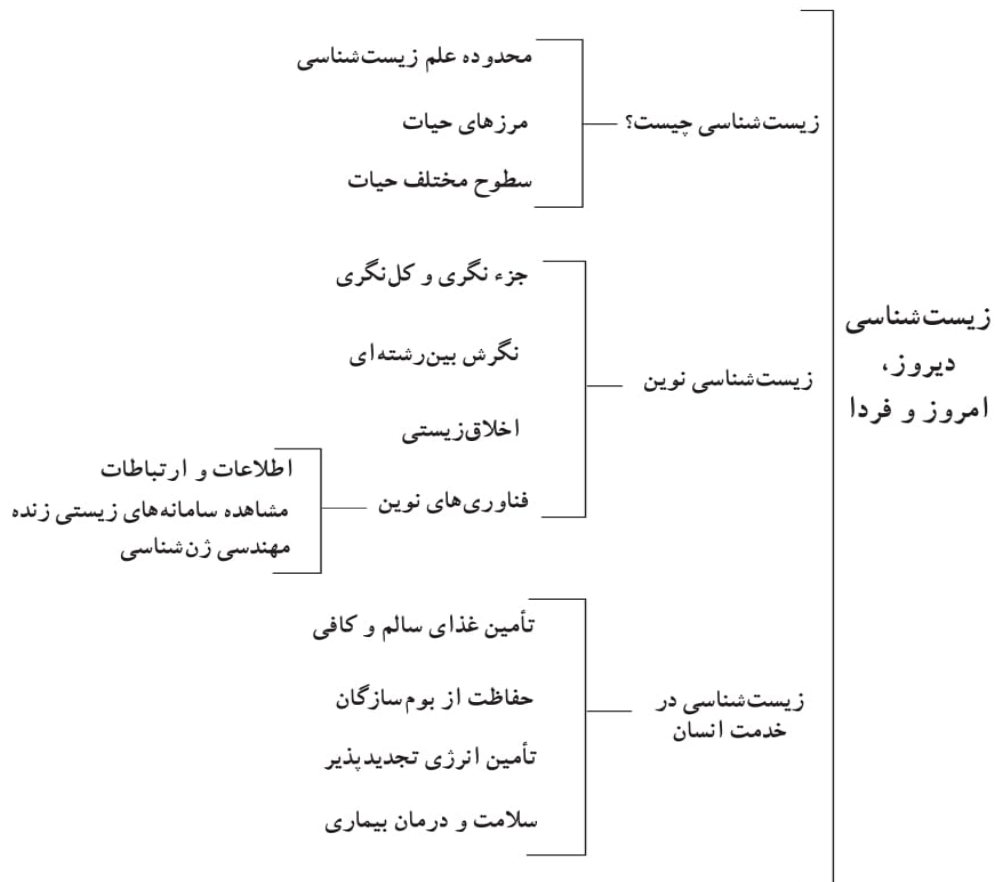
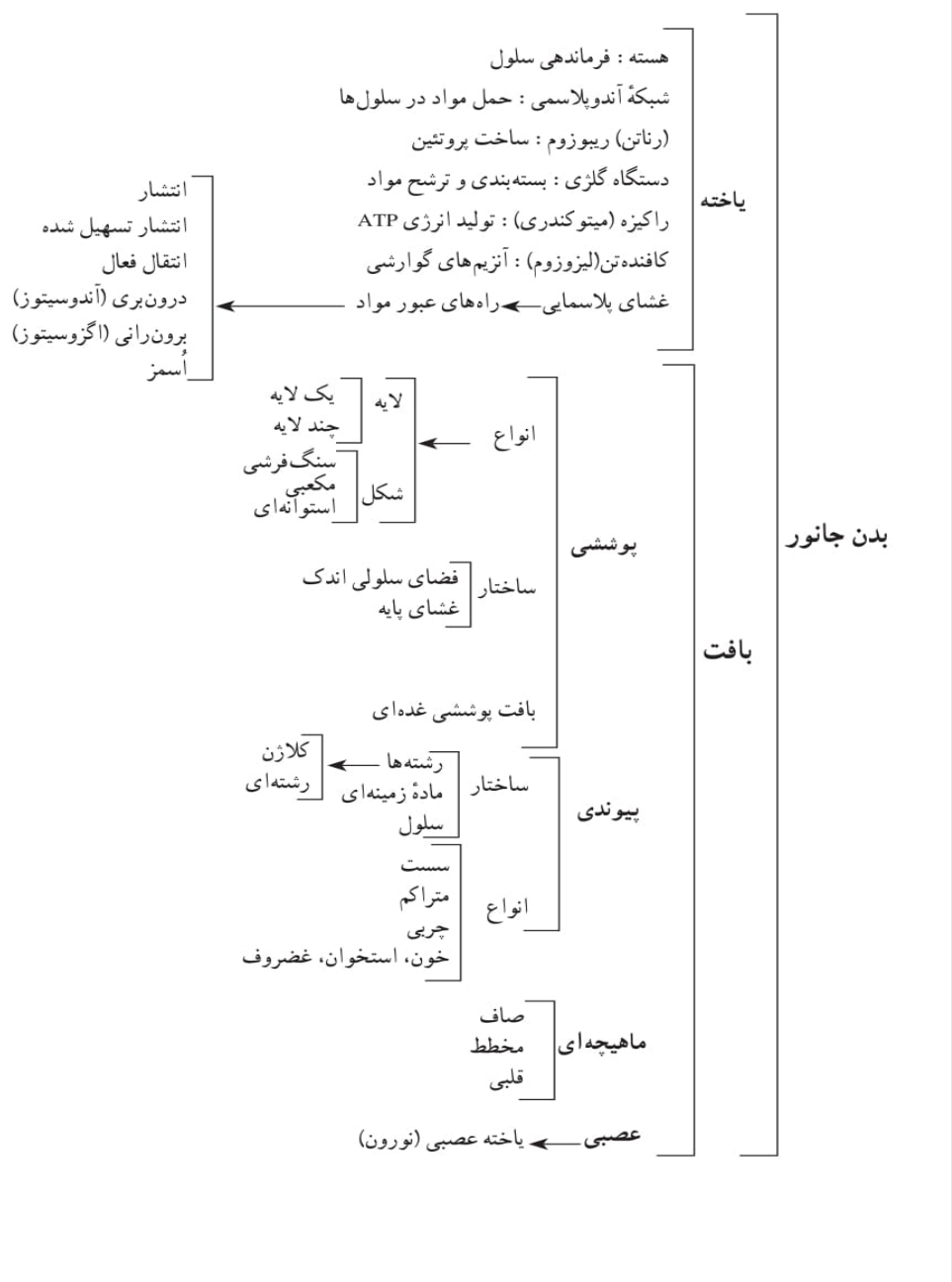


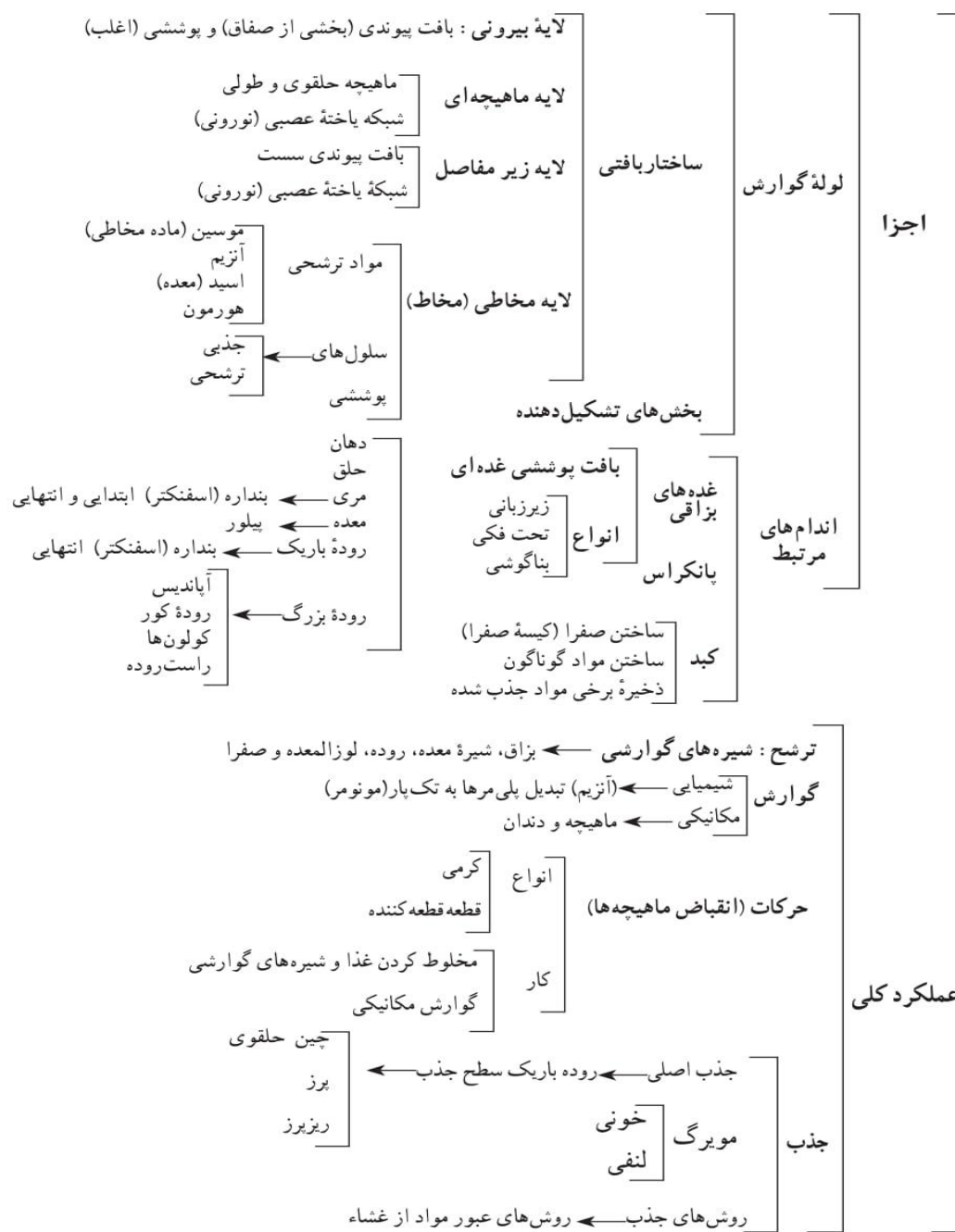
سیمای فصل ۱ - زیست‌شناسی دیروز، امروز و فردا



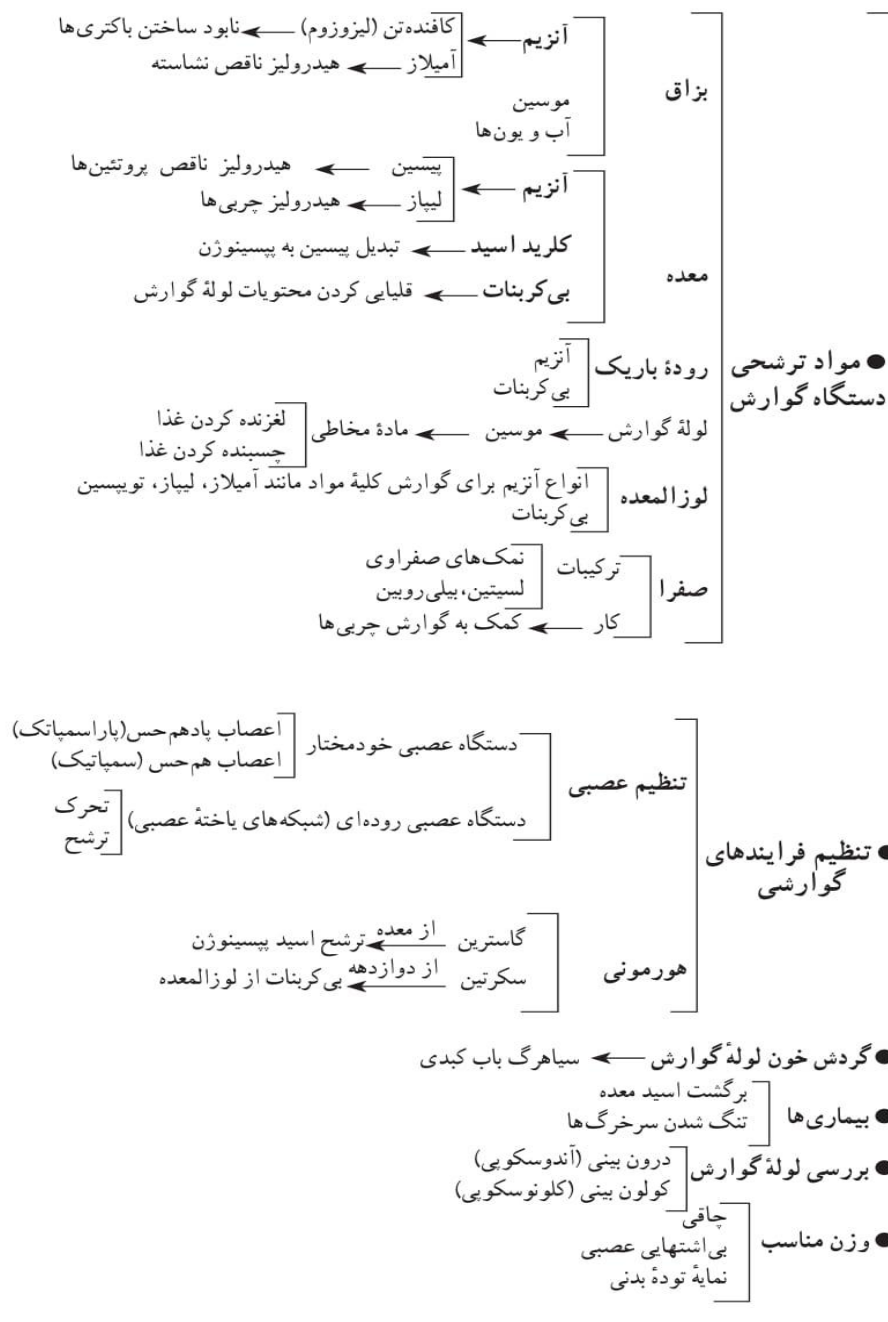
سیمای فصل ۲ - گوارش و جذب مواد



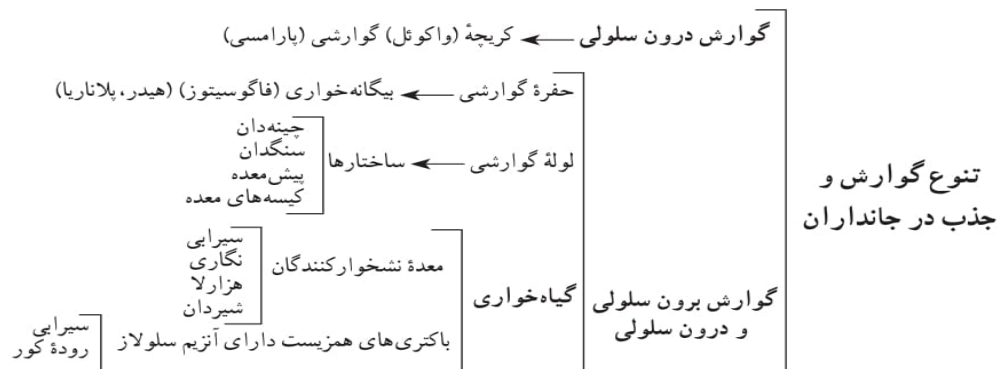
فصل دوم: گوارش و جذب مواد ۵۱



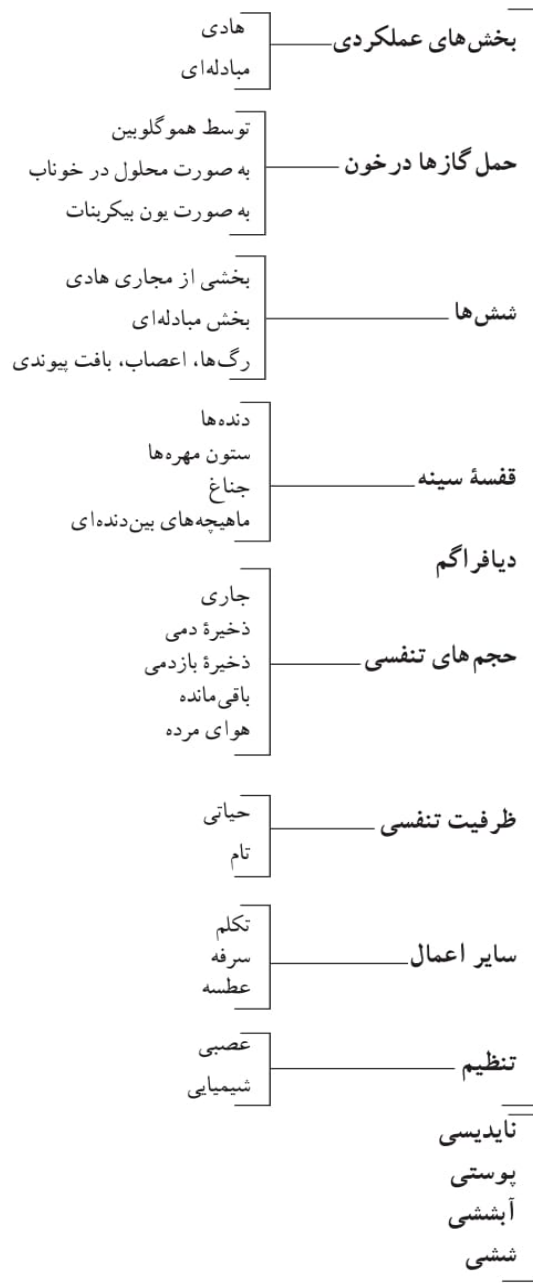
دستگاه گوارش انسان



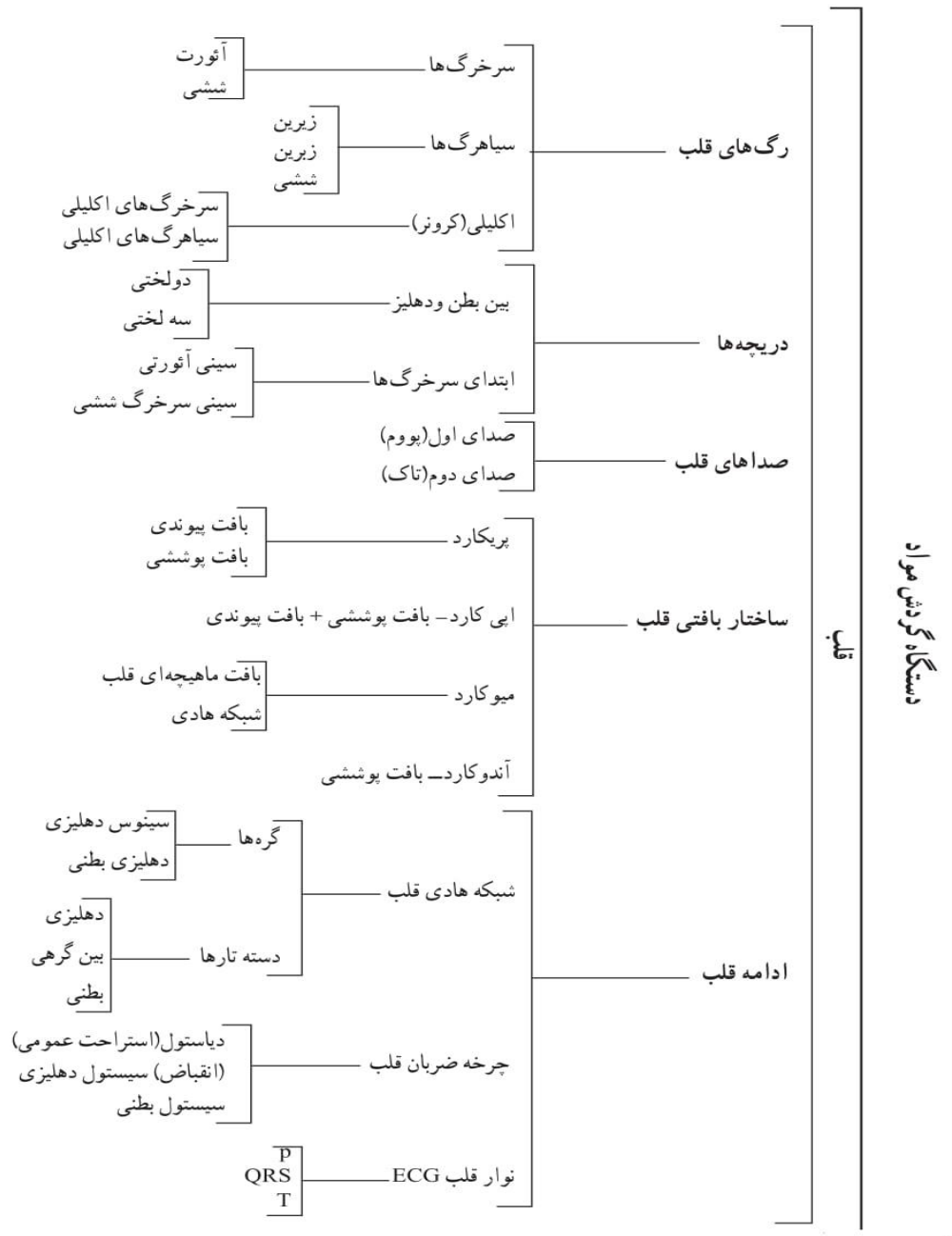
فصل دوم: گوارش و جذب مواد ۵۳



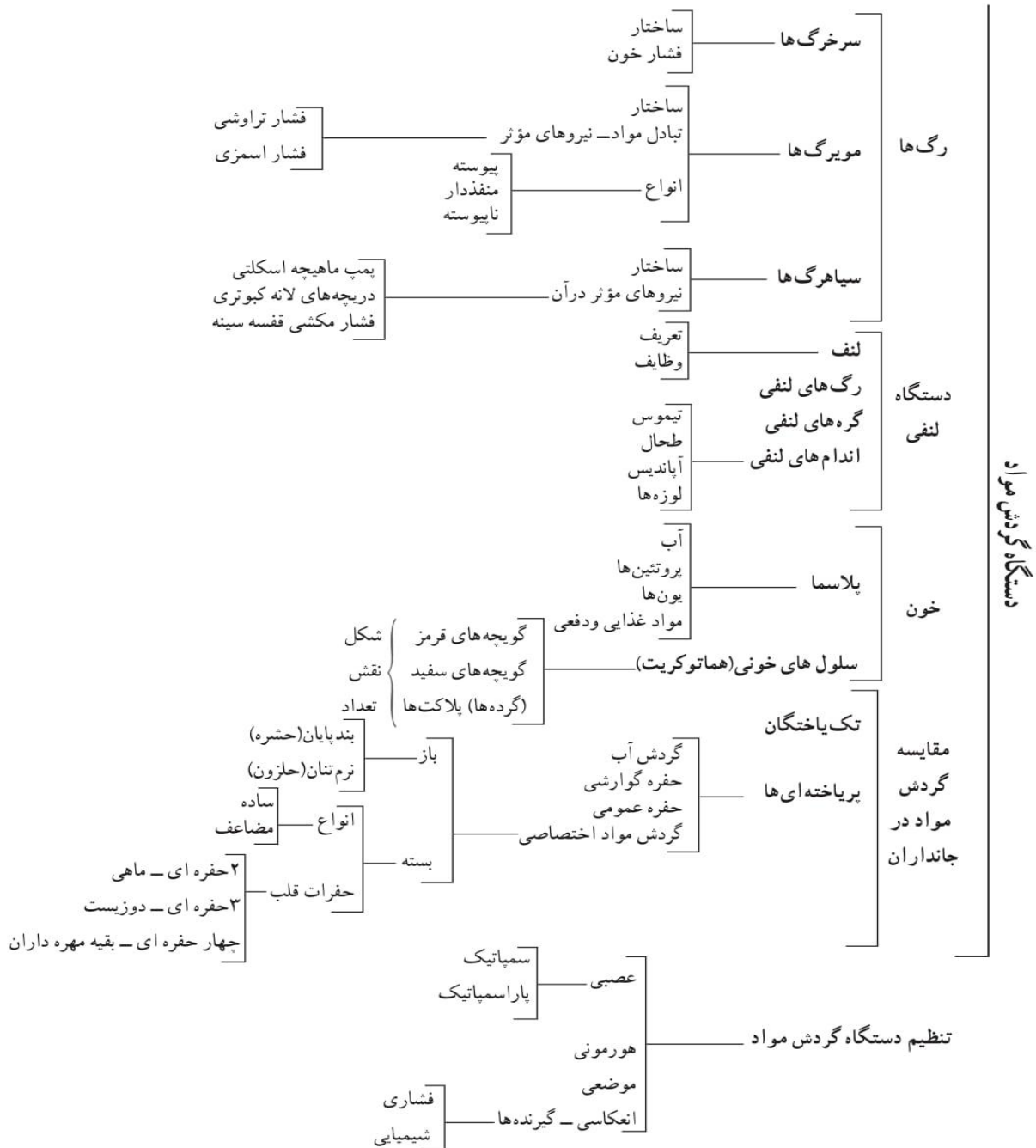
سیمای فصل ۳ - تبادلات گازی



سیمای فصل ۴ - گردش مواد در بدن

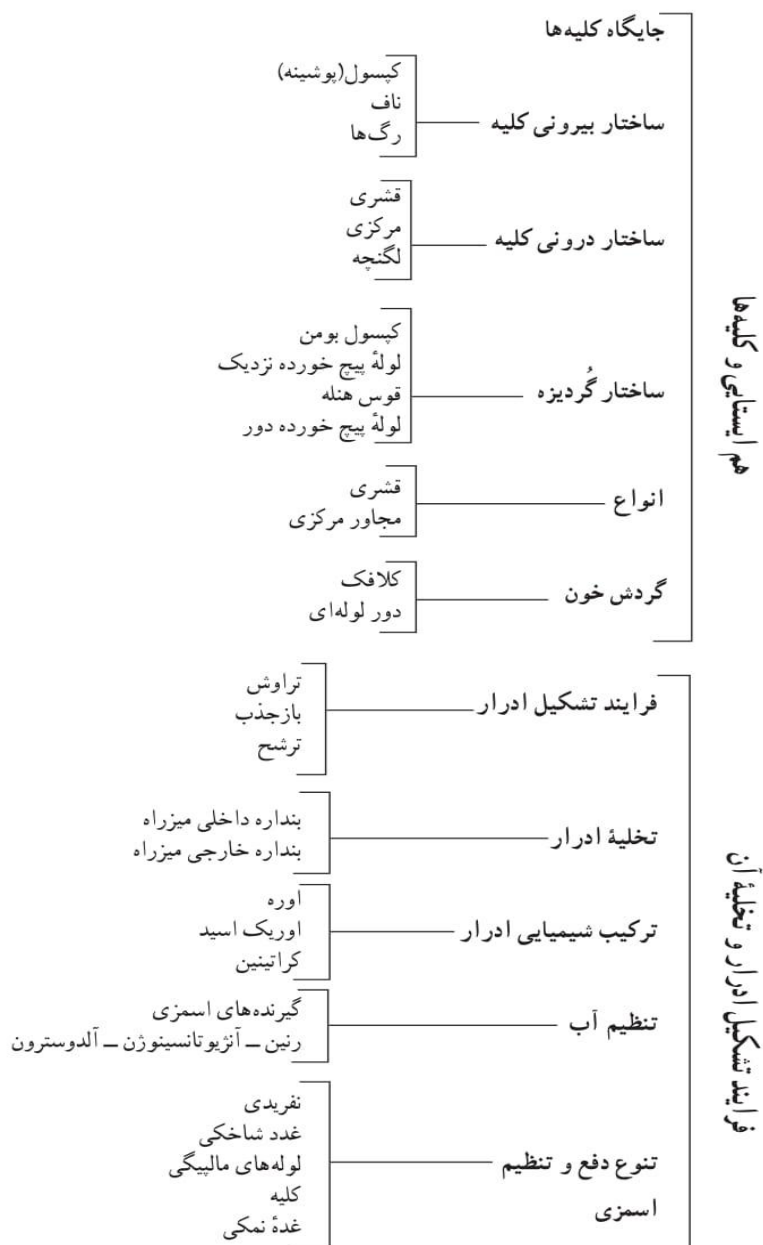


فصل چهارم: گردش مواد در بدن ۸۵

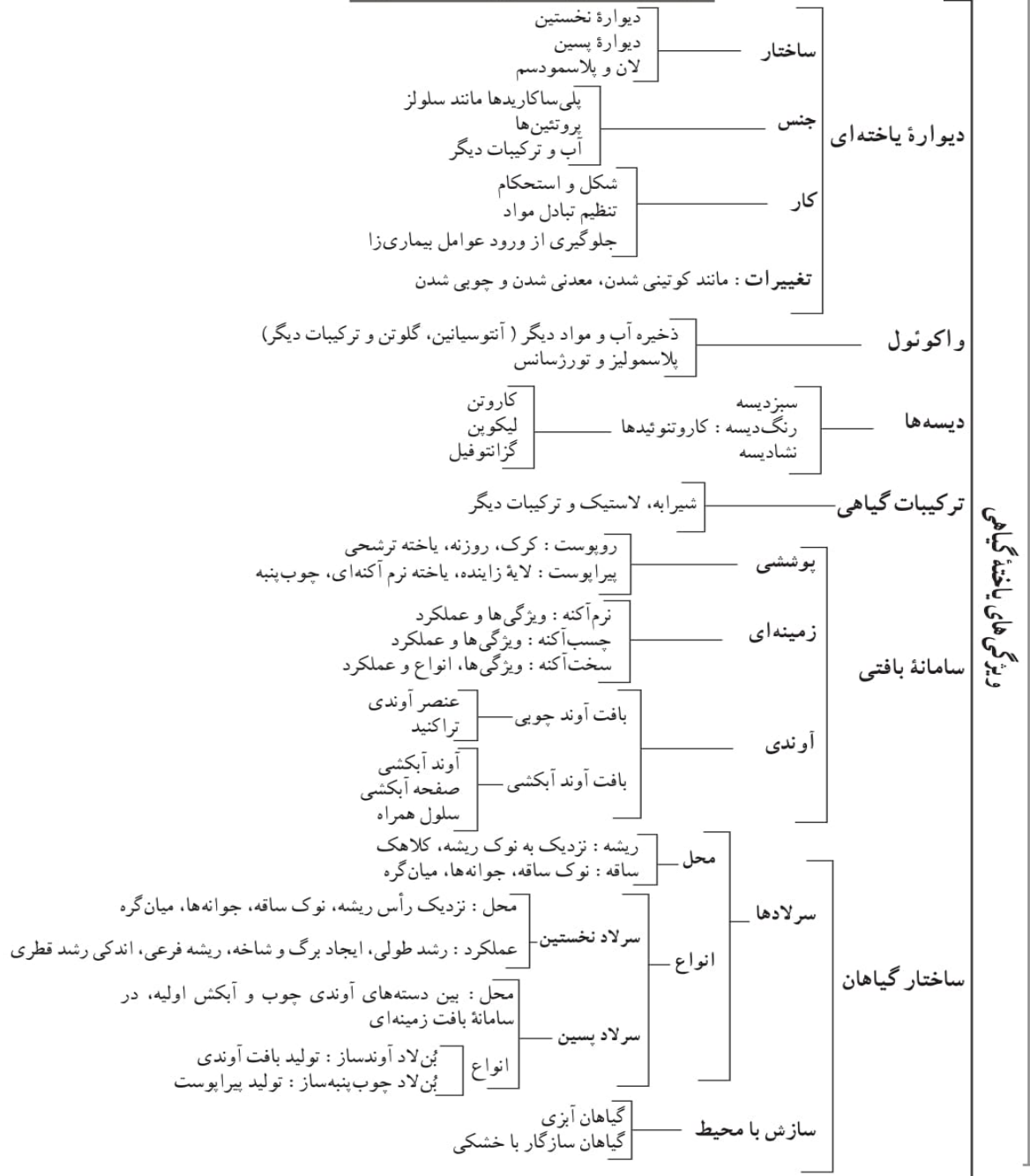




سیمای فصل ۵ – تنظیم اسمزی و دفع مواد زاید

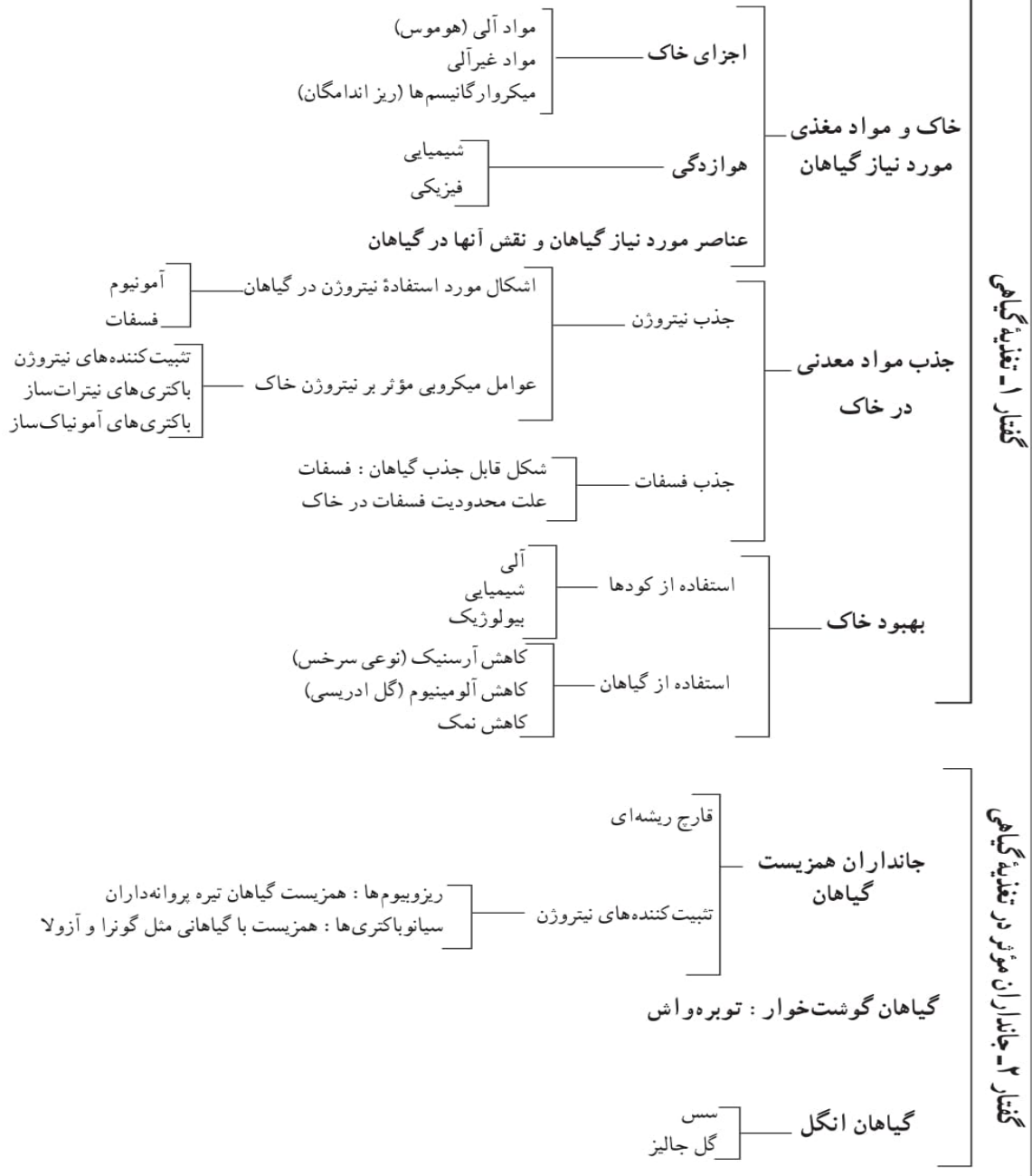


**سیمای فصل ۶ - از یاخته تا گیاه**



دیرگی‌های یاخته گیاهی

سیمای فصل ۷ - جذب و انتقال مواد در گیاهان



فصل هفتم : جذب و انتقال مواد در گیاهان ۱۲۵

