



İSTANBUL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL”

PROJE KİTAPÇIĞI

TUZLA

HALİL TÜRKKAN İMAM HATİP ORTAOKULU



2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



PROJE OKUL SORUMLUSU

Baki KAYA

Müdür Yardımcısı

Mustafa KÖKSAL

DKAB Öğretmeni

Yağmur AĞIRMAN

Öğrenci



İSTANBUL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



Çoğunluğu ağaççık ya da ağaç, bazıları da çalı formundadır. Subtropik ve tropik bölgelerde yetişmektedir. Her dem yeşil ve yazın yeşil türleri vardır. Dikenli ya da dikensiz olabilir. Yaprakları bileşik tüysü yaprak durumunda ve birçok yaprakçıktan meydana gelmiştir. Çiçekleri çok gösterişlidir. Ayrıca çiçekler sarı renkli, küçük ve güzel kokuludur.

Meyveleri bakla şeklindedir. Baklagillerden oldukları için havanın azotunu alıp köklerindeki yumrulara biriktirir. Daha sonra toprağa vererek, onu azotça zenginleştirir. Bu yüzden azotça fakir topraklarda rahatça yetiştirilir.

TOP AKASYA (Robinia Pseudoacacia Umbracuifera)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



Fabaceae (Baklagiller) familyasına ait olan Akasya ağacı (Acacia), çoğunlukla yeşil yapraklı ve dikenlidir. Avustralya başta olmak üzere (yaklaşık 300 tür) sıcak ılıman ve yarı tropikal bölgelerde kendiliğinden yetişir. Akasyanın 600 türü vardır. Bazı akasya türleri yaz kış yeşilliklerini korumaktadır. Bununla birlikte yaprakları kış aylarında dökülen akasya türleri de mevcuttur. Yine bazı akasyalarda diken bulunurken bazılarında da bulunmaz.

Yaprakları çoğunlukla bileşik tüysü yaprak durumundadır. Özellikle Avustralya’da, Afrika’da Sudan’da ve güney bölgelerinde, Orta Amerika’da, Asya’nın tropik bölgelerinde yetişen türleri vardır. Akasya ağacının ilk yaşadığı yer Karolin ve Virjinya sınırları dahilinde ‘gallegahanv’ dağlarıdır. Bu ağacı Avrupa’ya ilk tanıtan kişi ‘Jan Ruben’dir.

NORMAL AKASYA (Robinia Pseudoacacia)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL “PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Kışın yaprağını döken 8-15 m'ye kadar boylanabilen ağaçlardır. Sürgünlere sarmal olarak dizilmiş tüysü yaprakları vardır. Sonbaharda sarı renk alır. Yaz ortasında açan sarıçiçekleri ile güzel bir görünüm oluştururlar. Kapsül meyveleri kahverengimsi-sarı renklidir. Yaz ve sonbahar aylarında çiçek açarlar Işık ağacıdır. Güneşli ve sıcak yerleri sever. Ilıman iklimlerde yetişir. Genç ağaçlar donlara duyarlıdır (-15 oC). Güneşli ve geçirgen toprakları sever. Kuraklığa da dayanıklıdır.

GÜVEY KANDİLİ (Koelreuteria Paniculata Laxm)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Çamgiller ailesinden olan sedir, herdem yeşil, iğne yapraklı bir ağaç türüdür. Kireçli, kumlu ve killi topraklarda yetişen sedir ağacı daha çok Akdeniz iklimini sever. Her ağaçtan olduğu gibi, sedir ağacından da sağlık sektöründe fayda sağlanmaktadır.

Sedir ağacından elde edilen yağ cilt bakımından saç maskesine kadar birçok alanda fayda sağlanmaktadır. Sağlık açısından çok faydalı olan sedir ağacının özellikle cilt sağlığı açısından kattığı değerler saymakla bitmez. Cildin temiz olmasına, temiz kalmasına yardım eden sedir ağacı yağı, sedir ağacından elde edilmektedir.

SEDİR ÇAM (Cedrus Torosii)

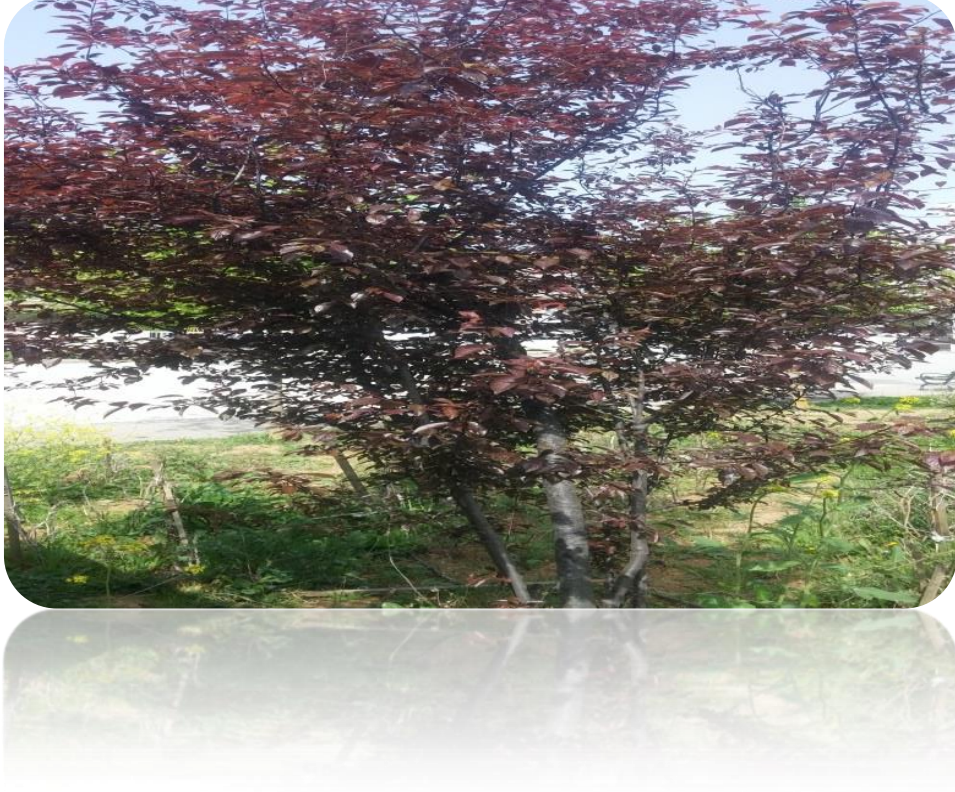
“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Erik ağacı, gül familyasından gelen, meyve veren bir ağaç özelliğindedir. Türkiye’de doğu Anadolu ve Güney doğu Anadolu bölgelerinin kurak olmasından dolayı, bu bölgeler hariç her yerde yetişebilme özelliği göstermektedir.

Erik ağacı; kırmızı, yeşil ve mürdüm gibi farklı renklerde meyve veren bir ağaçtır. Tek çekirdeği bulunan ve büyüklüğü eriğin özelliğine göre değişen özelliktedir. Görünüşü bakımından farklı özellikte olan erik meyvesi, ekşi ve tatlı olarak farklı tatlarda yetişebilmektedir.

ERİK (Prunus Domestica)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL ”PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Erik ağacı, Erik ağacı; gülgiller familyasında yer alan, meyve üreten ağaçlar arasında yer almaktadır. Genel olarak Doğu ve Güneydoğu, Anadolu bölgelerinin deniz kenarları hariç ülkemizin her yerinde yetişebilir. Bunun gibi erik ağacının yaprakları da küçük ya da büyük, kenarları dişli ve renkli olarak çeşitlilik gösterebilir.

Meyvesi de çeşitli renkler de sulu, mayhoş ya da tatlı ve ortasında çekirdeği bulunur. İlkbaharda çıkıp taze meyve olarak tüketilir. Bazen kurutulularak kuru yemiş olarak tüketilir, bazende komposto veya meyve suyu, pekmez, reçel yapılarak tüketilir.

PAPAZ ERİK (Parochus, Prunum)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Amasya denilince akla ilk olarak Misket elması gelir. Türkiye'nin neresinde olursanız olun, eğer mevsimiyse, mutlaka Misket elması "Amasya Elması" olarak karşınıza çıkar. Amasya adıyla bütünleşen Misket, özelliğini yine Amasya'nın coğrafi yapısında alır. Söylendiğine göre Amasya vadisi, misketin yetişmek için tam aradığı ortammış. Boğazın esintisi elmaya ayrı bir tat verir. Kokusu da burada gizlidir.

Misket'in en büyük özelliği bir yıl meyve verirse diğer yıl vermemesidir. Bir yüzü kırmızı, diğer yüzü ise sarı ila yeşilimsi bir renk taşır. İnce kabuklu, hoş kokuludur. Sert ve dayanıklıdır. Uzun süre saklanmaya elverişlidir. Amasya elmasının iki türü vardır. Daha küçük ve tatlı olanına Misket elması denir. Daha iri ve aşıllı olanına ise KABAK elması adı verilir. Amasya elması meyveye geç yatar ve 8 - 10 yaşından önce ürün vermez.

AMASYA ELMASI (Diamond Botrum Portassent)

"AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL" PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Kayısı Familyası: Gülgiller (Rosaceae) Türkiye’de yetiştiği yerler: Malatya, Erzincan, Bursa, Amasya, Çorum, Niğde, Kayseri.

Menşei Çin olarak bilinen, 2-10 m yüksekliğinde, dikensi ve tüysüz bir ağaç. Yapraklar uzunca ve mızraksı, kenarları dişli, ucu sivri veya küttür. Çiçekler beyaz veya pembe renkli olup, yapraklardan daha önce meydana gelirler. Meyvelerin üzeri tüylü olup, sarımsı-turuncu renkte eriksidir. Zerdali olarak da bilinir.

KAYISI (Prunus Armeniaca)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Ilıman iklimleri severler. İlbahar sonu ile yaz aylarında meyve verir. Vişne ağacına göre daha dayanıklıdır. Toprak bakımından seçicidir. Organik madde yönünden zengin, süzek, yaz aylarında sulanabilen ve havalandırılmaya uygun topraklarda gelişirler. Gübre olarak fosfat ve potasyumlu gübre verilmelidir. Budanmaya neredeyse hiç ihtiyaç duymaz. Kuruyup kırılan dalları budamanız yeterli olur. Budamadan sonra ise ilaçlama yapmanız önerilir.

Haziran ayında toplanır. Diğer kiraz türlerine göre daha az verimlidir. Tozlayıcı kullanmak gerekir. İri ve sert, Kalbi andıran şekildedir. -Kırmızı bordo rengindedir. Tatlı ve suludur.

KİRAZ NAPOLYON (Prunus Avium)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Paulownia Çin’de yaşayan, çok hızlı büyüyen, içinde ülkemizin de bulunduğu Kuzey Yarıküre’de yaklaşık 24 milyon dekar arazide ve özellikle kerestesi için yetiştiriciliği yapılan bir ağaçtır. Ortalama ömrü 70 yıl olup, 5 yılda ekonomik kesime gelebilmekte ve ertesi yıl kesim yerinden tekrar sürmektedir. Dolayısıyla bir kere dikim yapıldıktan sonra aynı bitkilerden 60-70 yıl kadar verim elde edilebilmektedir.

ÇİN KAVAĞI (Paulownia Tomentosa Familya)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLİ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Boyu 15-20 metreye kadar olup 10-14 metre arası bir genişliğe ulaşabilir. 150 yıl kadar yaşayan ve orta hızla büyüyen kalın gövdeli bir ağaçtır. Gençken top biçimindeki tepesi yaşlandıkça şemsiye/kubbe benzeri bir şekil alır. Kumlu ve killi, zengin toprakta yetişir.

Bol güneş ister. Kuraklığa dayanıklıdır. Odunu yakıt olarak kullanılacak kadar yüksek kalorili değildir. Fıstık Çamı daha çok Çam Fıstığı üretimi için yetiştirilir. Ayrıca şemsiyemsi yapısı dolayısıyla park ve bahçelerde gölgelik ağaç olarak da kullanılır.

FISTIK ÇAM (Pinus Pinea)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLİ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Ayva ağacı; Gülgillerden küçük bir ağaçtır. Avrupa ve Asya'nın ılıman iklimli yerlerinde yetişir. Türkiye'nin hemen her bölgesinde bulunur. Yapraklarının altı tüylü, çiçekleri iri ve pembe renklidir. Yenen bölümü, çiçek ekseninin etlenmesiyle oluşmuş yalancı meyve çeşidindendir. Meyvesi yenen türünden başka bahçelerde süs bitkisi olarak yetiştirilen türleri de bulunur. Bunlar genellikle kırmızı çiçekli küçük ağaççıklardır.

AYVA (Cydonia Oblonga)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Doğal olarak, Akdeniz bölgesinden Himalaya'lara kadar olan bölgede yetişmektedir. Yaz kış yeşildir, yaprağını dökmez. Yapraklar ilk çıkışta iğne daha sonra pul şeklindedir. Pul yapraklarda stoma çizgileri yoktur. Yapraklar orta kısımlarda reçine bezleri taşır. Servinin kendine has çok güzel bir aroması vardır.

Ağaç içerisinde birçok reçine ve sakız türevi maddeler bulunur, bu maddelerin sağladığı koku çok hoştur. Herdem yeşil ağaç veya çalı formunda bulunan servilerin 20 türü ve bu türlerin çeşitli taksonları vardır. Kabuk boz renginde, iç kısmı açık kahverenginde, ince uzunluğuna yarılmış durumdadır. Uygun iklim koşullarının bulunduğu yerlerde rutubetli saf kum topraklardan, hafif veya ağır balçık veya kurak, kireçli topraklara kadar değişik özellikteki topraklarda yetişebilir.

SERVİ ÇAM (Cupressus Arizonica)

"AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL "PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Üremesi , bir başka türe bağlı bir ağaç türü. Ardıç ağacı tohumlarını yere döker ancak bu tohumlar bir ardıç kuşu (Karataavuk) tarafından yenmedikçe hiçbir işe yaramaz. Ardıç kuşunun sindirim sisteminde ardıç ağacının tohumlarının kabukları açılır. Ardıç kuşu dışkı ile birlikte toprağa karışan tohumlar tutar. Türkiye’de yetiştiği yerler: Akdeniz bölgesi-Orta Anadolu

Kışın yapraklarını dökmeyen daimi yeşil ağaçlardan. Yaprakları küçük pulsu veya iğne şeklinde olup 1-2 cm uzunluğundadır. Bir evcikli veya iki evcikli bitkilerdir. Ardıç yemişi diye anılan kozalakları dişi ağaçlar üzerinde bulunur. Ardıç türleri kozalaklarının büyüklüğüne, rengine ve özellikle her kozalağın içinde bulunan tohumlarının sayısına göre birbirinden ayırt edilir.

ARDIÇ (Juniperus)

”AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL ”PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Yaz kış yeşil ağaç, ağaççık ya da çalı formundadır. Kuzey Amerika’ da doğal olarak bulunur. 5 – 7 adet türü vardır. Dalları yassı, yana veya yukarı yönelmiştir. Mazılar genellikle dar piramit formlu olup, dalcıklar yassıdır. Yapraklar pul şeklinde karşılıklı dizilmiştir. Kiremit şeklinde gayet sık dizilmiş olan yaprakların alt yüzü açık yeşil olup, stoma çizgileri taşımaz. Yaprak üst yüzeyi koyu yeşildir. Kuvvetli bir kokuya sahiptir. Çiçekleri monoiktir. Erkek çiçekler küçük, yuvarlak olup, dişi çiçekler küçük yumurta şeklindedir. Kozalakları derimsi serttir. Tohumlar mercimek şeklindedir.

MAZI (Thuja)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL ”PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Yenidünya bitkisinin anavatanı Çin, Japonya ve Kuzey Hindistan'dır. Bunlardan, üretiminin yapıldığı Akdeniz ülkelerine, özellikle Cezayir, Korsika ile A.B.D. nin Kaliforniya ve Florida eyaletlerine yayılmıştır. Pek çok yenidünya çeşidinin orjini Çin ve Japonya' dır. Üretim miktarı bakımından Çin başta gelmektedir. Ülkemize 150- 200 yıl kadar önce Cezayir ve Lübnan' dan geldiği tahmin edilmektedir.

YENİ DÜNYA (Eriobotrya Japonica)

"AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL "PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



Limon (*Citrus x limon*); yıl boyunca büyümeyi sürdüren, kışın yapraklarını dökmeyen küçük bir ağaç türüdür. Limonun anavatanı kesin olarak bilinmemektedir. Ilıman iklime sahip bütün memleketlerde kültür şekilleri yetiştirilen yaprak dökmeyen, uçucu yağ taşıyan bu küçük ağaçların meyveleri ülkemizde çok sevilir. Ege ve Akdeniz gibi bölgelerde neredeyse her evin bahçesinde bir limon ağacı bulunur. Meyve öncelikle suyu için kullanılır, eti ve kabuğu Aşçılık ve fırında pişirmede kullanılır.

Limon suyu yaklaşık % 5 asittir. Ekşi mayhoş bir tad verir. pH değeri 2 ile 3 arasındadır. Bu limon suyunu ucuz yapar. Kolaylıkla elde edilebilen asit bilimsel eğitim deneylerinde kullanılır.

LİMON (Citrus Limoni)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Söğüt ağacı, Kuzey yarım küreye özgü 400 farklı ağaç ve çalı türünü içeren Salix cinsinde bir ağaçtır. Söğütler serin, nemli ortamları tercih eder ve Kuzey yarım kürenin hem soğuk hem de ılıman bölgelerinde nehir ve bataklıkların kıyısında bulunurlar. Söğüt ağaçlarının birtakım ticari kullanımları vardır. Bazı türler oldukça çekici büyüme alışkanlıklarına sahip olduğundan belli yerlerde süs olarak sıklıkla dikilirler.

SÖĞÜT (Salix)

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)

2018-2019

Ağaç Envarteri Hazırlandı.



İSTANBUL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ





**İSTANBUL
MİLLİ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**





İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ





**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**





**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**



Öğrencilerimizden Ağaç ve Doğa Çalışmaları





İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ





İSTANBUL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ





İSTANBUL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



Öğrencilerimizden Şiirler

AĞAĞ

Ağac korur afetlerden
Selden, Gıgdan, Heyelandan,
Onlar birer kalkandır
Kurtarır bizi kabuslardan.

O yemyeşil ormanlar
İçinde bir sürü ağac var
Yapraklarda tırtıllar
Kuşlar cık cık ötüyorlar

Meyveleri sulu, sulu
Gövdesi kalın kütük
Yaprakları yemyeşil
Dallarında kuşlar var

Çevreyi kirlitiyoruz
Onları öldürüyoruz
Oksijen tüketiyor
Yavaş yavaş ölüyoruz

Zamanımız az kaldı
Kabuslardan uyanmalı
Yemyeşil rüyalara
Yelken aamalı.

Şenel Başın
610



İSTANBUL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



AĞAÇ BİZİM EVİMİZ

Ağaç bizim evimiz
Yaşam kaynağımız, nefesimiz
Onsuz olduğunda hayatımız
Bir hiç gibi yaşarız

Ağaç bizim evimiz
Ona özen göstermeliyiz
Sevgiyle bakmalı
Testereden uzak tutmalı

Ağaç bizim evimiz
Onu kesmemeliyiz
Şu işe bir dur de
Hayatı çöpe çevirme

Ağaç bizim evimiz
Sevgi ve özen gösteririz
Ağaçları özen sula
Egzoz gazı soluma

Melike KOCA

5/F – NO: 220



İSTANBUL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



Ağaçlar Olmazsa Olmaz

Ağaçlar olmazsa dünya olmaz,
Ağaçlar olmazsa canlılar olmaz,
Ağaçlar olmazsa evren olmaz,
Ağaçlar olmazsa olmaz.

Ağaçlar dünyaya güzellik verir,
İnsanlara oksijen verir,
Bizlere meyve verir,
Ağaçlar olmazsa olmaz.

Güzel bahçeler,
Ağaçsız olmaz,
Çiçeksiz olmaz,
Ağaçlar olmazsa olmaz.

Ne güzeldir ağaçlar,
Hem çiçeği var,
Hem böceği,
Ağaçlar olmazsa olmaz.

Ne güzeldir ağaçlar,
Hem tohum dikelim,
Hem fidan,
Ağaçlar olmazsa olmaz.

Bir bak çevrene,
Ne güzeldir ağaçlar,
Çok az kalmış çevremde,
Ağaçlar olmazsa olmaz.

Berra Duman

SİF 221



İSTANBUL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



Bilmecem Var

Benim bir bilmecem var
Bil bakalım bilirsen
O olmasa yaşayamayız
Deftere yazamayız.

Kolları sarkar aşağı
Verir bize kayısı
Bil bakalım nedir bu?
Ev verir canlılara.

Yaşam kaynağıdır
İnsanların ve hayvanların
Seronu, kovu, sula
Dönsün sana havayla.

Yeşildir yaprakları,
Rahattır gölgesi?
Söylüyorum bilmecemi?
Ağacıdır ağaç cevabı.

Rabia Demir
6/11 11



**İSTANBUL
MİLLÎ EĞİTİM
MÜDÜRLÜĞÜ**

TUZLA İLÇESİ

HALİL TÜRKKAN İMAM HATİP ORTAOKULU

AĞAÇLARIN ADLARI VE ENVANTERİ

Ağaç No	Ağaç Adı	Ağaçların Latince Adı	Adedi
1	Top Akasya	Robinia Pseudoecaccia Umbracuifera	5
2	Normal Akasya	Robinia Pseudoacacia	1
3	Güvey Kandili	Koelreuteria Paniculata Laxm	12
4	Sedir Çam	Cedrus Torosi	17
5	Erik	Prunus Domestica	5
6	Papaz Erik	Parochus, PRUNUM	1
7	Amasya Elması	Diamond Botrum Portassent	1
8	Kayısı	Prunus Armeniaca	1
9	Kraz Napoyn	Prunus Avium	1
10	Çin Kavağı	Paulownia Tomentosa Familya	1
11	Fıstık Çam	Pinus Pinea	29
12	Ayva	Cydonia Oblonga	1
13	Servi Çam	Cupressus Arizonica	31
14	Ardıç	Juniperus	1
15	Mazı	Thuja	1
16	Yenidünya	Eriobotrya Japonica	2
17	Limon	Citrus Limoni	2
18	Söğüt	Salix	2
GENEL TOPLAM			114

“AĞAÇLARIN ADLARI İSTANBUL” PROJESİ

(Okul Bahçelerinde)



2018-2019