

SIRA DIŞI GÜBRELER

BAFRA BİLSEM
YEŞİL KİMYA ATÖLYESİ

EKİM 2025

Mehtap YILMAZ
DANIŞMAN ÖĞRETMEN

Filiz Semrin ŞAHİN
EDİTÖR

YÜRÜTÜCÜ EKİP

Yeşil Kimya Atölye Öğrencileri

Tuna Kutay KOCA
Aslı Berra BAYRAM
Emine Şevval BOLAT
Toprak Aras EKİCİ

Çınar KARACA
Adem Ediz ŞAN
Elif Nisa ŞİMŞEK
Beril Defne KURT

Muhammed Fatih ŞENGÜL

Sıra Dışı Gübreler
Mehtap Yılmaz, Mustafa Yavuz

Resimleyen - Kapak Tasarımı - Grafik
Mehtap YILMAZ

Editör
Semrin ŞAHİN

1. Basım, Kasım 2025

ISBN
978-625-5689-46-7

Yayınevi
Tenha Yayınları
Alpaslan mah., Besmele sok., no 10,
Nurşen apt., kat 4, daire 10,
Meram/Konya
05386685449
www.kitapincele.net

Baskı
Vadi Grafik Tasarım Ve Reklamcılık Ltd. Şti.
İvedik Org. San. 1420. Cad. No: 58/1
Yenimahalle/Ankara
Tel.: 0312 395 8571

İÇİNDEKİLER

Önsöz.....	5
Gübre nedir?.....	7
Gübrelemenin Tarihçesi.....	13
Projenin Uygulanması.....	15
Zaman Çizelgesi.....	18
Sıra Dışı Gübre Tarifleri.....	19
Isırganlı Gübre.....	19
Sinek Gübresi.....	27
3B Gübre.....	31
Fındık Gübresi.....	34
Kendi Posasından Gübre.....	37
Yumurta-Muz Kabuğu.....	40
Odun Külü.....	43
Kahve Telvesi-Yumurta Kabuğu.....	46
Mayalı Gübre.....	49
Odun Talaşı.....	51
Kompost tarifler.....	55
Öğretmen tarifleri.....	58
Yeşil Kimya.....	60
Yeşil Kimya Atölyesi.....	62
Kaynakça.....	64



ÖNSÖZ

İnsanlık tarihine bakıldığında, tarımsal üretim ve toprağın bereketini koruma çabaları, doğadan alınan ilhamla şekillenir. Doğal gübreler, binlerce yıldır toprağı zenginleştirerek bitkilerin daha sağlıklı büyümesini sağlayan değerli bir kaynaktır. Sanayileşmenin getirdiğı kimyasal gübrelerin etkisi ile ne yazık ki toprağın doğal yapısı bozulmuş, verimliliğı sürdürülebilir olmaktan uzaklaşmıştır. Bu kitap, kimyasal gübrelere alternatif olarak doğal gübrelerin sunduğı imkânları keşfetmek isteyenler için bir rehber olarak hazırlanmıştır



Elinizde tuttuğunuz bu kitapta, tarihçesinden başlayarak doğal gübrelerin farklı türleri, içerikleri ve uygulama yöntemlerine kadar bir bilgi derlemesi bulacaksınız. Komposttan hayvansal gübrelere, yeşil gübrelerden biyolojik gübrelere kadar uzanan geniş yelpazede her doğal gübre türü, kendine özgü katkı özellikleri ve kullanım alanlarıyla ele alınmıştır. Ayrıca her bölümde, doğal gübrelerin ekosistem ve çevre üzerindeki olumlu etkilerine de değinilmiştir.

Yeşil Kimya Atölye öğrencileri bu çalışmalarında kimyasal gübre yerine organik gübreye yönelimin yaşandığı günümüzde, yöremizde kullanılan sıra dışı gübreleme yöntemlerinin tariflerini derleme, doğal organik atık içeren tarifleri uygulama, bu çalışmayı bilimsel bir çalışmaya dönüştürme ve sıfır atık konusunda duyarlılığı artırma amaçlarını taşımışlardır.

Toprađa dost, gelecek nesillere daha sağlıklı bir çevre bırakma amacını paylaşan herkes için, bu kitabın yeni bir kapı aralayacağını umuyoruz. Doğal gübrelerin zengin dünyasına hoş geldiniz!

