

KİMYA ÖĞRENCİ LABORATUVARI ATIK YÖNERGESİ

1. GENEL KURALLAR

- Atıkları asla lavaboya dökme.
- Tüm atıkları ayrılmış kaplara bırak.
- Kapların üzerinde yazan etiketlere mutlaka uy.
- Kaplara *kati* atık ile *sıvı* atığı karıştırma.
- Kap doluyorsa hemen sorumlu öğretim elemanını bilgilendir.

2. HALOJENSİZ ORGANİK SIVI ATIKLAR

(Etanol, aseton, hekzan, toluen vb.)

- “Halojensiz Organik Atık” bidonuna dök.
- Su, asit, baz karıştırma.

3. HALOJENLİ ORGANİK SIVI ATIKLAR

(DCM, chloroform, CCl₄, bromoform vb.)

- “Halojenli Organik Atık” bidonuna bırak.
- Halojensiz atıklarla kesinlikle karıştırma.

4. ASİT ATIKLARI

- Seyreltik asitleri “Asit Atığı” bidonuna koy.
- Derişik H₂SO₄, HCl, HNO₃ dökmeden önce sorumlu öğretim elemanını haberdar et (reaktif ısı çıkışları olabilir).
- Organik çözücülerle karıştırma.

5. BAZ ATIKLARI

- NaOH, KOH çözeltilerini “Baz Atığı” kabına ekle.
- Asitlerle birleştirme.

6. AĞIR METAL İÇEREN ATIKLAR

(Ag⁺, Cu²⁺, Ni²⁺, Cr⁶⁺ vb.)

- “Ağır Metal Atığı” kaplarına bırak.
- Asla organik çözücülerle karıştırma.

7. KATI ATIKLAR

- Kimyasal bulaşmış katılar (filtre kağıdı, pipet ucu, eldiven vb.) → “Kimyasal Katı Atık” kutusuna.
- Çözücü içeren katıları burada biriktir, sıvı atık kaplarına atma.

8. KIRIK CAM ATIKLARI

- Kırık cam kutusuna at.
- Eldivenle dikkatli bırak; poşete koyma, normal çöpe atma.
- Kimyasal bulaşmış cam varsa önce suyla çalkala, sonra kırık cam kutusuna.

9. ÖZEL ATIKLAR

- Peroksit içeren çözücüler
 - Cyanid çözeltileri
 - Azotlu biyolojik reaktifler
- Bunlar için mutlaka sorumlu öğretim elemanını haber ver.