

- Endokrin sistemde yer alan bezler veya özelleşmiş hücreler tarafından başka hücrelerin işlevlerini etkilemek üzere kana salgılanan kimyasal maddeler hormon yapar.
- Hormonlar kimyasal olarak aminler, polipeptidler, glikoproteinler ve steroidler olmak üzere sınıflandırılırlar.
- Hormonlar, vücuttaki bütün hücrelere taşınırlar fakat ancak hedef hücreler bu hormonlara cevap verebilirler. Çünkü hedef hücreler o hormon için özel reseptörleri içerirler.
- Hormonun reseptörlerinin yeri hormonun kimyasal yapısına bağlıdır. Bu reseptörler hücre membranında, hücre sitoplazmasında veya hücre çekirdeğinde bulunabilir.

- Hormon salgısının kontrolü 3 şekilde düzenlenir:
 - 1. Mineral iyonlar veya organik maddelerin plazma yoğunluklarındaki değişiklikler ile
 - 2. Endokrin hücre üzerinde sonlanan nöronlardan salınan nörotransmitterler ile
 - 3. Endokrin hücre üzerine etki eden diğer bir hormon ile

- **Hipofiz Bezi:**

- **BH**

- **TSH**

- **ACTH**

- **FSH**

- **LH**

- **PROLAKTİN**