**1. Hücre hasarı nedenleri nelerdir?**

* Hipoksi
* Fiziksel ajanlar
* Kimyasal ajan-ilaçlar:
* Enfeksiyon ajanları:
* İmmünolojik reaksiyonlar:
* Genetik bozukluklar
* Nutrisyonel bozukluklar
* Yaşlanma

 2. **Hücre hasarını neler etkiler?**

- Zedeleyici etkenin tipi, süresi ve şiddeti

- Aynı zamanda hasara maruz kalan hücrenin tipi, durumu ve uyum yeteneği

**3. Geri dönüşlü hasarda hücrede ne tür morfolojik değişiklikler olur?**

 Hücresel şişme ve yağlanma

4. **Apopitoz nedir?**

Programlı hücre ölümüdür. Çoğunlukla fizyolojiktir. Apopitozda membran bütünlüğü tam olarak bozulmaz. İnflamatuar reaksiyon gelişmez.