

بررسی نمودار تابعی یک فرآیند آشوبناک اقتصادی

سامان ستاری *

فارغ التحصیل دکتری ریاضی

چکیده

نظریه آشوب مربوط به بررسی سیستم‌های پویایی است که ظاهری نامنظم و تصادفی دارند و غیرقابل پیش‌بینی به نظر می‌رسند، اما از یک نظم و قطعیت برخوردارند و می‌توانند تابع جریانی معین با فرمول ریاضی مشخصی باشند. در اقتصاد نیز نظریه آشوب محصول سیستمی پویا و غیرخطی مانند بازارهای پولی و مالی است. در این مقاله یک سیستم آشوبناک از لحاظ شکل تابعی مورد بررسی قرار می‌گیرد و از روی نمودار تابع به تفسیر فرآیند خواهیم پرداخت.

واژگان کلیدی: نظریه آشوب؛ حلقه‌های بازخورد؛ مدل‌های غیرخطی؛