

CIRCULAR CITY



Maja Djolic, Aleksandra Vucinic,
Natasa Atanasova and Guenter Langergraber

Book title: Circular City

Authors: Maja B. olič and Aleksandra Vučinić, Nataša Atanasova and Günter Langergraber
Translated into Turkish by: Volkan Oral, Istanbul aydin university İAU Halit Aydin Campus,
Turkey

Illustrations: Ana Popović (Inst@ananana_14, @ananana_design)

Illustration of Cover page: Tea Nikolić (Inst@prismriver_)

©Circular City COST Action CA17133

Grant Holder Institution:

Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)

Department of Water, Atmosphere and Environment

Institute of Sanitary Engineering and Water Pollution Control

Muthgasse 18, 1190 Vienna, Austria

Chair of the Action:

Dr. Guenter Langergraber

Head, Department of Water, Atmosphere and Environment

guenter.langergraber@boku.ac.at

Co-Chair of the Action:

Dr. Nataša Atanasova

University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering

natasa.atanasova@fgg.uni-lj.si

Reuse is authorized provided the source is acknowledged. It can be used for educational purposes for the appropriate reference.

This publication is based upon work from COST Action CA 17133 "Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city (Circular City Re.Solution)" supported by COST (European Cooperation in Science and Technology).

COST (European Cooperation in Science and Technology) is a funding agency for research and innovation networks. Our actions help connect research and initiatives across Europe and enable scientists to grow their ideas by sharing them with their peers. This boosts their research, career and innovation.

www.cost.eu



COST Action CA17133

Grant Holder Institution:



GÜNEŞLİ GÜZEL BİR GÜN

Selin ve İlyâ Karay eve giderken mutlu bir şekilde okulda yaşadıklarını birbirlerine anlatıyorlardı. Nehrin yanından neşeli bir şekilde evlerine güle oynaya gidiyorlardı.

Birden, Neşeli sohbetin yerini ciddi konular aldı. Nehire bakan Selin, İlyâ Karay'a " Suyun vücudumuz için ne kadar önemli olduğunu biliyor musun? İnsan vücudunun %70'i sudan oluşur" dedi.



"Bir insan yemek yemeden yirmi güne kadar dayanabilir, ama susuz sadece üç gün dayanabilir İlyâ Karay ! Suyun tüm canlılar için ne kadar önemli olduğunu farkında bile değiliz".





"Evlerden ve endüstriyel tesislerden gelen atık suyu dikkatsizce doğrudan doğal su yollarına, akarsulara, nehirlere ve göllere boşaltıyoruz. Bunu yaparak suda yaşayan tüm canlıları, mesela yengeçleri, balıkları, tüm sucul bitkileri ve diğer canlıları tehlikeye atıyoruz. Sadece bununla da kalmayıp suda yaşamayan diğer canlıların da hayatlarını hiçe sayıyoruz" dedi.



"Aynı şekilde suyun bu kadar kirli olması kıyıdaki kurbağalar için de iyi değil."



"Kullandığımız suyu su yollarına dökmeden önce arıtsaydık her şey farklı olabilirdi. Bu sayede yer üstü ve yer altı sularını gelecek nesiller için korumuş oluruz. Su, Dünya'daki en önemli kaynaklardan biridir."



Selin'i ilgiyle dinlerken, İlyay Karay, aniden kaydı ve neredeyse düşüyordu. Neyse ki Selin elini uzattı, İlyay Karay'ı tutmayı başardı. Karay, ucuz kurtulmuştu.



Sonra İlyay Karay, önüne çıkanı gömek için arkasına döndü ve kaldırımında yuvarlanan plastik bir şişe gördü.



İlya Karay, Selin'e, "Birinin plastik atıkları insanların yürüdüğü kaldırımlara neden attığını anlamıyorum . Biri düşüp kayabilir, yaralanabilir," dedi.

"Plastiğin doğada çözünmesinin 100 yıldan fazla sürdüğünü acaba bu pet şişeyi atan biliyor mu?!"



Plastik geri dönüştürülebilir ve yeni bir ürün elde edilebilir. Ve bu hiç de zor değil. İnsanlar plastik atıkları yalnızca belirlenen yere, bir konteynere veya bir geri dönüşüm kutusuna atmalıdır. Ben bunu hep yapıyorum ve atıkları kağıt, metal, plastik ve cam için kaplara ayırmak benim için zor değil ve bunu yaptığımda kendimi iyi hissediyorum. Hem kendim hem de yaşadığım çevre için iyi ve faydalı bir şey yaptığımı biliyorum."





İlya Karay dedi ki "Böylece iklim değışikliği üzerindeki etkimizi azaltmış oluruz. Aşırı kuraklıklar ve seller iklimi değıştiren insan faaliyetlerinin sonucudur. Bu değışiklikler aynı zamanda bazı bitki ve hayvan türlerinin yok olmasına da yol açabilir."

"Selin, doğal kaynakları gereğinden fazla kullanıyoruz: Örneğin su, yer altı kaynakları, kum ve çakıl, ormanlar... Tek bir gezegenimiz var ve şu anda onu hunharca tüketiyoruz. Biz, yarınki kuşaklardan bu dünyayı ödünç olarak aldık. Onların, yaşayabilecekleri tek yuvayı da yok edersek, onlara nasıl bir gelecek bırakmış oluruz?"





Selin ve İlya Karay konuşurken yağmur yağmaya başladı, bu yüzden her ikisi de bir ağacın altına saklanmak için en yakın parka koştu.



Selin, İlyas Karay'a "Doğayı çok seviyorum ama şehrimi de seviyorum" dedi. Doğada ağaçları, çimenleri ve yeşillikleri severim ve şehirde okulumu, arkadaşlarımı, bisiklete binmeyi, top oyunlarını severim... Eğer elimde imkan olsaydı, en çok doğa ve şehri bir araya getirebilseydim, tamamıyla doğal bir şehir gibi bir şey yapmak isterdim."



İlya Karay, "Aslında, bu kolayca başarılabilir" diye yanıtladı. Hepimiz çaba gösterirsek yeşil bir şehirde yaşayabiliriz. Duvarların ve çatıların da yeşile dönebileceğini biliyor muydun, ben bilmiyorum. En sevdiğin, bitkinin bir duvarda veya çatıda büyüdüğünü hayal et veya çevrenizdeki duvarlarda çatılarda büyüyen lezzetli kırmızı çilekler olduğu düşün. Bu harika olmaz mıydı?"





"Kulađa harika geliyor," dedi Selin coşkuyla. "Örneğin ben en sevdiğim çiçek olan Papatya ekerdim. Annem için mis kokulu otlar; kekik, fesleğen ekerdim, yaptığı yemeklerde de bu otları çok kullanır ve harika olur!"



"En sevdiğimiz bitkileri yetiştirirken, yeşil duvarlar ve çatı bahçeleri ayrıca bizi sıcaklık değişimlerinden koruyor." Evimiz kışın daha sıcak, yazın daha serindir. Bu şekilde enerji tasarrufu da yapıyoruz ve iklim değişikliği üzerindeki etkimizi azaltıyoruz!".



Yağmur durdu ve Selin, İlya Karay'la birlikte parkta yürüyüşlerine devam ettiler. Sonra okuldan bazı arkadaşları gördüler. Bankın üzerinde oturarak ellerindeki meyveleri yiyorlardı.



Selin, onlara şöyle dedi: "Dünyada üretilen yiyeceklerin üçte birinin çöpe gittiğini biliyor musunuz?" Tüm bu fazla gıdayı ihtiyacı olanlara verdiğimizizi veya başka bir amaç için kullandığımızı düşünün. Bu muz kabuğu ve elma kabuğu bitkiler için gübre olabilir. Doğa bizi besliyor, biz de doğayı besliyoruz. Ne Mükemmel bir döngü! Aslında doğanın her sorunabilir çözümü vardır. Bütün arkadaşlarımızı böyle yaşamaya ikna edebilmek ne güzel olur, ama bunu başarmak için de önce kendimizi eğitmemiz lazım" dedi.



İlyaz Karay, "Evet, ben mimar olmak ve kendi yeşil binamı inşa etmek istiyorum!" Selin ekledi: Bu harika bir fikir! Ben de biyolog olmak ve doğayı incelemek istiyorum" . Can da "Ben çevre mühendisi olup atıksu arıtma tesisi yapacağım!" diye bağırdı. Arkadaşlarını hevesle dinleyen Tuğçe sonunda şöyle dedi: "Ben de bir ekonomist olacağım, böylece hepinizin birlikte Döngüsel Şehir yaratmasına yardım edebilirim."







GERÇEK DOĞA SEVERLERE TAVSİYELER

- Videoyu izleyerek döngüsel şehirler konusunda bilgi sahibi olabilirsiniz
<https://www.youtube.com/watch?v=R3NXLb-W1pg>
- Kekik ve fesleğenin yanı sıra başka kokulu otlar da var. Hangilerinin olduğunu öğrenin ve mahallenizde arayın!
- Bahçenizde bir ağaç dikin, onunla ilgilenin ve onu besleyin! Sizinle birlikte büyümesine izin verin!
- Atıkları ayırın ve geri dönüştürülebilir atıklar için özel kaplara atın ! Her gün çevre için yararlı bir şeyler yapmaya çalışın!
- Suyu koruyun! Dişlerinizi fırçalarken suyu kapatmazsanız,musluktan akan suda yaklaşık 11 litre temiz su tasarrufu sağlanacaktır Dişlerinizi fırçalarken musluğu kapatmayı unutmayın!
- Elektrikten tasarruf edin! Odadan çıktığınızda veya ihtiyacınız olmadığında ışıkları ve elektrikli cihazları kapatın!
- Çevre koruma alanındaki konuları keşfedin ve arkadaşlarınızla, küçük komşularınız için bilgi içerikleri olan sohbetler yapın. Bu çocuk kitabından bu amaç için yararlanın!
- Doğada mümkün olduğunca fazla zaman geçirmeye çalışın. Sevin ve gül!



KÜÇÜK DEDEKTİFLER İÇİN - FARKLARI BULUN





DÖNGÜSEL
ŞEHRİNİZİ ÇİZİN



