

the Hanging Gardens - Asma Bahçeler

ADVENTURES IN HIGH RISE HORTICULTURE

YÜKSEK-KATLI BAHÇECİLİK MACERALARI

Istanbul, a city of 17 million inhabitants, suffers from severe environmental problems. The average Istanbul inhabitant does not sort the garbage and a bulk of the 13.000 tons of daily waste of Istanbul ends as landfill. There is an informal economy operated by waste collectors but this unregistered system doesn't include organic waste. Water shortage became urgent in Istanbul over the last years. Daily consumption of water has risen up to 2 million m³ by 2006 whereas the actual resources were around 1/10 in 2007. Lack of water occurred water shortages and triggered municipalities to run campaigns on

collecting and saving water. These campaigns partly decreased the consumption but the real problem remained unsolved as the city grows daily by one thousand inhabitants. Growing vegetables in vegetable gardens that are well integrated to the urban fabric was a common practice during Ottoman period where certain parts of town were famous with different sorts of vegetable, for example the area Çengelköy with its cucumbers. This practice has totally disappeared with the increase in urban density.

Istanbul 17 milyona yaklaşan nüfusu ile ciddi çevre problemleri ile karşılaşmaktadır. Ortalama bir İstanbul sakini çöpünü türlerine göre ayırmamakta ve kentte her gün üretilen ortalama 13.000 ton çöp hala çoğunlukla vahşi deponlama yöntemi ile uzaklaştırılmaktadır. Kayıtdışı ekonominin bir parçası olarak çöp toplayıcıları bu ayrışmayı kısmi olarak sağlama da onlar da organik atıklar ile ilgilenmemektedir. İstanbul ile ilgili bir başka çevresel sorun ise son yıllarda giderek kritik bir düzeye çıkan susuzluk problemleridir. Günlük su kullanımı 2007 itibarıyla 2 milyon m³'e ulaşmış fakat barajlardaki doluluk seviyesi bunun

1/10'u derecesinde kalmıştır. Uzun süreli su kesintileri ve su kullanımına ilişkin sıkı tedbirlerin yanı sıra belediyeler su toplama ve suyun idareli kullanımını üzerine reklam kampanyalarına başladılar fakat bugün hala 1000 kişiye yakın çöp alan kentte bu sorun çözümlenmemiş durumdadır. Sebze ve meyveyi kent dokusunun bir parçası olan bostanlarda yetiştirmek Osmanlı döneminde yaygın bir uygulama idi, bazı sebze (Çengelköy hiyar) kentin farklı bölgeleri ile bile adlandırıldı. Bu uygulama kentsel yoğunluğun artışı ile günümüzde ortadan kalmıştır.

