

KİM 436 YEŞİL ORGANİK KİMYA DERS NOTU

Prof. Dr. Tahir Daşkapan
Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi
Kimya Bölümü

11. HAFTA

BÖLÜM 9 YEŞİL KİMYANIN ONİKİ KURALI

1. Atık oluşumunu önle.
2. Atom ekonomisini arttır.
3. Daha az zararlı kimyasal sentezler dizayn et.
4. Daha güvenli kimyasallar ve ürünler dizayn et.
5. Daha güvenli çözücüler ve reaksiyon koşulları kullan.
6. Enerji etkinliğini arttır.
7. Yenilenebilir çıkış maddeleri kullan.
8. Kimyasal türetmelerden uzak dur.
9. Stokiyometrik reaktifler yerine katalitik reaktifler kullan.
10. Biyolojik olarak kolay parçalanabilir kimyasallar ve ürünler dizayn et.
11. Kirliliği önlemek için zamanında analiz yap.
12. Kaza riskini minimuma indir.