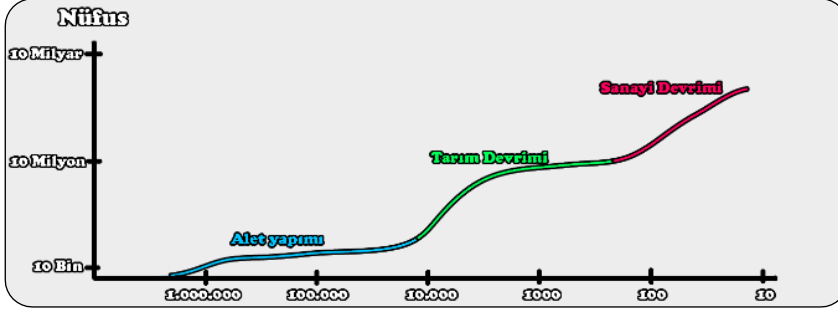


**Nüfusun İkiye Katlanma Süresi:** Belirli bir zamanda nüfusun iki katına çıkmasını ifade eder.

- ✦ Nüfus artış hızının düşük olduğu Almanya, Japonya gibi gelişmiş ülkelerde nüfusun ikiye katlanma süresi uzundur.
- ✦ Nüfus artış hızının yüksek olduğu Somali, Afganistan gibi az gelişmiş ülkelerde nüfusun ikiye katlanma süresi kısadır.

## Nüfusun Sıçrama Dönemleri

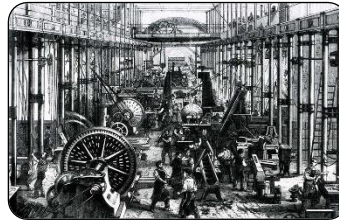


- 1) **Alet Yapımı:** Yaklaşık bir milyon yıl önce insanlar toplayıcılık yaparak yaşamlarını sürdürüyorlardı. Vahşi yaşama karşı savunmasızdılar. Alet yapımının keşfedilmesiyle beslenme olanakları artmış ve vahşi yaşama karşı kendilerini savunabilmişlerdir. Bu durum insan ömrünü uzatmış ve nüfusta sıçrama yaşanmasına neden olmuştur.

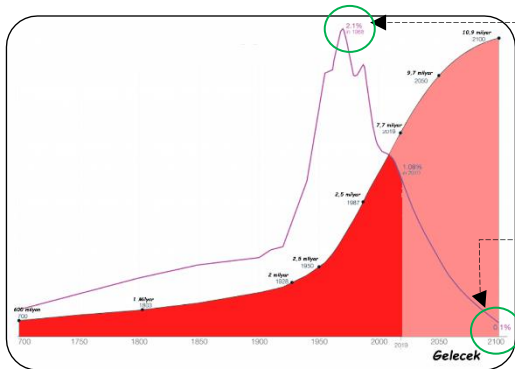


- 2) **Tarım-Yerleşik Hayat:** 10.000 yıl önce Neolitik dönemde insanların tarımı keşfetmesi sonucunda yerleşik hayat başlamıştır. İnsanların gıdaya ulaşma imkanları artmış ve hayat şartları, beslenme koşulları iyileşmiştir. Bu nüfusun ciddi bir sıçrama yapmasına neden olmuştur.

- 3) **Sanayi Devrimi:** En büyük sıçrama sanayi devrimiyle beraber 18. ve 19. yüzyıllar arasında başlamıştır. Seri üretim başlamış, insanların besinlere ulaşması kolaylaşmış, tıpta gelişmeler yaşanmıştır. Tüm bunlar yaşam koşullarını iyileştirmiş ve ortalama insan ömrü uzamıştır. Nüfusta ciddi artışlar olmuştur. Nüfusun ikiye katlama süresi 400 yıllardan 70 yıllara kadar düşmüştür.



## Dünya Nüfusunun Geleceği



- ✓ Nüfus artış hızı 1920'lerde %0,6 olan nüfus artış hızı, 1970'lerde %2,1'lere çıkarak zirve yapmıştır.
- ✓ 1970 sonrasında nüfus artış hızımız düşmeye başlamış ve bu düşüş devam etmektedir.
- ✓ 2100 yılında nüfus artış hızının %0,1'lere düşeceği ön görülmektedir.
- ✓ Grafikte mor renk nüfus artış hızıdır. Nüfus artış hızı düşse de nüfus (kırmızı olan) çıkmaktadır. Nüfus miktarı farklı bir şey nüfus artış hızı farklı bir şeydir.

