

Template for Evidence(s) UI GreenMetric Questionnaire

University : Gebze Technical University
Country : Turkiye
Web Address : www.gtu.edu.tr

[3] Waste (WS)

[3.4] Total volume organic waste treated

Type of waste	amount (ton)				
	total	reduced	reused	down-cycled	up-cycled
organic	45.42	0	0	0	23.10
- food waste from cafeteria	22.32	0	0	0	0
Pine cones	21.20	0	0	0	21.20
Grass bale	1.9	0	0	0	1.9

1



Organic waste collection vehicle collected daily from the entire campus (offices, teaching staff, cafeteria) by Kocaeli Municipality



ES-1

TUTANAK

Gebze Teknik Üniversitemin 23.01.2024 tarih ve E-24048861-136874 sayılı yazısına istinaden; Müdürlüğümüzce 24.01.2024 tarihinde "Fatik Çamı Kozalağı Verim Tahmin Komisyonu" oluşturulmuştur. Komisyonumuzca ilgi yazı ve ekte yerinde verilen bilgiler ve sahada yaptığımız keşif sonucunda; ağaç sayısının 6064 olduğu, 3.Bölgede A1 parseldeki 55 Fatik çamı ağacının bulunduğu bölgede toplam ağaç sayısının 6119 olduğu tespit edilmiştir. Komisyonumuzca yerinde yapılan tespitler sonucunda tüm bölgelerden elde edilebilecek Fatik Çamı Kozalağının 23.473kg olabileceği tahmin edilmektedir. Ayrıca ilgi Fatik Çamı Kozalağının serbest piyasada "ortalama 15TL" den satıldığı tespit edilmiştir.

AĞAÇ TÜRÜ	MEVİLİ	VASI	AĞAÇ SAYISI(ADET)	KOZALAK VERİMİ(Kg/Ağaç)	TOPLAM VERİM(Kg)
Fatik Çamı	1.BÖLGE(F1-F2)	25-30	334	10	3340
Fatik Çamı	2.BÖLGE(F3...F39)	55-60	4764	2	9528
Fatik Çamı	2.BÖLGE(F30-F31)	25-30	424	10	4240
Fatik Çamı	2.BÖLGE(F26-F27-F28-F29)	55-60	153	25	3825
Fatik Çamı	3.BÖLGE(F32-F33-F34)	15-20	305	3	915
Fatik Çamı	3.BÖLGE(A1)	55-60	55	25	1375
Fatik Çamı	4.BÖLGE(F35-F36-F37)	15-18	184	3	552
			6119		23475

Bu bilgiler çerçevesinde Gebze Teknik Üniversitem Kampüsünde bulunan Çam Fatik ağaçlarından 2024 yılında; 23475kg X 15TL/Kg = 352.125.007TL (Üçyüzotuziki binüçyüzotuzbirbeş) gelir elde edilebileceği tahmin edilmektedir.

İlgili tutanak 2 nüsha olarak hazırlanmış olup komisyonumuzca imza altına alınmıştır. 29.01.2024

FATİK ÇAMI KOZALAĞI VERİM TAHMİN KOMİSYONU

KOMİSYON BAŞKANI: _____ ÜYE: _____ ÜYE: _____

Onal BALTA
Ziraat Müh.
Tamer DAĞTEKİN
Ziraat Müh.
Murat HAN
Ziraat Müh.

Photographs of pine cones collected from the stone pine trees on campus and official records of related data



Gathering sprawling and withering grasses by transforming them into bales with the assistance of a tractor

Total Organic Waste Treated on The GTU Campus (Gebze Technical University, Turkiye)

Description:

-22.32 tons of organic waste (food waste) was produced from cafeterias and dining halls located at on GTU campus. These organic waste are collected weekly by Gebze Municipality. They are not recycled.

- Approximately 1.8 tons of pine nuts are obtained from 23 tons of pine cones. Therefore, approximately 21.20 tons of pine cone waste are produced annually. The cones are processed, the nuts are recovered from cones and are utilized as food source and the rest of the cones are regarded as waste which are used for energy production.

-1.90 tons of grass bale are produced yearly, they are utilized as animal feed.

- 1) The photo of the organic waste collection vehicle from the Gebze Municipality (Kocaeli), which collects organic waste from the entire campus (offices, teaching staff, cafeteria) on a daily basis, is presented in Picture 1.
- 2) Picture 2 shows the pine cone collection area on campus and the official photos of the pine cone after it was collected.
- 3) An example visual of the collection area for tall grass on campus.