

## عنوان مقاله:

مدلسازی و پیشبینی نرخ جهانی انس طلا با استفاده از مدل برنامه ریزی بیان ژن

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی در مدیریت، حسابداری و اقتصاد با تاکید بر بازاریابی منطقه ای و جهانی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

میرزا احسن حسینی - استاد گروه مدیریت، دانشگاه پیام نور تهران غرب، تهران، ایران

سحر پرین - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت بازرگانی، پیام نور تهران غرب، تهران، ایران

طاہر رجایی - دانشیار گروه مهندسی عمران، دانشکده فنی، دانشگاه قم، قم، ایران

## خلاصه مقاله:

طلا برای سالیان متمادی ابزار سرمایه گذاری جوامع بوده است، همچنین به عنوان قابل اطمینان ترین روش سرمایه گذاری توسط افراد در زمان بحران و جنگ در نظر گرفته می شود. تعیین قیمت طلا برای سرمایه گذارانانی که مایل به کسب سود بالاتری از سرمایه گذاری های خود هستند، امر مهمی است. در این مطالعه، به عنوان ورودی (متغیر مستقل)، شاخص دلار برای مدلسازی و پیش بینی انس طلا با استفاده از مدل بیان ژن در نظر گرفته شده است. بدیهی است که تمایل به یک نظام پیش بینی خوب مالی، یک انگیزه قوی برای چنین تحقیقاتی است. در این پژوهش از داده های روزانه مربوط به انس طلا و شاخص دلار از سال های 2014/01/01 الی 2018/19/03 برای انجام مدلسازی استفاده شده است. برای داده های مورد نظر از مدل برنامه ریزی بیان ژن نرم افزار استفاده شده است. با توجه به جذر میانگین مربعات خطا (RMSE=6,6) دیده شد که مدل های هوشمند در مقایسه با مدل های خطی بهتر می توانند خصوصیات غیر خطی و پیچیده پارامترها را پیش بینی کنند.

## کلمات کلیدی:

مدلسازی، پیش بینی، نرخ جهانی انس طلا، مدل بیان ژن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/915440>

