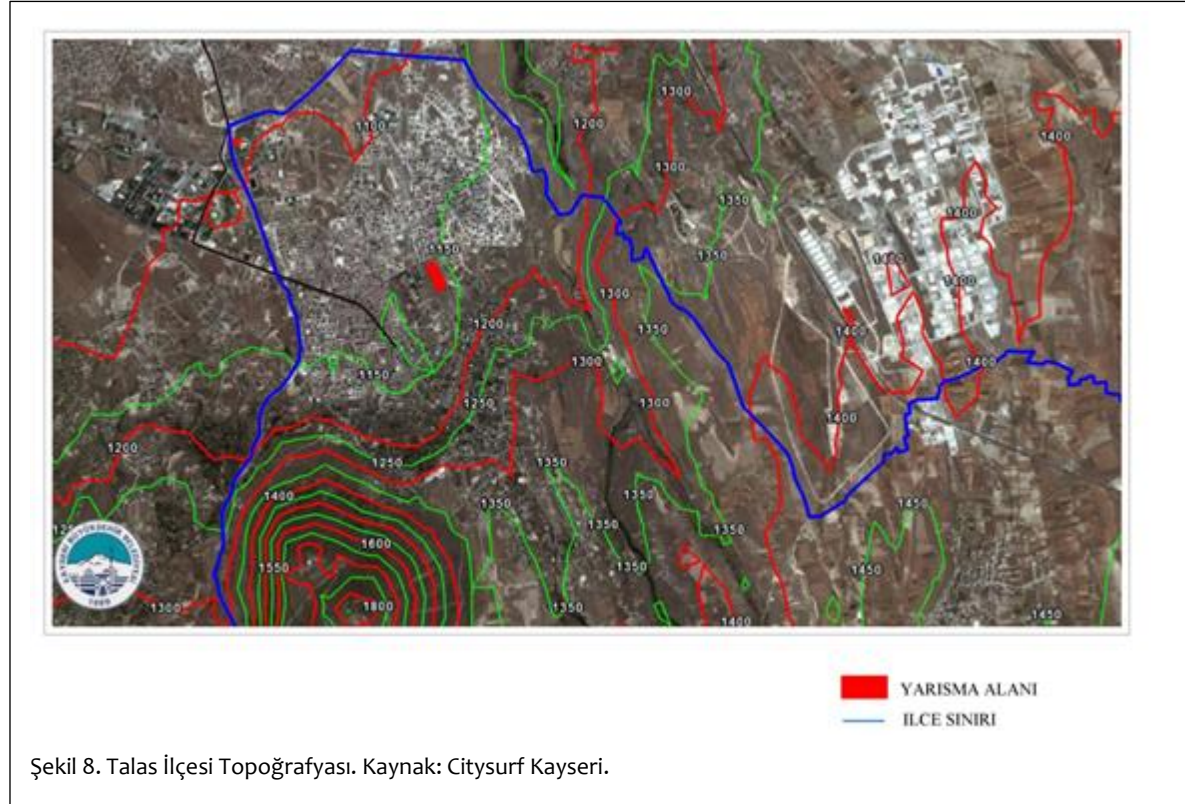
2012			
İLÇELER	TARIM(%)	SANAYİ(%)	HİZMET(%)
AKKIŞLA	89	1	11
BÜNYAN	68	6	25
DEVELİ	46	17	37
FELAHİYE	82	1	17
HACILAR	6	60	34
İNCESU	54	12	33
KOCASINAN	8	21	72
MELİKGAZİ	1	43	57
ÖZVATAN	68	2	31
PINARBAŞI	76	10	14
SARIOĞLAN	82	1	17
SARIZ	86	2	12
TALAS	10	8	82
TOMARZA	72	10	18
YAHYALI	40	26	34
YEŞİLHISAR	83	3	14
TOPLAM	17	29	54

Tablo 1. Kayseri İlçelere Göre Sektörel Dağılımlar. Kaynak: Talas Belediyesi 1/1000 Ölçekli İlave-Revizyon Uygulama İmar Planı Araştırma Raporu

Talas ilçesinde ise tarım sektöründe çalışan nüfus %10, sanayi sektöründe çalışan nüfus %8, hizmetler sektöründe çalışan nüfus ise %82'dir. Talas'ın sektörel olarak işgücü yapısının diğer ilçelerden ayrıştığı ve hizmetler sektörü ağırlıklı işgücüne sahip olduğu görülmektedir (Tablo 1).

2.3 TOPOGRAFİK YAPI

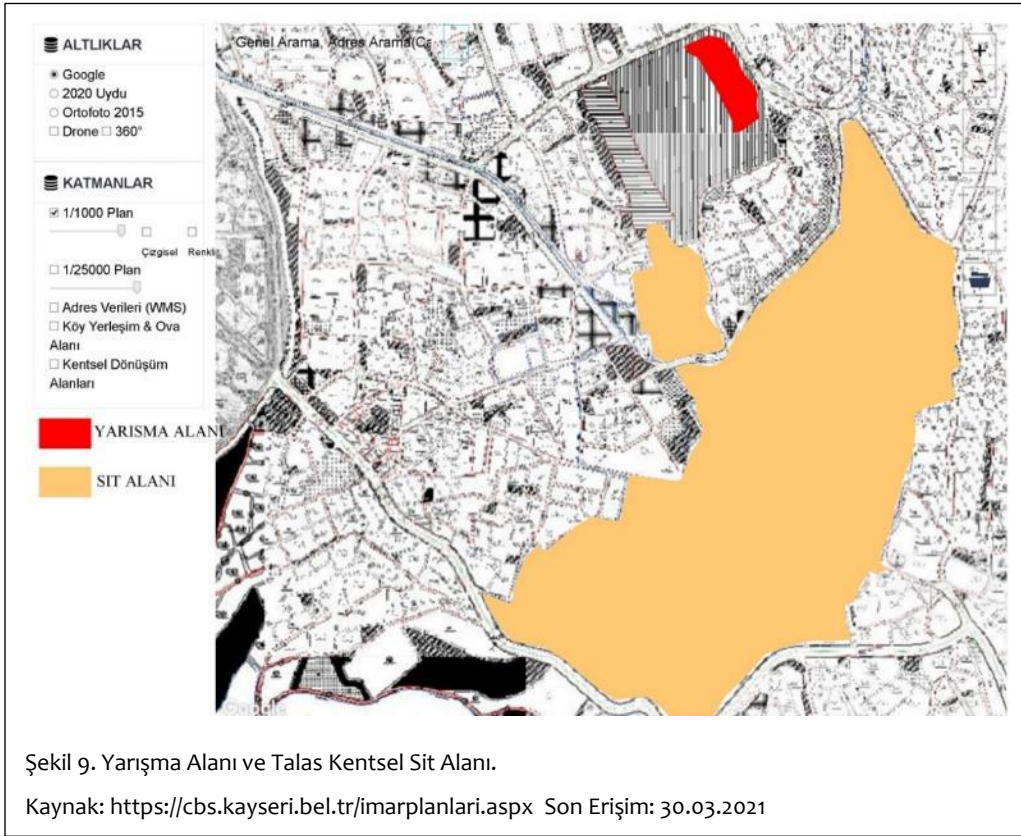
Talas'ın topografik yapısı iki kısımda incelenebilir. Ovaya doğru yerleşim (Aşağı Talas) ile yamaçlar ve yukarılara doğru yerleşim (Yukarı Talas). Yarışma alanı ise ova ile yamaç arasındaki geçiş bölgesinde konumlanmakta, yarışma alanının güneybatısında ise Ali Dağı bulunmaktadır. Kçüköy mahallesi ve çevresinde yer alan Mevlana, Bahçelievler ve Yenidoğan mahalleleri ovaya doğru gelişim gösteren yerleşimlerdir (Şekil 8).



2.4 SİT ALANLARI

Yarışma alanının yürüyerek yaklaşık 500 m güneyinde Talas Kentsel Sit Alanı bulunmaktadır. Tarih içinde birçok medeniyete ev sahipliği yapmış olan Talas Kentsel Sit Alanı'nda yer altı mağara ve şehirleri, sivil ve anıtsal tescil edilmiş kültür varlıkları bulunmaktadır (Şekil 9). Kentsel Sit Alanı'nın içerisinde ayrıca 2. Derece Doğal Sit Alanı da bulunmaktadır. 1990 yılında tescil edilen Doğal Sit Alanı, Yukarı Talas ile Aşağı Talas

arasındaki derin vadide bulunan kayalık ve ağaçlık alandır. Bu alanın güney ve doğusu dik bir uçurum görünümünde olup, kuzey ve batısı düzlüğe kadar inmektedir.⁶



Şekil 9. Yarışma Alanı ve Talas Kentsel Sit Alanı.

Kaynak: <https://cbs.kayseri.bel.tr/imarplanlari.aspx> Son Erişim: 30.03.2021



Şekil 10. Yukarı Mahalle'den Yarışma Alanına Bakış, 2021.

⁶ Talas Doğal Sit Alanı. <https://kayseri.csb.gov.tr/talas-dogal-sit-alani-i-1967> Son Erişim: 30.03.2021



Şekil 11. Yukarı Mahalle'den Yarışma Alanına Bakış, 2021.

2.5 TALAS STRATEJİK PLANI (2015-2019)

Talas Belediyesi 2015-2019 yılları arasını kapsayan Stratejik Plan'ında 4 adet stratejik amaç ve bu stratejik amaçların gerçekleştirilmesi için 43 adet stratejik hedef belirlemiştir. İlçenin belirlediği kentsel vizyon doğrultusunda tüm çalışmalara yön vermekte olan 4 amaç şöyledir:

- Kurumsal yapıyı güçlendirmek ve kurumsallaşmayı tamamlamak
- Tarihi dokuyu koruyarak, yüksek standartlarda kentsel gelişimi sürdürmek
- Sosyal, kültürel, sanatsal, eğitsel ve sportif faaliyetlerle Talas'ı cazibe merkezi haline getirmek
- Çevre bilincini geliştirerek çevresel gelişmeyi sağlamak ve ekolojik dengeyi korumak.⁷

Kayseri İl Jandarma Komutanlığı Yerleşkesi'nin 100.000 m²lik bir kısmının Talas Belediyesi'ne tahsis edilmesinin ardından, Talas Stratejik Plan'ında benimsenen 3 Stratejik Amaç ve altında geliştirilen Stratejik Hedefler gözetilerek bu alanın yarışmaya açılması fikri gündeme gelmiştir. Yarışma sonucunda elde edilecek projenin, şu Stratejik Hedefleri gerçekleştireceği ve/ya destekleyeceği öngörülmektedir:

Stratejik Amaç 2: Tarihi Dokuyu Koruyarak, Yüksek Standartlarda Kentsel Gelişimi Sürdürmek

- 2.1. İlçedeki kültür ve tabiat varlıkları ile tarihî dokunun ve kent tarihi bakımından önem taşıyan mekânların korunmasını sağlamak,
- 2.2. Ortak kullanım sahaları oluşturmak ve geliştirmek,
- 2.3. Kentsel dönüşüm çalışmalarını etkili bir şekilde sürdürmek,
- 2.5. Sosyal, kültürel, eğitim, turizm ve spor amaçlı tesisler oluşturmak ve geliştirmek,
- 2.6. İlçenin kalkınmasını sağlayıcı çalışmalar yapmak,
- 2.7. Ulaşım ağını geliştirmek ve erişilebilirliği sağlamak,
- 2.8. İlçede engellilere yönelik düzenlemeler yapmak,
- 2.9. Talas'a özgü yenilikçi projeler geliştirmek,
- 2.10. Yeni rekreasyon alanları oluşturmak.

⁷ Talas Belediyesi 2017 Faaliyet Raporu, 2018, s.56.

Stratejik Amaç 3: Sosyal, Kültürel, Sanatsal, Eğitsel ve Sportif Faaliyetlerle Talas'ı Cazibe Merkezi Haline Getirmek

- 3.2. İlçedeki kültürel varlıkları değerlendirmek,
- 3.3. Turizmi geliştirmek,
- 3.5. Demografik gruplara yönelik aktiviteler yapmak,
- 3.6. Sosyal belediyeçilik hizmetlerini geliştirmek.

Stratejik Amaç 4: Çevre Bilincini Geliştirerek Çevresel Gelişmeyi Sağlamak ve Ekolojik Dengeyi Korumak

- 4.1. Ekolojik sistemi koruyucu tedbirler almak,
- 4.3. İlçedeki yeşil alanların nitelik ve niceliğini artırıcı çalışmalar yapmak,
- 4.5. Yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili projeler geliştirmek.

Talas Belediyesi Stratejik Plan 2015-2019'un öngördüğü 4 yıllık stratejik amaç ve stratejik hedefler değerlendirildiğinde Stratejik Amaç-2 %88, Stratejik Amaç-3 %88 ve Stratejik Amaç-4'ün %82 oranında başarıya ulaştığı görülmektedir.⁸

Talas Belediyesi Stratejik Plan 2020-2024'de öngörülen “Çevreyi Sürdürülebilirlik ve Yaşanabilirlik İlkeleriyle Koruyup Geliştirmek” amacı doğrultusunda “Talas'ta Kişi Başına Düşen Yeşil Alan Oranını Yükseltmek” hedefi kapsamında içinde “Talas Millet Bahçesi Projesi” de olmak üzere 5 faaliyetin hayata geçirilmesi planlanmıştır:

- Talas Millet Bahçesi projesini hayata geçirmek,
- Mevlana Mahallesinde büyük ölçekli park yapmak,
- Endürlük Mesire alanını yapmak ve mesire alanı içinde hobi bahçeleri oluşturmak,
- Mevlana mahallesinin yeşillendirilmesini sağlamak ve yeşillendirilen alanların niteliğini arttırmak,
- Yeni park ve yeşil alanlar yapmak, mevcutların bakım ve onarımlarını gerçekleştirmek, parkların kullanımını nitelikli hale getirmek, ağaçlandırma, çiçeklendirme ve çimlendirme çalışmaları yapmak.⁹

3. KAYSERİ'DEKİ AÇIK KAMUSAL ALAN KULLANIMLARI

⁸ Talas Belediyesi Stratejik Planı 2020-2024, s. 31.

⁹ Talas Belediyesi Stratejik Planı 2020-2024, s. 74.

Kayseri'nin Açık Kamusal Alan sistematiği ve üretim süreci kentin imar tarihi ve mekânsal gelişimi ile iç içedir. Kayseri kent merkezindeki ilk park yapım çalışması Geç Osmanlı döneminde 1909 yılında kentin o zamanki doğu sınırında inşaatına başlanan Gültepe Parkı'dır. Aynı dönemde gerçekleştirilen ikinci park Şule Parkı olup, bugün Cumhuriyet Meydanı'nda bulunan Atatürk Anıtı'nın çevresinde yer almaktaydı, 1975 Planı sonrasında büyük oranda ortadan kalkmıştır. 1960'larda sanayi kenti olma hedefi doğrultusunda fuar yapılması planlanmış ve 1967 yılında Anadolu Fuar'ı açılarak, kentte büyük ölçekli yeni bir açık kamusal alan üretilmiştir. 1970'lere kadar önemli bir kent içi park çalışmasına rastlanmaz iken, 1973 yılında ilk kez Çevreyolu boyunca yeşil bant olarak planlanan İnönü Parkı yapılmıştır.¹⁰

Kentin ticaret ve sanayi geçmişi 1960'lı ve 1970'li yıllardan itibaren yoğun bir biçimde kentin iç göç almasına ve kent çekirdeğindeki boşlukların hızla gecekondular ile dolmasına neden olmuş, 1980'lerden itibaren ise imar afları ve gecekondular önleme planları ile kent içindeki açık kamusal alanlar üzerindeki baskı hafifletilmeye çalışılmıştır. 1986 yılında imar planlarını onaylama yetkisinin Belediye Meclislerine verilmesinin ardından kentin fiziki yapısında hızlı değişimler görülmüştür. Bu dönemde Cumhuriyet Meydanı gibi kritik noktalarda birçok yıkım gerçekleştirilerek kentsel boşluklar artırılmış ve oluşan bu yeni boşluklarda kısmi açık kamusal alan üretimleri gerçekleştirilmiştir.¹¹ 1986 sonrası dönemde, Sinan Kent Yapı Kooperatifi, Büyük Kent Yapı Kooperatifi, Talas'ta Anayurt bölgesi, Mimsin Yapı Kooperatifi, İldem Yapı kooperatifi gibi ilk kez kent çeperlerinde büyük ölçekli toplu konut bölgeleri oluşturularak kentin makroformunda sıçramalı büyük bir gelişme yaşanmış, her toplu konut bölgesinde birçok yeni açık kamusal alan planlanarak, hızla üretilmiştir. 1986 yılında yapılan bir araştırmaya göre kent içindeki irili ufaklı 32 adet kentsel yeşil alan bulunmaktadır.¹² Bu sayı, 1989 sonrasında Büyükşehir statüsüne ulaşan Kayseri'de 1995'de ilk örnekleri hayata geçirilen bir başka imar hareketiyle, Kentsel Dönüşüm uygulamalarıyla hızla artacaktır.

Kayseri kent makroformunda açık yeşil alanlar olarak İnönü Parkı, Sümer Parkı, Alpaslan Parkı, Mimarsinan Parkı, Kaleiçi alan düzenlemesi, Paraşüt Pisti Parkı değişen işlevsel aktivitelere bağlı olarak aktif ve pasif yeşil alanlar olarak yer almaktadır. Parklar

¹⁰ Kayseri imar tarihindeki açık kamusal alanların üretimi konusunda "Park ve Mesire Yerleri" başlıklı bölüme bakılabilir. Kemalettin Tekinsoy. (2011). *Kayseri'nin İmarı ve Mekânsal Gelişimi*, Kayseri Büyükşehir Belediyesi Yayınları, ss. 131-141.

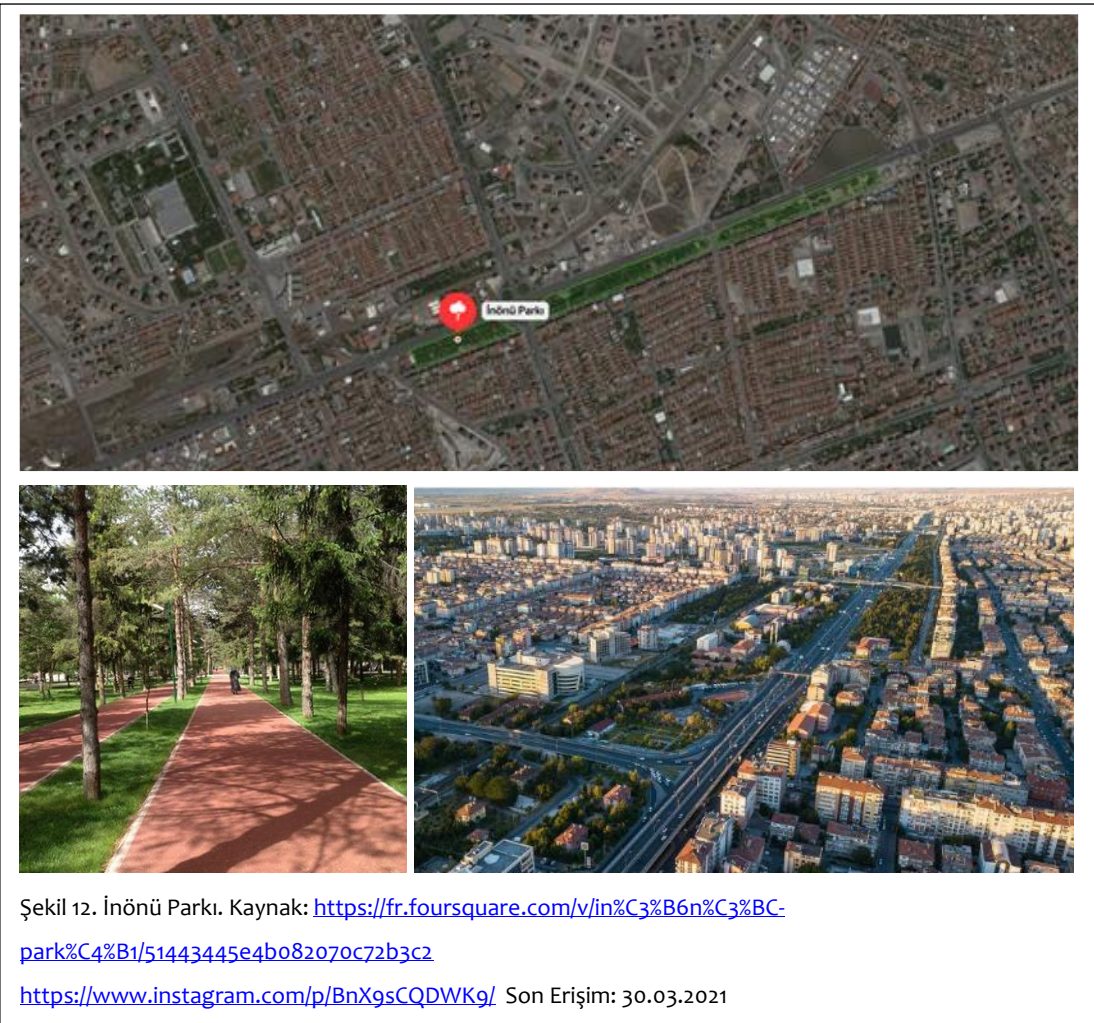
¹¹ Kemalettin Tekinsoy. (2011). *a.g.e.*, ss. 60-65.

¹² Kemalettin Tekinsoy. (2011). *a.g.e.*, s. 60.

konumlarına ve işlevsel farklılıklarına göre değişiklik göstermekte, kullanıcı profili ve kullanım zamanı farklılıkları içermektedir. İşlevler genellikle yürüyüş parkuru, çocuk oyun alanları, spor alanları, oturma ve piknik yerlerinden oluşmaktadır. Şuan uygulaması devam eden ve Kayseri Büyükşehir Belediyesi tarafından Hava İkmal alanına icra edilen Recep Tayyip Erdoğan Millet Bahçesi de Kayseri kentine eklenecek büyük ölçekli açık yeşil kamusal alan olarak bu yıl içerisinde hizmet vermeye başlayacaktır.

3.1 İNÖNÜ PARKI (38°43'58.9"N 35°29'33.4"E)

Kayseri'nin kent merkezinde, Kocasinan ilçesinde, kentin kuzeyinde bulunan çevre yolu ile paralel süreklilik gösteren İnönü Parkı, sahip olduğu konumundan dolayı ana ulaşım yolu ile konut bölgesi arasında yeşil bir bariyer oluşturur. Pasif yeşil ve açık alanlar, kuzey çevre yolundan gelen ses ve görüntüyü engelleyen herdemyeşil (yoğunluklu iğne yapraklı) bitkilendirmeler içermektedir.



Aktif yeşil alan kısmında ise; yaş grup farklılıklarına göre çocuk oyun parkları, spor alanları, piknik alanları, yürüyüş parkurları, jimnastik aletleri, ticari birimler (kafeterya) gibi

kentsel ve sosyal donatılar bulundurmaktadır. Kayseri'nin kentsel konut dokusu ile birlikte çizgisel bir şekilde ilerleyen İnönü Parkı, semt sakinleri tarafından gündelik aktiviteler olarak -yürüyüş parkuru, spor aletleri ve/veya sahalar, çocuk oyun grupları- yoğun olarak kullanılmaktadır. Kentin çeşitli yerlerinden kullanıcı grupları tarafından daha çok hafta sonu piknik alanı ve çocuk oyun kısımları tercih edilmektedir (Şekil 12).

3.2 SÜMER PARK (38°44'11.1"N 35°28'21.9"E)

Kayseri'nin kent merkezinde, Kocasinan ilçesinde, kentin eski Sümerbank Kayseri Bez Fabrikası yeni kullanımıyla AGÜ Sümer Kampüsü etrafında L şeklinde yer alan park, hafta içi ve hafta sonu yoğun olarak kullanım göstermektedir. Sümer Parkı'nın etrafının yüksek ve yoğun konut dokusuyla çevrili olması, burayı hem görsel hem işlevsel olarak gece-



Şekil 13. Sümer Park. Kaynak:

https://im.haberturk.com/yerel_haber/2017/11/10/ver1510303501/56770378_620x410.jpg Son Erişim: 30.03.2021

gündüz yaşatmaktadır. Üniversite kampüsü ve konut bölgesi arasında bulunması, yanındaki araç yolunun tali bir yol olmasından dolayı yaya güvenliği açısından tercih edilen, sakin bir park niteliğindedir. Sahip olduğu kentsel donatıların standartlarının yüksek olması, bitkilendirme çözümlerinin yönlendirici, bariyer ve gölgeleme elemanı olarak kullanılması da parkın kalitesini artırmıştır. Parkın içerisinde yer alan kafeterya, çocuk oyun alanı, spor sahaları, oturma elemanları ve yürüyüş parkurları, hafta içi-hafta sonu / gece-gündüz yoğun olarak kullanılmaktadır (Şekil 13).

3.3 ALPASLAN PARKI / BESİME ÖZDERİCİ PARKI (38°43'43.5"N 35°30'54.4"E)

Kayseri'nin kent merkezinde, Melikgazi ilçesinde bulunan Alpaslan Parkı / Besime Özderici Parkı, kentin doğusu ile batısını birbirine bağlayan ana yol üzerinde, Alpaslan Mahallesi ile yoğun taşıt yolunu birbirinden ayıran, hem pasif hem aktif yeşil alanları bulunan çizgisel bir parktır. Alpaslan Mahallesi kentin yoğun konut stokunu barındırıyor olması nedeniyle park, gece-gündüz, yaz-kış, yılın her mevsimi aktif kullanılmaktadır. Kentliler arasında oldukça popüler olan yürüyüş parkurunun yanı sıra çocuk oyun grupları,



Şekil 14. Alpaslan Parkı.

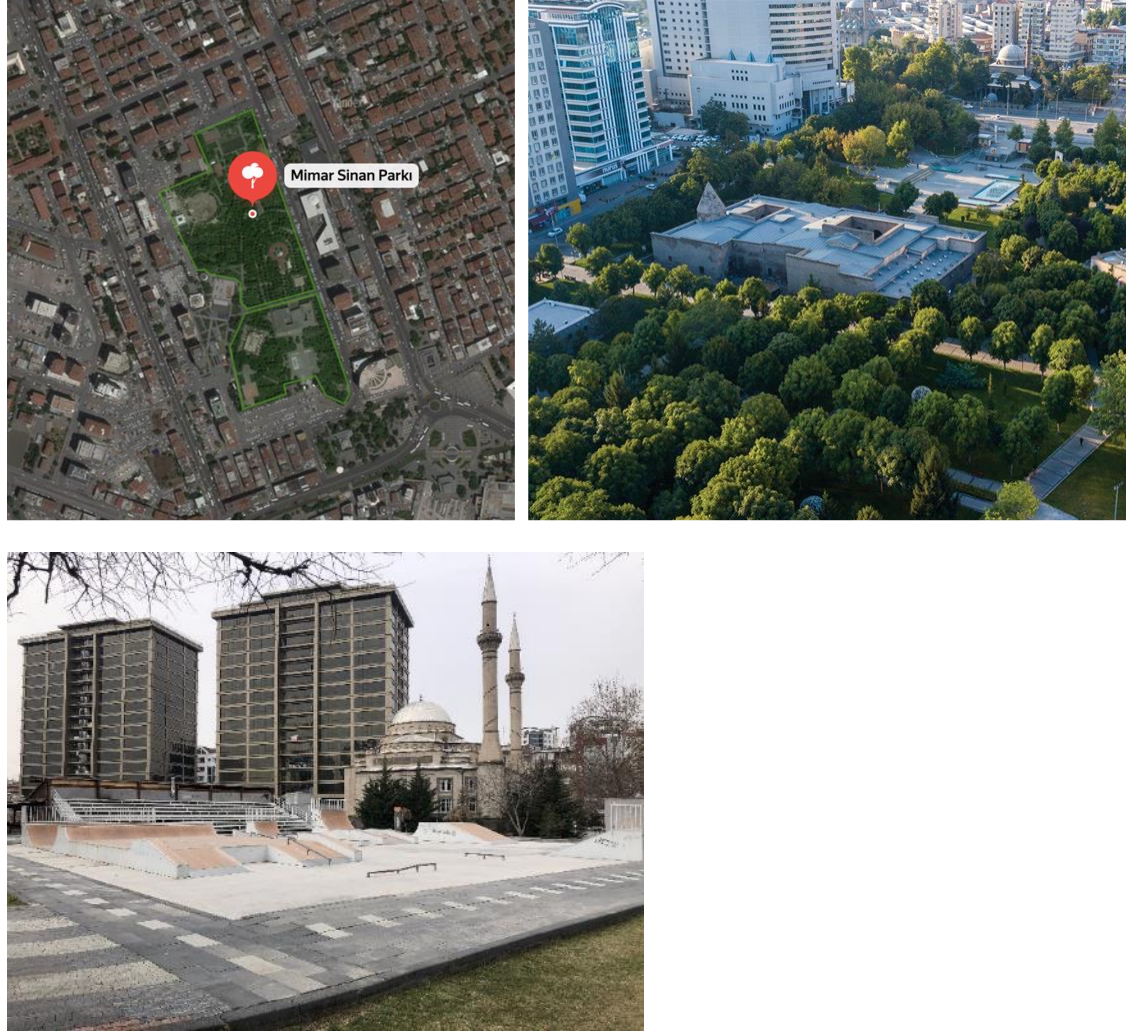
zemin ağırlıklı bir parka dönüştürülmüştür (Şekil 14).

oturma alanları da tercih edilme sebepleri arasında yer almaktadır. Parka bakan yapıların zemin katında ticari birimlerin yer alması parkın tercih edilme sebebini artırmakta, kentliler için önemli bir buluşma ve referans noktası olmaktadır. Hafta içi kısa süreli kullanımları içeren park, hafta sonları özellikle çocuk oyun gruplarının bulunduğu bölgelerde yoğunluk içermektedir. 2020 yılında revize olan park daha çok sert

3.4 MİMAR SİNAN PARKI (38°43'31.7"N 35°29'00.2"E)

Kayseri'nin kent merkezinde, Kocasinan ilçesinde yer alan Mimar Sinan Parkı, Cumhuriyet Meydanı, kamu yapıları, hastane bölgesi ve ticari merkezin yoğun olarak bulunduğu bir konumda olmasından dolayı daha çok geçiş bölgesi özellikleri taşımaktadır. İçerisinde Selçuklu Uygarlığı Müzesi (Gevher Nesibe Darüşşifası ve Gıyasiye Medresesi), tarihi bir yapı içerisinde kitabevi & kafeterya gibi kapalı alanları içermektedir. Açık alan kullanımları ise daha çok oturma ve yürüyüş alanlarından oluşmaktadır. Açık hava konserlerinin de yapılabileceği küçük bir etkinlik alanına ve kaykay pistine sahip park, pandemi koşulları nedeniyle parkın karşısında yer alan Koca Sinan Belediyesi Nikâh

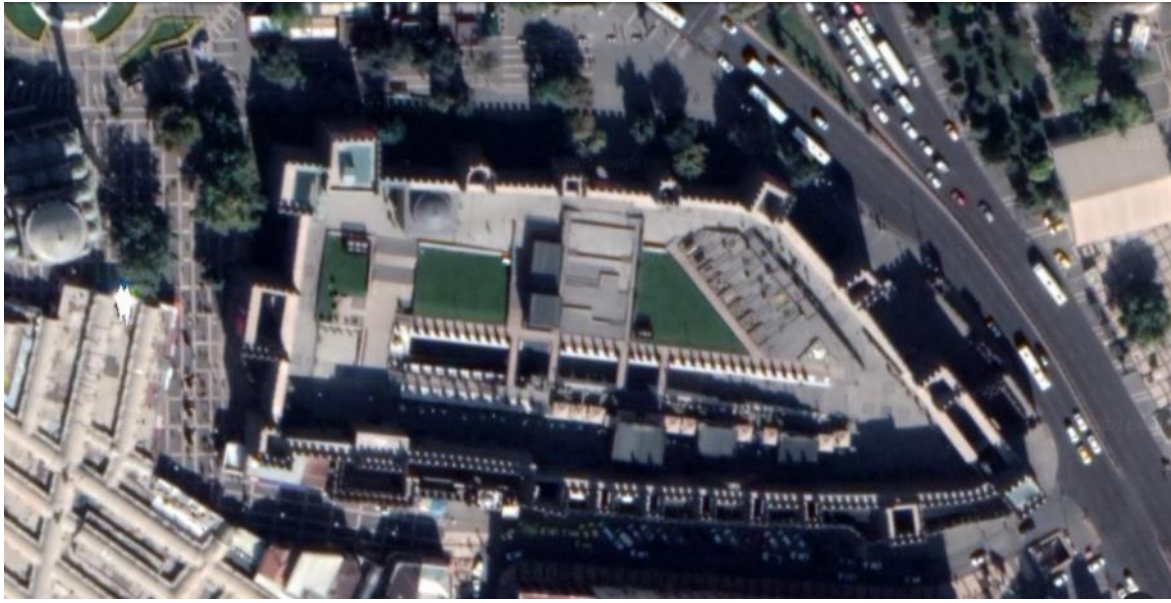
Salonu'nun kullandığı Kır Nikâh Alanı geçici düzenlemesine de ev sahipliği yapmaktadır. Kayseri kent merkezindeki Kültür Yolu'nun da başlangıç noktası olan park, hafta i leri kent kullanıcıları tarafından daha çok geçiş aksı olarak kullanılmakta, hafta sonları ise daha sakin rekreasyonel kullanımlara hizmet etmektedir (şekil 15).



şekil 15. Mimar Sinan Parkı. Kaynak: <https://www.instagram.com/p/BmdKphVjdkS/> Son Erişim: 30.03.2021

3.5 KALEİÇİ AÇIK ALAN DÜZENLEMESİ (38 43'16.3"N 35 29'21.3"E)

Kayseri'nin kent merkezinde, Cumhuriyet Meydanı'nda bulunan tarihi kale surları içerisinde yer alan Kaleiçi Açık Alan Düzenlemesi, meydan,  arşı ve Hunat külliyesini birbirine bağlayan akslar üzerinde konumlanmasından dolayı daha çok geçiş aksı olarak kullanılmaktadır. I erisinde bulunan Kent Müzesi, ticari birimler gibi kapalı alan kullanımları da bulunmaktadır. Yeşil açık alan kısmı ise daha çok görsel karakterde kalmakta, pasif bir özellik göstermektedir. Oturma birimleri, yürüyüş alanları ve seyir noktaları mevcuttur (şekil 16).

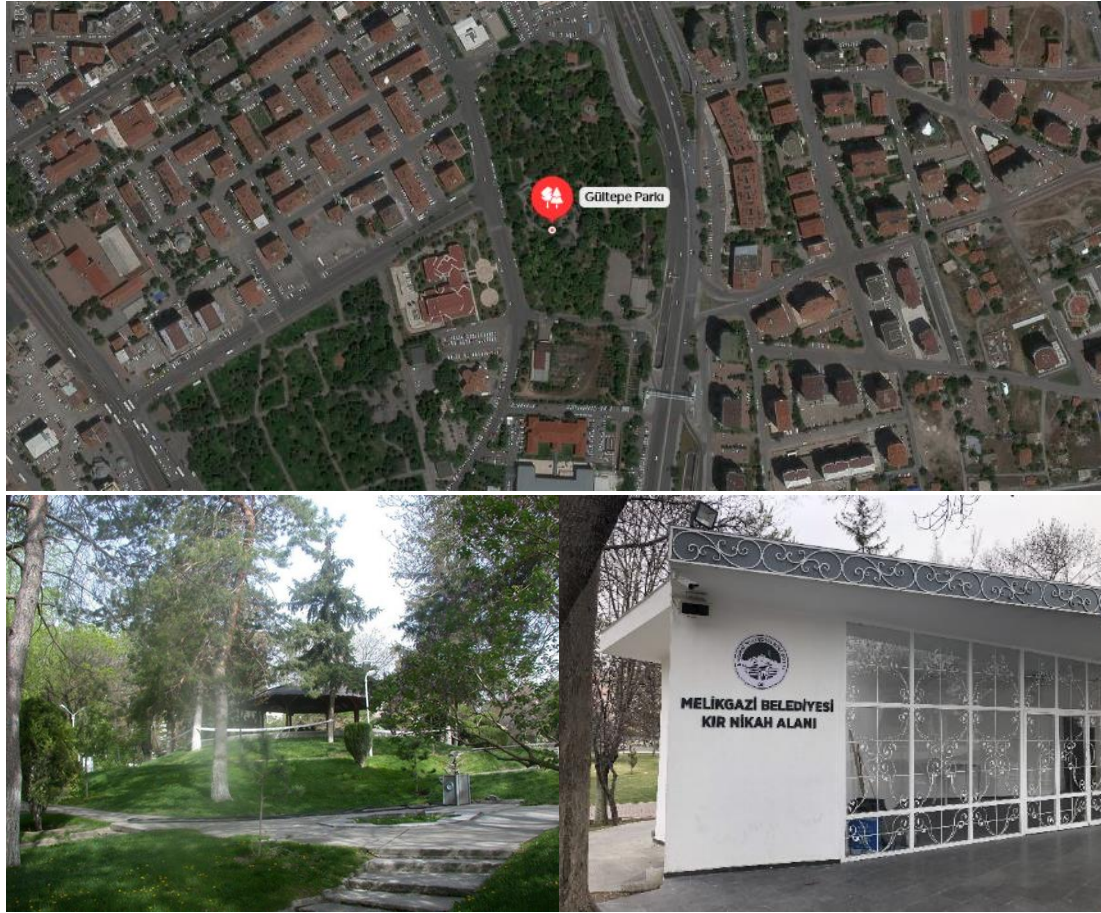


Şekil 16. Kaleiçi Açık Alan Düzenlemesi. Kaynak: https://www.arkitera.com/wp-content/uploads/2020/06/001_KKAM_@altkat-615x375.jpg Son Erişim: 30.03.2021

3.6 GÜLTEPE PARKI (38°43'06.9"N 35°29'58.8"E)

Kayseri'nin kent merkezinde Melikgazi ilçesinde bulunan park, doğu tarafında Mustafa Kemal Bulvarı gibi Kayseri'nin kuzey ve güneyini bağlayan ana yol üzerinde bulunmasından dolayı yoğun konut bölgesi ile arasında yapay bir eşik bulunmaktadır. Kaleiçi düzenlemesi yapıldıktan sonra taşınan müze işlevinden dolayı parkın güney tarafı ıssızlaşmış, tarihi Seyyid Burhaneddin Türbesi ve Mezarlığı, kamu yapıları ve kentin alışveriş merkezlerinden birinin yakın çevresinde olmasından dolayı hafta içi daha çok kısa süreli ve geçiş işlevi taşıyan tercihler içermektedir. Geç Osmanlı dönemi açık alan düzenlemelerinin Kayseri'deki ilk örneklerinden biri olan Gültepe Parkı (1910), günümüzde de içerisinde bulunan yürüyüş parkuru, piknik alanları, spor sahaları, yetişkinlere yönelik oyun alanları ile

hafta sonları yoğun olarak kullanılmaktadır. Sahip olduğu yeşil alan, nitelikli ve yetişkin ağaç stokunun daha çok gölge veren türlerden oluşuyor olması, parkın yaz-kış kullanımını artıran özelliklerin başında gelmektedir. Yaşlı nüfusun satranç turnuvaları için sıklıkla kullandığı piknik masaları pandemi koşullarında gençlerin de yemek yemek ve buluşmak için parkı tercih etme nedenleri olmuştur. Parkın içindeki tepenin üzerinde yer alan açık etkinlik alanı pandemi koşulları nedeniyle Kır Nikâh Alanı olarak düzenlenmiştir. Parkın her iki yanında bulunan açık otopark, bu alana ve parka özel araç ile erişimi kolaylaştırmaktadır (Şekil 17).



Şekil 17. Gültepe Parkı. Kaynak: <https://mapio.net/pic/p-19385081/> Son Erişim: 30.03.2021

3.7 MUHSİN YAZICIOĞLU PARKI (38°41'27.1"N 35°32'31.6"E)

Kayseri'nin Talas ilçesinde bulunan park, ıslah edilmiş dere kanalı boyunca devam eden, eni oldukça dar bir çizgisel park olma özelliği taşımaktadır. Talas ilçesinin yoğun konut dokusu ve daha çok genç kesim için tercih edilen Bahçelievler Mahallesi'nde yer alması buranın hafta içi ve hafta sonu kullanımını artırmaktadır. Çevre kullanıcılar tarafından daha çok yürüyüş parkurları, çocuk oyun parkları ve spor sahaları tercih edilmektedir (Şekil 18).



Şekil 18. Muhsin Yazıcıoğlu Parkı. Kaynak:

https://lh3.googleusercontent.com/p/AF1QipOFwEOExG_Bi8OIsFGA2CNVqeMgoegENK6ebDIC=w600-k Son Erişim: 30.03.2021

3.8 PARAŞÜT (PİST) PARKI / ALİ DAĞI YAMAÇ PARAŞÜTÜ PİSTİ (38°41'05.6"N 35°32'29.7"E)

Kayseri'nin Talas ilçesinde bulunan park, Ali Dağı'ndan yamaç paraşütü yapanların iniş noktası olarak tasarlanmış olsa da zaman içerisinde sahip olduğu görsel ve işlevsel yalınlığı, kentin en işlek ulaşım arterlerinden bir olan Komando Caddesi'nin üzerinde konumlanması ve özel araç ile erişim kolaylığı, çevresinde bulunan Ali Dağı manzarası ve daha çok müstakil evlerin bulunduğu düşük yoğunluklu konut dokusunun kenarında konumda olmasından dolayı kentlilerin çok yoğun olarak tercih ettiği bir alana dönüşmüştür. Sahip olduğu yeşil alan özelliğinin sadece çayır olması ve çevredeki kullanımlarla yürüyüş parkuru olarak sınırlanması burayı tanımlı kılmaktadır. Öte taraftan, yamaç paraşütü iniş pisti olarak

kullanılmaya devam ettiği ve üzerinde herhangi bir tanımlı açık alan düzenlenmesi yapılamadığı için, açık hava sineması, uçurtma şenliği, klasik otomobil festivali vb. geçici aktivitelerin yapılabilmesine imkân veren esnek bir kentsel boşluktur. Üzerinde gerçekleştirilen eylemler ve programlar ile anlam kazanan bu kentsel boşluğa kent kullanıcıları sahip oldukları mobil oturma elemanları ile gelmekte ve burayı hafta içi-hafta sonu, yaz-kış, gece-gündüz yaşanır kılmaktadırlar. “Etkinlik Çayırı” olarak kullanılan bu alan paraşüt iniş zamanları haricinde de çeşitli etkinliklere ev sahipliği yapmaktadır (Şekil 19).



Şekil 19. Paraşüt Parkı. Kaynak: <http://ekonpark.com/how-we-manage-large-construction-projects/> Son Erişim: 30.03.2021

3.9 TALAS'DAKİ DİĞER AÇIK KAMUSAL ALANLAR

Talas ilçesinin tarihi yerleşimlerinin bahçe içinde az katlı konutlardan oluşan seyrek bir kentsel dokuya sahip olması nedeniyle 2018 yılı verilerine göre 157.695 nüfuslu ilçede kişi başı düşen yeşil alan miktarını 9,8 m²dir.¹³ 2021 yılı verilerine göre ise kişi başına düşen aktif yeşil alan büyüklüğü ise 6,9m²dir.¹⁴ Yine 2018 yılı verilerine bakıldığında Talas ilçesinde 578.730 m² büyüklüğünde irili ufaklı 193 adet park ve bahçe bulunmakta olduğu görülmektedir.¹⁵ Büyük çoğunluğu pasif eylemlere göre düzenlenmiş bu alanlarda genellikle çocuk oyun alanları ve oturma elemanları bulunmaktadır. Öte taraftan, Kayseri'nin büyük bir kısmında sıkça görülen, yeni inşa edilen konut bloklarının kendi bahçelerinde çocuk oyun ekipmanları bulundurma eğilimi, yani site içi kullanımına yönelik yarı-özel çocuk oyun alanları Yeni Talas bölgesindeki konut yerleşimlerinde de yaygın olarak görülmektedir.

3.10 KÜLTÜREL PEYZAJ OLARAK TALAS BAĞLARI

Erciyes'in kuzey yamaçlarında yer alan bağlar, Kayseri Ovası'nın güney kenarında 1100 m. yükseklikten başlayarak 1650-1700 m'ye kadar çıkar. Isı açısından çıkılan her 100 m. yükseklikle ısı 0.5 derece düşer. Kent sakinleri yaz aylarında şehir yakınlarındaki uygun araziler üzerinde oluşturdukları bağ ve bahçelerde geçirmektedirler. Bu gibi alanlardaki bitki örtüsünün yarattığı elverişli mikro-klima koşulları, eriyen kar sularının ve yeşilin verdiği serinletici etki, bağ geleneğinin devam ettirilmesinde etkili olmuştur.

Talas bağ yaşamının kültürel ve mekânsal karakterini belirleyen kayaç ve toprak yapısına ek olarak, eğim ve topografik özelliklerin tariflediği yollar eğim çizgilerine paralel olarak veya setler arası bağlantıyı kuran yokuşlar biçiminde oluşmuştur (Şekil 20). Dokuya organik özelliğini veren merdivenli, yokuşlu, dar ve bazı yerlerde de çıkmaz sokaklardan oluşan örüntü, kırsal nitelikteki tarihi bağ yerleşimlerine özgün niteliğini vermektedir. Talas'ta yerleşimin oldukça eğimli bir arazi üzerine konumlanmasından dolayı tarihi konutların konumlandırıldığı engebeli arazinin pek çok yerinde düzenleme yapmak yerine mevcut engebeye göre yapılanma yoluna gidilmiştir. Bu sayede birbirleriyle bitişik nizamda sıra evler, sokaklar ve yukarıdan aşağıya doğru yönelen teraslı bahçeler meydana gelmiştir

¹³ Talas Belediyesi Faaliyet Raporu 2018, s.247. <https://www.talas.bel.tr/tr/kurumsal/faaliyet-raporlari> Son Erişim 30.03.2021.

¹⁴ Talas Belediyesi Stratejik Planı 2020-2024, s.74

¹⁵ Talas'taki Park ve Bahçeler Listesi için bkz. Talas Belediyesi Faaliyet Raporu 2018, ss. 247-253. <https://www.talas.bel.tr/tr/kurumsal/faaliyet-raporlari> Son Erişim 30.03.2021.

(Şekil 21). Bahçe ile bağ evlerinin kurduğu ilişki genellikle teras, yer köşkü... vb. yarı açık mekânlarla sağlanmıştır.



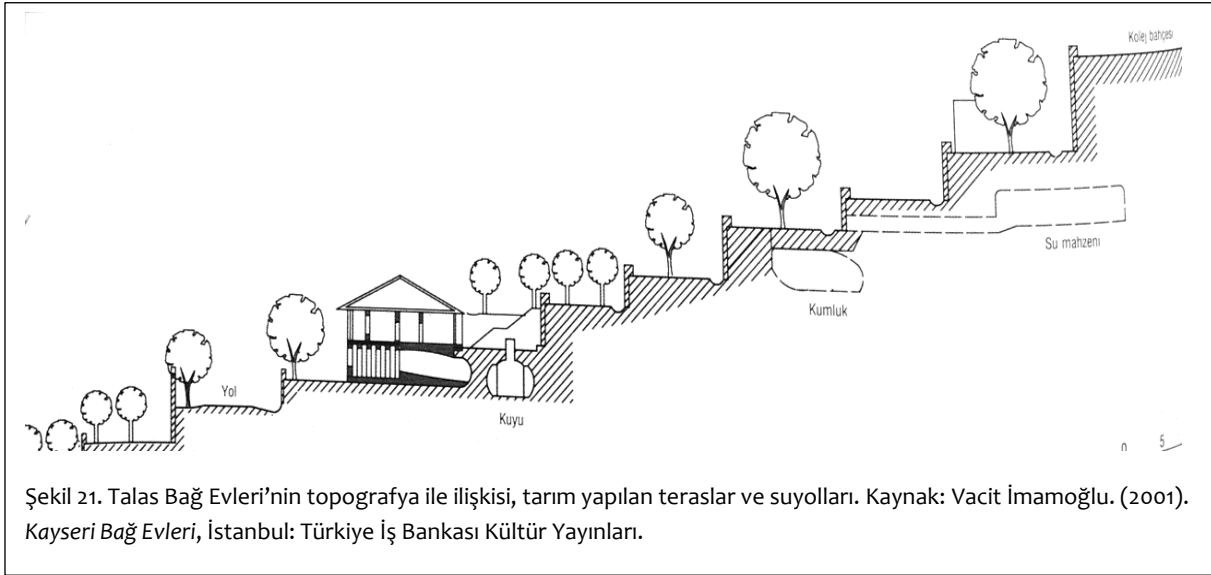
Şekil 20. Talas Amerikan Koleji ve Çevresi, 1967. Kaynak: Ali Tuzcu. (2017). *Talas 1860-1960; Geçmiş Zaman Yansımaları*, Kayseri: Talas Belediyesi Kültür Yayınları, s. 42.



Şekil 21. Havadan Yukarı Talas, 2021.

Bahçeler yöre deyimiyle “getneler” yani teraslardan oluşur. Evler, bahçelere teraslamalar ve bunu takip eden suyolları ile bağlanır (Şekil 21). Yollarla paralel giden suyolları (arklar) bağların mahzenine ve/veya kuyularına su depolayan suyollarıdır. Bağlara

gelen su, bağın içinde arklarla dolaşmaya devam eder. Dağların eteklerinde bulunan bu bağların teraslı bahçelerinde Erciyes'ten gelen ve sokaklar boyunca devam edip bahçelere suyolları ile ulaştırılan ve sahip olduğu toprak özelliği sayesinde çok bol, kaliteli meyve ve üzüm yetiştirilmesine imkân verir.



Bağ evlerinde gündelik yaşam, müstakil bahçeli ev yaşamından farklı olarak üretim odaklı bir hayattır ve bağ yaşamının temel pratiğidir. Üretim peyzajı genellikle gilaburu, erik, kayısı, kiraz, elma, armut, vişne, ceviz, badem, üzüm, dut, ayva... vb meyve ağaçlarından oluşmaktadır. Sık dikilen meyve ağaçları faydacıl olmanın yanı sıra bağ evlerinde mahremiyeti de sağlamaktadır. Bahçelerde her yıl düzenli olarak budama, gübreleme, çapalama, ilaçlama, sulama gibi üretim faaliyetlerinin yanı sıra meyve toplama ve bağbozumu gibi hasat dönemleri sonrasında meyvelerin kurutulması, pestil ve pekmez yapımı gibi yoğun üretim faaliyetleri gerçekleştirilir. Yaşayan miras olarak nitelendirilebilecek bağ alanlarında yaşanan bu gündelik yaşam aktiviteleri, bilgi ve pratikler nesillerden nesillere yıllarca aktarılmakta ve somut olmayan kültürel miras öğeleri olarak günümüzde de hala icra edilmektedir. Yaşamın ayrılmaz bir parçası haline gelen bağ yaşamının halk arasında doğaya bağlı döngüsel takvim oluşturmamasından da “Gilaburu çiçeğinde bağa göçer, Erciyes’e ikinci kar yağdığında şehre inerdik...” anlayabiliriz. Aynı şekilde, Evliya Çelebi de 16. yüzyılda Kayseri’deki bağ yaşamından bahsetmiş ve kent yaşamındaki önemini vurgulamıştır.

4. KAYSERİ’YE ULAŞIM VE ERİŞİM

Kayseri, coğrafik açıdan İç Anadolu ile Doğu ve Güneydoğu Anadolu bölgelerinde yer alan illeri, batıya ve güneye bağlayan demiryolları ve karayolları hatları üzerinde konumlanmaktadır. Bu bağlamda kent, kuzey-güney yönündeki Sivas-Kayseri-Niğde-Adana

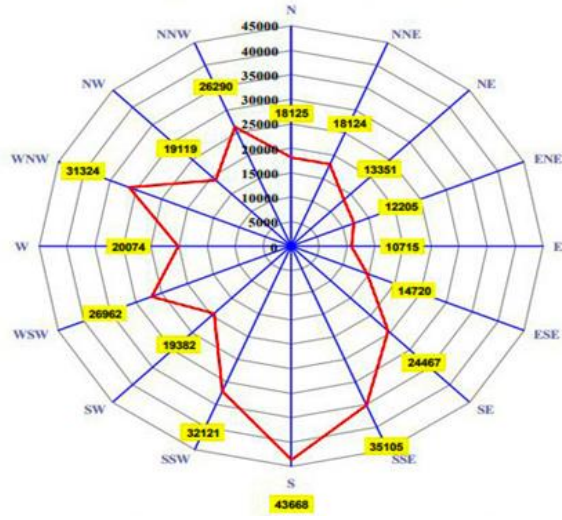
karayolu ve doğu-batı yönündeki Ankara-Kayseri-Malatya-Elazığ karayollarının kesişim noktasında yer almaktadır. Kentin kuzeybatısında bulunan Kayseri Şehir Terminali şehir merkezine 8 km, Talas ilçe merkezine ise yaklaşık 14 km mesafededir. Şehir merkezinden Talas ilçe merkezine Talas Bulvarı'nın devamı olan Atatürk Bulvarı üzerinden erişilmektedir. Talas ile Kayseri kent merkezi arasında alternatif bağlantı ise Hulusi Akar Bulvarı, devamındaki Tavlusun Bulvarı ve Halef Hoca Caddesi'dir.

Kayseri şehir merkezinin kuzeyinden geçen demiryolu hattı, doğu-batı yönündeki demiryolu ile kuzey-güney yönündeki demiryolu hattını birbirine bağlamaktadır. Şehrin dâhil olduğu bu demiryolu ağı üzerinden hem yolcu hem de yük treni seferleri yapılmaktadır. Kayseri şehir merkezinin kuzeyinde bulunan Tren İstasyonu şehir merkezine 1,5 km, Talas ilçe merkezine ise 7,5 km uzaklıktadır.

1998 yılından bu yana hem kente hem de Kapadokya bölgesine hizmet veren Kayseri Havalimanı ise hem sivil hem de askeri amaçlarla kullanılmakta olup yurtiçi ve yurtdışı seferlerine hizmet vermektedir. Kayseri'den yurt içi seferler İstanbul ve İzmir'e, yurt dışı seferler ise Almanya ve Hollanda'ya gerçekleştirilmektedir. Yılın belli dönemlerinde Ukrayna, Belçika ve Suudi Arabistan gibi ülkelere de seferler vardır. Kayseri Havalimanı şehir merkezinin kuzeyinde yer almaktadır ve şehir merkezine 6 km, Talas ilçe merkezine ise yaklaşık 12 km mesafededir.

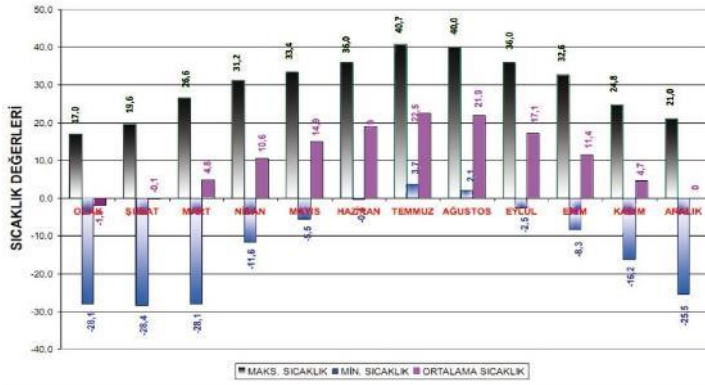
5. KAYSERİ'NİN İKLİM VE RÜZGÂR VERİLERİ

Kayseri ilinin birçok yerinde Bozkır İklimi, yüksek yerlerde ise Yayla İklimi hüküm sürer. Karasal iklimin karakteristik özelliklerini taşır. Bu iklim yapısının en büyük özelliği, kış aylarında soğuk ve kar yağışlı, yaz aylarında ise sıcak ve kurak oluşudur. 1975-2011 yılları arasında yapılan meteorolojik ölçümler sonucunda Kayseri'deki hâkim rüzgâr yönünün güneyli rüzgârlar olduğu görülmektedir (Şekil 22-35).



Şekil 22. Kayseri İline Ait 1970-2011 Yıllarına Ait Rüzgâr Diyagramı

KAYSERİ	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	Yıllık
Ölçüm Periyodu (1931 - 2020)													
Ortalama Sıcaklık (°C)	-1.6	0.2	4.9	10.6	15.1	19.0	22.3	22.0	17.5	11.9	5.5	0.7	10.7
Ortalama En Yüksek Sıcaklık (°C)	4.1	6.3	11.5	17.7	22.6	26.9	30.7	30.8	26.6	20.5	13.0	6.5	18.1
Ortalama En Düşük Sıcaklık (°C)	-6.8	-5.1	-1.3	3.2	6.9	9.8	12.0	11.5	7.4	3.6	-0.9	-4.4	3.0
Ortalama Güneşlenme Süresi (saat)	3.0	4.0	4.9	6.2	8.3	10.3	11.9	11.4	9.1	6.7	4.9	2.9	7.0
Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	11.5	10.9	12.9	13.7	14.1	9.1	2.6	2.2	4.3	7.3	8.3	11.0	107.9
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması (mm)	35.9	36.4	42.7	51.2	51.8	40.2	10.6	8.8	14.5	27.8	32.0	37.4	389.3
Ölçüm Periyodu (1931 - 2020)													
En Yüksek Sıcaklık (°C)	18.0	22.6	28.6	31.2	34.2	37.6	40.7	40.6	38.4	33.6	26.0	21.0	40.7
En Düşük Sıcaklık (°C)	-32.5	-31.2	-28.1	-11.6	-6.9	-0.6	2.9	1.4	-3.8	-12.2	-20.7	-28.4	-32.5
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcaklık													
Kayseri İli İçin En Yüksek Sıcaklık ve En Düşük Sıcak													



Şekil 25. Kayseri İline Ait Uzun Yıllar (1975-2011) Aylık Sıcaklık Dağılımı

Enlem	38.44												
Boylam	35.29												
Yükseklik	1093												
KAYSERİ 1975 - 2010													
Parametre	Rasat Süresi (YIL)	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Ortalama Rüzgâr Hızı (m_sec)	36	1.6	1.8	2.2	2.3	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
N Yönünde Rüzgârın Esme Sayıları Toplamı	36	1223	987	1014	987	1084	1368	1589	1690	1412	1284	1011	850
N Yönünde Rüzgârın Ortalama Hızı (m_sec)	36	1.2	1.4	1.5	1.6	1.5	1.7	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.2
NNE Yönünde Rüzgârın Esme Sayıları Toplamı	36	1254	1301	1126	1098	1412	1519	2021	1807	1332	1147	920	930
NNE Yönünde Rüzgârın Ortalama Hızı (m_sec)	36	1.3	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.9	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3
NE Yönünde Rüzgârın Esme Sayıları Toplamı	36	1106	1031	984	784	934	914	961	1039	812	862	683	1000
NE Yönünde Rüzgârın Ortalama Hızı (m_sec)	36	1.4	1.6	1.7	1.7	1.5	1.7	1.8	1.7	1.4	1.3	1.3	1.3
ENE Yönünde Rüzgârın Esme Sayıları Toplamı	36	1133	1064	1061	740	827	836	1088	884	653	810	620	864

Şekil 26. Kayseri İli 1975-2010 Yılları Arası Rüzgâr Değerleri-1

Parametre	Rasat Süresi (Yıl)	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
ENE Yönünde Rüzgârın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.5	1.6	1.8	1.8	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.3	1.3	1.5
E Yönünde Rüzgârın Esme Sayıları Toplamı	36	1164	884	749	637	707	681	832	671	617	619	631	916
E Yönünde Rüzgârın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.5	1.7	1.7	1.7	1.5	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.4
ESE Yönünde Rüzgârın Esme Sayıları Toplamı	36	1162	991	942	931	1178	1103	1111	980	928	889	1077	1140
ESE Yönünde Rüzgârın Ortalama Hızı (m/sec)	36	2.2	2	2.2	2.2	1.7	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.7	1.9
SE Yönünde Rüzgârın Esme Sayıları Toplamı	36	1790	1407	1400	1707	1698	1719	1624	1847	2052	2048	1861	2287
SE Yönünde Rüzgârın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.8	1.8	2.1	2.1	1.6	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.5	1.6
SSE Yönünde Rüzgârın Esme Sayıları Toplamı	36	2321	2242	2673	2851	2471	2141	1938	2076	2301	3012	2921	3093
SSE Yönünde Rüzgârın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.7	1.8	2.3	2.4	1.8	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6
S Yönünde Rüzgârın Esme Sayıları Toplamı	36	3639	2961	3040	2858	3001	2532	2411	2747	3299	3604	4123	3711
S Yönünde Rüzgârın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3

Şekil 27. Kayseri İli 1975-2010 Yılları Arası Rüzgâr Değerleri-2

Parametre	Rasat Süresi (Yıl)	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
SSW Yönünde Rüzgarın Esme Sayıları Toplamı	36	2848	2486	2683	2342	2224	1890	1588	1724	2212	2440	2906	3030
SSW Yönünde Rüzgarın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.4	1.5	1.8	2	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
SW Yönünde Rüzgarın Esme Sayıları Toplamı	36	1851	1658	1798	1343	1169	963	909	877	1014	1419	1559	1898
SW Yönünde Rüzgarın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.4	1.5	1.8	2	1.7	1.7	1.6	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3
WSW Yönünde Rüzgarın Esme Sayıları Toplamı	36	2465	2572	2992	2394	2148	1713	1332	965	1281	1817	2034	2235
WSW Yönünde Rüzgarın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.6	1.8	2.2	2.4	2.2	2.1	2	1.9	2	1.7	1.6	1.5
W Yönünde Rüzgarın Esme Sayıları Toplamı	36	1500	1494	1660	1778	1480	1248	997	1020	1088	1470	1485	1345
W Yönünde Rüzgarın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.5	1.9	2.1	2.4	2.2	2.1	2.1	2	1.9	1.7	1.5	1.5
WNW Yönünde Rüzgarın Esme Sayıları Toplamı	36	1298	1579	2190	2721	2763	2792	2969	2682	2348	2179	1580	1520
WNW Yönünde Rüzgarın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.5	1.8	2.2	2.4	2.3	2.2	2.3	2.1	2	1.7	1.5	1.5
NW Yönünde Rüzgarın Esme Sayıları Toplamı	36	850	759	1111	1315	1299	1715	1678	1984	1715	1304	1153	898

Şekil 28. Kayseri İli 1975-2010 Yılları Arası Rüzgâr Değerleri-3

Parametre	Rasat Süresi (Yıl)	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
NW Yönünde Rüzgarın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.3	1.6	1.8	2	2	2	2.1	2	1.8	1.4	1.4	1.3
NNW Yönünde Rüzgarın Esme Sayıları Toplamı	36	867	881	1246	1395	1973	2738	3549	3638	2761	1785	1207	880
NNW Yönünde Rüzgarın Ortalama Hızı (m/sec)	36	1.3	1.5	1.7	1.9	1.8	1.9	2	2	1.7	1.4	1.3	1.2

Şekil 29. Kayseri İli 1975-2010 Yılları Arası Rüzgâr Değerleri-4

	AYLAR											
	OCAK	ŞUBAT	MART	NİSAN	MAYIS	HAZİRAN	TEMMUZ	AĞUSTOS	EYLÜL	EKİM	KASIM	ARALIK
*O.R.H. (m/sn)	1.7	1.9	2.2	24	2	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.8
**E.Y.E.R.H. (m/sn)	41.5	39	37.8	31	27.3	22.8	24.4	18.1	22.4	24.3	30.7	41.5

* O.R.H. : Ortalama Rüzgar Hızı
 ** E.Y.E.R.H. : En Yüksek Esen Rüzgar Hızı

Şekil 30. Kayseri İli 1980-2001 Yılları Arası Ortalama Rüzgâr Hızı Verileri

Enlem	38.4												
Boylam	35.3												
Yükseklik	1093	17196-KAYSERİ 1975 - 2010											
Parametre	Rasat Süresi (Yıl)	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Toplam Yağış Ortalaması (mm)	36	33.6	33.6	42.5	57.2	56.6	35.9	12.8	6.4	11.5	34.8	37.2	39
Maksimum Yağış (mm)	36	36.7	25.5	29.6	47.2	51.8	51.2	39.6	35.6	19.4	38.3	36.5	26
Yağışın 0,1 mm ve Büyük Olduğu Günler Sayısı Ortalaması	36	11.6	11.6	12.3	13.5	13.5	8.4	2.5	1.8	3.7	7.9	9	11.6
Yağışın 10 mm ve Büyük Olduğu Günler Sayısı Ortalaması	36	0.8	0.6	1.1	1.6	1.5	1	0.4	0.2	0.3	1.1	1.1	1.1
Yağışın 50 mm ve Büyük Olduğu Günler Sayısı Ortalaması	36					0	0						
Kar Yağışlı Günler Sayısı	36	8.9	8	5.7	1.3	0.1					0.2	2.8	6.6
Kar Örtülü Günler Sayısı	36	17.2	11.7	4.7	0.4	0					0	2.9	10.8

Şekil 31. Kayseri İli 1975-2010 Yılları Arası Yağış Değerleri-1

Parametre	Rasat Süresi (Yıl)	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Maksimum Kar Kalınlığı (cm)	36	48	51	37	17	1					10	42	36
Sisli Günler Sayısı Ortalaması	36	5	2.3	1.2	0.3	0.1	0.1			0	0.5	3.2	5.4
Dolulu Günler Sayısı Ortalaması	36	0.1		0.3	0.6	0.7	0.4	0.1		0.1	0.1		0.1
Kırağılı Günler Sayısı Ortalaması	36	6.9	6.8	9.9	3	0.4				0.9	7.6	13.9	9.3
T.Oranlı Günler Sayısı Ortalaması	36	0.2	0	0.7	2.9	6	4.6	1.7	1.4	1.7	1.1	0.3	0.1

Şekil 32. Kayseri İli 1975-2010 Yılları Arası Yağış Değerleri-2

KAYSERİ	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık
Ortalama Sıcaklık (°C)	-1.7	0.1	5	10.7	15.1	19.2	22.6	22.1	17.2	11.6	5.1	0.5
Ortalama En Yüksek Sıcaklık (°C)	4.1	6.1	11.7	17.7	22.4	26.8	30.6	30.7	26.5	20.4	12.8	6.5
Ortalama En Düşük Sıcaklık (°C)	-6.9	-5.4	-1.3	3.3	6.7	9.7	12	11.3	7.1	3.4	-1.1	-4.5
Ortalama Güneşlenme Süresi (saat)	3	4	4.6	6.1	8.3	10.3	12	11.3	9.1	6.5	4.5	2.6
Ortalama Yağışlı Gün Sayısı	13.4	12.4	13.5	13.8	13.7	8.9	2.3	1.9	3.9	7.9	9.6	12.8
Aylık Toplam Yağış Miktarı Ortalaması(kg/m2)	33.8	35.5	41.6	54.8	51.6	39.9	10.3	5.4	12.7	28.5	33.1	39.9

Şekil 33. Kayseri İli Uzun Yıllar İçinde (1954-2013) Gerçekleşen Ortalama Değerler

En Yüksek Sıcaklık (°C)	18	22.6	27.6	31.2	33.6	36.8	40.7	40.6	36	32.6	25.6	21
En Düşük Sıcaklık (°C)	-31.4	-31.2	-28.1	-11.6	-6.9	-0.5	2.9	1.4	-3.8	-12.2	-17.8	-26

Şekil 34. Kayseri İli Uzun Yıllar İçinde (1954-2013) Gerçekleşen En Yüksek ve En Düşük Değerler

Enlem	38.44													
Boylam	35.29													
Yükseklik	1093	KAYSERİ												
Parametre	Rasat Süresi (Yıl)	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık	YILLIK
Ortalama Bulutluluk (0-10)	30	5.9	5.6	5.3	5.4	4.5	3.1	1.8	1.5	2	3.6	4.8	6	4.1
Ortalama Açık Günler Sayısı (bult.0.0-1.9)	30	3.8	4.8	5.8	4.1	5.5	11.5	19.5	21.3	17.8	11.8	8.1	4.2	118.2
Ortalama Bulutlu Günler Sayısı (bult.2.0-8.0)	30	17.9	16	18.4	20.1	22.4	17.5	11.3	9.6	11.8	16	15.5	16.7	193.2
Ortalama Kapalı Günler Sayısı (bult.8.1-10.0)	30	9.3	7.5	6.8	5.8	3.1	1	0.2	0	0.5	3.2	6.4	10.1	53.9

Şekil 35. Kayseri İli Uzun Yıllar İçinde (1975-2004) Bulutlu Gün Değerleri