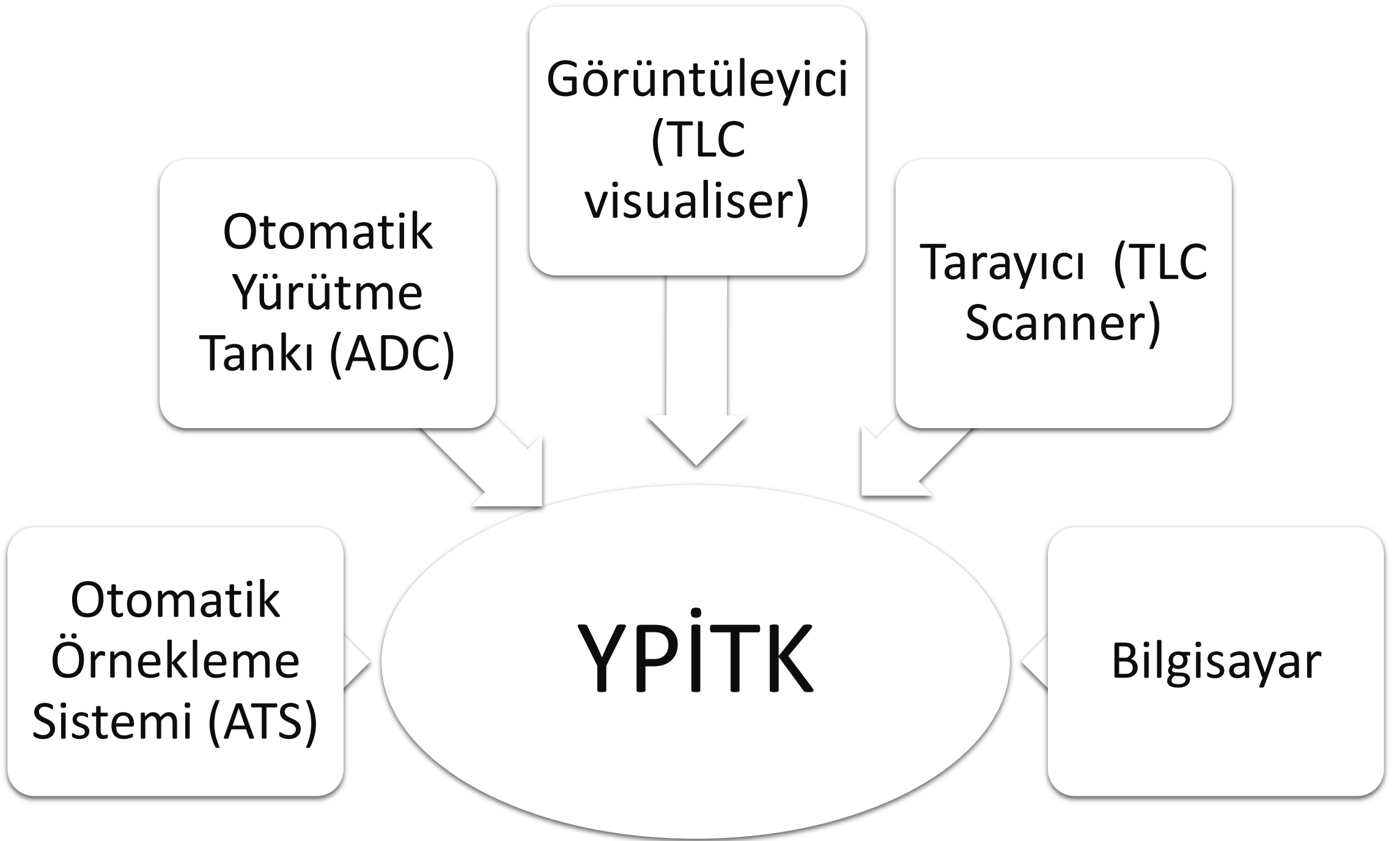


Yüksek Performans İnce Tabaka Kromatografisi (HPTLC)

High Performance Thin Layer Chromatography

İnce Tabaka Kromatografisinde (İTK) ayırımı etkileyen birçok parametrenin kontrol altına alındığı, standardize edildiği, son teknoloji İTK'dır.



YPİTK Uygulama Aşamaları

Örnek ve standart hazırlanması

Sabit faz seçimi

Plaklara ön yıkama yapılması

Mobil faz seçimi

Örnek ve standartların uygulanması

Kromatografik yürütme

Dedeksiyon ve Görüntüleme

Miktar tayini

YPI TK

A diagram illustrating the relationship between qualitative and quantitative aspects of YPI TK. At the top center is a circle containing the text 'YPI TK'. Below it, on the left, is a rounded rectangular box containing the text 'Kalitatif'. Below it, on the right, is a rounded rectangular box containing the text 'Kantitatif'. An arrow points from the 'Kalitatif' box to the circle, and another arrow points from the 'Kantitatif' box to the circle.

Kalitatif

Kantitatif

YPİTK nerlerde kullanılır?

Farmakognozi alanında

Çevre analizlerinde

Gıda güvenliğinde

Klinik uygulamalarda

Adli incelemelerde (Narkotik)

Sistemik toksikolojide

Farmasötik uygulamalarda

Metabolizma çalışmalarında