



Analysis of Investment Management in Zanjan Province in a Ten-Year Period

Seyyed Kamran Yeganegi^{1*}, Parvaneh Karami²

1. Assistant Professor, Department of Industrial Engineering, Zanjan Branch, Islamic Azad University, Zanjan, Iran (Corresponding Author).

2. Head of the Department of Regional Accounts and Price Calculations, Management and Planning organization of Zanjan Province, Zanjan, Iran.

ARTICLE INFORMATION

Type of Article:

Original Research

Pages: 1-9

Corresponding Author's Info

Email: yeganegi@iauz.ac.ir

Article history:

Received: 15 July 2022

Accepted: 28 November 2022

Published online: 20 February 2023

Keywords:

Foreign Investment, Domestic Investment, Zanjan Province, Investment Management

ABSTRACT

Investment in the province is one of the most important things, which is divided into two types, internal and external. Due to the neighborhood of Zanjan province with seven provinces and proximity to the country's capital, many investments are made in this province, due to the existence of 11 towns and 2 industrial areas. The major investments made in Zanjan province in the years 2011 to 2020 were made by two countries, Turkey and China. The domestic investment of Zanjan province has reached its highest value in 2018 and 2019, which is the investment in the industry of cellulose products (paper making), steel (rebar production) and textile (production of cotton thread, fabric and clothing). The most domestic investment in Zanjan province is in the textile industry. In this article, investment management in Zanjan province in a period of ten years has been examined in the domestic investment and foreign investment section.



This is an open access article under the CC BY license.

© 2023 The Authors.

How to Cite This Article: Yeganegi. K, Karami. P. (2023). "Analysis of Investment Management in Zanjan Province in a Ten-Year Period" . *Journal of Management, economics and Entrepreneurship*, 3(4): 1-9.



دوره سوم، شماره چهار، زمستان ۱۴۰۱

تحلیل مدیریت سرمایه گذاری در استان زنجان در یک بازه ده ساله

سید کامران یگانگی^{۱*}، پروانه کرمی^۲

۱. استادیار، گروه مهندسی صنایع، واحد زنجان، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان، ایران (نویسنده مسئول).
۲. رییس گروه حساب های منطقه ای و محاسبات قیمت، سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان، زنجان، ایران.

چکیده

سرمایه گذاری در استان یکی از موارد بسیار مهم است که به دو نوع داخلی و خارجی تقسیم می شود. به دلیل همسایگی استان زنجان با هفت استان و نزدیکی به پایتخت کشور سرمایه گذاری های بسیاری در این استان صورت می گیرد، با توجه به وجود ۱۱ شهرک و ۲ ناحیه صنعتی. عمده ترین سرمایه گذارهای صورت گرفته در استان زنجان در سال های ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۹ توسط دو کشور ترکیه و چین صورت گرفته است. سرمایه گذاری داخلی استان زنجان نیز در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به بیشترین مقدار خود رسیده است که سرمایه گذاری در صنعت تولید محصولات سلولزی (کاغذ سازی)، فولاد (ساخت میلگرد، نساجی (تولید نخ پنبه، پارچه، پوشاک) می باشد. عمده ترین سرمایه گذاری داخلی استان زنجان در صنعت نساجی است. در این مقاله سرمایه گذاری در استان زنجان در یک بازه زمانی ده ساله و در قسمت سرمایه گذاری داخلی و سرمایه گذاری خارجی مورد بررسی قرار گرفته است.

اطلاعات مقاله

نوع مقاله: علمی - پژوهشی

صفحات: ۹ - ۱

اطلاعات نویسنده مسئول

ایمیل: yeganegi@iauz.ac.ir

سابقه مقاله:

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۰۴/۲۴

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۱/۰۹/۰۷

تاریخ انتشار: ۱۴۰۱/۱۲/۰۱

واژگان کلیدی: سرمایه گذاری خارجی،

سرمایه گذاری داخلی، استان زنجان، مدیریت

سرمایه گذاری



مقدمه

عمل آمده در استان زنجان یازده نوع اقلیم تشخیص داده شده است. خشک و بیابانی سرد، خشک و بیابانی معتدل، نیمه خشک فراسرد، نیمه مرطوب سرد و خیلی مرطوب سرد. به طور کلی به استثنای ماههای تیر، مرداد، شهریور که به ندرت باران می بارد، در بقیه ماهها در طول سال نزولات جوی وجود دارد که در زمستان به صورت برف و در بهار به صورت باران ریزش می کند متوسط بارندگی سالانه استان ۳۳۰ تا ۳۶۰ میلیمتر بوده است (Zanjan University, 2015).

استان زنجان به لحاظ همجواری با استانهای مرزی و نزدیکی به مبادی ورود و صدور کالا، بویژه کشورهای آسیای میانه، قفقاز، ترکیه و عراق و استقرار در محورهای ترانزیتی تهران اروپا و خطوط راه آهن شمالغرب- کشور، آزاد راه تبریز و نیز نزدیکی به عمده ترین کانونهای صنعتی، معدنی، بازرگانی و جمعیتی کشور، دارای موقعیتی بی بدیل و استراتژیک در منطقه بوده و از پتانسیل های لازم جهت تبدیل شدن به قطب مهم و فعال تولید و تجارت کشور برخوردار است. استقرار حدود ۵۶ درصد از بازار تولید و مصرف کشور و وجود ۱۲ استان در شعاع ۴۶۶ کیلومتری مرکز استان زنجان، همسایگی با هفت استان، گلگاه متصل کننده مرکز کشور با شمال و شمال غرب کشور از طریق آزاد راه، راه اصلی و راه آهن موقعیت ویژه های به این استان به لحاظ قرار گرفتن در مسیر مواصلاتی و ترانزیتی غرب به شرق و مرکز کشور بخشیده است. وجود ذخایر معدنی متنوع از جمله بزرگترین معدن سرب و روی خاورمیانه، طلا، آلونیت و ... تنها بخشی از توانمندیهای استان از نظر معادن است (Chaghazardi & el at, 2016).

۷۸ درصد صادرات خارجی استان زنجان مربوط به بخش صنعت و معدن است. بخش صنعت و واحدهای تولیدی این بخش سهم ۷۶ درصدی و بخش معدن سهم ۱۶٫۵ درصدی از صادرات خارجی استان را دارند. بخش کشاورزی از صادرات استان سهم ۱۶ درصدی، بخش فرش دستبافت سهم ۳٫۳ درصدی و بخش گردشگری سهم ۰٫۲ درصدی را دارد (General Administration of Zanjan 2015, Chaghazardi & el at 2016).

این مقاله به منظور شناخت وضعیت مدیریت سرمایه گذاری در استان زنجان در یک بازه ده ساله تدوین شده است. هدف اصلی در این مقاله بررسی و تحلیل میزان سرمایه گذاری در ده ساله گذشته استان زنجان است.

استان زنجان در منطقه شمال غرب کشور، با مساحتی نزدیک به ۲۲۱۶۴ کیلومتر مربع قرار گرفته است؛ استان زنجان از شمال به استانهای اردبیل، گیلان و آذربایجان شرقی، از شرق به استان قزوین و گیلان، از جنوب به استان همدان و قزوین، از غرب به استانهای کردستان و آذربایجان غربی و آذربایجان شرقی محدود است و از جمله استانهایی است که به تنهایی با ۷ استان کشور همسایه و همجوار است (General Administration of Zanjan, 2017).

استان زنجان بر اساس آخرین تقسیمات کشوری، دارای ۸ شهرستان به نام های ابهر، ایجرود، خرمدره، خدابنده، زنجان، سلطانیه، طارم و ماهنشان، ۲۱ شهر، ۱۹ بخش و ۵۰ دهستان می باشد. این منطقه یک واحد نیمه مستقل جغرافیایی است که با وجود رودخانه قزل اوزن ایجاد گردیده است. این واحد جغرافیایی فلات آذربایجان را با شیب ملایمی به دشت قزوین مرتبط می کند (Zanjan University of Medical Sciences, 2015).

به دلیل موقعیت و شرایط خاص جغرافیایی استان اغلب رود خانه های این منطقه تحت تاثیر عوامل طبیعی کم آب و سیلابی بوده به سبب ذوب شدن برف ها در بهار پر آب و در بقیه سال خشک و کم آب هستند. از جمله رود خانه های مهم و نسبتا پر آب که در کشاورزی استان نقش اساسی دارند عبارتند از قزل اوزن، زنجانرود، ابهر رود، ایجرود، سجاس رود، خررود، بزینه رود (Zanjan University of Medical Sciences 2015, Zanjan University 2015).

به جز رود های ذکر شده رود خانه های کوچک و فصلی فراوانی نیز در فصلهای بارانی جاری هستند که اراضی محلی رامشروب نموده خشک می شوند. اوضاع جوی و شرایط اقلیمی منطقه بر حسب پستی و بلندی های موجود بسیار متغیر است. به طور کلی ارتفاعات دارای آب و هوای سرد، کوههای پوشیده از برف و تابستانهای معتدل و خشک می باشد. نظر به تحقیقات به

مطالعه ادبیات

از دیگر مزیت‌های این استان برای سرمایه گذاری میتوان به موارد زیر اشاره کرد:

❖ وجود ۱۱ شهرک و ۲ ناحیه صنعتی در حال بهره برداری (بیش از ۱۳۰۰ هکتار) و ۳ شهرک و ۲ ناحیه صنعتی کارگاهی در دست احداث در تمامی شهرستانهای استان.

❖ وجود شرکت‌های بزرگ صنعتی از جمله شرکت ایران ترانسفو، شرکت پارس سوئیچ، شرکت ملی سرب و روی ایران، شرکت تسکو، شرکت نخ تایر صبا، کالسیمین، ایریکو، سیم و کابل ابهر و ...

❖ وجود واحد‌های بزرگ و متنوع تولید محصولات نساجی جهت سرمایه گذاری در تکمیل زنجیره تولید این صنعت

❖ وجود واحدهای تولیدکننده محصولات معدنی از قبیل شمش روی، سرب، سنگ‌های تزئینی جهت ایجاد صنایع پایین دستی این محصولات از قبیل تولید آلیاژهای روی، پودر روی، فرآوری سنگ‌های تزئینی و ساختمانی با فناوری روز.

❖ وجود ظرفیت‌های مناسب جهت احداث واحد فرآوری منیزیم با بهره برداری از معادن دولومیت استان

❖ وجود زمینه مناسب جهت سرمایه گذاری در ایجاد واحدهایی مانند: بازیافت کامل فلزات سنگین از پسماندهای روی، فروآلیاژ، کاربانیم‌ها (ماده اولیه و محصول نهایی)، توسعه و تکمیل صنایع فولاد با توجه به پتانسیل معادن سنگ آهن استان، ایجاد صنایع خودروسازی

❖ وجود زمینه‌های سرمایه گذاری در پروژه‌های نفتی و گازی

❖ وجود زمینه‌های مناسب جهت انجام سرمایه گذاری‌های مشترک با بخش خصوصی استان

❖ فراهم بودن امکان تامین آب مورد نیاز برای بسیاری از فعالیت‌های صنعتی

❖ فراهم بودن شرایط مناسب برای استقرار واحدهای تکمیل کننده زنجیره تولید صنایع مستقر در پایتخت (تهران) به دلیل نزدیکی به آن

۱۰ دلیل راهبردی سرمایه گذاری در استان زنجان :

الف- قرارگیری ۱۲ استان شامل ۵۰ درصد بازار تولید و مصرف کشور در شعاع ۴۰۰ کیلومتری

ب- نزدیکی به پایتخت و همسایگی با ۷ استان و گلوگاه متصل کننده مرکز کشور با شمال غرب و غرب کشور

ج- قرارگیری در شاهراه‌ها و مسیرهای اصلی ارتباطی و حمل و نقل داخلی و بین‌المللی، محورهای گردشگری و مواصلاتی بازرگانی به واسطه قرارگیری در مسیر جاده ابریشم

د- قرارگیری در کریدور انرژی کشور (مسیر شبکه سراسری خطوط انتقال نفت، گاز و برق)

ه- نزدیکی به ۷ نقطه مرزی انزلی، آستارا، نوردوز، جلفا، بازرگان، رازی و باشماق کردستان و مناطق آزاد تجاری-صنعتی انزلی و ارس

و- کشت محصولات متنوع و با کیفیت کشاورزی

ز- وجود بیش از ۳۵ نوع از انواع مواد معدنی منحصربفرد

ح- یکی از قطب‌های مهم صنعتی کشور

ط- وجود جاذبه‌های فرهنگی و آثار تاریخی متعدد و قطب تولید صنایع دستی فلزی کشور

ی- وجود مراکز و امکانات آموزشی متعدد و نیروی جوان ماهر و متخصص سرمایه

۲- ساختار اقتصادی استان

جدول ۱. اقتصاد استان زنجان بر حسب بخش‌های عمده اقتصادی آمار ۱۳۹۸

عنوان بخش		سهام شاغلان در بخش		سهام بخش‌های اقتصادی در تولید ناخالص داخلی (درصد)	
استان	کشور	استان*	کشور*	استان*	کشور**
کشاورزی، شکار، جنگلداری و شیلات	۳۴/۰	۱۷/۸	۱۴/۸۹	۹/۲۷	
صنعت، معدن، انرژی و ساختمان	۳۰/۷	۳۲/۰	۴۱/۵۷	۴۲/۶۲	
خدمات	۳۵/۳	۵۰/۲	۴۲/۸۹	۴۷/۶۴	

مربوط به بخش خدمات می‌باشد. سهم بخش کشاورزی، شکار، جنگلداری و شیلات در استان زنجان حدوداً معادل ۲ برابر کشور است که در استان نیز به همان نسبت سهم شاغلان این بخش بیشتر است.

با بررسی ساختار اقتصادی استان ملاحظه می‌شود که ۱۴/۸۹ درصد از کل محصول ناخالص داخلی استان مربوط به بخش کشاورزی، شکار، جنگلداری و شیلات؛ ۴۱/۵۷ درصد مربوط به بخش صنعت، معدن، انرژی و ساختمان؛ و ۴۲/۸۹ درصد

جدول ۲. سهم و رتبه استان زنجان در کشور بر حسب بخش‌های عمده اقتصادی

ردیف	بخش	سهم استان در کشور (درصد)	رتبه استان
۱	کشاورزی، شکار، جنگلداری و شیلات	۱/۵۸	۲۵
۲	صنعت، معدن، انرژی و ساختمان	۰/۹۶	۲۰
۳	خدمات	۰/۸۸	۲۶

درصد سهم از کشور در رتبه ۲۰ و در بخش خدمات با ۰/۸۸ درصد سهم از کشور در رتبه ۲۶ قرار دارد.

”RCA“ تعریف شاخص مزیت نسبی بالفعل آشکار شده

استان زنجان در بخش کشاورزی (کشاورزی، شکار، جنگلداری و شیلات) با ۱/۵۸ درصد سهم از کشور در رتبه ۲۵، در بخش صنعت (صنعت، معدن، انرژی و ساختمان) با ۰/۹۶

$$RCA = \frac{\text{استان داخلی ناخالص تولید / اقتصادی بخش افزوده ارزش استان ام}}{\text{اقتصادی بخش افزوده ارزش / کشور داخلی ناخالص تولید (کشور ام)}}$$

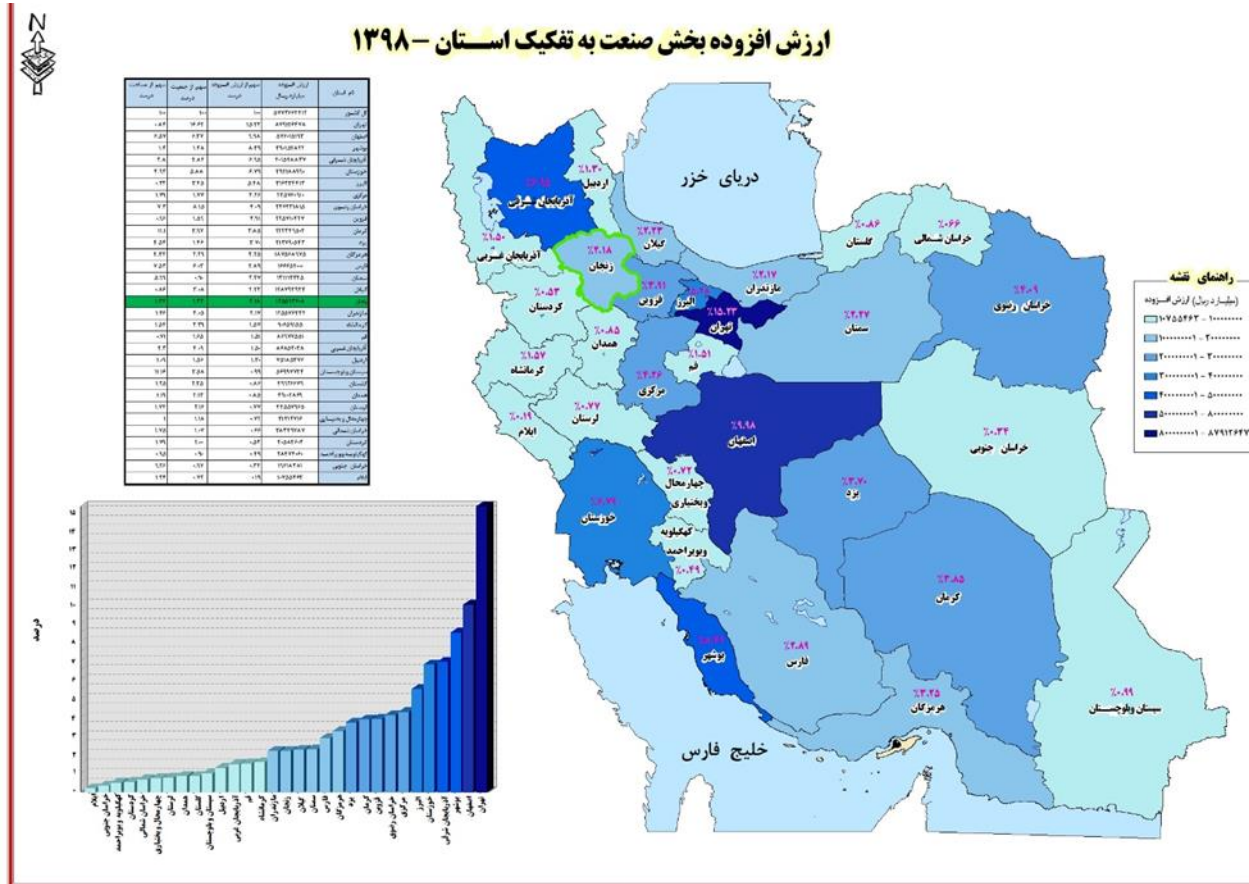
تجهیزات برقی؛ تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات؛ چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده؛ تولید منسوجات؛ تولید پوشاک؛ تولید فرآورده‌های لاستیکی و پلاستیکی؛ تولید تجهیزات حمل و نقل؛ تولید سایر فرآورده‌های معدنی غیر فلزی؛ تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر؛ تولید مواد شیمیایی و فرآورده‌های شیمیایی؛ تولید محصولات فلزی ساخته شده به جز ماشین‌آلات و تجهیزات؛ تولید تجهیزات برقی؛ تولید سایر مصنوعات؛ تولید، انتقال و توزیع برق؛ آبرسانی، مدیریت پسماند، فاضلاب و فعالیت‌های تصفیه؛

شاخص RCA نشان می‌دهد کدام یک از بخش‌های اقتصادی استان نسبت به کل کشور دارای مزیت نسبی است. اگر این شاخص بزرگتر از عدد ۱ باشد آن بخش دارای مزیت نسبی و اگر کوچکتر از عدد یک باشد فاقد مزیت نسبی است.

مهمترین فعالیت‌های دارای مزیت نسبی در بخش صنعت استان زنجان:

بخش صنعت:

تولید فرآورده‌های توتون و تنباکو؛ تولید کاغذ و فرآورده‌های کاغذی؛ تولید محصولات غذایی؛ تولید فلزات پایه؛ تولید



شکل ۱. ارزش افزوده بخش صنعت استان زنجان در مقایسه با بقیه استان ها

اول (سرمایه گذاری پوششی: میزان سرمایه وارد شده و در اداره اقتصاد ثبت شده است.

دوم (سرمایه گذاری غیر پوششی: میزان سرمایه وارد شده و در اداره اقتصاد ثبت نشده است.

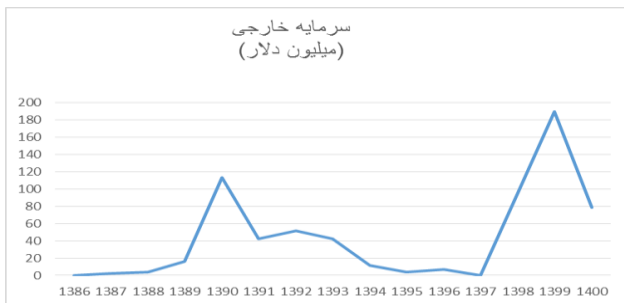
یافته های پژوهش

میزان سرمایه گذاری خارجی در دو سال ۱۳۹۰ و ۱۳۹۹ در استان زنجان به بیشترین مقدار خود رسیده است اشتراک این دوسال در این است که سالهای پایانی دو دولت می باشد . با تحلیل داده ها علت این دو نقطه عطف بدلائیل زیر می باشد :

الف _ علت بالا بودن میزان سرمایه گذاری خارجی وارده در سال ۱۳۹۰ و اطراف ۱۳۹۰ به بهره برداری رسیدن شرکت های پارس حیات(تولید محصولات سلولزی بهداشتی از کشور ترکیه) و شرکت آندیا فولاد زنجان(تولید کنسانتره آهن و چدن از کشور چین) می باشد.

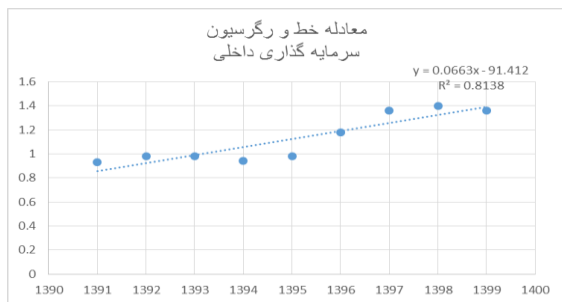
ب_ علت بالا بودن میزان سرمایه گذاری خارجی وارده در سال ۱۳۹۹ و اطراف سال ۱۳۹۹ ورود سرمایه گذار خارجی از کشور هلند در طرح شرکت جی تی آی پارس(طرح تولید توتون سیگارت) می باشد.

سرمایه گذاری خارجی از دو بخش تشکیل میشود:

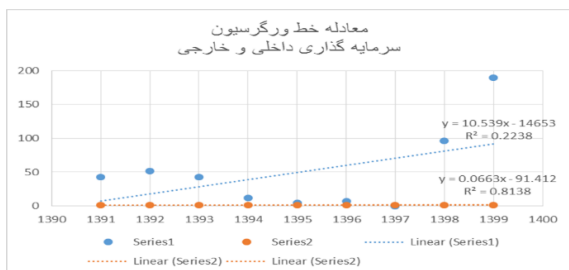


نمودار ۱. نمودار خطی سرمایه گذاری خارجی

میزان سرمایه گذاری داخلی در سال ۱۳۹۸ و سال ۱۳۹۹ به بیشترین مقدار خود رسیده است که: در سال ۱۳۹۸ و اطراف سال ۱۳۹۸ احداث تسویه خانه مجتمع کاغذ سازی راشاکاسپین ایرانیان در زنجان(تولید محصولات



نمودار ۷. رگرسیون خطی سرمایه گذاری داخلی



نمودار ۶. رگرسیون خطی سرمایه گذاری داخلی و خارجی

سلولزی) و شرکت فولاد نورد نوین ابهر (تولید انواع میلگردهای A2, A3 از جنس فولاد کم آلیاژی و ساده کربنی، شمش های فولادی) و شرکت اطلس جین (با فندگی با جدیدترین سیستم رایپر، آهار، بیمینگ، رنگرزی نخ ایندیگو با سیستم طنابی (Rope) و تکمیل انواع پارچه های جین و گاباردین) می باشد.

در سال ۱۳۹۹ و اطراف سال ۱۳۹۹ به بهره برداری رسیدن شرکت سر جین بافت ابهر (تولید نخ پنبه، پارچه و انواع پوشاک) و شرکت نورد فولاد کاران افق (تولید انواع مفتول های فولادی معمولی و پر کربن) می باشد.



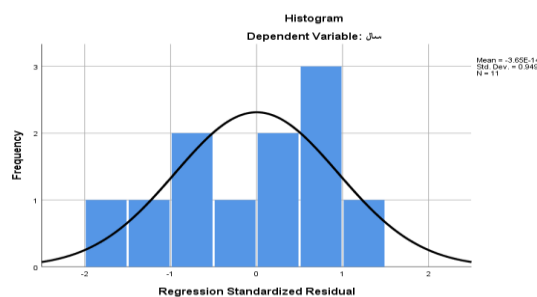
نمودار ۲. نمودار خطی سرمایه گذاری داخلی

نتیجه گیری

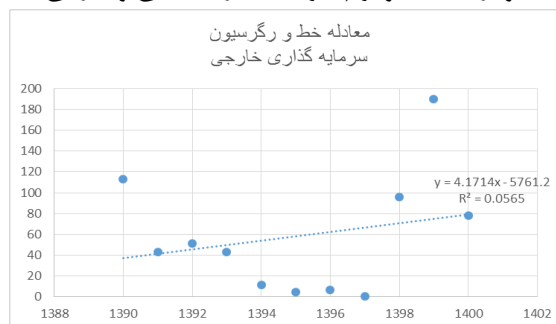
استان زنجان در ناحیه مرکزی شمال غربی ایران، با مساحتی نزدیک به ۲۲۱۶۴ کیلومتر مربع قرار گرفته است. استان زنجان از جمله استانهایی است که به تنهایی با ۷ استان کشور همسایه و همجوار است.

استان زنجان به دلیل موقعیت و شرایط خاص جغرافیایی استان اغلب رود خانه های این منطقه تحت تاثیر عوامل طبیعی کم آب و سیلابی بوده به سبب ذوب شدن برف ها در بهار پر آب و در بقیه سال خشک و کم آب هستند، از جمله رود خانه های مهم و نسبتا پر آب که در کشاورزی استان نقش اساسی دارند عبارتند از قزل اوزن، زنجانرود، ابهر رود، ایجرود، سجاس رود، خرود، بزینه رود.

استان زنجان به لحاظ همجواری با استانهای مرزی و نزدیکی به مبادی ورود و صدور کالا، بویژه کشورهای آسیای میانه، قفقاز، ترکیه و عراق و استقرار در محورهای ترانزیتی تهران اروپا و خطوط راه آهن شمالغرب - کشور، آزاد راه تبریز و نیز نزدیکی به عمده ترین کانونهای صنعتی، معدنی، بازرگانی و جمعیتی کشور، دارای موقعیتی بی بدیل و استراتژیک در منطقه بوده و از پتانسیل های لازم جهت تبدیل شدن به قطب مهم و



نمودار ۳. هیستوگرام سرمایه گذاری داخلی و خارجی



نمودار ۴. رگرسیون خطی سرمایه گذاری خارجی

تعارض منافع: تدوین این مقاله، فاقد هرگونه تعارض منافی بوده است.

سهم نویسندگان: نگارش مقاله تماماً توسط نویسندگان بصورت مشترک و برابر انجام گرفته است.

تشکر و قدردانی: از تمام کسانی که ما را در تهیه این مقاله یاری رسانده‌اند، سپاسگزاریم.

تأمین اعتبار پژوهش: این پژوهش بدون تأمین اعتبار مالی سامان یافته است.

منابع و مأخذ

- Arkan Sanat Pars Company, investment opportunities in Zanjan province
 Arkan Sanat Pars Company, textile and cellulose industry sector
 General Administration of Economic and Financial Affairs of Zanjan Province, Department of Economic Deputy
 General Administration of Zanjan Governorate (2017), political divisions
 General Administration of Zanjan Governorate, Economic Affairs Coordination Office
 General Administration of Zanjan Governorate, Provincial Investment Affairs Coordination Office
 Investment and investment priority in Zanjan province
 Iran Sanat
 Jalal Chaghazardi, Majid Dekamin, Marzieh Amjadi (2016), citation in the field of economic, industrial and tourism policy, Zanjan province strategic issues, page 8
 Nasiri Hinde Khale, Ismail; Hadavi Faramarz, Zamani Mehdi (2015), cited in the economic department of Zanjan province, page 17
 Organization of Industry, Mining and Trade

فعال تولید و تجارت کشور برخوردار است. استقرار حدود ۵۶ درصد از بازار تولید و مصرف کشور و وجود ۱۲ استان در شعاع ۴۶۶ کیلومتری مرکز استان زنجان، همسایگی با هفت استان، گلوگاه متصل کننده مرکز کشور با شمال و شمال غرب کشور از طریق آزاد راه، راه اصلی و راه آهن موقعیت ویژه‌ای به این استان به لحاظ قرار گرفتن در مسیر مواصلاتی و ترانزیتی غرب به شرق و مرکز کشور بخشیده است. وجود ذخایر معدنی متنوع از جمله بزرگترین معدن سرب و روی خاورمیانه، طلا، آلونیت و ... تنها بخشی از توانمندی‌های استان از نظر معادن است.

میزان سرمایه گذاری خارجی استان در سال ۱۳۹۰ و سال ۱۳۹۹ به بیشترین میزان خود رسیده و علت آن سرمایه گذاری شرکت های پارس حیات (تولید محصولات سلولزی بهداشتی از کشور ترکیه) و شرکت آندیا فولاد زنجان (تولید کنسانتره آهن و چدن از کشور چین) می باشد (۱۳۹۰). _ علت بالا بودن میزان سرمایه گذاری خارجی در سال ۱۳۹۹ ورود سرمایه گذار خارجی از کشور هلند در طرح شرکت جی تی آی پارس (طرح تولید توتون سیگارت) می باشد.

میزان سرمایه گذاری داخلی در سال های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ به بیشترین مقدار خود رسیده است و علت آن سرمایه گذاری در سال ۱۳۹۸ و اطراف سال ۱۳۹۸ احداث تسویه خانه مجتمع کاغذ سازی راشا کاسپین ایرانیان در زنجان (تولید محصولات سلولزی) و شرکت فولاد نورد نوین ابهر (تولید انواع میلگردهای A3, A2 از جنس فولاد کم آلیاژی و ساده کربنی، شمش های فولادی) و شرکت اطلس جین (افندگی با جدیدترین سیستم رایپر، آهار، بیمینگ، رنگری نخ ایندیگو با سیستم طنابی (Rope) و تکمیل انواع پارچه های جین و گاباردین) می باشد.

در سال ۱۳۹۹ و اطراف سال ۱۳۹۹ به بهره برداری رسیدن شرکت سرچین بافت ابهر (تولید نخ پنبه، پارچه و انواع پوشاک) و شرکت نورد فولاد کاران افق (تولید انواع مفتول های فولادی معمولی و پرکربن) می باشد.

ملاحظات اخلاقی: موارد مربوط به اخلاق در پژوهش و نیز امانت داری در استناد به متون و ارجاعات مقاله تماماً رعایت گردید.

Planning and Budget Management
Organization of Zanzan Province,
Department of Statistics
Service and investment center of Zanzan
province
Zanzan University (2015), Natural
History Museum,
Zanzan University of Medical Sciences
(2015), geographic location of Zanzan
province.