

## فهرست مطالب

بخش اول: مبانی تفکر سیستمی.....	۱۱
فصل ۱: مقدمه.....	۱۳
فصل ۲: اصول و قوانین تفکر سیستمی.....	۴۵
بخش دوم: ابزارها و روش‌های کیفی تفکر سیستمی.....	۱۳۳
فصل ۳: نمودارهای حلقه علّیت.....	۱۳۵
فصل ۴: مواجهه سیستمی با مسائل.....	۲۴۱
فصل ۵: الگوهای پایه سیستم‌ها.....	۳۰۱
بخش سوم: ابزارها و روش‌های کمی تفکر سیستمی.....	۳۹۷
فصل ۶: نمودارهای انباره و جریان.....	۳۹۹
فصل ۷: متدولوژی پویایی‌شناسی سیستم‌ها.....	۴۷۵
فصل ۸: تأخیرها.....	۵۳۱
فصل ۹: نوسان سیستم‌ها.....	۵۶۹
فصل ۱۰: ابزارهایی برای مدل‌سازی سیستم‌های پویا.....	۶۰۱
منابع.....	۶۳۸