

## عنوان مقاله:

طراحی و تبیین الگوی پیش بینی رشد اقتصادی با رویکرد حسابداری

## محل انتشار:

فصلنامه دانش حسابداری، دوره 9، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 25

## نویسندگان:

دکتر غلامحسین اسدی - دانشیار حسابداری، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

سجاد نقدی - دانش آموخته دکترای حسابداری، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ایران.

## خلاصه مقاله:

مقاله حاضر قدرت توضیحی اطلاعات حسابداری مالی شامل فعالیت های عملیاتی، تامین مالی و سرمایه گذاری را در پیش بینی تغییرات تولید ناخالص داخلی (رشد اقتصادی) اندازه گیری می کند. بدین منظور با تفکیک تولید ناخالص داخلی به چهار بخش اصلی اقتصاد (کشاورزی، خدمات، نفت و صنعت و معدن) سعی در ارائه رویکردی نوین در پیش بینی متغیرهای اقتصادی است. تعداد زیاد، ناشناخته بودن عوامل موثر و همچنین وجود روابط غیرخطی میان اطلاعات حسابداری و اقتصادی منجر به این شده است تا از ترکیبات متعدد الگوی های هوش مصنوعی شامل شبکه های عصبی، الگوریتم ژنتیک و الگوریتم پرواز پرندگان استفاده شود. نتایج برآورد الگوی های مذکور بازه زمانی 1385 الی 1395 نشان می دهد که الگوی ترکیبی شبکه عصبی و الگوریتم پرواز پرندگان از دقت بیشتری در قیاس با الگوی ترکیبی شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک برخوردار است. همچنین نتایج بیانگر آن است که اثربخشی فعالیت های عملیاتی خصوصا سوده های حسابداری در پیش بینی تولید ناخالص داخلی بیشتر از فعالیت های تامین مالی و سرمایه گذاری است. علاوه بر این، نتایج دلالت بر آن دارد که از میان بخش های مختلف اقتصادی، ارتباط میان اطلاعات حسابداری و بخش صنعت و معدن قابل ملاحظه تر است. پیامد اصلی پژوهش حاضر ارتباط موثر میان اطلاعات حسابداری و اقتصادی است که باید در تصمیم گیری های مالی و اقتصادی لحاظ گردد.

## کلمات کلیدی:

تولید ناخالص داخلی، حسابداری، اقتصاد، الگوی های هوش مصنوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/875414>

