BÜYÜKŞEHİR GAZİANTEP

# parkbahçe

ÜCRETSİZDİR YAZ 2016 SAYI: 3

## Yaz Bakımı

## Su Bitkileri Bahçeleri

## Gaziantep'in Yeni Cazibe Merkezi Alleben Göleti

## Yaz Yemekleri ve Şerbetleri

Alleben Göleti tanıtım filmi

GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

# İÇİNDEKİLER

## A

### YAZ MEVSİMİNDE YAPILACAKLAR


| | | |
|---|---|---|
| **1.** | **Yaz Bakımı** | **04** |
| **1.1.** | **Sulama** | |
| 1.2. | Bitki İlaçlama Nasıl Yapılır? | **10** |
| **2.** | **Antep Fıstığı Yetiştiriciliği** | **14** |


## B

### YAZ MEVSİMİNDE ÖNE ÇIKAN BAHÇELER/BİTKİLER


| | | |
|---|---|---|
| **1.** | **Su Bitkileri Bahçeleri** | **18** |
| 1.1. | Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Botanik Bahçesi-Su Bitkileri | **20** |
| **2.** | **Nilüfer** | **22** |
| **3.** | **Gaziantep'in Yeni Cazibe Merkezi Alleben Göleti** | **24** |
| **4.** | **Petunya** | **28** |
| **5.** | **Sardunya** | **30** |
| **6.** | **Cam güzeli** | **32** |
| **7.** | **Begonya** | **34** |


## C

### ETKİNLİK / HABERLER


| | | |
|---|---|---|
| **1.** | **Fıstık Park** | **36** |
| **2.** | **Balkonlar Çiçek Açıyor** | **38** |


## D

### PRATİK BİLGİLER


| | | |
|---|---|---|
| **1.** | **Eğlenceli Bir Yaz Geçirmenin Yolları** | **40** |
| **2.** | **Yaz Yemekleri ve Şerbetleri** | **44** |
| 2.1. | Pirpirim Cacıklı Arap Köftesi | **44** |
| 2.2. | Urmu Dutlu-Çilekli Tart | **45** |
| 2.3. | Meyan Şerbeti | **46** |
| 2.4. | Urmu Dut Şerbeti | **47** |



**Sahibi**
Gaziantep Büyükşehir Belediyesi adına
**Fatma Şahin**
**İmtiyaz Sahibi**
Ali Aslan

**Genel Yayın Koordinasyonu**
Nuraydın Arikan
Kadir Arslan
Banu Gökçek

**Grafik Tasarım Koordinasyonu**
Ali Barlas
**Grafik Tasarım**
Gülnihal Toksöz

**Yazı İşleri Koordinasyonu**
Pelin Okkıran
Çiğdem Durakoğlugil
Abdülkadir Akgün
Sibel Çuhadar
Mahir Aksu
Efe Değer

Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Daire Başkanlığı
ve
Kurumsal İletişim Daire Başkanlığı
tarafından hazırlanmıştır.
**Haziran 2016**
0 (342) 211 12 00
www.gaziantep.com.tr

BÜYÜKŞEHİR GAZİANTEP
GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ

## ÖNSÖZ

**Yaz mevsimi; hasretle beklenen mevsimlerden bir tanesidir. Sadece iklimin değil duyguların da ısındığı ve insanı rahatlatan bir mevsimdir. Gündüzleri yeryüzü aydınlık, geceleri gökyüzü berraktır. Yıldızların muhteşem renk cümbüşü, başını göğe kaldıran herkese doyumsuz bir görsel şölen yaşatır. Yaz mevsiminde insanlar, tabiatın çoğu güzelliklerinden faydalanırlar. Çevrenize baktığınızda rengarenk yaz çiçeklerinin renk cümbüşü gibi olduğunu görür, kendinizi sanki karnavalda hissedersiniz. Yaz gelince; bahçe teras ve balkonlar çiçek içinde, sarmaşıklar renk yarışındadır. Mevsimler içerisinde en güzel kokan gün ve geceleri yaz mevsiminde yaşarız. Hayatın tadını alan bitkiler yaşadıklarını adeta hisseder ve hissettirirler. Bu nasıl mı anlaşılır? Pembe daha pembe, yeşil daha coşkulu görülür.**

**Gazi şehrimizin sıcak, hem de çok sıcak günlerinde dermansız kalan, susayan bitki ve yeşil alanlarımızın kurumaması ve tüm güzel renklerini halkımıza sunmaya devam etmesi için çalışmalarımız hızlanarak devam etmektedir. Sahil kentlerine oranla çok düşük bir nisbi neme sahibiz. Bu nedenle sulama maliyetimiz bahse konu illere göre daha fazla olmaktadır. Buna karşın, suyu tasarruflu kullanarak yeşil alanlarımızın sürekliliğini sağlamak için her türlü zorluğa severek katlanıyoruz. Çünkü, metropol şehrimiz buna değer.**

**Çevre düzenleme çalışmalarımız ile halkımızın tabiatla olan temas noktalarını artırma gayretimiz devam etmektedir. Şehir girişlerinden başlamak üzere göze çarpan refüj ve yol kenarı düzenlemelerinin yanında, tüm ilçelerimizde Büyükşehir Belediyesi olarak yapmış olduğumuz büyük parklarla yaşanabilir bir çevre oluşturuyoruz.**
**Oluşturduğumuz ve sürekliliğini sağladığımız yeşil çevrenin, diktiğimiz yüzbinlerce ağaç ve fidanın halkımız tarafından sahiplenilmiş olması bizim için ayrıca mutluluk kaynağıdır.**

**Park Bahçe dergimizin yaz sayısı ile yaşanabilir bir çevre çabalarımız konusunda farkındalık oluşturmaya ve size yol göstermeye ( yaz bitkilerimiz için) çalıştık.**
**Yaz güneşi sıcaklığında yüreğimiz hep sizlerle bir ve beraber oldukça, aşamayacağımız engel, ulaşamayacağımız hedef yoktur.**
**Daha yeşil, huzurlu ve yaşanabilir bir Gaziantep hedefimizdir.**
**Sevgi ve saygılarımla...**

**Fatma ŞAHİN**
Büyükşehir Belediye Başkanı

parkbahçe

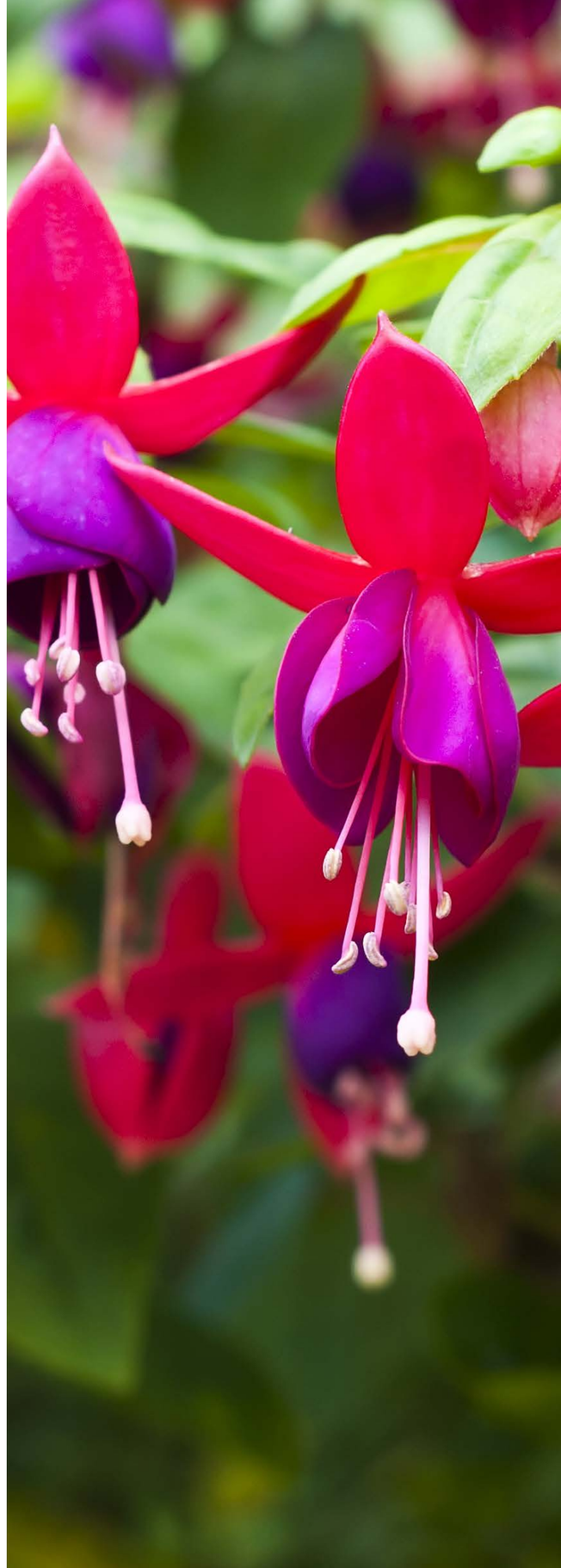
## A. YAZ MEVSİMİNDE YAPILACAKLAR

# 1. Yaz Bakımı

# HAZİRAN

Bahçenizin bir köşesinde sert zemin uygulaması yaparak bir masa yerleştirin. Aile ve dostlarınızla birlikte mutlu zamanlar geçirmeye hazır olun.
Bahçe yolunu ayaklı fenerlerle donatabilirsiniz.
Pergolaların etrafına dikilen sarmaşıkları pergolaya sarıp sarmalayın
Küpe çiçeğinizi bahçeye çıkarın.
Petunyalarınıza yaz boyu çiçek besini verin.
Otlanmayı azaltmak, su kaybını önlemek için; ağaç, çiçek ve sebze gibi bitkilerin kök bölgesine malçlama yapın.
Yazlık çiçekleri dikeceğiniz toprağı zenginleştirin.
Var olan sulama sistemlerinin sulama saatlerini revize edin.
Bitkilerinizi düzenli olarak sulamaya gayret edin.
35-40 cm aralıklarla bahçenizde bir bölüme çilek fidesi dikebilirsiniz.
Güneşte sulama yapmayın!
Domates fidelerinin yanına lavantaları dikebilirsiniz.
Pergolanıza saksılar asabilir ve içine de gazanya gibi renkli çiçekler dikebilirsiniz.
Kadife, ateş çiçeği, begonya gibi mevsimlik çiçekleri bahçenize davet edebilirsiniz.
Bahçenizi zararlılardan korumak için düzenli ilaçlama yapın.
Dökülen meyveler toprağa bulaşmasın diye dut ağacınızın altına temiz bir bez serin.
Pencere önlerini sardunya ile renklendirebilirsiniz.
Ağaçlarınıza bolca su verin.
Şakayıklar üzerinde bit görürseniz fırçalayın.
Yer yer bozulan çimleri hazır çim rulosuyla yama yapabilirsiniz.
Bahçenizin daha geniş görünmesi için kenarlara belli aralıklarla boy aynalar koyabilirsiniz.
Sardunyalarınıza haftada bir sıvı gübre verin.
İlkbahar soğanlarını fırçayla temizleyin ve kağıda sarın.
Bodrum papatyası gibi renkli çiçekleri saksılara dikebilirsiniz.

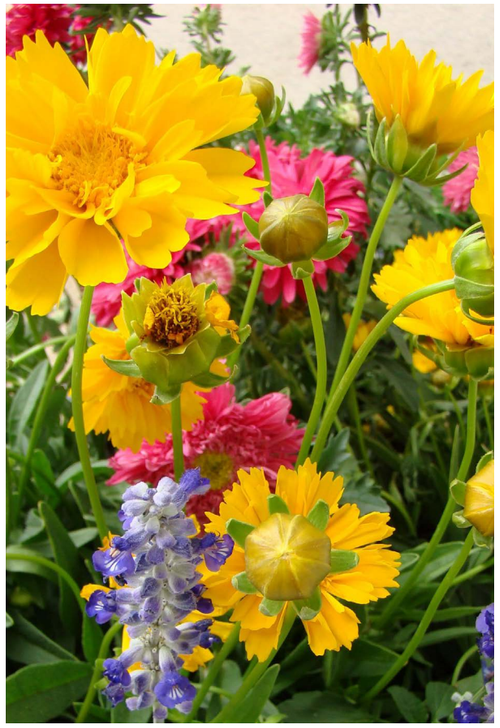
BÜYÜKŞEHİR GAZİANTEP



# TEMMUZ

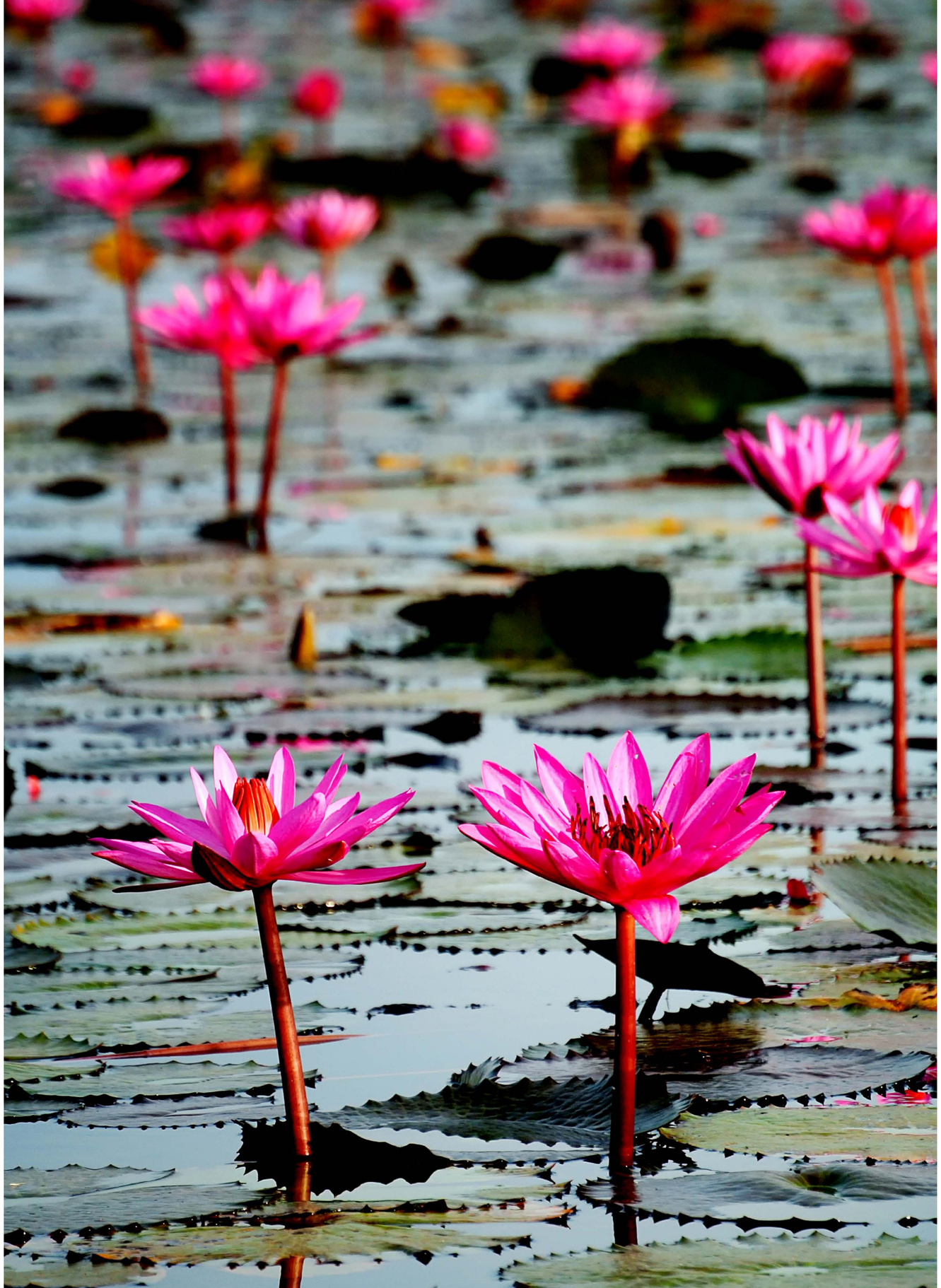
Petunyalar, sardunyalar ve cam güzellerinin daima çiçekli olmasını isterseniz; solan çiçekleri sapın dibinden kesin ve en az iki haftada bir çiçeklenme besini verin. Çiçeklerinizin üstünde yaralı yaprak bırakmayın.
Balkonları mine çiçeğiyle (diğer ismiyle ağaç minesi) renklendirebilirsiniz. Sonbahar sonuna kadar devamlı çiçekli kalır.
Sardunyalar için sıvı çiçek gübresi verme zamanıdır.
Acem halısının çevresindeki ayrık otlarını temizleyin.
Güneşli yerlere begonya, gölge yerlere cam güzeli dikebilirsiniz.
Bahçeden topladığınız nane ile kendinize limonata yapabilirsiniz.
Çiçeklenen oya ağaçlarının sulanmasına dikkat edin.
Çimlerinizi biçme süreniz yedi günü geçmesin. Çimlerinizi serin saatlerde biçin ve çim üzerinde biçilmiş çim yumakları bırakmayın.
Güllerde dipten çıkan yabani sürgünleri vakit kaybetmeden kesin.
Begonvillerinize sıvı çiçek gübresi verin.
Kuru veya sararmış yaprakları makasla kesin.
Alev çalılarını ilaçlayın.
Gül yapraklarını su ve arap sabunu karışımıyla temizleyebilirsiniz.
Çiçekleri solan lavantaları kesip kurutabilirsiniz.
Ortancalarınızı kaliteli bir toprak ortamında bahçenize dikme zamanıdır.
Toprak saksılar içerisinde mercan bitkisi yetiştirebilirsiniz.
Leylak ve güllerde göz aşısı yöntemiyle üretim yapabilirsiniz.
Hanımelinin solan çiçeklerini temizlemeyi unutmayın.
İçinde Hanımelinden bir buket bulunan vazoyla odanızı renklendirebilirsiniz.
Begonvilin en güzel günleri olduğundan bol bol resim çekmeyi unutmayın.
Büyük bitkileri bir defada bol su vererek sulayın.
Rengi bozulmuş, yıpranmış çitlerinizi elden geçirme zamanı.

# AĞUSTOS



Alev ağaçlarının kontrollü bir şekilde budama zamanıdır.
Saksıda yetiştirdiğiniz Alliumların toprağına yaprak çürükleri ekleyin ve havalandırmayı ihmal etmeyin.
Çimdeki açıklıkları hazır çim blokları ile kapatın.
Bitkilerinizi sabah ve akşam saatlerinde sulayın.
Toprağa organik maddece zengin gübre verin.
Kuruyan bitkilerin kuru kısımlarını budayın.
Fesleğen gibi mutfak otlarını saksı içinde ışıklı alana taşıyın.
Çiçeklerinizin olgunlaşan tohumlarını mutlaka toplayın.
Ahşap mobilyalarınızı ağaç koruyucu boyayla boyayın.
Nilüfer havuzu oluşturabilirsiniz.
Bahçe girişine sardunya ve begonya dikebilirsiniz.





Saksıya taflan ve cam güzelleri dikebilirsiniz.
Gölge alanlarda çim yapmak istiyorsanız Osmanlı çimini denemelisiniz.
Çimlerinizi düzenli olarak sulayın ve yabani otları temizleyin.
Bahçenizde danaburnu zararlısının bulunup bulunmadığını düzenli olarak kontrol edin.
Bitlere karşı erimiş sabun ve birkaç damla yağ karıştırıp kullanabilirsiniz.
Çiçek tarlanızı temizleyin. Sık sık çapa yapın.
Evin girişine kaktüs koyabilirsiniz. Feng Shui'ye göre negatif enerjiyi uzak tutuyor.
Yüzme havuzunuz varsa bakımını ihmal etmeyin.
Çalı formundaki bitkilerin budamasını yaparken oranlara dikkat edin.
Ağaç hatminin çiçeklenmesini artırmak için su vermelisiniz.
Pencere önünü begonya ile canlandırabilirsiniz.
Çim alanda beliren yabani otları temizleyin.
Artık fazla gübreleme yapmayın.
Güllerinizde yaz budaması yapıp dinlenmeye alın.
Manolya ağacının toprağını demir ağırlıklı gübreyle zenginleştirin.

# 1.1. SULAMA

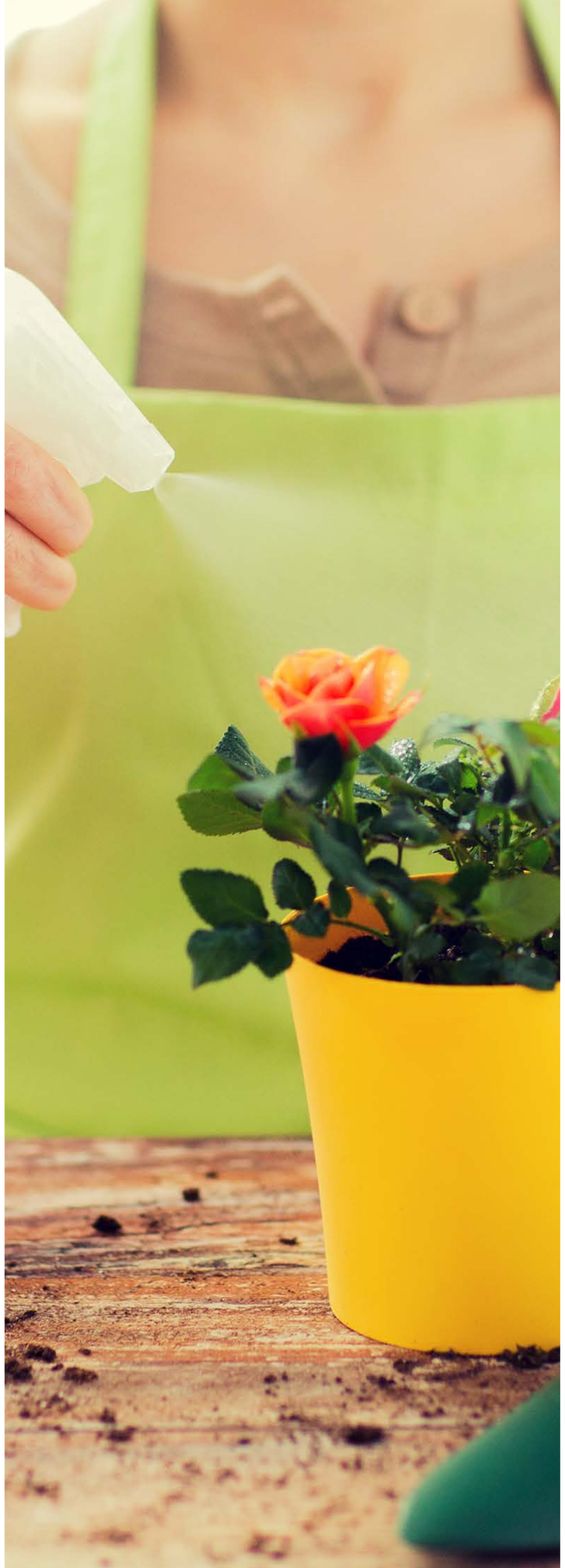
## SULAMADA DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Bitkinin ihtiyaç duyduğu ve yağışlarla karşılanamayan suyun toprakta bitkinin kök bölgesine gereken yer ve zamanda verilmesidir.
Bitkilerinizin yaz aylarında başını eğmemesi için onları sulamalısınız. Ama ne kadar ve ne sıklıkta sulamalısınız? Bitkiyi aşağıya doğru mu yukarıya doğru mu sulamalısınız? Aşağıda bitkilerinizi sulamakla ilgili akıllı ve yararlı bilgiler yer almaktadır.

**Kural No.1: Dengeli şekilde nemli tutun**
Birçok bitki dengeli neme bağlı olarak yaşar. Ancak, sulamadan önce birazcık kuruma bitki köklerinin büyümesini sağlar.

**Kural No.2: Akşam geç saatte ya da sabah erkenden sulayın**
Akşam ya da gece soğuk toprağı sularsanız, gündüz sıcak toprağı sularken buharlaşacak sudan daha az su buharlaşır. Ve bitkiler bir sonraki günün sıcağından önce kendilerine yetecek kadar suyu alırlar.

**Kural No.3: Yaprakları ıslatmayın**
Islak yapraklar hastalığı davet eder. Gece boyunca ıslak kalan yapraklarda küf oluşur. Güneşte kalan ıslak yapraklarda ise yanıklar oluşur (su damlacıklarının yakan cam etkisi)



**Kural No.4: Doğru miktarda su verin**
İhtiyaca göre sulama, köklere gidecek kadar su vermek demektir. Çok az su genellikle toprağın üst kısımlarına gidecek- ya da bunlara bile ulaşmayacaktır- örneğin; toprağı kaplayan bitkiler olduğunda ya da çok az sulama yapıldığında. İhtiyaca göre sulama, bitkilerin meyveleri hasata hazır hale gelene kadar onların eşit şekilde nemli toprağa bağlı olduğu anlamına gelir (örneğin: köklerin ve bitki soğanlarının (havuçlar, patatesler), yaprakların (fesleğen, salata), karnabahar, marul gibi bitkilerin, fasulye gibi bitkileri veya meyvelerin oluşumu).

**Kural No.5: Azar azar daha fazla miktarda sulayın**
Suyun toprak tarafından emilmesi için bir süre geçmesi gerekir. Değerli suyun bitkiye ulaşmadan gitmemesi için, suyun tekrarlayan şekilde azar azar verilmesi gerekir.

**Kural No.6: Hedef bir noktanız olsun ama dağıtarak sulayın**
Tek bir kök noktasını sürekli sulamak kökün tek taraflı gelişmesine yol açar ve toprağın besin emilimi azalır. Bu yüzden, her zaman bitkinin tüm çevresini sulayın ve tüm sulama alanına suyu yayın.

**Kural No.7: Su tasarrufu yapacak şekilde sulayın**
Gerektiği kadar ancak mümkün olduğunca az su kullanın. Bu nem sensörü olan otomatik sulama sistemleri ile basitleştirilmiştir. Örneğin;  bahçede, balkonda ve çimenlikte.

**Kural No.8: Toprakta su biriktirmekten kaçının**
Toprakta suyun birikmesi, topraktan köklerin hava almasını engeller, kökler oksijensiz kalır.

**Kural No.9: Kaliteli, kilden zengin toprak kullanın**
Killi mineralden zengin bitki topraklarının büyüme özellikleri daha iyidir ve bu yüzden suyu toprakta daha iyi ve daha eşit şekilde tutarlar. Yağışlı yaz günlerinde ve kışın, su birikimini önlemek için toprağın kuruduğundan emin olun.

# 1.2.BİTKİ İLAÇLAMA NASIL YAPILIR?

Bahçelerimiz günlük yaşantımızda doğa ile bir nebze olsun bir arada olmayı başardığımız ve kentsel yapılaşma nedeni ile sayıları gittikçe azalan önemli yaşam alanlarımızdandır. Bahçelerimizde bulunan çiçekler, ağaçlar, yeşil alanlar hastalık, zararlı ve yabancı otlar tarafından ciddi zararlara uğrayabilmektedirler. Bahçede bitki ilaçlaması yapılır iken alana zarar veren türün cinsinin önemli olmasının yanı sıra alan üzerinde var olan ağaç ya da bitkilerin türü ve yapısı da oldukça önemlidir.

Bitki ilaçlaması esnasında hatalı ilaç kullanımı neticesinde var olan ağaçlar ve bitkiler de kuruma, sararma ve neticesinde yok olma gibi riskler bulunduğu unutulmamalıdır. Bahçelerimiz üzerinde sayısız hastalık, zararlı ve yabancı ot türleri barınmaktadır. Külleme, ateş yanıklıkları, yaprak bitleri, kırmızı örümcekler, danaburnu, yeşil kurt, meyve iç kurdu, ayrık otu, canavar otu, vb. zarar veren türler bahçelerimiz üzerinde yaşamlarını devam ettirenlerden sadece bir kaçıdır.

Bahçelerimize verdiği zararlar arasında örnek gösterecek olursak külleme; yaprakların üzerinde sararma ve kurumalara, yaprak bitleri; bitkinin taze yapraklarında ve tomurcuk çiçeklerin özsuyunu emerek bitkide güç kaybına, sararmalara yine danaburnu; çiçeklerin köklerini kemirerek onların kurumalarına sebep olurlar. Canavar otu bitkinin özsuyu ile beslenerek bitkinin ölümüne yol açmaktadır.

Bahçenizde her türlü zararlı türüne karşı yapılacak olan ilaçlamanın mutlaka profesyonel olarak doğru dozajlarda yapılması gerekmektedir. İlaçlamayı profesyonel olarak belirleyecek kişiler ziraat fakültesi bitki koruma uzmanlarıdır. İlaçların dozajı, etraftaki bitki örtüsü, zararlının cinsi dikkate alınmadan yapılan bahçe ilaçlama neticesinde zarardan kurtulmak mümkün olmadığı gibi bitkileriniz de ciddi boyutlarda zarar göreceğini unutmayın.

**Kaynaklar: http://www.careilaclama.com/bahce-ilaclama/**

# 2. ANTEPFISTIĞI YETİŞTİRİCİLİĞİ

Antepfıstığı (Pistacia vera), dünyada kuzey ve güney yarı kürelerinin 30-45° paralelleri arasında yetiştirilmektedir. Türkiye kuzey yarı kürede ve antepfıstığının gen merkezi üzerinde bulunmaktadır. Güneydoğu Anadolu Bölgesi, Antep fıstığının gen merkezlerinden birisi ve ilk kez kültüre alınan yer olması yanında, sahip olduğu kendine özgü ekolojik özellikleri nedeniyle antepfıstığının yetişmesine ve yayılmasına olanak sağlamıştır. Antepfıstığı diğer kültür bitkilerinin yetiştiriciliğinin yapılamadığı kötü koşullara ve kurağa dayanıklıdır. Özellikle kireç oranı yüksek topraklarda da yetişebilmektedir. Dünyada antepfıstığı üretimi yıllık ortalama 905.950 bin ton civarındadır. İran son 5 yıllık (2011-2015) 456.827 bin ton/yıl ortalama üretimiyle birinci sırada yer alırken, bunu 191.259 bin ton/yıl ile A.B.D. izlemektedir. Ülkemizde son beş yıllık antepfıstığı ortalama üretimi 118.381 bin tondur. Ülkemizde antepfıstığı üretim alanı yaklaşık 225 bin hektardır (Arpacı, 2010).

Güneydoğu Anadolu Bölgesinde sulanan alan sınırlıdır. Yağış 300-500 mm. arasında değişmekte olup, Antep fıstığı için yetersizdir. Hiçbir kültür bitkisi tarafından ekonomik olarak değerlendirilemeyen bu toprakların, Antep fıstığı tarımına açılması, ülke ve çiftçi ekonomisi için önemli bir kaynak oluşturmaktadır. Antepfıstığı yetiştiriciliğinde, Güneydoğu Anadolu Bölgesi çok önemli bir yere sahiptir. Ülkemiz üretiminin % 95'i bu bölgemizde gerçekleştirilmektedir. Bölgede yaklaşık 200.000 ailenin geçim kaynağını oluşturmaktadır.

Antepfıstığının yetişme alanlarını belirleyen önemli faktörlerden birisi de sıcaklıktır. Yaz aylarında meyvenin gelişmesi ve olgunlaşması için oldukça fazla ve uzun süre yüksek sıcaklık, kış aylarında ise belli bir süre düşük sıcaklığa ihtiyaç gösterir. Özbek (1978)'e göre, antepfıstığının yayılmasında sıcaklık dört şekilde etkili olmaktadır. Bunlar; kış donları, ilkbahar geç donları, soğuklama isteği ve toplam sıcaklık isteğidir.

# ANTEPFISTIĞININ İNSAN BESLENMESİNDEKİ ÖNEMİ

Antepfıstığı bazı besinlerle karşılaştırıldığında proteince ve diğer elementlerce zengin bir gıda maddesidir. Çizelge

| Yenilen 100 g'da | Antepfıstığı | Fındık | Ceviz | Sığır Eti |
|---|---|---|---|---|
| Protein (%) | 19.3 | 12.6 | 14.8 | 13.6 |
| Yağ (%) | 53.7 | 62.4 | 64.0 | 41.0 |
| Karbonhidrat (%) | 19.0 | 16.7 | 15.8 | - |
| Ca (mg) | 131.0 | 209.0 | 99.0 | 8.0 |
| P (mg) | 500.0 | 337.0 | 380.0 | 124.0 |
| Fe (mg) | 7.30 | 3.4 | 3.1 | 2.0 |
| K (mg) | 972.0 | 704.0 | 450.0 | 355.0 |
| Vitamin A (iu) | 230.0 | - | 30.0 | 80.0 |
| Vitamin B1 (mg) | 0.67 | 0.46 | 0.23 | 0.06 |
| Vitamin b6 (mg) | 1.40 | 0.90 | 0.90 | 3.30 |
| Kalori | 597.0 | 634.0 | 651.0 | 428.0 |

1. Fındık, Ceviz ve Sığır Eti Besin Değerleri

Çizelge 1'de görüldüğü gibi antepfıstığı meyvesini yoğunlaştırılmış bir enerji hapı olarak tarif etmek mümkündür. Bu kaynağın oluşumu için bitkinin yeterince beslenmeye, suya ve bakıma ihtiyacı vardır. Bunların karşılanmasıyla verimin artacağı, kalitenin yükseleceği, periyodisitenin de önemli oranda azalacağı birçok çalışmalarla ortaya konulmuştur.

Antepfıstığı, protein, karbonhidrat, potasyum, fosfor, demir, vitamin A ve B1 yönünden fındık, ceviz ve sığır etinden daha üstün durumdadır.

Antepfıstığı alanlarında verim ve kaliteyi etkileyen faktörler içerisinde hastalık ve zararlılar önemli bir yer tutmaktadır. Bu güne kadar yapılan çalışmalar incelendiğinde, ülkemizde Pistacia türleri üzerinde bulunan böcek ve akar türlerini saptamak amacıyla çalışmalar yapılmıştır. Bulunan türlerin ancak 20 kadarının ekonomik önemde zarar yaptıkları bildirilmektedir. Ekonomik anlamda zararlı türler arasında antepfıstığı meyvelerinde zarar meydana getiren böceklerden iki tanesinden söz edilmektedir. Antepfıstığı Meyve içkurdu Megastigmus pistaciae Walker (Hymenoptera:Torymidae), ve Antepfıstığı Meyve içgüvesi Shneidereria (=Recurvaria) pistaciicola Danil (Lep:.Gelechiidae.)'dır (Mart 1995).

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi
Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Daire Başkanlığı

**Antepfıstığı alanlarında yapılması gereken kültürel uygulamalar ve mücadele zamanları**

## ANTEPFISTIĞI TARIM TAKVİMİ

| AYLAR | GENÇ AĞAÇLARDA | VERİMLİ AĞAÇLARDA |
|---|---|---|
| **OCAK** | ✓ Derin kış sürümü | ✓ Derin kış sürümü<br>✓ Kuru dalların ayıklanması<br>✓ Gübreleme (Yanmış ahır gübresi+Fosforlu +Potasyumlu gübre verilmesi) |
| **ŞUBAT** | ✓ Aşı hazırlığı | ✓ Kuru dalların ayıklanması<br>✓ Fıstık iç kurdu çıkışını takip için, kafes içine zarar görmüş meyvelerin bırakılarak bahçe içerisine konulması |
| **MART** | ✓ Yüzeysel toprak işlemesi | ✓ Yüzeysel toprak işlemesi<br>✓ Gübreleme (Azotlu)<br>✓ Kış ilaçlamasına devam edilir<br>✓ Fıstık Dal güvesi ve Fıstık iç güvesi ergin çıkışı için pupaların toplanması |
| **NİSAN** | ✓ Toprak tavına göre yüzeysel toprak işlemesi<br>✓ Yabancı otlarla mücadele (çapalama)<br>✓ Göz Kurdu Mücadelesi (Tırtıl)<br>✓ | ✓ Toprak tavına göre yüzeysel toprak işlemesi<br>✓ Yabancı otlarla mücadele (çapalama)<br>✓ Göz Kurdu Mücadelesi (Tırtıl) |
| **MAYIS** | ✓ Karazenk mücadelesi<br>✓ Ay sonunda aşılama<br>✓ Yüzeysel toprak işlemesi<br>✓ Antepfıstığı yaprak pisillidi sayımı | ✓ Zararlı durumuna göre ilaçlama<br>✓ Karazenk mücadelesi<br>✓ Yüzeysel toprak işlemesi<br>✓ Antepfıstığı yaprak pisillidi sayımı<br>✓ Fıstık İç Kurdu Dal güvesi Mücadelesi |
| **HAZİRAN** | ✓ Aşılamaya devam edilmesi<br>✓ Ekonomik zarar eşiğine ulaşan Yaprak psillası ile mücadele<br>✓ Haziranın ilk haftası Sulama yapılması | ✓ Ekonomik zarar eşiğine ulaşan Yaprak psillası ile mücadele<br>✓ Haziranın ilk haftası sulama yapılması<br>✓ İç Kurdu mücadelesi |
| **TEMMUZ** | ✓ Ay ortasına doğru aşı bağlarının gevşetilmesi<br>✓ Ay ortasında Sulamaya devam edilmesi | ✓ Ay ortasında Sulamaya devam edilmesi<br>✓ EZE ulaşan Psilla mücadelesi |
| **AĞUSTOS** | ✓ Ay sonunda Sulamaya devam edilmesi | ✓ Ay sonunda Sulamaya devam edilmesi |
| **EYLÜL** | ✓ Aşı bağları çözülür ve aşı sürgünü anaca bağlanır | ✓ Hasada başlanır<br>✓ Kurutma ve depolama yapılır |
| **EKİM** | ✓ Kuru dal ayıklaması | ✓ Hasat, kurutma ve depolamaya devam edilir<br>✓ Kuru dal ayıklaması |
| **KASIM** | ✓ Bir yıl önce yapılan aşıların tırnakları kesilir<br>✓ Fidanlara şekil verilmesi | ✓ Budamaya devam edilir<br>✓ Karagöz kurdu ile mücadele için budama artıkları 8-10 ağaca bir demet hesabıyla bahçeye bırakılır (Bu işlem Şubat ayına kadar yapılabilir) |
| **ARALIK** | ✓ Aşı temizliğinin yapılması<br>✓ Ilıman bölgelerde budamanın yapılması | ✓ Ilıman alanlarda Budamaya devam edilir |



## HASTALIK VE ZARARLILARLA MÜCADELE

**Beyaz Kabuklu Bit:** Şubat Mart aylarında budama döneminde zararlının yoğun olduğu dallar kesilerek bahçeden uzaklaştırılmalıdır. Karagöz Kurdu: En geç Şubat ayına kadar budama artıkları 8-10 ağaca bir demet hesabıyla bahçeye bırakılır. Karazenk: Döllenmeden sonra meyveler mercimek tanesi büyüklüğüne geldiğinde (Nisan sonu- Mayıs başı) . **Dal Güvesi :** Nisan ayında Feromon tuzaklara yakalanan ilk ergin çıkışları izlenir. İlk kelebek çıkışından 1 hafta sonra ilk ilaçlama, bundan 2 hafta sonra da ikinci ilaçlama yapılır. Yaprak Psillası: Mayıs sonu Haziran başında ağaçlar kontrol edilir. Bileşik yaprak başına 25-30 adet zararlı olduğunda ilaçlama yapılır. **Antepfıstığı karagöz kurdu:** Nisan ayı sonuna kadar tuzaklar toplanıp yakılmalıdır. Antepfıstığı meyve İç kurdu: Mayıs ayının 20 sinde ilk ilaçlama yapılmalıdır. İlacın etki süresine göre 2 veya 3 ilaçlama yapılabilir. Antepfıstığı **İç güvesi:** Karazenk ilaçlaması ile birlikte yapılmalıdır. Antepfıstığı göz kurdu: Tırtılların yeni çıkmaya başladığı dönemde ilaçlama yapılmalıdır.

**Serpil KARADAĞ**
Ziraat Mühendisi
Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

**Kaynaklar: Anonim 2015. FAO Web Sayfası.**
**Anonim 2015.TUİK verileri.**
**Arpacı S., 2010 Antepfıstığı ve Geleceği TMMOB Gaziantep Kent Sempozyumu.**
**Tekin,H., Arpacı,S., Atlı,H.S., Açar, İ., Karadağ, S., Yükçeken, Y., Yaman, A., 2001. Antepfıstığı Yetiştiriciliği (Kitap). Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Yayın No 13. 132 S. Gaziantep.**
**Özer, M., 1958. Balıkesir ve Kütahya vilayetlerindeki yabani Antepfıstıklarında rastlanan bazı zararlılar üzerinde incelemeler. A. Ü. Zir. Fak. Yıll., 8(2):111-120**
**Ulu, O., Zümreoğlu, A. Ve San, S., 1972. Ege Bölgesi'nde antepfıstığı zararlıları ile bunların parazit ve predatörleri üzerinde ön çalışmalar. Zir. Müc. Araşt. Yıll., 6:55**

**Çelik, M.Y., 1975. Gaziantep İli'nde Antepfıstığının zararlıları ve bunların faydalı böcekleri üzerinde çalışmalar. Zir. Müc. Araşt. Yıll., 9:43-44**
**Çelik,Y., 1981. Gaziantep ve çevresinde Antepfıstıklarında Psylloidea'ya bağlı önemli zararlı türlerin tanınmaları, yayılışları, konukçuları, kısa biyolojileri ve doğal düşmanları üzerinde araştırmalar. Adana Zir. Müc. Araşt. Enst., Araşt. Eser. Ser., No.51, 108 s.**
**Çelik, Y., Yiğit, A., Yumruktepe, R. Ve Erkılıç, L., 1992. Antepfıstıklarında zararlı Şıralı zenk, Idiocerinus stali Fieb.'in mücadelesinde erken uyarı imkanları üzerinde araştırmalar. Türk. entomol. derg., 16(4):203-208**

**Günaydın, T., 1978. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Antepfıstıklarında zarar yapan böcek türleri, tanımları, yayılışları ve ekonomik önemleri üzerinde araştırmalar. Diyarbakır Zir. Müc. Araşt. Enst. (Yayınlanmamış Uzmanlık Tezi, 106 s.)**
**Mart, C. Ve Karaat, Ş., 1990. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Antepfıstığı alanlarında entomolojik sorunlar. Türkiye I. Antepfıstığı Simpozyumu Bildirileri, 11-12 Eylül 1990, Gaziantep, 160-166**

BÜYÜKŞEHİR GAZİANTEP

# B. YAZ MEVSİMİNDE ÖNE ÇIKAN BAHÇELER/BİTKİLER

## 1. SU BİTKİLERİ BAHÇESİ

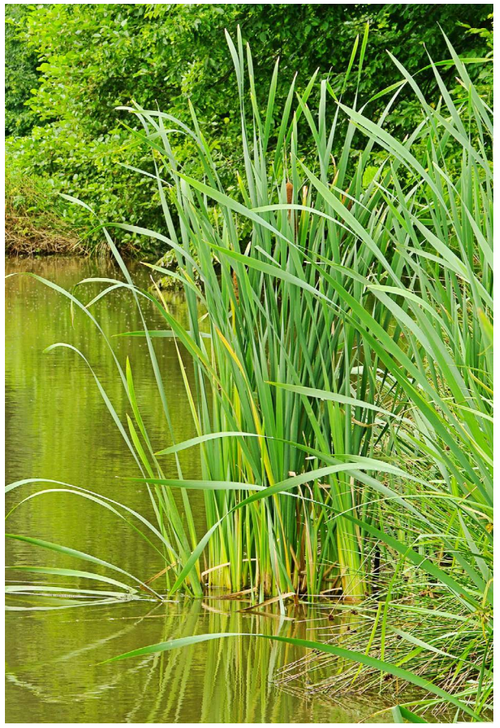
Canlıların bulundukları yerin koşullarına uyum sağlayarak, yaşamlarını sürdürmelerine adaptasyon denir. Bazı bitkiler, ya tamamen su içine gömülü olarak (sabit), ya yapraklarını ve çiçeklerini suyun dışına çıkararak ya da suyun içinde yüzerek yaşamlarını sürdürmektedirler.
Bu bitkilere, sulu ortamlara yaşamaya adapte oldukları için, su bitkileri ya da aquatik bitkiler denilmektedir.
Su bahçeleri, akvaryumlar, yapay ve doğal havuz veya göletlerin yapımında, hareketli ve heyecan verici, aynı zamanda doğal bir görünüm için, su bitkilerinin başka bir deyişle aquatik bitkilerin rolü çok büyüktür. Çeşitli boylarda su bitkileri ve su öğesini kullanılarak, küçük bir bahçeden, büyük bir bahçeye kadar her tarz bahçede ilgi odağı yaratmak mümkündür. Renkli iskele ve köprüler, kenarlarda, irili-ufaklı kayalar ve çakıllar, arazi yapısı da göz önünde bulundurularak, şelaleler, kaskatlar, dereler ile su sesinin de etkisini kullanarak doğal bir görünüm elde edilebileceği gibi, daha modern çizgilerde yapılmış bir havuzu da su bitkileri ile renklendirmek mümkündür.
Su bahçeleri; kurbağa, balık, uçan sinek ve böcekler için, hem gölge, hem barınak, hem de besin kaynağı sağlar. Kullanılan bitkiler, süs havuzunuzdaki suyun içindeki metalleri, amonyum, nitrat ve fosfor gibi maddeleri emer ve doğal bir ek filtre sistemi oluşturarak, daha kaliteli su sağlar. Bu sayede, bakım maliyetlerini düşürür. Ayrıca, oksijen sağlar. Balıkların bulunduğu süs havuzlarında veya göletlerde, fotosentez sayesinde balıklar ve diğer canlılar için, stressiz bir yaşam ortamı sağlar. Suyun aşırı ısınmasını önler.
Su bitkileri ile düzenleme yaparken;
Bitkiler, su öğesine ulaştırılıncaya kadar nemli tutulmalı ve uygulama yapılacak yerin iklimine yakın yerlerden temin edilmelidir.
Bitkiler, vejetatif olarak birbirinden farklı isteklere sahiptirler. Bazıları tamamen suyun içine gömülebildiği gibi, bazıları su kenarında, bazıları ise su yüzeyinde yüzerek yaşamlarını sürdürürler. Bitkilerin; toprak öznitelik istekleri, su derinliği istekleri göz önünde bulundurularak düzenlenmelidirler.
Su kenarında kullanılacak türler, bataklık türleri olarak da adlandırılırlar. 7,5 cm su derinliği onlar için yeterlidir. Bu türler, bahçe ile gölet arasında dengeli bir peyzaj geçişi için önemlidir (Örnek: Sagittaria spp, Typha spp., Lobelia spp., Caltha palustris, Myriophyllum aquatica, Iris laevigata, Alisma spp., Juncus spp. gibi). Bu türler kullanılırken, bitkilerin toprak istekleri göz önünde bulundurulmalıdır. Örneğin; az asitli topraklarda Alisma türlerinin oluşturduğu topluluklar daha iyi gelişim gösterirken, Juncus türleri daha asitli toprakları sever. Elodea spp., Ceratophyllum spp. gibi türler tamamen suyun içinde kalan türler, akvaryum planlarken kullanılabilecek türlerdir.
20 cm ve daha derin su içinde yaşayan türler, güneşi seven türler olarak adlandırılır. Bunlardan Lotus ve nilüferler (Lotus spp. ve Nymphaea spp.) durgun suları severler. Görsel zenginliğinin yanı sıra, balıklar için de gölge alanlar oluşturmak için tercih edilebilecek türlerdir (Nymphaea spp., Orontium aquaticum, Nelumbo spp., Nymphaea spp., Victoria spp., Nuphar lutea, Cyperus papyrus, Acorus calamus, Iris pseudacorus, Calla palustris, Butomus umbellatus gibi).
Plastik kaplar kullanılacak ise; plastik kabın altında mutlaka delik açılmalıdır. Özel geliştirilmiş, keçeli topraklar kullanılarak dikimi yapılan türler olduğu gibi, bazı türler saksı ile gömülürler. Bu türleri kullanırken, saksıları çakıl taşları ile gizlemek mümkündür. Havuz veya göletin içinde bitki cepleri oluşturulabileceği gibi, etrafında da inşaat aşamasında bitki cepleri oluşturulabilir. Tamamen tasarıma göre değişen bu durum, uygun bitki seçimiyle başarılı bir uygulama sağlar.
Başarılı bir su bahçesi için, özenli ve dikkatli bir yapım aşaması şarttır. Mimari ve teknik konularda olduğu gibi bitki seçiminde de aynı itina gösterilmelidir. Güvenlik önlemleri de göz önünde bulundurularak yapılan, estetik bir tasarım, park ve bahçeler için, huzur verici, keyifli, heyecan verici ortamlar yaratmak için oldukça güzel fırsatlar sunmaktadır.
Su bitkileri için likit gübreler olduğu gibi, saksıda kullanılan su bitkileri için, granül gübreler de kullanılabilir. Ayrıca, yüzen su bitkileri için, büyüme sezonu boyunca, tablet gübreler kullanılabilir.

**Kaynaklar:** Anonim 2015. FAO Web Sayfası.
Anonim 2015.TUİK verileri.
Arpacı S., 2010 Antepfıstığı ve Geleceği TMMOB Gaziantep Kent Sempozyumu.
Tekin,H., Arpacı,S., Atlı,H.S., Açar, İ., Karadağ, S., Yükçeken, Y., Yaman, A., 2001. Antepfıstığı Yetiştiriciliği (Kitap). Antepfıstığı Araştırma Enstitüsü Yayın No 13. 132 S. Gaziantep.
Özer, M., 1958. Balıkesir ve Kütahya vilayetlerindeki yabani Antepfıstıklarında rastlanan bazı zararlılar üzerinde incelemeler. A. Ü. Zir. Fak. Yıll., 8(2):111-120
Ulu, O., Zümreoğlu, A. Ve San, S., 1972. Ege Bölgesi'nde antepfıstığı zararlıları ile bunların parazit ve predatörleri üzerinde ön çalışmalar. Zir. Müc. Araşt. Yıll., 6:55
Çelik, M.Y., 1975. Gaziantep İli'nde Antepfıstığının zararlıları ve bunların faydalı böcekleri üzerinde çalışmalar. Zir. Müc. Araşt. Yıll., 9:43-44
Çelik,Y., 1981. Gaziantep ve çevresinde Antepfıstıklarında Psylloidea'ya bağlı önemli zararlı türlerin tanınmaları, yayılışları, konukçuları, kısa biyolojileri ve doğal düşmanları üzerinde araştırmalar. Adana Zir. Müc. Araşt. Enst., Araşt. Eser. Ser., No.51, 108 s.
Çelik, Y., Yiğit, A., Yumruktepe, R. Ve Erkılıç, L., 1992. Antepfıstıklarında zararlı Şıralı zenk, Idiocerinus stali Fieb.'in mücadelesinde erken uyarı imkanları üzerinde araştırmalar. Türk. entomol. derg., 16(4):203-208

Günaydın, T., 1978. Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Antepfıstıklarında zarar yapan böcek türleri, tanımları, yayılışları ve ekonomik önemleri üzerinde araştırmalar. Diyarbakır Zir. Müc. Araşt. Enst. (Yayınlanmamış Uzmanlık Tezi, 106 s.)
Mart, C. Ve Karaat, Ş., 1990. Güneydoğu Anadolu Bölgesi Antepfıstığı alanlarında entomolojik sorunlar. Türkiye I. Antepfıstığı Simpozyumu Bildirileri, 11-12 Eylül 1990, Gaziantep, 160-166

# 1.1. GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ BOTANİK BAHÇESİ-SU BİTKİLERİ BAHÇESİ

Bu bahçemizde bir adet yapay gölet ve şelale mevcuttur. Bunların çevresinde oturma grupları bulunmaktadır. Köprülerden su yüzeyinde bulunan rengarenk nilüferleri, su kanalarını, japon şemsiyesiyelerini, su içerisinde elodeyaları, eğreltileri, su terelerini, balıkları ve kurbağaları seyretmeye doyamayacaksınız. Çevresinde ise söğütler, kelebek çalıları, bambular, beyaz gövdeli huş ağacı ve pampas otları sizleri dinlendiren huzur dolu bir hava sunacaklardır.



# 2. NİLÜFER
## *(Nymphaea sp.)*

Geniş yaprakları, 10-20 cm genişliğinde büyük güzel çiçekleriyle havuzlarda muhteşem güzel bir manzara oluşturur. Dünyanın her yerinde en çok sevilen en çok aranan havuz bitkisidir.
Nymphaeaceae (Nilüfergiller) familyasının 8 temel cinsi, yaklaşık 70 türü dünyanın her yerinde temiz sularda (daha doğrusu her bitkinin zarar görmeyeceği sodasız tuzsuz sularda) doğal olarak bulunur. Nilüfer bütün Nymphaeaceae bitkilerinin ortak adıdır. İngilizcede hepsine water  - lily denir. Bizim nilüfer dediğimiz gibi.
En tanınmış nilüfer türü; Familyanın Nymphaeae cinsinin Nymphaea alba türü. Avrupa'nın her yerinde, Afrika'nın kuzeyinde ve Ortadoğu'da bulunur. Sonradan insanlar dünyanın farklı yerlerine de yaymıştır. İngilizcede isimleri White lotus – beyaz lotus ve nenuphar. 30 cm eninde yaprakları, 10 – 20 cm genişliğinde büyük güzel çiçekleriyle havuzlarda muhteşem güzel bir manzara oluşturur.
Havuzda bir nilüferin kaplayacağı alan ortalama 1 m2'dir. İhtiyacı olan derinlikse ortalama 1 metredir. Yaşlandıkça derinlik ve genişlik ihtiyacı artar.

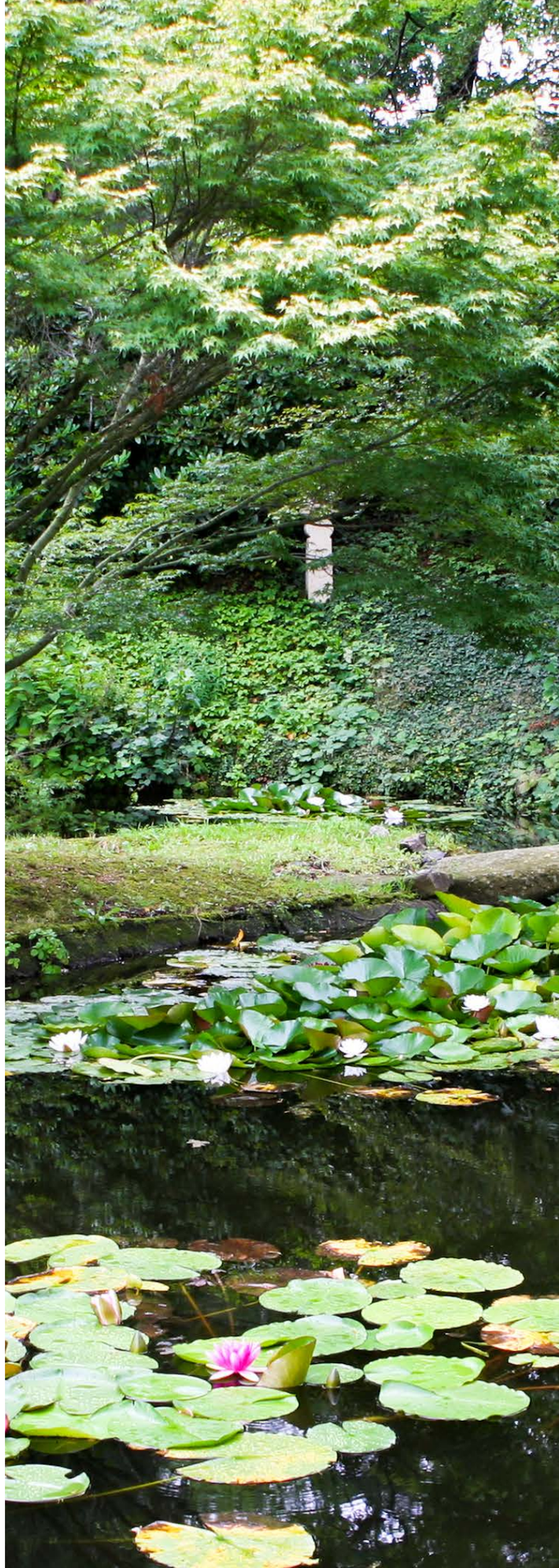
**Yaygın Nilüfer –** Nymphaea alba nasıl yetiştirilir?
Bitki ve süs balığı havuzu o kadar da zor bir iş değildir.

**Nilüferler;**
**Kışa Dayanıklılığı;** Türkiye'nin her yerinde kış soğuklarına, donmuş sularda kalmaya dayanıklıdır. Havuzlarda su fazla sığ olmamalıdır. En az yarım metre derinlikte su gerekiyor.
Güneş İhtiyacı; Tam gün (günde en az 4 saat direkt güneş)
**Havuza Dikilmesi;** Havuza dikmeyecek, saksısı ile havuza yerleştireceksiniz. Ancak olgun (en az 5 yıllık) bir nilüferi eğer havuzun dibi kayalık / balçık ise o zaman havuza dikebilirsiniz.

**Toprak Karışımı;** 3 ölçü torf, 3 ölçü kum, 2 ölçü iyi bir gerçek toprak, 3 ölçü eski koyun / keçi gübresi... veya benzeri bir karışım. Humuslu, verimli iyi bir arazi toprağı da tek başına gayet uygundur.
Gelişim sürecinde düzenli besin vermek gerekiyor. Eğer besin bulamayacaksanız daha uygun toprak karışımı olması lazımdır. Aşağıdaki besin maddelerine göz atın.
**Saksıya dikilmesi;** İnce ince delikleri olan herhangi çamaşır sepeti, meyvelik v.s bir kap saksı olarak kullanılacak. Delikler fazla genişse seyrek dokulu eski bir tül parçasını (veya seyrek dokulu şilebezi, jüt bezi, keten bez vs. de olur.) içeriye döşeyin. İçine uygun toprak karışımı doldurup nilüferi dikin, diktikten sonra toprak yüzeyini tamamıyla ağır çakıllarla döşeyin (deniz çakılları gibi çakıllar). Çakıllar toprak yüzeyinde 2 – 3 cm yükseklikte bir tabaka olmalı. Sonra iyice sulayın ki havuza soktuğunuzda sorun çıkmasın. Ve saksıyı yavaşça havuza yerleştirin.
Nilüferin yaprakları su yüzünde ya da su yüzüne çok yakın olacak şekilde, saksı altına yeterli yükseklikte tuğlalar yerleştirin. Suda gelişim gösterdikçe o nispette tuğlaları azaltarak daha derine indirin.
Suyun pH derecesi; 6 – 7.5 arası olmalıdır.
**Sıcaklık;** Su en az 23 oC sıcaklıkta olmalıdır. Daha serin suda aktif olamaz. İlkbaharda canlanması için suların yeterince ısınması gerekiyor. İlkbaharda hava sıcaklığı 20 derece civarına geldiği zaman suda ısıtıcı çalıştırabilirsiniz böylece nilüfer uyanmakta geç kalmaz.
**Besin;** 'Eğer bulabilirseniz' havuz bitkilerine uygun besinler var. Hem suya karıştırılan türden hem nilüferin dibine toprağa saplanacak kapsül türünden besinler.
Eğer bu tür besinlerden bulursanız üzerindeki talimatları okuyup anladıktan sonra kullanmalısınız. Bulamazsanız toprak karışımı besleyici olmalıdır. 2 ölçü kırmızı killi toprak, 1 ölçü humuslu kara toprak, 1 ölçü eski koyun gübresi, 1 ölçü kum hepsini iyice karıştırıp nilüferi saksıya dikmeli, çakılları döşeyip suladıktan sonra havuza yerleştirmelisiniz.
**Nilüfer (Nymphaea alba) Çoğaltılması**
1. Kökten ayırmakla; Yaz mevsiminde, yaz ortasından önce (ilkbahar sonu – yaz ortası arasında) rizomdan bölmekle ya da sürgünleri ayırmakla çoğaltılır. Yeni nilüferleri yukardaki tarife göre kendi saksılarına dikince yine yapraklara göre uygun derinliğe havuza yerleştirin.
2.Tohumla; (Bunun için sera ya da en azından kışın soğuktan koruyan kış limonluğu gerekir.) Tohumlar olgunlaşır olgunlaşmaz hemen ekmelisiniz yoksa hiç dayanmazlar. Dibi delik olmayan, uygun derinlikte kasalara uygun toprak karışımı (10cm yüksekliğinde yeter) doldurup tohumları ekin. Sonra üstünü su ile doldurun.
Toprak yüzeyi 2 cm – 2.5 cm kadar su altında kalmalı.
Tohumlar çimlenip ilk gerçek yapraklar çıkar çıkmaz alıp tek tek saksılara dikin, saksıları su altına yerleştirin.
Su en geç haftada 2 defa değiştirilmelidir. Daha az sıklıkta değiştirilirse zararlı bakteriler, mantarlar türeyebilir, bu da düzenli olarak özel ilaçlar ve oksijen sağlamak gerektirir.

**Kaynaklar:** http://azbitki.com/nymphaea-alba

BÜYÜKŞEHİR GAZİANTEP



# 3. GAZİANTEP'İN YENİ CAZİBE MERKEZİ ALLEBEN GÖLETİ

Gerçekleştirdiği proje ve hizmetlerle Gaziantep'in vizyonuna ulusal bir kimlik kazandıran Gaziantep Büyükşehir Belediyesi, Alleben Göleti ile fark yaratıyor. Alleben Göleti şehre 15 dk. uzaklıkta olup, daha önce DSİ'ye ait bir alandı. Çeşitli protokollerle büyükşehir belediye bünyesine alınıp, denizi olmayan kente, gölet alanıyla kazandırılan bir proje olmuştur.  Kent halkının eksik olan su aktiviteleri ihtiyacı bu proje ile hayat bulmuştur. Projede çeşitli hibe destekleri de vardır. Alleben Göleti Rekreasyon Alanı 740.000 m2'lik alanda, içerisinde birçok aktivite alanları bulunduran bir projedir. Su aktiviteleri kapsamında aquaparklar, gölet üzerinde su kayağı, yapay sahiller,  biyolojik yüzme havuzu ile yüzme havuzları ve dalga havuzları bulunmaktadır. Su kayağı İKA tarafından desteklenen elektrik halatlarıyla, gölet yüzeyinin tamamına uygulanmış bir aktivitedir. Hiç kayak bilmeyen biri bile bu aktiviteden yararlanabilir. Bunun yanı sıra gölet üzerinde botlarla gezinti, balık tutmak için dizayn edilmiş mekanlar ve gölet üzerinde yürüyüş yapılabilecek yüzen yürüyüş parkurları, kano yarışları yer alır. Gölet yüzeyinin etrafında 4 km uzunluğunda 2 m genişliğinde yürüyüş parkuru bulunmaktadır. Yürüyüş parkurları ile suya hasret kent halkı gölet etrafında yürüyüş zevkini tatmaktadır. Aynı zamanda gölet üzerinde yüzen yürüyüş üniteleri bulunmaktadır. Bu üniteler çok ilgi çekmektedir. Üniteler üzerinde koruyucu halat sistemleri bulunmaktadır. Bu uniteler üzerinde sabah erken ve akşamüzeri balık tutma aktiviteleri de zevkle yapılmaktadır. Yine bu alanda akşam saatlerinde müzik ve ışık eşliğindeki su şovları tüm rekreasyon alanını etkisi altına alarak Alleben Gölet'inde görülmeye değer

bir manzara oluşturur. Gölet yüzeyinde Türkiye'nin en büyüklerinden biri olan, 100 m yükseklikteki su şovları gece ışık şovlarıyla birlikte büyük bir ilgi sağlamaktadır. Aynı zamanda 740.000 m2 alana hitap eden ses sistemleri de mevcuttur. Işık ve su şovları bu ses sistemi ile müzik eşliğinde yapılarak ilgi daha da arttırılmıştır. Bu şovları izlemek için anfi tiyatro benzeri bir alanda mevcuttur.
Spor aktivite alanları olarak basketbol sahaları, yürüyüş parkurları, futbol sahaları, voleybol sahaları, tenis kortlarının yanı sıra dış mekan fitnes aletleri ve çocukların spor amaçlı kullanabilecekleri ipli tırmanma grupları bulunmaktadır.
Piknik aktivite alanları kapsamında gölet manzaralı binden fazla mangal imkanı da veren piknik ünitesi ve günlük konaklama imkanı sağlayan yine gölet manzaralı bungalov evler ve karavan alanları düşünülmüş ayrı detaylardandır.
Ayrıca kafeler, büfeler, restaurantlar bulunmaktadır. Bu alanlar büyük organizasyonlara ev sahipliği yapmaktadır.
Denizin özlemini ve eksikliğini çeken Gaziantep halkına günlük ve gecelik konaklama ile bir çok aktivite imkanı sağlayan Alleben Göleti Rekreasyon Alanı Gaziantep' e denizi getiren bir projedir.

# 4. PETUNYA
## *(Petunia sp.)*

Petunyalar Solanaceae (Patlıcangiller) familyasından Petunia ve Calibrachoa cinsi bitki türlerine ve bunlardan elde edilmiş hibritlere denir. Petunia'nın 35 türü vardır. Daha küçük çiçekli olan Calibrachoa'nın ise 18 türü var. Her iki cinsin bütün türlerinin anavatanı Güne Amerika kıtasıdır. Ama petunyalar dünyadaki hemen hemen her türlü iklim koşullarına uyum sağlamış olan ve sevilerek yetiştirilen çiçeklerdendir. Bitkinin çok dallı dikine ya da toprağına üzerine sürünerek gelişen gövdesi; yeşil renkli, oval biçimli ve kenarları dişsiz basit yaprakları vardır.

**Özelliklerine Göre Yetiştirilmeleri**

Farklı iki cinse bağlı olan pek çok türler petunya ortak adına sahiptir. Aralarındaki farklar ve yetiştirilme yöntemleri aşağıda üç başlık altında anlatılmıştır. Üçüncüsü 'Petchoa' iki ana cinsten elde edilmiş hibrittir. Her tür için geçerli olan şeyler; İlkbaharda havalar ısınınca gelişimleri kuvvetleşir. O zamandan başlayarak ayda bir iki defa bitki besini verin. Toprak fazlaca kuruma göstermedikçe sulamayın. En azından ıslaklığı tamamen gitmiş olmalı. Nemliliğinin de gitmesini beklemeye gerek yok. Yaz sıcaklarında ise dikkatli olmalısınız. Toprak asla kupkuru olacak şekilde uzun süre ihmal edilmemelidir.

**1. Gerçek Petunya**

Petunya diye bildiğimiz yaygın yetiştirilen bitki Petunia türlerinden elde edilmiş Petunia x atkinsiana adlı hibrittir. Farklı renkli ve farklı özellikli çeşitleriyle kalıcı doğal tür özelliği gösterirler. Tohumlarıyla nesilden nesile değişmeden devam eder. Çeşitli renkleri arasında melezleşmeler olabilir.

Üretimleri tohumladır. Tohumları toprak yüzeyine serpip üzerlerine belli belirsiz toprak serpin. Sonra su fısfıslayarak sulayın. Güneşli yerde en geç iki haftada çimlenirler. Fideler 6 – 8 yapraklı olunca ayırıp seyrek dikin. Tuttuklarından emin olunca tepelerinden kırın ki çok dallı olsunlar.

Güneşe fazla ihtiyaç duyarlar (günde en az 5 saati gibi). Toprak seçmezler. Susuzluğa dayanıklı olsalar da toprağını uzun süre kupkuru bırakmamalısınız. Başlıca 4 gruba ayrılırlar.

**a. Grandiflora;** İri, gösterişli çiçekler açar. Pek boylanmaz ve çevreye yayılmaz. Fideler 10 cm olunca tepelerini koparın ki fazlaca dallanabilsin. Daha sonra solan çiçeklerin dallarını ortadan keserek dipten yaz boyunca tekrar tekrar yeni dallar çıkarıp yeniden çiçeklenmelerini sağlayın. Diğerlerine göre daha titiz bakım ister. Park ve bahçelere uygun değildir. Zira büyük çiçekleri yağmurdan ve sulamalardan zarar görür.

**b. Multiflora;** Grandiflora'dan farkı, çiçeklerinin kocaman olmamasıdır. (Ama yine de diğer petunyalara göre iri çiçeklidir.) Çok dallanır. Balkon saksılarına en uygun olan türdür.

**c. Hedgiflora;** Uzun sürgünleriyle çevreye yayılır. Sürgün dalları çiçek açacak pek çok yan dallar çıkarır. Bu yan dallar pek boylanmaz. Bu gruptan petunyalar bahçelerde yer örtücü olarak ve 1m gibi sarkıcı olarak kullanılır.

**d. Milliflora;** Diğerlerinden daha küçük çiçeklidir. Başka cinslerden mevsimlik süs bitkileriyle karışık yetiştirilebilir. Sıcağa ve susuzluğa diğerlerinden çok daha fazla dayanıklıdır.

Çiçekleri düz kırmızı, kızıl, mavi, mor, pembe, mercan ve somon renginde ya da bu renklerin ikisi bir arada çizgili olarak açan petunyalar özellikle akşamları çok hoş kokulu olur.

Petunya'lar, bahçelerde çiçek tarhlarında, evlerde pencere önleri ve balkonlarda saksı, plastik kutu ya da sarkan sepet saksılarda çok güzel, benzersiz bir görüntü oluşturmak üzere sevilerek yetiştirilir.

**2. Calibrachoa**

Petunia türlerine çok benzeyen Calibrachoa türlerinden elde edilmiş olan Calibrachoa x. hybrida hibrit türü (İngilizcede 'Million Bells' adıyla tanınır.) çok fazla çiçeklenen ve arsız gelişen petunyalardır. Çiçekleri diğer petunyalara göre oldukça küçüktür ama çok fazla çiçek açar. Bütün yaz bol bol çiçek verir. En çok balkon ve pencere önü sarkıcı süs bitkisi olarak kullanılırlar.

Bu cins petunyalar gerçek petunyalar kadar fazla güneş istemese de günde 3 saat kadar direkt güneş görebilmelidirler. Asitli toprak isterler (pH 5.6 ile 6 arası). Nötr ve alkalinli topraklarda iyi serpilemezler. Alkalinliğin yüksek oluşuna göre hiçbir randıman göstermezler. Calibrachoa petunyaları tepe çeliği ile çoğaltılabilinir. Kış soğuklarına -7 dereceye kadar dayanırlar. Fakat her yıl çiçeklenme randımanları düşer. Bundan dolayı tepe çeliği ile yenilerini üretmelisiniz. Zamanı ilkbahar ortası ve yaz sonudur.

**3. Petchoa (Fosforlu Petunya)**

Petunia ve Calibrachoe türlerinden elde edilmiş hibrit bir türdür. Hibrit sözü buna daha iyi uyar. Zira her iki cinsin üstün vasıflı türlerinin en iyi özelliklerini bünyesinde toplamıştır. Yaz sıcaklarına hepsinden daha iyi dayanır. Yazları aşırı sıcak memleketlere en uygun petunyalar Petchoa çeşitleridir. Hastalık olmaz, böceklenmez. Yapraklarının yapışkanlık ve kir tutuculuk özellikleri yoktur.

Çiçekleri Calibrachoa kadar küçük değildir. Petunia türlerine göre orta boydadır. Çiçeklerinin renkleri çok canlı, son derece dikkat çekici olup fosforlu gibidir.

Pek toprak seçmez ve güneşin aşırısına ihtiyaç duymaz. Yine de toprak ve güneş ihtiyaçlarına dikkat etmek gerekir. Calibrachoe türleri asitli toprak istiyorsa bunun toprağını az da olsa asitli ya da nötr tutmakta yarar var. Petunia türleri aşırı güneş istiyorsa bunu az güneşli yerlerde yetiştirmeye çalışmayın. Ne kadar çok güneş alırsa o kadar iyi gelişir. Her ikisine uygun şartlara dikkat edin.

**Kaynaklar:** http://azbitki.com/petunya
http://www.cicekcicek.net/petunyalar.asp



Gaziantep Büyükşehir Belediyesi
Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Daire Başkanlığı

# 5. SARDUNYA
## *(Pelargonium zonale)*

Sardunya (Pelargonium zonale), Turnagagasıgiller (Geraniaceae) familyasındandır. Akdeniz ülkelerinde o kadar çok yetiştirilir ki, Akdeniz'le özdeşleştirilmiştir.

Sardunya oldukça dayanıklı bir bitki türüdür. Fakat yine de, sardunyanın yaşadığı kış şartlarında, sıcaklık 11 ya da 12 derecenin altına inmemelidir. Sıcağı sever ve çok çiçek açması için bol güneş görmelidir. Gelişmesi için neme lüzum yoktur. Ayrıca bu çiçek kızıl toprakta daha hızlı büyüyebilir.

Üreme açısından incelendiğinde ise, sardunya bitkisinin üremesinin oldukça kolay ve çok az uğraştıran cinsten olduğunu söylemek mümkündür. Hatta bu durum, kırık bir dal sardunyadan yeni bir sardunya bitkisinin oluşması ile de açıklanabilmektedir.
Sardunya, çiçek açan, bu nedenle de süs bitkisi olarak kullanılan, sahip olduğu renkli çiçekler ile göz kamaştıran bir bitkidir. Pembe, kırmızı, beyaz, sarı ve daha birçok renk çeşidi, sardunyanın çiçek renklerindendir.

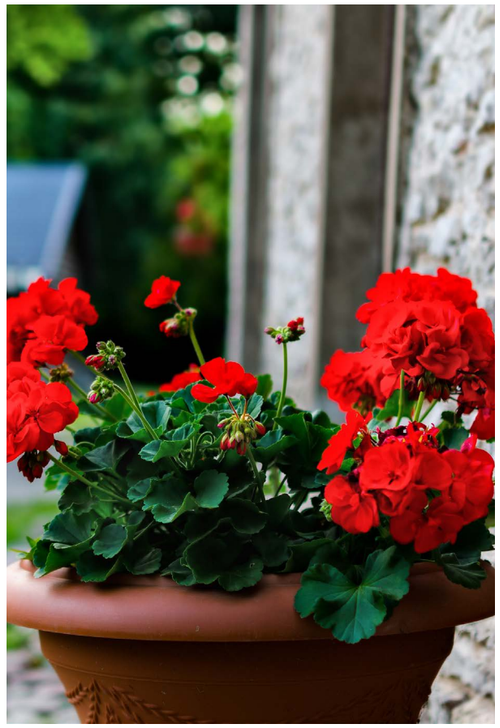
Genel, sakız sardunyası, ceylan ve ıtır gibi türleri vardır.

**Genel (Zonal) sardunya:** En sık rastlanan türüdür. Yaprakları oldukça tüylü, yuvarlak, ve düz renklidir. Ancak kimi zaman ebruli olanları da görülebilmektedir. Bu çeşit sardunyanın çiçekleri demet şeklindedir. Sarı ve mavi renkler hariç tutularak, neredeyse her renkten olanlarını görebilmek mümkündür.

**Sakız Sardunyası (Trailing):** Bu sardunya çeşidinin dalları sarkık durumdadır. Yaprakları etlidir ve parlak bir görünüme sahiptir. Çiçekleri ise katmerli olabilmekte; aynı zamanda yalın kat çiçekli olan sardunyalar da görülebilmektedir. Sakız sardunyası, diğer sardunya çeşitlerine nazaran, soğuğa karşı en hassas olanıdır.

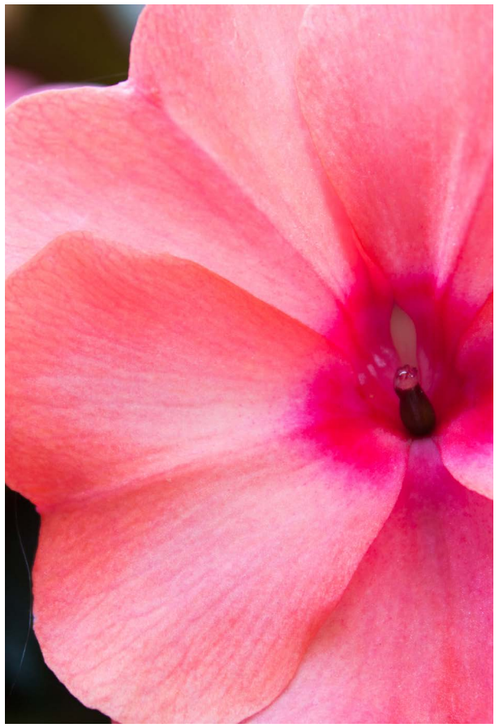
**Ceylan (Regal):** Oldukça gösterişli olan bu sardunya türü, aynı zamanda açelyayı da andırmaktadır. Yaprakları tüylüdür ve sivri uçlara sahiptir. Çiçeklerinin ortası ise siyah renklidir. Ancak kenarlara doğru gidildikçe canlı ve parlak renkler ortaya çıkmaktadır.

**Itır (Scented leaved):** Bu sardunya türü, diğer türler ile kıyaslandığında, koku olarak hepsinden güzel; ancak yaprak olarak hepsinden gösterişsizdir.



**Kaynaklar:** http://www.bilgiustam.com/sardunya-nedir/
https://tr.wikipedia.org/wiki/Sardunya_(bitki)

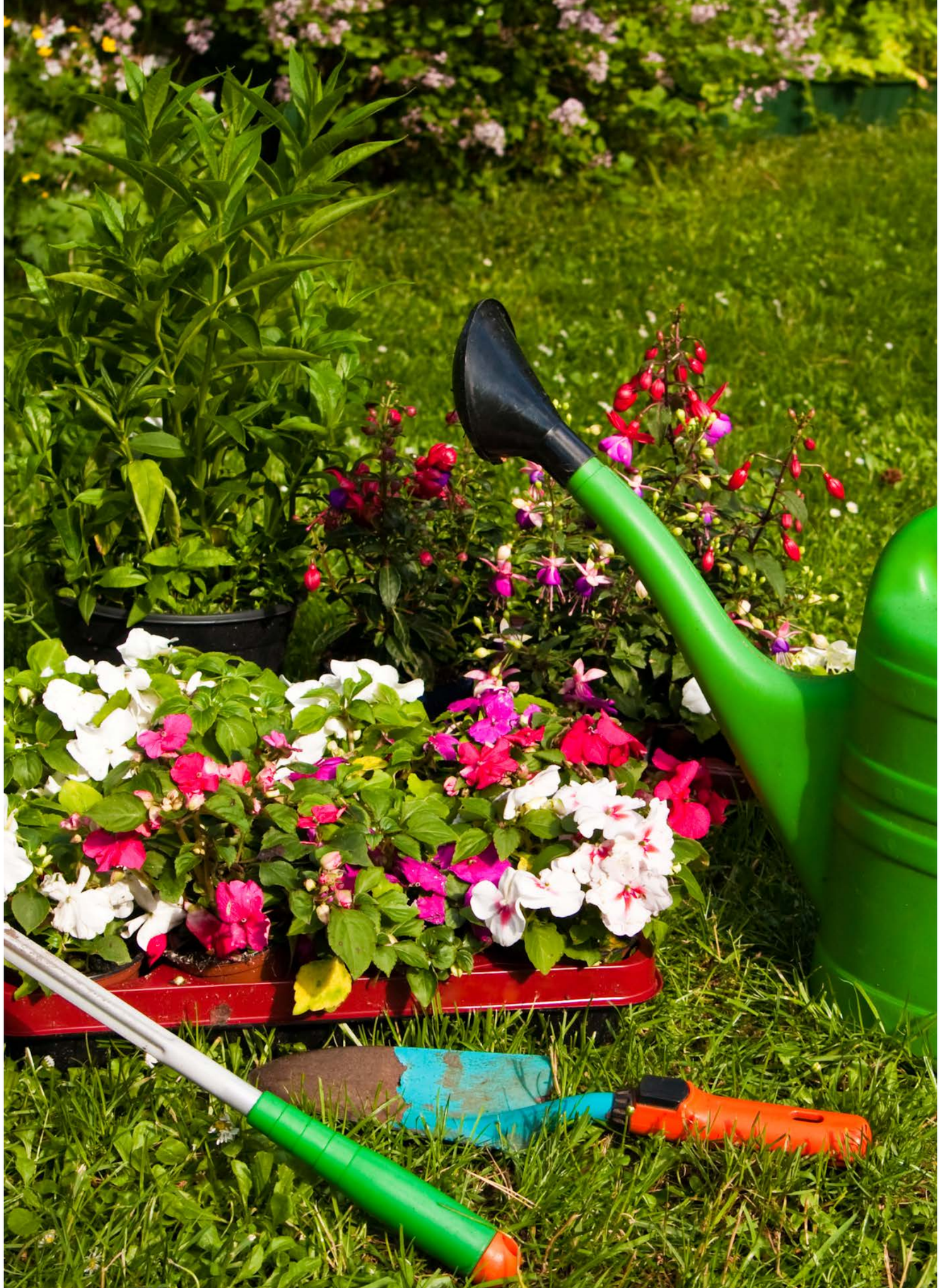
# 6. CAM GÜZELİ
## *(Impatiens walleriana)*



Cam Güzeli (Impatiens walleriana), Balsaminaceae familyasına ait bir bitkidir. Bakımı hakkında genel bilgi şu şekildedir;

**Sulama:** Çok sulamamak gerekir, nemli olmalıdır. Toprağın kurumasını beklemeyin kurumaya başladıkça hafif hafif sulayın.
Besin vermek: Suya karışan besinler verilebilir. Ne kadar sıklıkta olması besinin içeriğindeki azot fosfor potasyum oranına göre değişir. Yüzdeleri yaklaşık 5 – 5 – 5 gibi ise hafta bir, daha fazla ise ona göre daha az sıklıkta olmalıdır (aylık tavsiye edilen besinin suya karıştırma oranını azaltarak sıklığı 15 günlük olarak düzenlerseniz daha iyi olur).

**Budama:** Filizlenmeyen, çiçekleri solmuş ve zayıf dalları keserseniz yaz boyunca tekrar tekrar filizlenir çiçek açar.
Yıkama ve sisleme: Her akşam yaprakların alt ve üst kısmını fısfıs yardımıyla ıslatın. Arada sırada sisleme yapılmalı veya el fısfısı ile üzerine ve çevresine su püskürtülmelidir.



**Ömür:** Uzun ömürlüdür. Tropikal bitkilerin dona dayanıksız türlerindendir. Kışın 5 dereceden soğuk olmayan bir yerde tutarsanız yapraklarını dökse bile ölmez, ilkbaharda yeşermeye başlar.

**Çoğaltılması:** Tohumla ve tepe çeliği ile olur. Tohumlar geç çimlenip geç geliştikleri için mart ayı başında ekilmelidir. Mart ayında don tehlikesinin devam ettiği yerlerde don tehlikesi geçene kadar uygun iç mekânlarda tutulmalıdır. Veya tohumları yaz sonunda (eylülün ilk yarısında) ekin. Çelik almayı da bu zamanda yapın. Sonbahar ortalarına kadar az da olsa yeterince gelişip kendilerini kurtarırlar. İlkbahara kadar 10 dereceden düşük olmayan güneşli, çok aydınlık bir yerde muhafaza ederseniz çok yavaş bir şekilde gelişime devam ederler. 18 derece ve daha sıcak bir yerde büyüme daha hızlı olur.

**Kaynaklar:** https://tr.wikipedia.org/wiki/Cam_g%C3%BCzeli
http://www.hakkindabilginedir2016.com/cam-guzeli-ciceginin-bakimi-sulanmasi-nasil-yapilir-omru-ne-kadardir-2114.Aspx#ixzz45VA41Sha

# 7. BEGONYA
## *(Begonia sp.)*

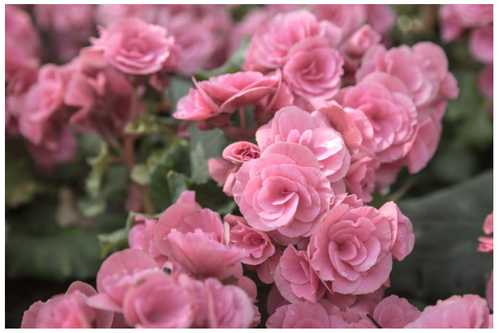
Begonya (Begonia sp.), Begonyagiller (Begoniaceae) familyasından bir bitki cinsidir.

Çiçek begonyalar hoş, şirin ve dekoratif görünümü ve kolay bakımıyla dikkat çekmektedir. Yaprakları açık yeşilden kırmızı kahverengiye kadar değişir. Çiçekleri yakın kat ve katmerli, kırmızı, pembe veya beyaz renkli bitkilerdir.

En iyi gelişmeyi 15-21C'ler arası gösterir. Kış aylarında sıcaklığın 10 C'den düşük olmamasına dikkat edilerek muhafaza edilmelidirler. %60-70'lik optimum nem miktarı gereklidir. Yarı gölge yerlerde iyi gelişirler. Ancak doğrudan güneş ışığı alan yerlerde de zarar görebilirler.

Çiçek begonyanın üretimi tohum ve çelik ile yapılır. Yazın bitkiye bol su verilmeli, sıcak ve kuru havalarda yapraklarına su püskürtülmelidir. Kışın verilen su miktarı azaltılarak, toprağı orta derecede ve devamlı nemli tutulmalıdır.

Genç bitkilerde dallanmayı teşvik etmek amacıyla uç alma yapılır. Ayrıca kuruyan, çürüyen yaprak ve çiçekler kesilip uzaklaştırılmalıdır.



**Kaynaklar:**
http://www.bahcenet.com/cicek-begonya-begonia-semperflorens.html
https://tr.wikipedia.org/wiki/Begonya

## C. ETKİNLİK / HABERLER

# 1. FISTIK PARK HİZMETİNİZDE...

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi tarafından FISTIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ alanına yapılan FISTIK PARK iki etaptan oluşuyor. 35 dönüm olan I. Etap alan sınırları içerisinde karşılama meydanı, kafeteryalar, satış birimleri, çocuk oyun alanları, fıstık sergi binası yer alıyor. 115 dönüm olan II. Etapta ise çocuk köyü, festival meydanı, fıstık müzesi, karşılama yapıları, turist enformasyon merkezi, piknik alanları, su gösteri alanları, gölet, fıstık araştırma merkezi ve 500 araçlık otopark bulunacak.
Bu park içerisinde yer alan yapılarla birlikte, Antep fıstığı ağacının meyve vermesi, fidan hali, fıstığın toplanması, işlenmesi, fıstıktan elde edilen ürünlerinlerin sergilenmesi ile yurt içinde ve yurt dışında fıstığın tanıtılması için önemli bir yer olacaktır.

Alanda yapılan çalışmalarda dikkat edilen en önemli unsurlardan biri 150 dönüm arazi içerisinde bulunan bitkilerin hiçbirine zarar verilmeden ciddi bir peyzaj çalışması yapılarak kent içerisinde halkın ihtiyacına cevap verebilecek yeşil doku oluşturulmuş ve arttırılmış olunmasıdır.

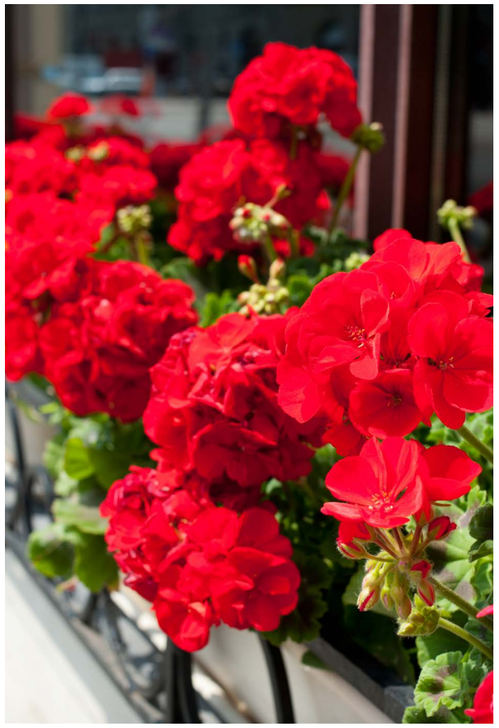
BÜYÜKŞEHİR GAZİANTEP

# 2. BALKONLAR ÇİÇEK AÇIYOR

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Daire Başkanlığı'nın park yapımı, ağaçlandırma ve rekreasyon alanları oluşturma, şehir geneli peyzaj uygulamaları gibi çalışmalarına kente estetik kazandıran yeni ve farklı bir çalışma eklendi.

**'Balkonlar Çiçek Açıyor'** adlı proje ile Zübeyde Hanım Bulvarı'nda, belirlenen bir hat üzerinde, apartmanların balkonlarına çiçeklerle görsellik kazandırıldı. Çiçekler bina sakinlerinin isteği üzerine yapay ve canlı olmak üzere 2 çeşitten oluştu. Sardunya bitkisinin kullanıldığı çalışmada 37 bina balkonu renklendirildi. Gaziantep Kent Konseyi Kadın Meclisi'nin fikir önerisini sunduğu çalışma Gaziantep halkının da beğenisini kazandı.

Belirlenen yeni bir hat üzerinde **'Balkonlar Çiçek Açıyor'** adlı projeye devam edeceklerini belirten Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Daire Başkanlığı yetkilileri, binaların beton yığını görünümünden biraz olsun kurtarıldığını, yenilik getiren ve kentin güzelliği için yapılacak olan bütün çalışmalara sıcak baktıklarını ve destek vereceklerinin altını çizdiler.



## D. PRATİK BİLGİLER

# 1. Eğlenceli Bir Yaz Geçirmenin Yolları

Yorucu ama bir o kadar da verimli bir yılı tamamlamanın mutluluğu var üzerimizde. Özellikle soğuk kış günlerinden sonra havaların ısındığı şu günlerde yapamadığımız, günlük sorumluluklarımızdan vakit ayıramadığımız pek çok şeyi yapmak, rutinden çıkmak, zaman baskısı olmadan hareket etmek, rahat giyinmek, daha özgür davranmak en önemlisi de şehrin kalabalık stresli ortamlarından doğaya kaçarak ailemizle eğlenceli zamanlar geçirmek için planlar yaparız.

Doğanın sakinleştirici dinlendirici özelliği dışında en iyi okul olduğunu, kalıcı eğitim ve öğretimlerin doğada kazanıldığını biliyoruz. Öyleyse çocuklarımızla doğada zaman geçirmek sadece bir eğlence değil aynı zamanda kalıcı bilgilere sahip olması içinde önemli bir fırsattır.

**Doğada çocuklarımızla eğlenceli verimli ve kaliteli bir yaz tatili geçirmek için neler yapmalıyız?**

**Birlikte bahçe işleri yapın:** Çocuklar, evinizin bahçesinde bulunan yabani otları yolmaya ya da, çiçekleri sulamaya bayılırlar. Çocuğunun kullanabileceği boyutlarda tırpan ve bahçe malzemeleri, ve mümkünse elle kullanılan küçük çim biçme makinelerinden almanız çocuğunuzu heveslendirecektir. Bahçe işlerinde yardım etmek, toprağa dokunmak, evdeki bitkilerin günlük bakım sorumluluklarını almak, çocuğu hem fiziksel hem duygusal olarak rahatlatır. Çocuğun el becerilerini artırır, sorumluluk duygularını geliştirir, hem de kendine olan güvenini arttırır.

**Belgesel çekin:** Solucanların topraktaki deliklerden nasıl çıktığını gözleyin, kertenkelelerin nasıl oradan oraya koşuşturduğunu, kurbağaların nasıl sesler çıkardığını, nasıl zıpladıklarını incelemeye çalışın. Boyundan büyük bir şeyi taşıyan karıncaları izlemek çocuğunuz için son derece şaşırtıcı olacaktır. Elinize büyüteçler almayı unutmayın. Hatta izlediğiniz bu görüntüleri kameraya çekip daha sonra ailece izleyebilirsiniz.

**Gizli bir üs inşa edin:** Bu etkinliğimiz evinizin bahçesinde yoksa evinizin balkonunda yapabilirsiniz. Bahçede ağaçların arasına ya da balkonunuzda uygun olan yerlere çamaşır ipleri gererek bağlayın. Gerilen iplerin üstlerini eski kumaşlarla örterek mükemmel bir çadır yaratabilirsiniz. Akşam yemeklerinizi orada yiyebilir, gecenin sesini orada dinleyebilir yıldızları seyredebilirsiniz.

Yağmurda dans edin: Bahçe hortumları en çok bu zamanlarda sevilir. Çocuğunuza güzel bir yaz banyosu hazırlayarak onu şaşırtın. Kıyafetlerinizle, dans edin, damlaları yakalayın ve tüm su birikintilerinin üstüne atlamayı unutmayın. Ortalıkta deniz ve havuz yokken de ıslanmak kadar zevkli ne olabilir ki?

**Buluttan Desenler Oluşturun:** Çocuklarınızla, rüzgardan korunduğunuz ama gökyüzünü görebileceğiniz bir yerde oturun. Eğer mümkünse çimlere uzanın gökyüzünü izleyin. Bulutlar neye benziyor? Gergedana mı? Armuda mı? Peki, hangisi bir filden bir masaya dönüşüyor? Bulutlar hangi yöne doğru ilerliyor? Rüzgar da aynı yönde mi esiyor? Soruları artırabilir etkinliğe farklı maceralar ekleyerek çocuğunuzun gözlem ve merak duygularını geliştirebilirsiniz.

**Hamakta Sallanın:** Çocuğunuzun yanına sokulun ve tüm bir öğleden sonra birlikte sallanmanın tadına varın. Kuşların bizim için söyledikleri şarkıları dinleyin. Bulutları, nasıl değiştiklerini, neye benzediklerini izleyin, oluşturduğunuz karakterler hakkında hikayeler anlatın, yan yana keyifli birkaç saat geçirin. Bu etkinlik çocuğunuzun duygusal ve bilişsel gelişimi için faydalıdır.

**Parti Zamanı:** Evinizdeki komik şapkaları, eldivenleri, küçük el çantalarını elbiseleri, değerlenebilecek tüm malzemeleri kıyafet ve aksesuar olarak kullanılabilecek eşyalarınızı toplayın. Giyinip süslenin ve çocuğunuzun arkadaşlarıyla birlikte eğlenceli unutamayacağınız bir kostüm partisi ya da çocuğunuzun en çok sevdiği kahramanların canlandırıldığı bahçe balosu nu yaşayabilirsiniz. Yapılan bu etkinlik çocuğunuzun yaratıcılığını ve el becerilerini artırarak hayal dünyasını geliştirecek ve keyifli zaman geçirmenizi sağlayacaktır.

**Konser verin:** Arka bahçenizi, bir battaniye sererek ve ağaçlara bağladığınız birkaç örtü ile mükemmel bir konser salonuna dönüştürebilirsiniz. Çocuğunuzla birlikte biletleri hazırlayabilir ve davetlilerden toplama zevkini tatmasını sağlayabilirsiniz. Davetliler tabi ki, grubun geri kalanının anne ve babalarından oluşuyor. Başka çocukların da çalınabilir ne kadar aletleri varsa alıp gelmelerini sağlayın. Tencereler, tahta kaşıklar da işlerine yarayacaktır. İzleyiciler için de küçük sandalyeler ayarlamayı unutmayın. Bu küçük yıldızlara tezahürat yapmak da onlara kalsın.

**Deniz Okulu:** Plajda, çocuğunuzu da alıp deniz kenarına gidin ve kumun üzerine basit bir matematik problemi yazın; örneğin 2+2 gibi.. Çocuğunuz, dalga gelip soruyu silmeden önce cevabı yazmaya çalışsın.

**Buz Küpleri:** Minik buz küplerini alın ve çocuklarınızın koltuk altlarına koyun. Kıpırdanmalarını izlerken, bakın bakalım onları orada en uzun süre kim tutabilecek? Peki, buz küplerini en uzun süre tutmayı başaran ne kazanacak? Tabiiki araba yıkama, ne kadar oyuncak arabası varsa, bahçeye ya da balkona çıkarın ve bahçe hortumuyla ya da ucu delikli bir sulukla, onları bir güzel yıkamasına izin verin. Yıkama işlemi tamamlandıktan sonra iyice durulayın ve bırakın güneşin altında kurusun. Daha sonra da kendi arabanıza geçebilirsiniz.

**Rüzgar Hayaletleri:** Eski gazete kağıtlarından hayaletler kesin, ağız ve burun yerlerine büyük ve küçük delikler, uzun elbiseler... Balkona ya da bahçeye bir ip gerin ve gazeteden yaptığınız hayaletleri onların üzerine mandallayın. Onların rüzgar estikçe nasıl salındıklarını beraber izleyin. Hayaletlerle oynayın. En şişmanına, en küçüğüne ve en uzununa isimler takın.

**Masallar Okuyun:** Gerçekten var olan bir hikaye anlatmak veya yeni bir hikaye oluşturmak çocukların zihnini geliştirir. Birkaç çocuğu bir araya toplayıp "Bir varmış bir yokmuş" diye başladığınızda aralarında oturup dinlemeyen yoktur. Eğer aklınıza masal gelmiyorsa ve yeni bir tane de oluşturamıyorsanız, çocukken dinlemeyi sevdiğiniz bir hikayeyi ya da başınıza gelmiş ilginç bir olayı hatırlamaya çalışın.

**Yeni bir masal mı yazacaksınız, hazır mısınız? O halde aşağıdaki önerileri takip edin:**

Masalın başkahramanını çocuğunuzdan yola çıkarak oluşturun. Çocuğunuz bir enerji küpüyse, hayal kahramanınıza dünyayı ele geçirmeye gelmiş uzaylıları yenmek için dağı tırmanırken rekor kırdırın, yüzmeyi seven bir çocuğunuz varsa bu kahraman görevini başarmak için okyanusları yüzerek aşsın.

Büyülü yardımcılar ve hayali hayvanlar yaratın. Küçük dinleyicinizin masalı daha büyük bir dikkatle dinlemesi için komik sesler de kullanın.

Her zaman mutlu sonla bitirin. İyi bir hikaye bir çocuğa, olumlu olaylar anlatmalı, yeterince mücadele verilirse koşulların düzelebileceği mesajını vermelidir.

***Güneşli günlerin güzelliğinden uzak kalmayan mutlu eğlenceli bir tatil geçirmeniz dileğiyle...***

**Kaynaklar:**
http://www.psikolojistanbul.com/portfolio/her-yerde-eglence/

Gaziantep Büyükşehir Belediyesi
Park Bahçe ve Yeşil Alanlar Daire Başkanlığı

# 2. YAZ YEMEKLERİ VE ŞERBET

## 2.1. PİRPİRİM CACIKLI ARAP KÖFTESİ

**Malzemeler**
300 gram çiğköftelik kıyma
400 gram köftelik simit
1 adet kuru soğan
1 yemek kaşığı pul biber
1 çay kaşığı karabiber
1 adet yumurta
1 fincan ekmek içi

**Cacık için:**
2 su bardağı süzme yoğurt
500 gram ayıklanmış pirpirim
2 diş sarımsak

Köfteleri kızartmak için:
2 yemek kaşığı tereyağ
1 tatlı kaşığı pul biber
**Yapılışı:**
Köfte malzemeleri yumurta konmadan karıştırılır varsa et makinesinden geçirilir yoksa elde yoğrulur. Hamur özdeştikten sonra yumurtası kırılır ve hazırlanan köfteler nohuttan biraz daha iri bir şekilde yuvarlanır. Çelik süzgeç yardımı ile buharda haşlanır. Diğer tarafta süzme yoğurt, pirpirim ve sarımsak karıştırılarak yemeği servis edeceğimiz kaba alınır. Haşlanan köfteler tereyağında hafice kızartılır kırmızı biber ilave edilerek cacığın üzerine konularak servis yapılır.

## 2.2. URMU DUTLU-ÇİLEKLİ TART

**Malzemeler**
**Hamuru için:**
125 gr margarin
1 çay bardağı pudra şekeri
1 yumurta sarısı
1 yemek kaşığı soğuk su
1 paket vanilya
1 su bardağından az fazla un

**Kreması için:**
2 yemek kaşığı nişasta
1 yemek kaşığı un
8 yemek kaşığı şeker
1 adet yumurta
3 su bardağı süt
1 tatlı kaşığı margarin
1 paket vanilya
**Üzeri için:**
250 gr urmu dut
10 adet çilek
3-4 yaprak taze nane

**Yapılışı:**
Krema için nişasta, un, şeker ve yumurta karıştırılır süt ilave edilerek koyulaşıncaya kadar pişirilir. Ocaktan alındıktan sonra margarin ve vanilyası ilave edilir. Hamur malzemeleri karıştırılarak yoğrulur. 26 cm lik kelepçeli kalıp veya tart kalıbına yoğrulan hamur açılır. Hamurun kenarları hafif yükseltilir ortası çatal ile delinir (kabarmaması için) 180 derecelik fırında 30 dakika pişirilir. Pişen hamur servis tabağına alınarak ortasına hazırlanan krema ilave edilir üzerine meyveler dizilerek servis edilir.

## 2.3. MEYAN ŞERBETİ

**Malzemeler**
500 gr meyan kökü
3 lt su

**Yapılışı;** meyan kökü derin bir tencereye alınır üzerine 3 lt su ilave edilerek bir gün dolapta veya serin bir yerde bekletilir. Ertesi gün tülbent ten geçirilerek süzülür. Şerbette tortu kalmayana dek süzme işlemine devam edilir. Hazır olan şerbete buz ilave edilerek soğuk servis edilir.

## 2.4. URMU  DUT ŞERBETİ

**Malzemeler**
500 gr urmu dut
500 gr toz şeker
1 lt su

**Yapılışı;**
Urmu dut bir tencereye alınır. Üzerine toz şeker ilave edilerek 1 cay bardağı da su ilave edilerek kaynatılır. Soğuyan dutların üzerine 1 lt su ilave edilir ve karıştırılır daha sonra süzgeçten geçirilerek soğutulur ve servis edilir.

**Kaynaklar:**
Bilgen KÜLEKÇİ–GASMEK (Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Sanat ve Meslek Eğitimi Kursları eğitimcisi)

BÜYÜKŞEHİR
GAZİANTEP
GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
/gaziantepbeld
www.gaziantep.com.tr
gaziantepbotanikbahcesi
gaziantepparkbahceler
www.parkantep.net
www.gaziantepbotanikbahce.com
gantepparkbahce
botanikbahcesi