کارگزاری بانک ملت
bank mellat brokerage co.



# شرکت نیان الکترونیک
# (نیان)

تیر ۱۴۰۲

معرفی شرکت و بررسی صنعت

بررسی وضعیت مالی

تحلیل بنیادی

# معرفی شرکت

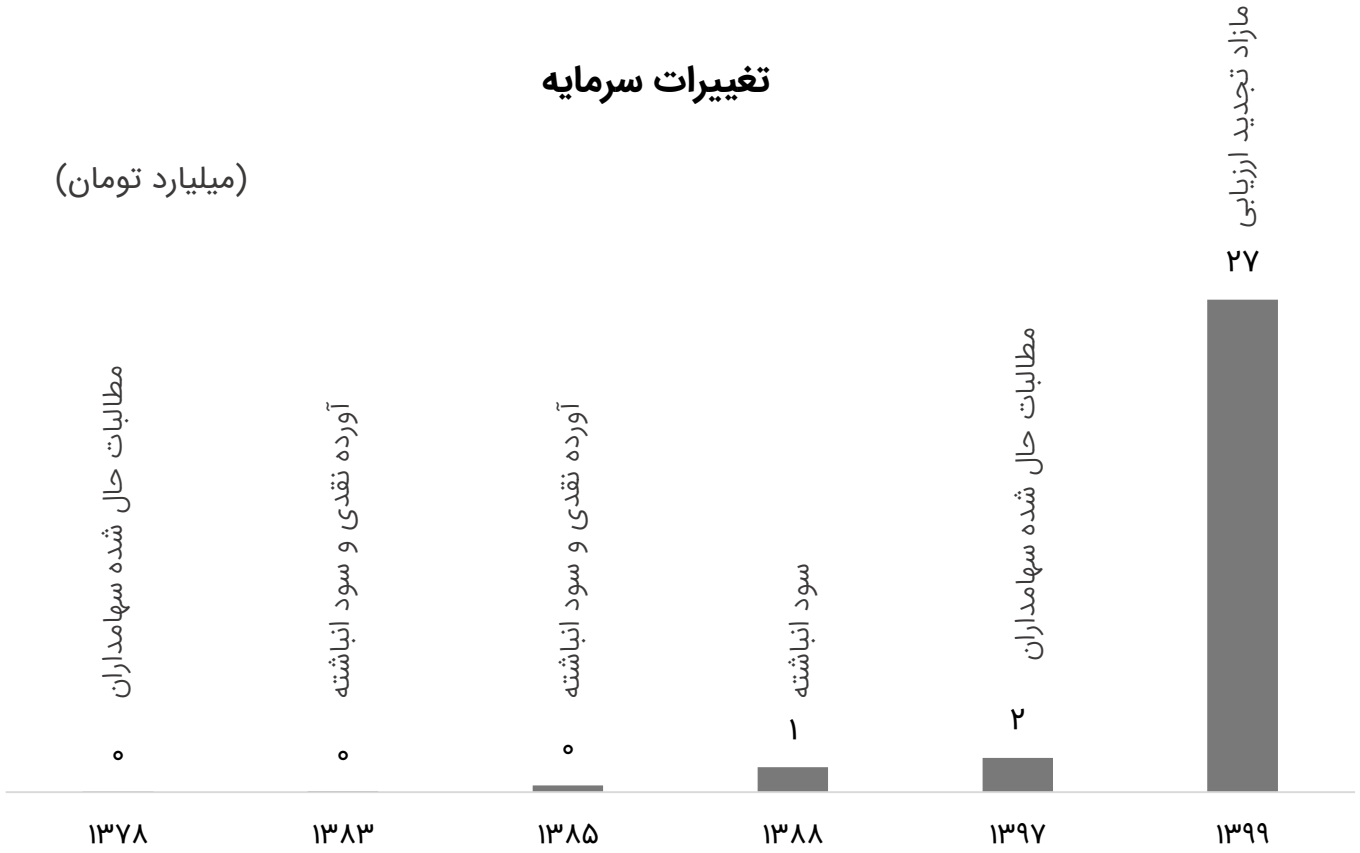
## نیان الکترونیک

- تاسیس شرکت ۱۳۷۴
- بهره برداری ۱۳۷۴
- پذیرش در بازار دوم فرابورس ایران ۱۴۰۰
- عرضه اولیه شرکت ۱۴۰۲

کارخانه شرکت در استان خراسان رضوی، مشهد، شهرک صنعتی طوس، بلوار اندیشه واقع است.

- تعداد پرسنل فعلی شرکت **۳۷۲** نفر است.

## تغییرات سرمایه

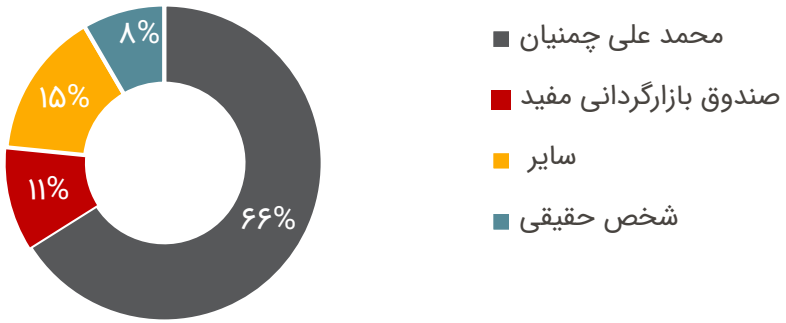


# معرفی شرکت

## اعضای هیئت‌مدیره

| | |
|---|---|
| مدیر عامل و نائب رئیس هیئت مدیره | (محمد علی چمنیان) |
| رئیس هیئت مدیره | (فاطمه سیستانی) |
| عضو هیئت مدیره | (سمیه پرهیزکار کهنه اوغاز) |
| عضو هیئت مدیره | (مجتبی عباس زاده) |
| عضو هیئت مدیره | (سعید کمالی فهیم) |

## ترکیب سهامداران - عادی



# شرکتهای زیر مجموعه

## نیان باتری خاوران



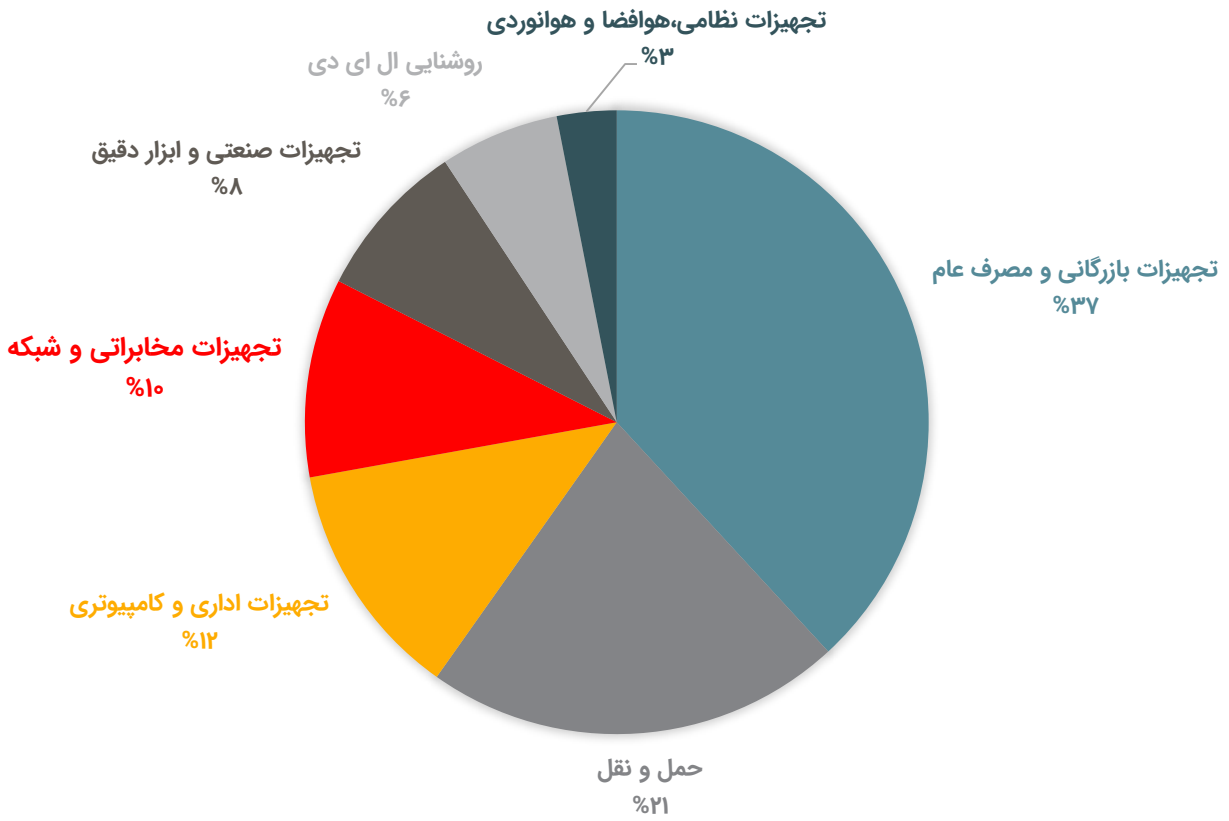
- تولید انواع باتری سرب اسیدی برای مصارف صنعتی، تولید باتری‌های UPS
- ظرفیت اسمی: ۱۲۰ هزار باتری

## نیان موتور توس



- نصب و راه‌اندازی تجهیزات و ماشین‌آلات تولید موتور
- ظرفیت اسمی: ۱۰۰ هزار موتور کولر

# بخش‌بندی فروش جهانی منابع تغذیه سوئیچینگ



# محصولات شرکت

- **مبدل‌های الکترونیک**

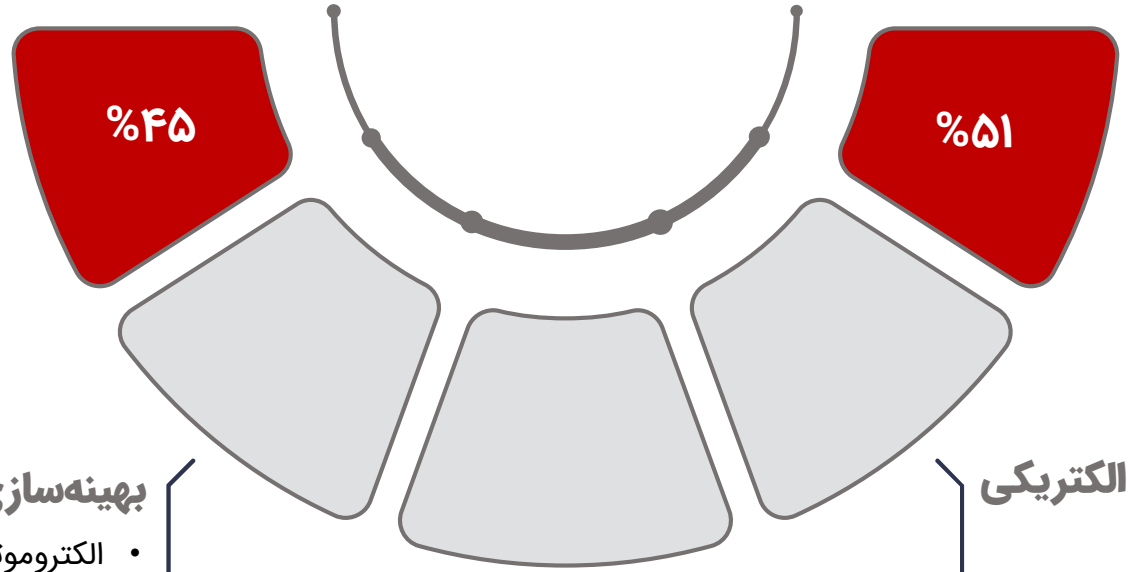
مبدل‌های الکترونیک قدرت با توجه به شکل موج و فرکانس ورودی و خروجی مبدل در چهار طبقه کلی دسته‌بندی می‌گردد که به شرح ذیل می‌باشد:

- مبدل‌های جریان متناوب برق (AC) به مستقیم برق (DC)، یا یکسوسازها(Rectifier)
- مبدل‌های DC به DC یا چاپرها (Chopper)
- مبدل‌های AC به AC (سیکلوکانورترها-مبدل‌های ماتریسی)
- مبدل‌های DC به AC (اینورترها)



| نوع | نام علمی رایج | کاربرد |
|---|---|---|
| AC ⟶ DC | رکتیفایر (یکسو کننده‌ها) | انواع منابع تغذیه از جمله منابع تغذیه مخابراتی، ایستگاه شارژ خودروی الکتریکی، انواع شارژرهای صنعتی |
| DC ⟶ AC | اینورتر | انواع اینورترهای خورشیدی، سیستم‌های تولید برق خورشیدی، درایور خودروی الکتریکی |
| DC ⟶ DC | کانورتر (DC-DC) | سیستم‌های بازیابی انرژی |
| AC ⟶ AC | کانورتر(AC-AC) | انواع کانورترهای بادی، درایورهای موتورهای الکتریکی و الکتروپمپ های صنعتی، سیستم های کولینگ کامپکت، کولرهای گازی اینورتردار، درایورهای لوازم خانگی برقی، ذخیره ساز انرژی نیروگاهی، فیلترهای هارمونیک اکتیو شبکه توزیع برق |

# طبقه‌بندی محصولات شرکت




## باتری و کابینت باتری

- باتری‌های UPS و مخابراتی
- کابینت و رک

## تغذیه‌های مخابراتی

- سیستم تغذیه فضای بسته
- سیستم تغذیه فضای باز
- سیستم تهویه و خنک کننده
- سیستم سیار تغذیه مخابراتی

## بهینه‌سازی مصرف انرژی

- الکتروموتور و درایور PMSM
- شارژر خودرو برقی

## ماژول‌های مبدل انرژی الکتریکی

- انواع رکتیفایر
- کنترل کننده مرکزی

## انرژی‌های تجدیدپذیر

- اینورترهای خورشیدی
- کانورتر توربین بادی

# محصولات شرکت

- **سیستم تغذیه مخابراتی مخصوص فضای بسته (کم ظرفیت)**



سیستم‌های تغذیه مخابراتی کم ظرفیت با استفاده از رکتیفایرهای ۲ و ۳ کیلووات، توزیع بار و باتری کاملا سفارش‌سازی شده و قابلیت انتقال آلارم تحت کلیه پرتکل‌های استاندارد جهت استفاده در مراکز مخابراتی کم ظرفیت و سیستم‌های تغذیه DC مخابراتی به کار می‌رود.

**کاربرد:** صنایع مخابرات،صنایع نفت و گاز،صنایع پتروشیمی و پالایشگاه، صنایع برق، صنایع ریلی و راه‌آهن

- **سیستم تغذیه مخابراتی مخصوص فضای بسته (کامپکت)**

در برخی از مراکز مخابراتی و سوئیچ که دارای ظرفیت بالایی هستند به دلیل محدودیت فضا امکان استفاده از پلنت‌های پرظرفیت به صورت گسترده نمی‌باشد لذا جهت رفع نیاز این مراکز سیستم‌های تغذیه نیروی کامپکت پرظرفیت طراحی شده که تمامی اجزای یک سیستم پرظرفیت (ورودی AC و DC توزیع بار و باتری) در یک رک به صورت کامپکت شده طراحی شده است. این سیستم‌ها بر حسب نیاز مشتری از یک رک با جایگاه ۳ ماژول پرظرفیت تا ۱۲ ماژول پر ظرفیت طراحی شده و امکان پارالل نمودن تا ۳ رک کامپکت ۱۲ ماژوله بر حسب نیاز مشتری در نظر گرفته می‌شود.

**کاربرد:** مراکز دیتا سنتر، مراکز BTS، مراکز RNC/BSC،مراکز پرظرفیت و زیرساخت مخابراتی

# محصولات شرکت



- **سیستم تغذیه مخابراتی مخصوص فضای باز**

سیستم‌های تغذیه فضای باز باتوجه به محدودیت فضا تغذیه شبکه‌های موبایل(سایت‌های فضای باز)، ارتباط میان پوشش‌های داخلی، پوشش باند پهن روستایی و جاده‌ای را برقرار می‌کند.

**کاربرد:** صنایع برق، صنایع مخابرات، صنایع راه آهن، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی



- **سیستم تغذیه مخابراتی پرظرفیت (پلنت)**

سیستم‌های مخابراتی براساس استاندارد متداول و موجود براساس ولتاژ ۴۸- و جریان مستقیم کارکرده و باتوجه به توسعه شبکه‌های موبایل و خطوط تلفن ثابت جریان مصرفی در مراکز مخابراتی و سوئیچ در سال‌های اخیر افزایش یافته و در اکثر مراکز شهری مصارف این سایت‌ها بالغ بر چندین ۱۰۰۰ آمپر می‌باشد. لذا جهت تامین نیروی الکتریکی این مراکز لازم است از سیستم‌هایی با ظرفیت تامین انرژی الکتریکی بالا یا به اصطلاح پر ظرفیت استفاده گردد. در این سیستم‌ها از ماژول‌های با ظرفیت ۶ کیلو وات (۴۸ ولت ۱۲۵ آمپر) استفاده می‌گردد.

**کاربرد:** مراکز دیتا سنتر، مراکز BTS، مراکز RNC/BSC،مراکز پرظرفیت

# محصولات شرکت

- **سیستم تهویه و خنک کننده Free Cooling**



سیستم Free Cooling جهت صرفه جویی در هزینه‌های برق مستقیم تهویه هوا برای مناطقی که میانگین دمای پایینی دارند طراحی و تولید شده است. در این سیستم جهت خنک‌سازی سایت مخابراتی و تجهیزات داخل آن از هوای بیرون پس از عبور از فیلترهای مخصوص استفاده می‌شود و بدین ترتیب در مصرف برق سیستم تهویه مطبوع آن سایت صرفه جویی چشمگیری حاصل می‌گردد.

**کاربرد:** در صنایع برق و مخابرات، مناسب برای تجهیزات در فضاهای باز و بسته،مدیریت موثر و مطلوب در کاهش مصرف انرژی

- **سیستم تهویه و خنک کننده DC Air Conditioner**

سیستم DC Air Conditioner به منظور خنک‌سازی محیط کار تجهیزات (فضای باز و بسته) طراحی شده که ضمن افزایش راندمان نسبت به سیستم‌های تهویه مطبوع AC پایداری این سیستم را در قطه برق شبکه تضمین می‌نمایند و می‌تواند نیروی مورد نیاز جهت خنک‌سازی را از باتری‌های پشتیبان موجود در سایت تامین نماید.

**کاربرد:** در صنایع برق و مخابرات،مناسب برای تجهیزات در فضاهای باز و بسته، کانکس‌های فضای باز،تابلو برق‌های صنایع نفت و گاز و صنایع سنگین

# محصولات شرکت

- **انواع رکتیفایر**



ماژول‌های رکتیفایر سوئیچ مود به صورت ماژولار با تولید منبع تغذیه۴۸- ولت DC از برق شهر ( و یا سایر ولتاژهای درخواستی براساس سفارش مشتری) قابلیت تغذیه انواع تجهیزات مخابراتی و صنعتی را دارد. ماژول رکتیفایر منبع تغذیه مخابراتی به عنوان یک منبع تغذیه متمرکز برای تغذیه بدون وقفه تجهیزات مخابراتی در نظر گرفته شده است و قابلیت نصب و بهره برداری در کلیه تجهیزات مخابراتی نظیر مراکز تغذیه ایستگاه‌های فیبر نوری کم ظرفیت و پرظرفیت (PC،SC)، مراکز دیتا، سایت‌های BTS، مراکز MSC،HLR،BSC،SMS و OMS، ایستگاه‌های WLL روستایی،هاب‌های رادیو در سیستم‌های انتقال سیار، ایستگاه‌های ماکروویو (کم ظرفیت و پرظرفیت) و... کاربرد دارد.

**کاربرد:** سیستم‌های تغذیه نیروی کم ظرفیت، سیستم‌های پلنت و کامپکت پرظرفیت، سیستم‌های هیبرید

- **کنترل کننده مرکزی**

سیستم‌های تغذیه نیروی طراحی شده جهت ارتباط بین اجزا و ساختار محصول و نیز ارتباط با محیط بیرون به یک سیستم کنترل کننده مرکزی مجهز شده که قابلیت کنترل هوشمند پارامترهای سیستم در مواجه با وقایع گوناگون را دارد و نیز توسط کارت شبکه و استفاده از پروتکل‌های استاندارد امکان مانیتورینگ و کنترل از را دور سیستم را نیز در اختیار کاربر قرار می‌دهد. یکی از وظایف مهم کنترل کننده مرکزی اعمال تنظیمات و کنترل فرآیند دشارژ و شارژ ۳ مرحله‌ای باتری است که تاثیر مهمی در امنیت، قابلیت اطمینان و طول عمر سیستم و باتری دارد.

**کاربرد:** سیستم‌های تغذیه نیروی کم ظرفیت، سیستم‌های پلنت و کامپکت پرظرفیت، سیستم‌های هیبرید

# محصولات شرکت

- **Heat Exchanger**



سیستم Heat Exchanger به منظور خنک‌سازی محیط داخلی رک‌های فضای باز در مناطق کوهستانی و خنک طراحی شده‌است. لازم به ذکر است جهت عملکرد صحیح این سیستم لازم است دمای محیط بیرونی حتما کمتر از دمای داخلی رک باشد و دمای داخلی نسبت مستقیم با دمای محیط بیرون دارد که این موضوع را می‌توان از معایب این سیستم تهویه در نظر گرفت.

**کاربرد:** در صنایع برق و مخابرات، مناسب برای انواع رک‌های فضای باز،کانکس‌های فضای باز

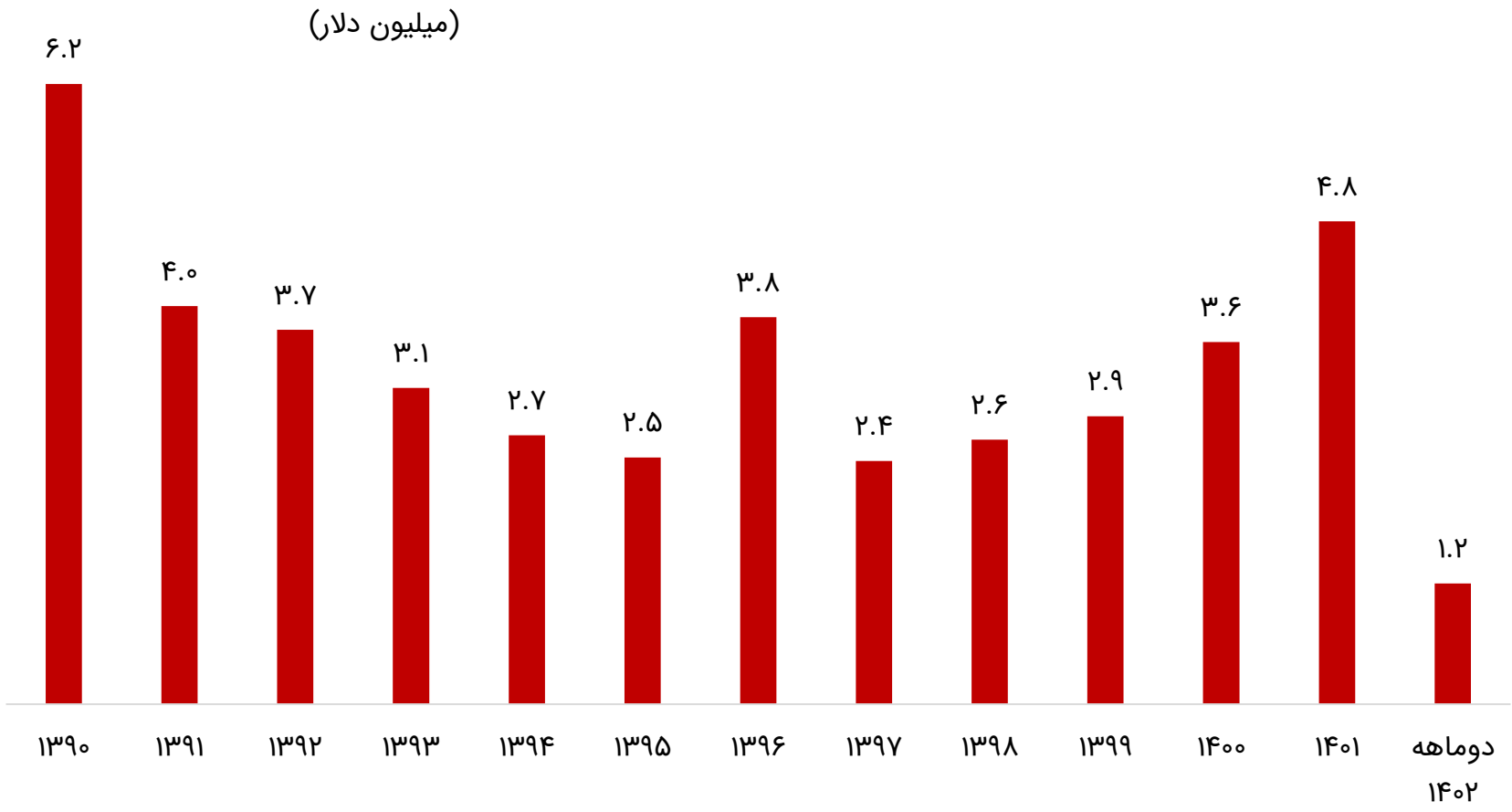
- **اینورتورهای خورشیدی نیروگاهی و خانگی**



اینورتر مورد استفادهٔ سیستم خورشیدی با دریافت یک ولتاژ ۱۲ ولت DCیا بالاتر از یک یا چند باتری سرب اسیدی یا نمونه‌های مشابه دیگر، برق ACمورد نیاز بسیاری از دستگاه ها و لوازمات برقی خانگی و صنعتی در رنج ۱۱۰ یا ۲۲۰ ولت را مهیا می کند. اینورتور خورشیدی شرکت نیان در سه دسته سانیان (۱.۵ تا ۵ کیلووات تک فاز)، سانیار (۵ تا ۲۵کیلووات سه فاز) و کیسان (۵۰ تا ۱۰۰کیلووات) ارائه می‌گردد.

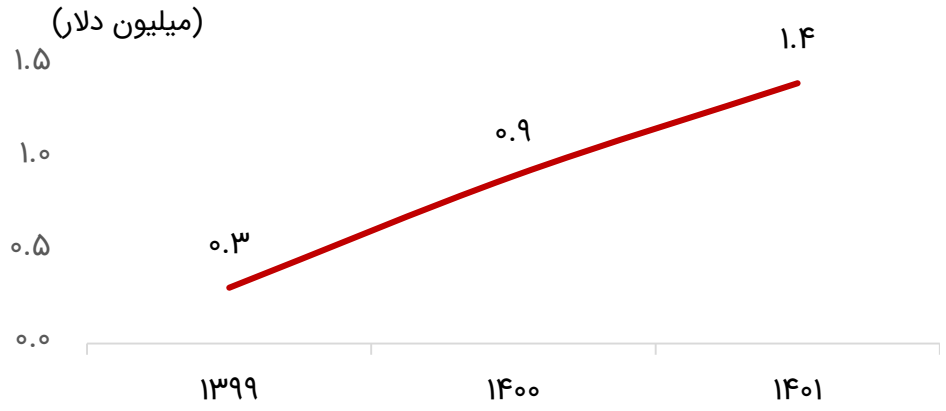
**کاربرد:** اینورتورهای شرکت نیان الکترونیک از نوع متصل به شبکه و طراحی بدون ترانس بوده که مزایایی از قبیل راندمان بالا،وزن و هزینه کمتر را در بر خواهند داشت همچنین بدلیل تنوع کاربرد، از مزایای معماری چندرشته‌ای، با قالیت‌هایی همچون افزایش تولید توان، کاهش هزینه، قابلیت اطمینان بالا و کاهش عدم انطباق بین نقطه عملکرد بهینه ماژول فتوولتاییک و اینورتر نیز بهره می‌برند.

# ارزش دلاری واردات منابع تغذیه indoor (۸۵۰۴۴۰۴۰)

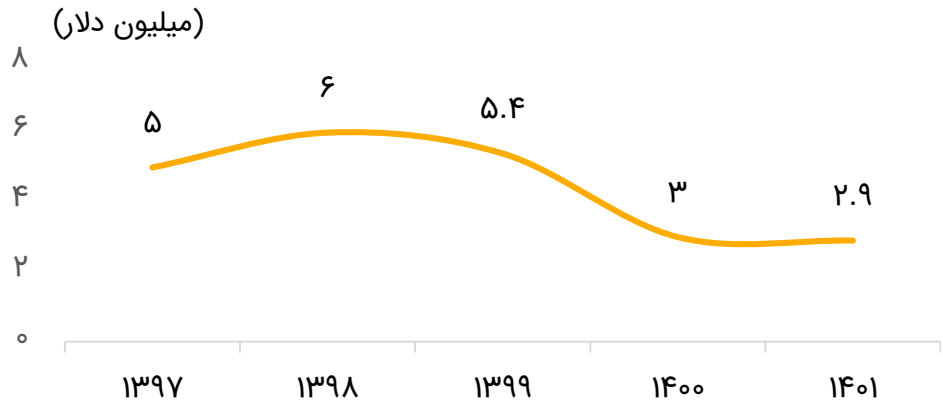


# ارزش دلاری واردات متعلقات UPS

## UPS برای AGM



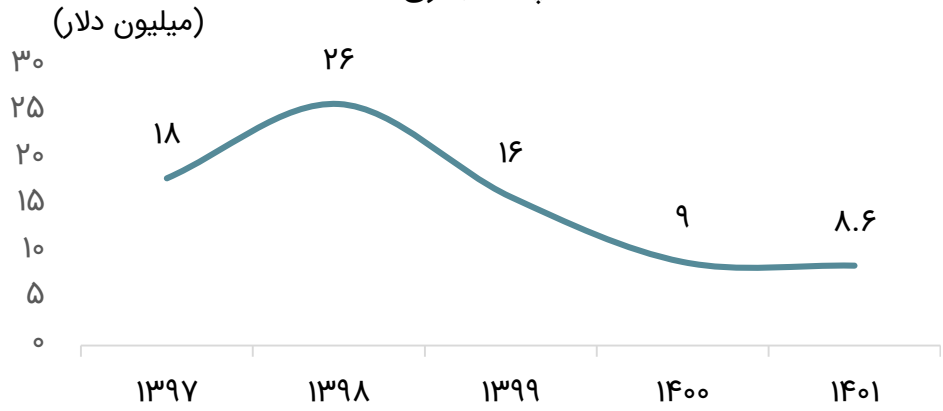

## انواع UPS



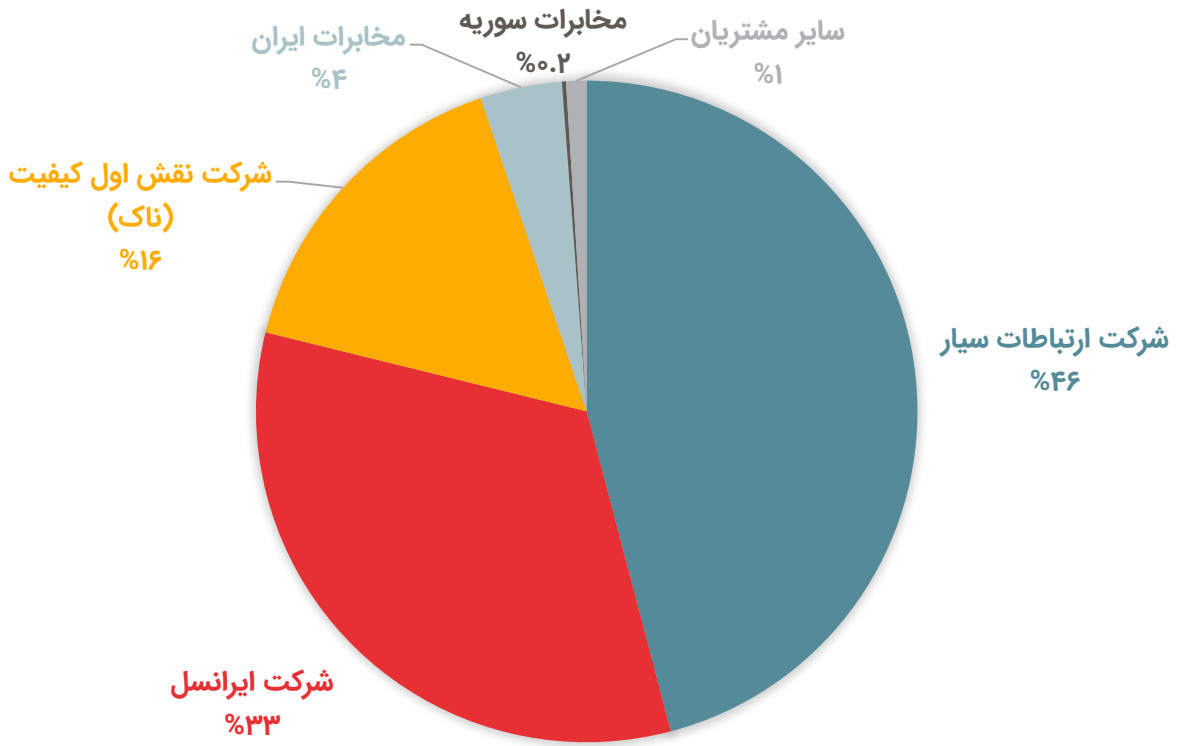

## باتری Sealed برای UPS و باتری UPS




## پلیت باتری



# مشتریان شرکت




مشتریان خارجی شرکت شامل: **ZTE**، **اتصالات سوریه**،**MTS سوریه** و **عمان تل** می‌باشد.

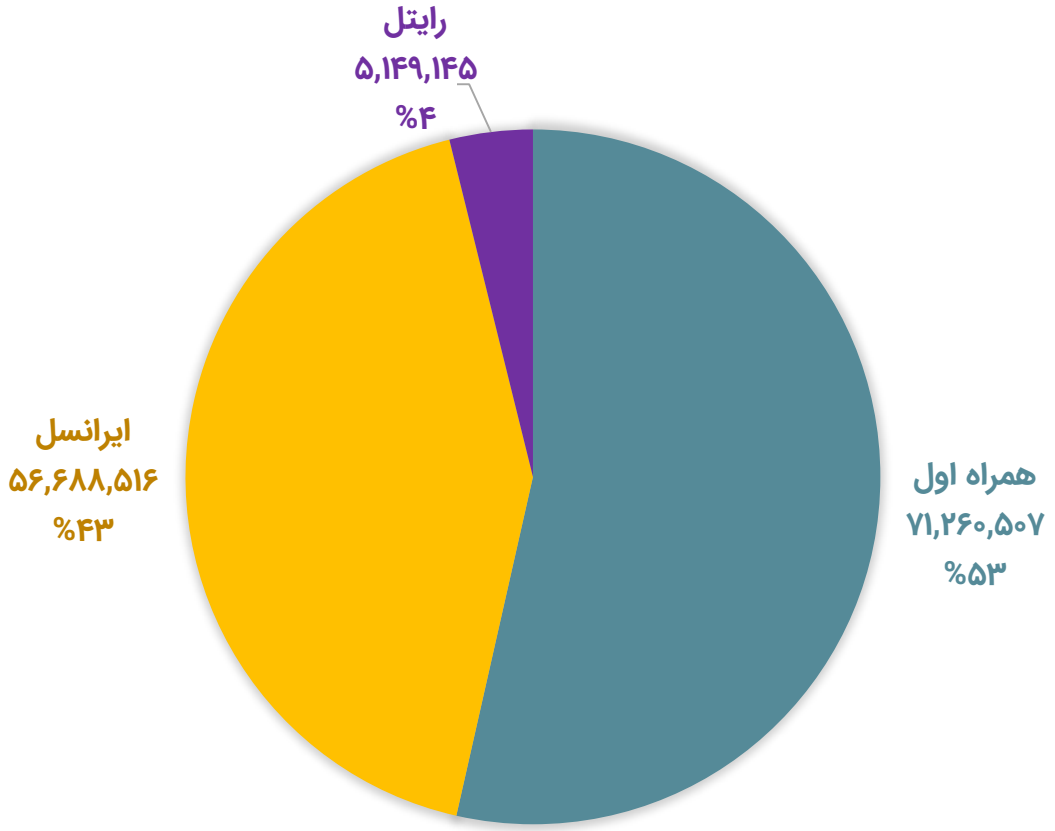
# ظرفیت تولید شرکت و رقبا در بازار منابع تغذیه

طی سال های اخیر تقریبا همه‌ی رقبای نیان الکترونیک در حوزه منابع تغذیه از بازار کنار رفته اند و یا باتری های خود را از شرکت نیان الکترونیک تهیه می‌کنند و به مشتری های خود می‌فروشند.

| نام واحد | واحد سنجش | ظرفیت عملی |
|---|---|---|
| نیان الکترونیک | دستگاه | ۱۹,۵۰۰ |
| کارخانجات مخابراتی ایران | دستگاه | ۵۰۰ |
| دیجیترون | دستگاه | ۴۰۰ |
| مهندسی پرسو الکترونیک رادمهر | دستگاه | ۴۰۰ |
| تحقیقات الکترونیک فطروسی | دستگاه | ۲۰۰ |
| پارس التک انرژی | دستگاه | ۱۰۰ |
| جمع | دستگاه | ۲۱,۱۰۰ |

# تعداد سیم کارت های فعال هر اپراتور

تعداد سیم کارت هـای فعـال همـراه اول در حدود ۲۵ درصـد بیشـتر از سـیم کارت‌هـای فعال ایرانسل می‌باشد.



# وضعیت پوشش شهرها،روستاها و جاده‌ها به تفکیک اپراتور براساس پایین‌ترین سطح تکنولوژی (سال ۱۴۰۱)

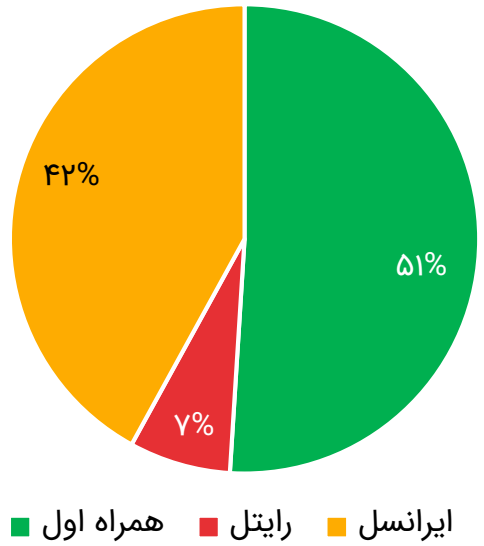
| اپراتور | تعداد شهرهای تحت پوشش | | | تعداد روستاهای تحت پوشش | درصد پوشش جمعیتی | | | کیلومتر جاده‌های تحت پوشش |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ۲G | ۳G | ۴G | | ۲G | ۳G | ۴G | پایین‌ترین نسل |
| همراه اول | ۱،۳۹۵ | ۱،۳۷۱ | ۱،۳۶۶ | ۴۴،۹۱۸ | ۹۷ | ۸۵ | ۸۱ | ۸۲،۶۵۳ |
| ایرانسل | ۱،۴۰۵ | ۱،۳۸۵ | ۱،۳۷۲ | ۱۹.۱۹۶ | ۸۷ | ۸۳.۶ | ۶۱ | ۶۴،۰۶۶ |
| رایتل | ۳۹۰ | ۳۹۰ | ۱۷۱ | ۹۴۴ | - | ۵۶.۲ | ۴۷.۷ | ۲۷،۵۶۳ |

# تعداد تکنولوژی‌های موجود شبکه تلفن همراه

تعداد سایت های BTS

| اپراتور | تخمین ۱۴۰۱ |
|---|---|
| همراه اول | ۲۸,۶۵۲ |
| ایرانسل | ۱۶,۴۶۱ |
| رایتل | ۳,۸۵۸ |
| جمع کل | ۴۸,۹۷۱ |

تعداد سایت‌های فیزیکی فعال شبکه ۴G تلفن همراه

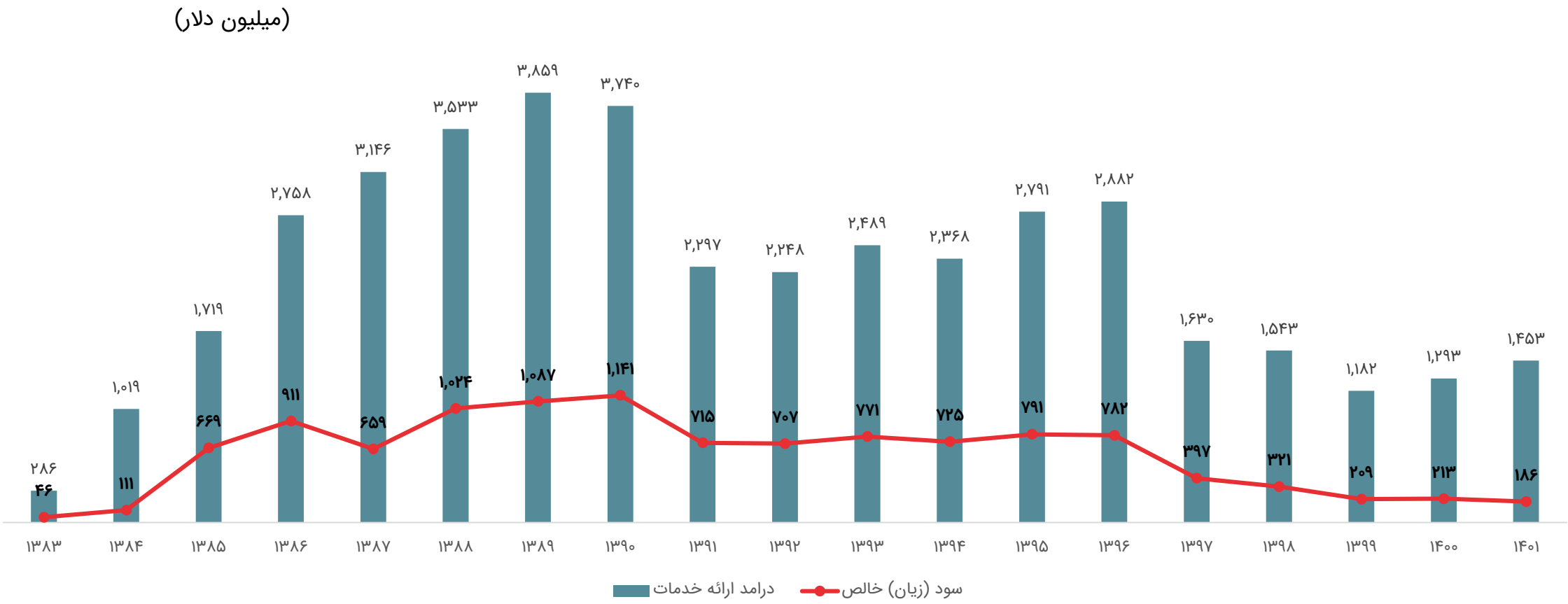


# سرمایه گذاری تجمعی ایرانسل

با توجه به حجم بالای سرمایه گذاری لازم برای تغییر نسل سرویس ارائه شده توسط اپراتورها از نسل ۴.۵ فعلی به نسل ۵ و تداوم تحریم ها و مشکلات سرمایه گذاری در کشور بعید بنظر میرسد در آینده ی نزدیک شاهد افزایش قابل توجه تعداد سایت های مخابراتی کشور باشیم.



# درآمد و سود خالص شرکت همراه اول



# نیان باتری خاوران

## باتری UPS




در شرایط قطع شبکه برق به منظور راه‌اندازی تجهیزات الکتریکی AC از مبدل DC به AC به نام UPS استفاده می‌شود که انرژی الکتریکی DC ذخیره شده در باتری‌های پشتیبان را به انرژِی الکتریکی AC تبدیل می‌کند. با توجه به استانداردها و الزامات تجهیزات الکتریکی AC و میزان و نوع مصرف آنها تفاوت‌هایی از لحاظ عملکردی بین باتری‌های مخابراتی و UPS وجود دارد و باتوجه به نوع تجهیز از باتری متناسب با آن استفاده می‌گردد. شرکت **نیان باتری خاوران** در این حوزه ظرفیت‌های گوناگونی از باتری‌های UPS را تولید می‌کند.

**کاربرد:** سیستم‌های UPS، برق اضطراری، راه‌اندازی ژنراتورها و سیستم‌های UPS

## باتری‌های مخابراتی VRLA



جهت تامین انرژِی الکتریکی پایدار و عملکرد بدون وقفه تجهیزات مخابراتی در شرایط قطع شبکه برق لازم است از باتری به عنوان پشتیبان تامین انرژی الکتریکی استفاده گردد. شرکت **نیان باتری خاوران** در این حوزه ظرفیت‌های گوناگونی از باتری‌های VRLA را تولید می‌کند.

**کاربرد:** صنعت ارتباطات و مخابرات، منابع تغذیه نیرو، کاربرد در UPS و برق اضطراری

## کابینت باتری

بهترین عملکرد و طول عمر باتری‌های VRLA در دمای ۲۵ درجه سانتیگراد لذا در تمامی مراکز دارای باتری بیشترین هزینه را سیستم تهویه هوا به مشتریان تحمیل می‌نماید.برای حل این مشکل کابینت‌های باتری دارای کولر DC طراحی و تولید شده است. در این کابینت‌ها برحسب نیاز مشتری فضای نصب باتری ۲ یا ۱۲ولت در نظر گرفته می‌شود و با توجه به شرایط نصب (فضای بسته یا باز) این سیستم می‌تواند دارای IP۲۲ یا IPP۵۵باشد.

# انواع باتری‌های سرب اسیدی




**باتری مورد استفاده در منابع انرژی تجدیدپذیر**

این باتری در **سیستم‌های خورشیدی** و یا **بادی** و **هیبریدی** استفاده می‌شود که در زمانی که این منابع انرژی (باد و نور خورشید) وجود دارند، این انرژی را ذخیره کرده و در زمانی که مورد نیاز می‌باشد، این توان را به شبکه تزریق می‌کند.




**باتری Traction**

باتری‌های صنعتی هستند که در تجهیزاتی مورد استفاده قرار می‌گیرند که خود باتری در این تجهیزات به عنوان منبع اولیه توان می‌باشد. مانند باتری‌های مورد استفاده در تجهیزاتی مانند **لیفتراک‌های برقی**، **خودروهای الکتریکی**، **کابرد نظامی** همچنین باتری‌هایی که در خانه به عنوان منبع تامین برق می‌باشند.



**باتری Stationary**

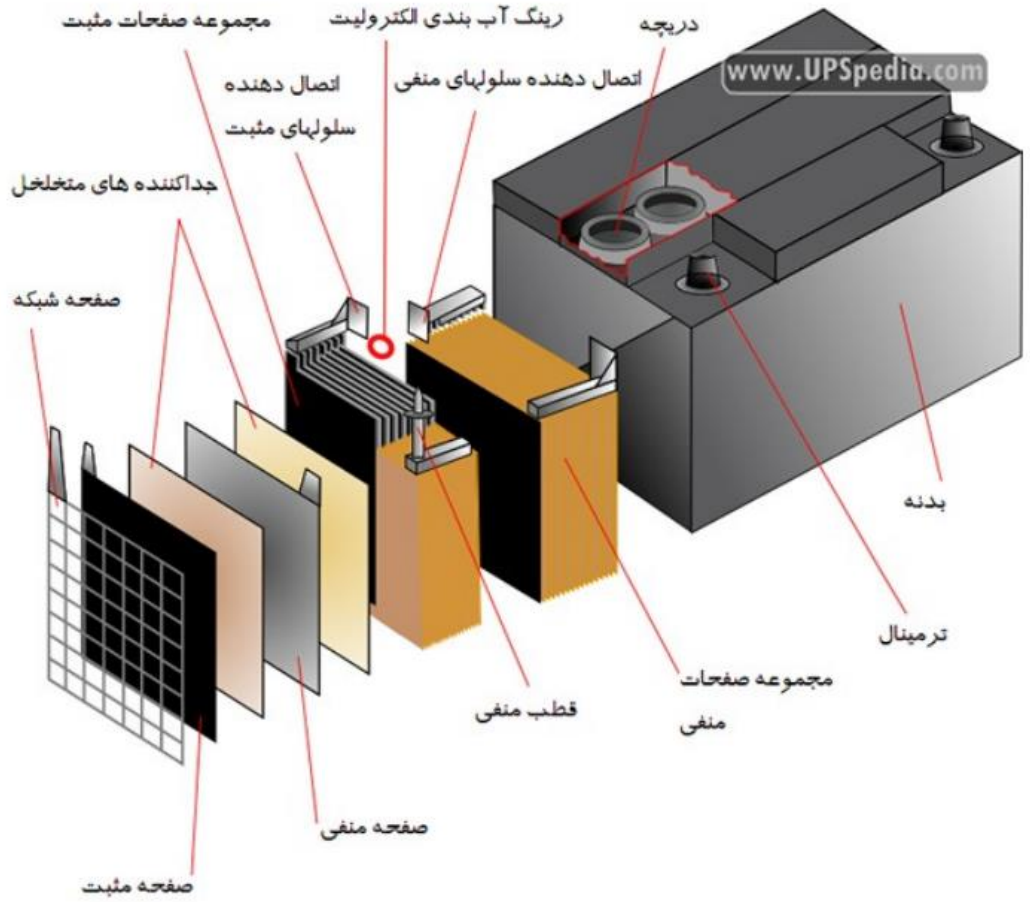
این باتری‌ها معمولا به عنوان منابع تامین توان مورد نیاز تجهیزات در زمانی که **شبکه برق قطع** می‌باشد مورد استفاده قرار می‌گیرند. مانند باتری‌هایی که در **سیستم‌های UPS** و **مراکز مخابراتی** و **دیتا** مورد استفاده قرار می‌گیرند.




**باتری SLI**

باتری‌هایی که برای کاربرد **استارت زدن**، **ایجاد جرقه** و باتری‌هایی که برای **سیستم روشنایی** استفاده می‌شوند در این گروه قرار می‌گیرند.

# ساختار باتری سرب اسیدی



# انواع فناوری باتری خشک

## باتری های Stationary:

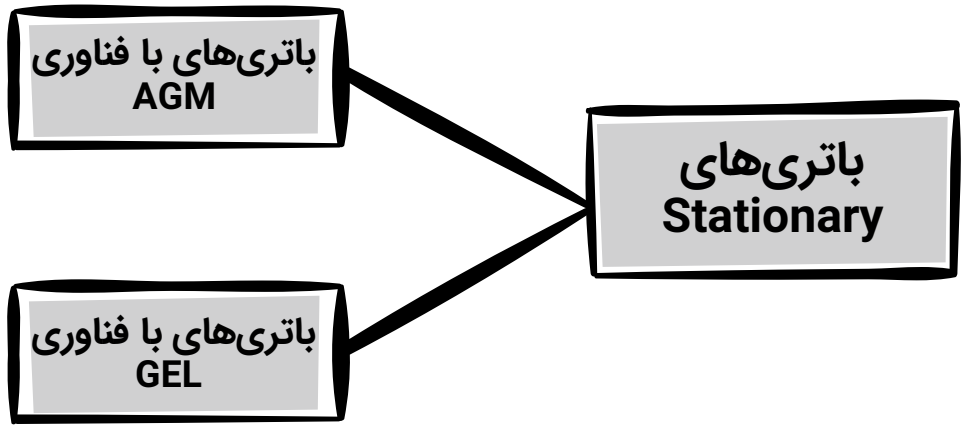
- این باتری ها معمولا بعنوان تامین کننده توان مورد نیاز تجهیزات در زمانی که برق شبکه قطع میشود مورد استفاده قرار میگیرند.مانند باتری هایی که در سیستم های UPS و مراکز مخابراتی و دیتا سنتر ها مورد استفاده قرار میگیرند.
- این باتری ها از نوع سرب اسید خشک هستند که اصطلاحا Valve Regulated Lead Acid Battery (VRLA) یا Sealed Lead Acid Battery (SLA) نامیده می‌شوند.
- این نوع باتری ها قابل شارژ بوده و چون خطر نشت اسید را ندارند، در وضعیت های افقی و عمودی مدنظر کاربر قابل استفاده هستند.

### ❖ باتری های Stationary با فناوری AGM:

این باتری ها از نوع اسیدی خشک هستند. از ماده ای به نام AGM که از الیاف شیشه ساخته شده است بعنوان بستری برای الکترولیت استفاده می‌کنند. قیمت این باتری ها در حدود ۲ برابر باتری های سرب اسیدی معمولی هست.

### ❖ باتری های با فناوری GEL :

در این نوع باتری ها بستر الکترولیت از نوعی ماده ی ژله ای هست. قیمت این نوع باتری ها در حدود ۲ برابر باتری های با فناوری AGM است.



# مواد اولیه مصرفی نیان باتری

ظرفیت تولید باتری: ۹۰ هزار عدد در سال

ظرفیت تولید پلیت سربی: ۷ هزار تن در سال

| نوع مواد اولیه | کشور | مبلغ سال ۱۴۰۱ (میلیارد تومان) | درصد نسبت به کل خرید سال ۱۴۰۱ |
|---|---|---|---|
| شمش سرب | ایران | ۱۱۳ | ۷۹% |
| گرانول | ایران | ۸ | ۵% |
| اجزا و قطعات باتری | چین | ۵ | ۴% |
| سرنج | ایران | ۵ | ۳% |
| چسب | ایران | ۲ | ۱% |
| آب باطری | ایران | ۲ | ۱% |
| مس و برنج | ایران | ۲ | ۱% |
| ردیاب | ایران | ۱ | ۱% |
| سایر | ایران | ۷ | ۵% |
| جمع | | ۱۴۴ | |

# نکات مثبت باتری خاوران

۱. در بازار محصولات این شرکت رقیب واقعی وجود ندارد(صبا باتری و سپاهان باتری در حوزه باتری خودرو و موتورسیکلت فعالیت میکنند).

۲. این شرکت اقدام به تولید Plate کرده و زنجیره تولید از شمش سرب تا محصول نهایی را در اختیار دارد.

۳. بازار مصرف این نوع باتری بشدت رو به رشد است.

۴. تفاوت قیمت دلار خرید Plate با شمش سرب داخلی برروی حاشیه سود تولید این شرکت تاثیرگذار خواهد بود.

۵. گارانتی محصولات وارداتی با مشکل مواجه است و خریداران بزرگ ترجیح میدهند که سرویس را بجای محصول خریداری کنند.

۶. تقریبا همه اجزای باتری های سربی قابل بازیافت است و فروشنده بعنوان خریدار باتری های ضایعاتی هم شناخته میشود.

# نیان موتور توس



## موتور و درایور BLDC کولر آبی

ظرفیت عملی تولید برق کشور در حال حاضر پاسخگوی نیاز پیش‌بینی شده در روزهای پیک مصرف در تابستان نیست. امروزه بیش از ۷۰ درصد مصرف حامل‌های انرژی در ایران و در تابستان به کولرهای آبی اختصاص یافته است. جهت بهینه‌سازی و بالا بردن بهره‌وری کولرهای آبی الکتروموتور BLDC به عنوان جایگزین الکتروموتورهای القایی پرمصرف قدیمی انتخاب گردیده است.

**کاربرد:** بهره‌وری کولرهای آبی

# بازار الکتروموتور در کشور (از کنفرانس موتوژن)

| نام محصول | مقدار کل تولید کشور | مقدار واردات | سهم بازار موتوژن |
|---|---|---|---|
| الکتروموتور کولری | ۱،۷۰۰،۰۰۰ | ۰ | ۸۵۰،۰۰۰ |
| الکتروموتور صنعتی | ۳۰۰،۰۰۰ | ۵۰۰،۰۰۰ | ۱۹۰،۰۰۰ |
| الکتروموتور پمپ آب | ۲،۷۰۰،۰۰۰ | ۰ | ۱،۱۰۰،۰۰۰ |
| الکتروموتور ضدانفجار | ۳،۰۰۰ | ۵۰،۰۰۰ | ۱،۳۰۰ |

## ۲-۵-اهداف کوتاه مدت استراتژیک :

موتوژن تمرکز توسعه خود را در حوزه الکتروموتورهای ۵ تا ۱۸.۵ کیلووات و ۱۸.۵ تا ۹۰ کیلووات قرار داده و تولید موتوژن اضافه کردن محصولات ذیل به سبد محصولات خود را در استراتژی کوتاه مدت خود دارد :

- الکتروموتورهای ضد انفجار در کلاس های d , de , n
- الکتروموتورهای فریم ساز ۴۰۰ تا ۵۵۰ (فوق سنگین با توان بسیار بالا)
- الکتروموتورهای PM (با طول عمر بیشتر نسبت به محصولات جاری)
- الکتروموتورهای اینورتر دیوتی
- موتورهای کلاس H با توان عملکرد در محیط های با حرارت بالا

# نکات مثبت گروه نیان

۱. توسعه ی دانش در این شرکت و صاحب دانش بودن
۲. حمایت حاکمیت در حوزه های استاندارد و مجوزها و تعرفه های واردات محصولات مشابه تولیدات شرکت
۳. روابط خوب مدیرعامل شرکت با بانک ها و نهادهای ذی ربط
۴. استراتژی درست شرکت در گسترش کسب و کار
۵. خارج شدن اکثر رقبا از بازار محصولات شرکت
۶. رشدی بودن بازار محصولات تولیدی شرکت
۷. مدل کسب و کار شرکت مبتنی بر ارائه ی سرویس است بجای فروش محصول
۸. و...

معرفی شرکت و بررسی صنعت

بررسی وضعیت مالی

تحلیل بنیادی

# ترازنامه - دارایی

| سال مالی | دارایی‌های شرکت (میلیارد تومان) | | | | | ترکیب دارایی‌های شرکت | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ |
| موجودی نقد | ۳ | ۱۲ | ۳۴ | ۴۹ | ۱۵۱ | ۸% | ۹% | ۱۵% |
| دریافتنی‌های تجاری و سایر دریافتنی‌ها | ۳۸ | ۶۲ | ۱۱۱ | ۱۴۱ | ۳۹۳ | ۲۶% | ۲۶% | ۳۹% |
| موجودی مواد و کالا | ۷۰ | ۷۰ | ۱۳۳ | ۲۷۰ | ۲۹۸ | ۳۱% | ۵۱% | ۳۰% |
| پیش پرداخت ها | ۲ | ۲۶ | ۱۰۵ | ۲۱ | ۱۰۱ | ۲۴% | ۴% | ۱۰% |
| **جمع داراییهای جاری** | **۱۱۴** | **۱۷۰** | **۳۸۲** | **۴۸۰** | **۹۴۲** | **۸۹%** | **۹۰%** | **۹۴%** |
| سرمایه گذاریهای بلند مدت | ۰ | ۰ | ۱ | ۱ | ۴ | ۰% | ۰% | ۰% |
| داراییهای ثابت مشهود | ۲۴ | ۳۹ | ۴۷ | ۵۲ | ۵۱ | ۱۱% | ۱۰% | ۵% |
| داراییهای نامشهود | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۳ | ۰% | ۰% | ۰% |
| سایر دارایی ها | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰% | ۰% | ۰% |
| **جمع داراییهای غیرجاری** | **۲۵** | **۴۰** | **۴۸** | **۵۴** | **۵۸** | **۱۱%** | **۱۰%** | **۶%** |
| **جمع داراییها** | **۱۳۹** | **۲۱۰** | **۴۳۰** | **۵۳۴** | **۱,۰۰۰** | | | |

# ترازنامه - بدهی

| بدهی | بدهی‌های شرکت (میلیارد تومان) | | | | | ترکیب بدهی‌های شرکت | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ |
| پرداختنی‌های تجاری و سایر پرداختنی‌ها | ۳۹ | ۶۱ | ۴۹ | ۷۸ | ۱۱۵ | ۱۶% | ۲۰% | ۱۴% |
| پیش دریافتها | ۱ | ۳ | ۷۵ | ۴۱ | ۳۴۱ | ۲۴% | ۱۱% | ۴۰% |
| ذخیره مالیات بر درامد | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۱ | ۰% | ۰% | ۰% |
| سود سهام پیشنهادی و پرداختنی | ۰ | ۰ | ۰ | ۱۳ | ۵ | ۰% | ۳% | ۱% |
| حصه جاری تسهیلات مالی دریافتی | ۵۹ | ۷۵ | ۱۷۷ | ۲۵۱ | ۳۸۳ | ۵۷% | ۶۶% | ۴۵% |
| جمع بدهیهای جاری | ۹۹ | ۱۳۹ | ۳۰۱ | ۳۸۳ | ۸۴۴ | ۹۸% | ۱۰۰% | ۱۰۰% |
| حسابها و اسناد پرداختنی بلند مدت | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰% | ۰% | ۰% |
| تسهیلات مالی دریافتی بلند مدت | ۱۱ | ۱۳ | ۷ | ۰ | ۰ | ۲% | ۰% | ۰% |
| جمع بدهیهای غیر جاری | ۱۲ | ۱۳ | ۷ | ۰ | ۰ | ۲% | ۰% | ۰% |
| جمع بدهیهای جاری و غیر جاری | ۱۱۱ | ۱۵۲ | ۳۰۸ | ۳۸۳ | ۸۴۴ | | | |
| **نسبت بدهی** | **۷۹%** | **۷۲%** | **۷۲%** | **۷۲%** | **۸۴%** | | | |

# ترازنامه – حقوق صاحبان سهام

میلیارد تومان

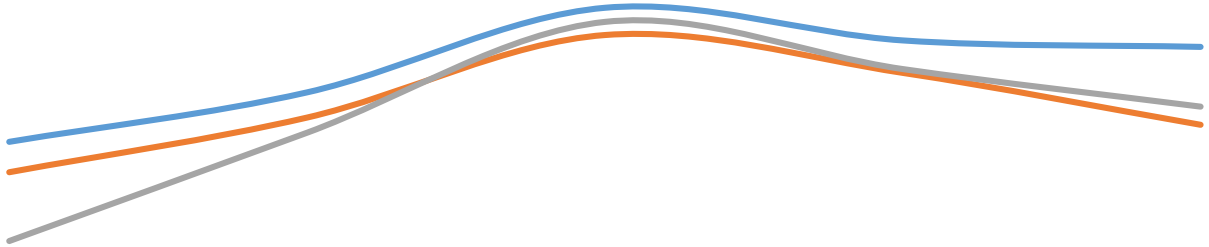
| حقوق صاحبان سهام | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ |
|---|---|---|---|---|---|
| سرمایه | ۸ | ۸ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ |
| وجوه دریافتی بابت افزایش سرمایه | ۰ | ۱۹ | ۰ | ۰ | ۰ |
| اندوخته قانونی | ۰ | ۱ | ۳ | ۳ | ۳ |
| مازاد تجدید ارزیابی داراییها | ۴ | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ |
| سود (زیان) انباشته | ۱۶ | ۳۰ | ۹۲ | ۱۲۱ | ۱۲۶ |
| جمع حقوق صاحبان سهام | ۲۹ | ۵۸ | ۱۲۲ | ۱۵۱ | ۱۵۶ |
| **نسبت حقوق صاحبان سهام** | **۲۱%** | **۲۸%** | **۲۸%** | **۲۸%** | **۱۶%** |

# صورت سود و زیان

| شرح | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ |
|---|---|---|---|---|---|
| فروش | ۸۶ | ۱۷۲ | ۳۰۰ | ۴۵۱ | ۵۳۹ |
| بهای تمام شده کالای فروش رفته | (۷۳) | (۱۳۲) | (۱۹۲) | (۳۱۱) | (۳۷۶) |
| سود (زیان) ناخالص | ۱۴ | ۴۰ | ۱۰۸ | ۱۴۰ | ۱۶۲ |
| هزینه های عمومی, اداری و تشکیلاتی | (۴) | (۶) | (۱۴) | (۲۶) | (۶۵) |
| هزینه کاهش ارزش دریافتنی‌ها (هزینه استثنایی) | - | - | - | - | - |
| خالص سایر درامدها (هزینه ها) ی عملیاتی | - | (۰) | ۲ | ۵ | ۲ |
| سود (زیان) عملیاتی | ۱۰ | ۳۴ | ۹۶ | ۱۱۹ | ۱۰۰ |
| هزینه های مالی | (۹) | (۱۰) | (۲۱) | (۴۱) | (۶۹) |
| خالص سایر درامدها و هزینه های غیرعملیاتی | ۰ | ۷ | ۲۷ | ۴۴ | ۸۳ |
| سود (زیان) خالص عملیات قبل از مالیات | ۱ | ۳۰ | ۱۰۲ | ۱۲۱ | ۱۱۵ |
| مالیات | - | - | - | - | - |
| سود (زیان) خالص | ۱ | ۳۰ | ۱۰۲ | ۱۲۱ | ۱۱۵ |
| **سود هر سهم بر اساس آخرین سرمایه (تومان)** | **۴** | **۱۱۲** | **۳۸۰** | **۴۵۴** | **۴۳۰** |
| سرمایه | ۸ | ۸ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ |

# تحلیل عمودی صورت سود و زیان

| | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ |
|---|---|---|---|---|---|
| فروش | ۱۰۰% | ۱۰۰% | ۱۰۰% | ۱۰۰% | ۱۰۰% |
| بهای تمام شده کالای فروش رفته | -۸۴% | -۷۷% | -۶۴% | -۶۹% | -۷۰% |
| هزینه های عمومی, اداری و تشکیلاتی | -۴% | -۴% | -۵% | -۶% | -۱۲% |
| خالص سایر درامدها (هزینه ها) ی عملیاتی | ۰% | ۰% | ۱% | ۱% | ۰% |
| هزینه های مالی | -۱۱% | -۶% | -۷% | -۹% | -۱۳% |
| خالص سایر درامدها و هزینه های غیرعملیاتی | ۰% | ۴% | ۹% | ۱۰% | ۱۵% |
| مالیات | ۰% | ۰% | ۰% | ۰% | ۰% |



| | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ |
|---|---|---|---|---|---|
| حاشیه سود ناخالص | ۱۶% | ۲۳% | ۳۶% | ۳۱% | ۳۰% |
| حاشیه سود عملیاتی | ۱۲% | ۲۰% | ۳۲% | ۲۶% | ۱۹% |
| حاشیه سود خالص | ۱% | ۱۷% | ۳۴% | ۲۷% | ۲۱% |

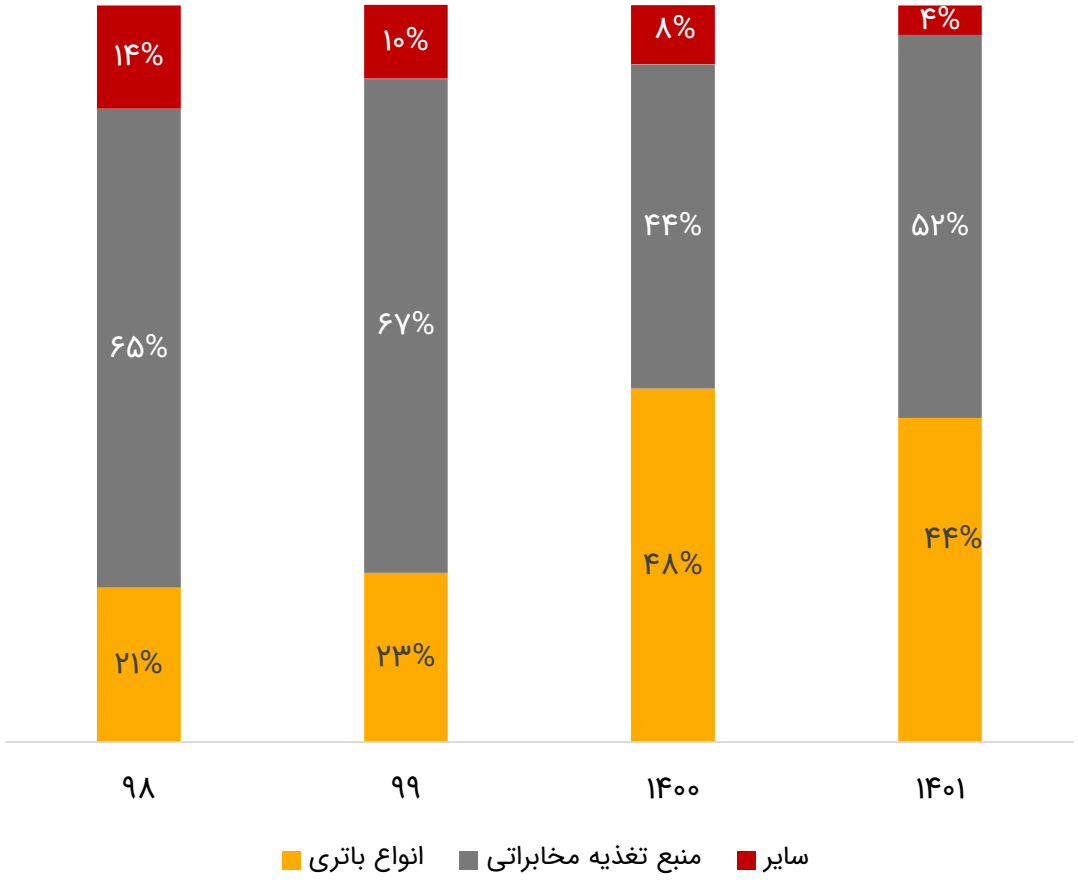
معرفی شرکت و بررسی صنعت

بررسی وضعیت مالی

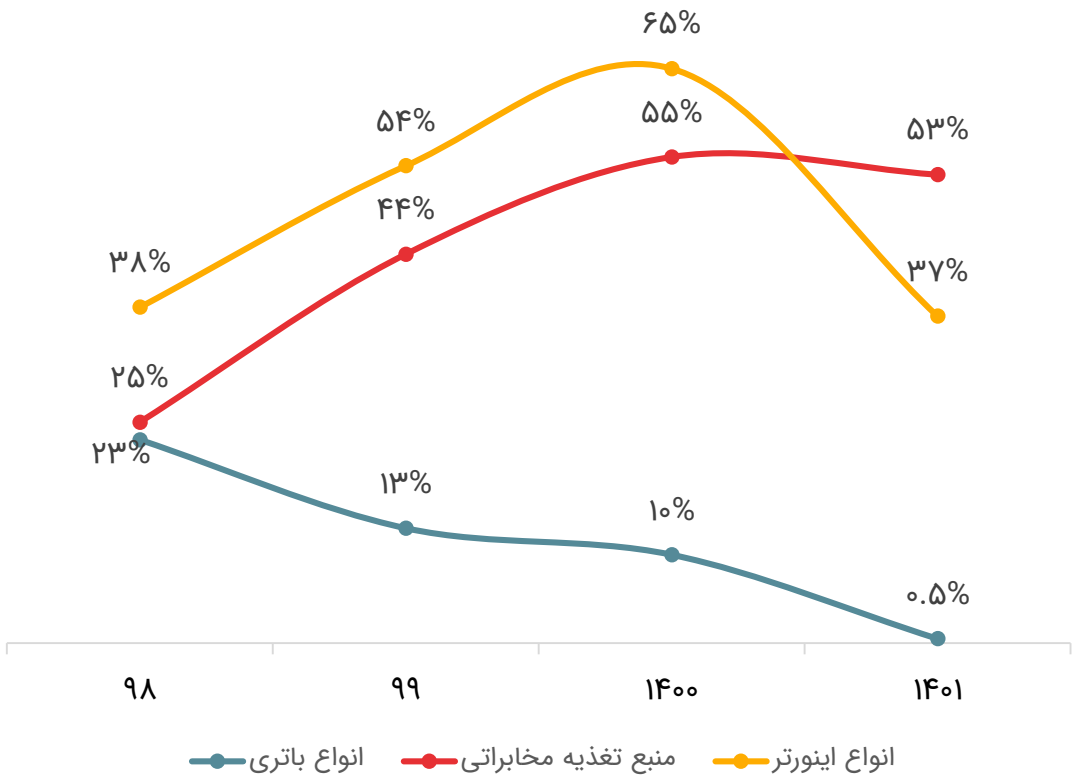
تحلیل بنیادی

# سهم محصولات از مبلغ فروش و سود ناخالص شرکت

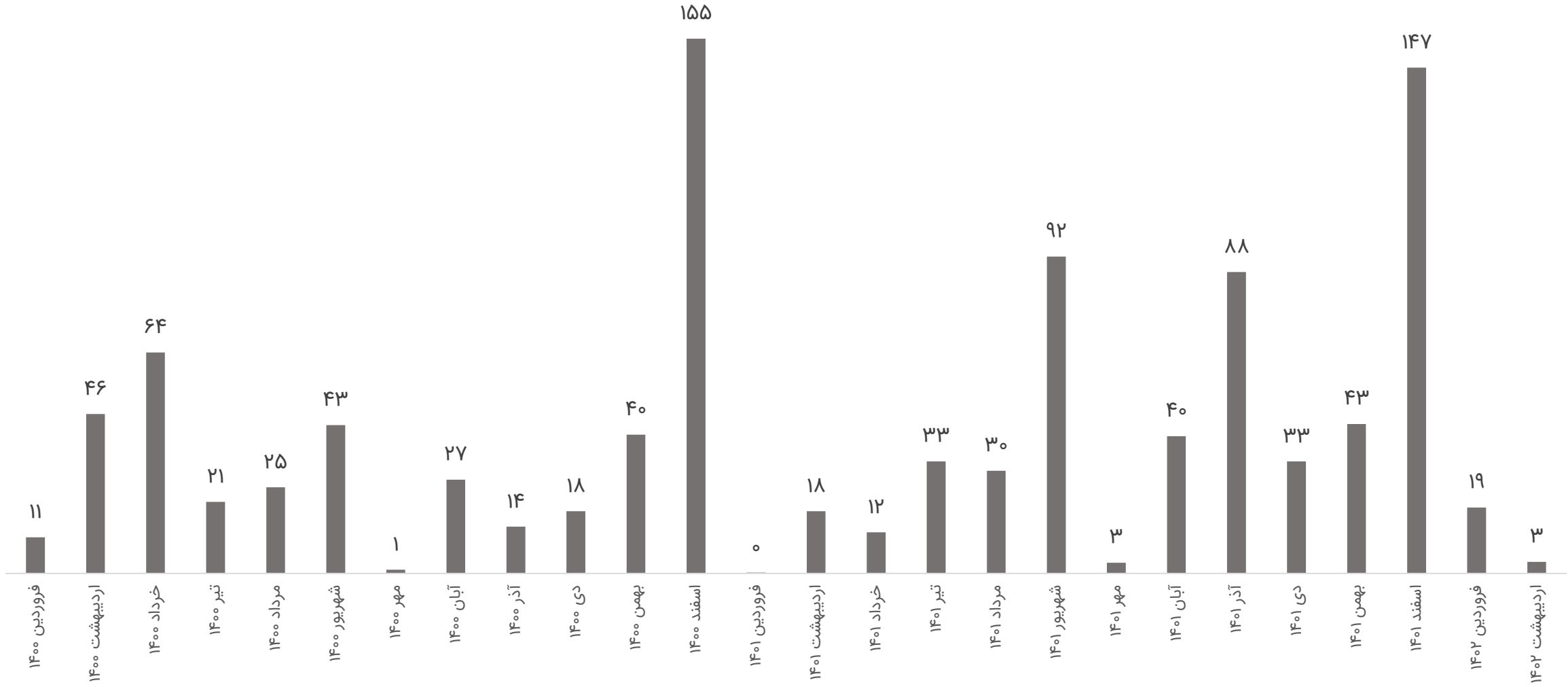
## ساختار فروش شرکت




## حاشیه سود ناخالص هر محصول



# فروش ماهانه


۱۱
۴۶
۶۴
۲۱
۲۵
۴۳
۱
۲۷
۱۴
۱۸
۴۰
۱۵۵
۰
۱۸
۱۲
۳۳
۳۰
۹۲
۳
۴۰
۸۸
۳۳
۴۳
۱۴۷
۱۹
۳
فروردین ۱۴۰۰
اردیبهشت ۱۴۰۰
خرداد ۱۴۰۰
تیر ۱۴۰۰
مرداد ۱۴۰۰
شهریور ۱۴۰۰
مهر ۱۴۰۰
آبان ۱۴۰۰
آذر ۱۴۰۰
دی ۱۴۰۰
بهمن ۱۴۰۰
اسفند ۱۴۰۰
فروردین ۱۴۰۱
اردیبهشت ۱۴۰۱
خرداد ۱۴۰۱
تیر ۱۴۰۱
مرداد ۱۴۰۱
شهریور ۱۴۰۱
مهر ۱۴۰۱
آبان ۱۴۰۱
آذر ۱۴۰۱
دی ۱۴۰۱
بهمن ۱۴۰۱
اسفند ۱۴۰۱
فروردین ۱۴۰۲
اردیبهشت ۱۴۰۲

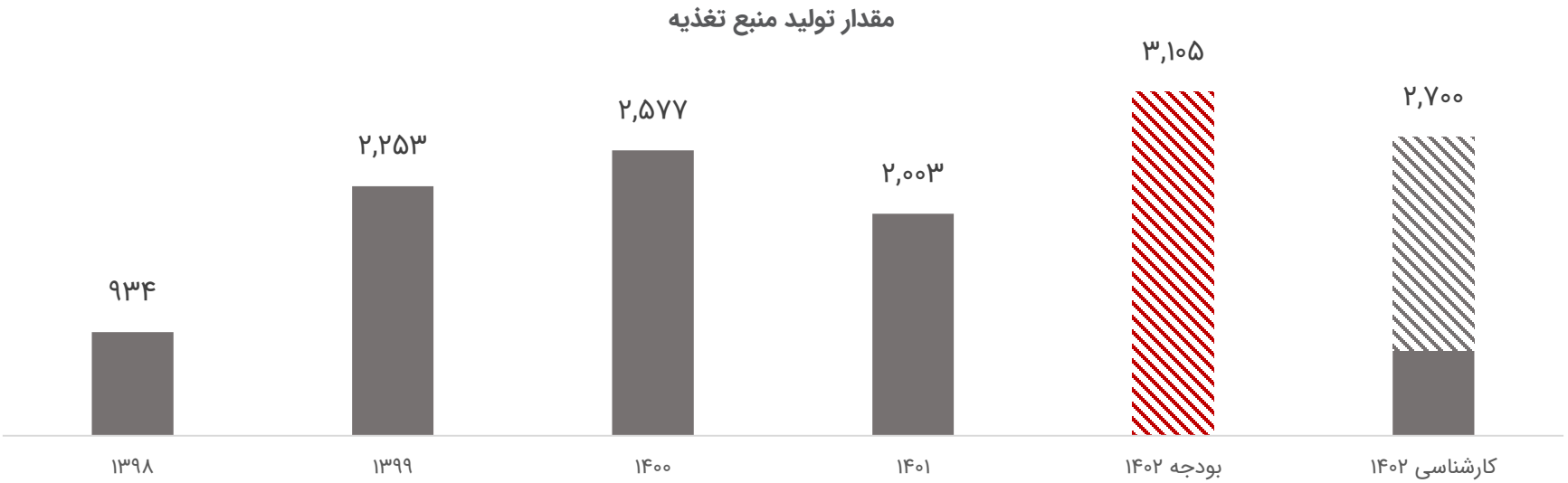
# قراردادهای باز شرکت در پایان ۱۴۰۱

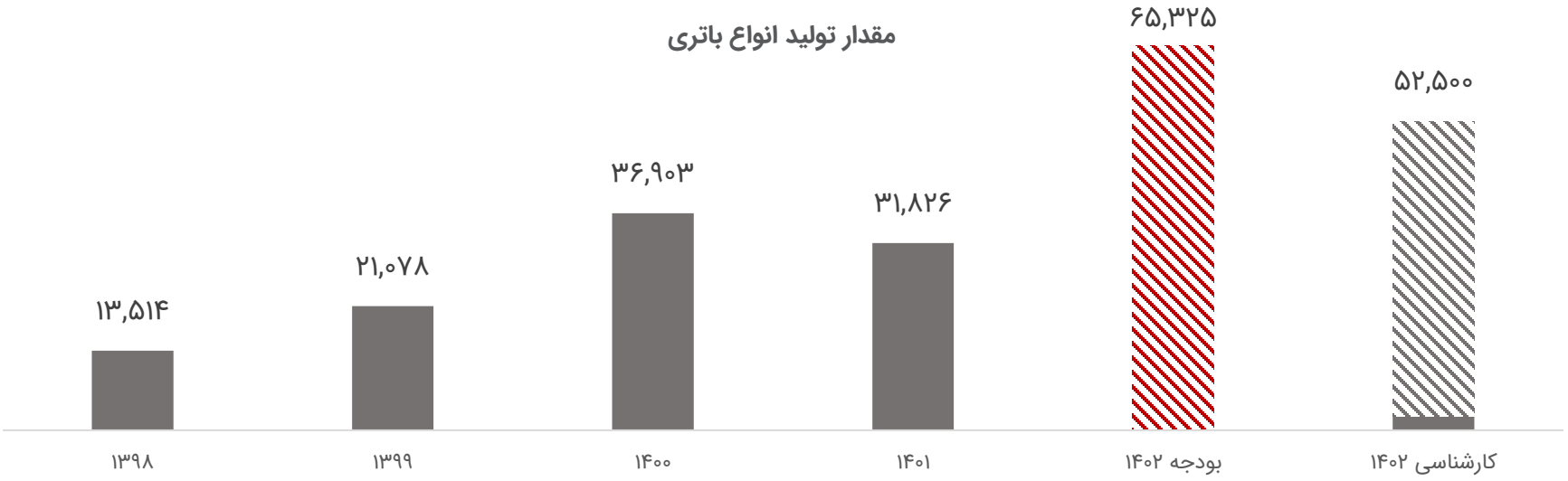
| قراردادهای باز شرکت | | | |
|---|---|---|---|
| مشتری | موضوع قرارداد | شماره قرارداد | مبلغ کل قرارداد (ریال) |
| شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل | خرید سیستم پاور و لیتیوم | PO: ۱۲۳۱۹۷ | ۶۹۲,۸۹۵,۳۰۰,۰۰۰ |
| شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل | خرید سیستم پاور | PO: ۱۲۳۹۵۶ | ۵۳۲,۳۸۲,۲۹۵,۰۰۰ |
| شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل | خرید سیستم پاور | PO: ۱۲۳۱۲۵ | ۲۴۸,۲۳۸,۹۶۰,۰۰۰ |
| شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل | po: ۹۶۶۶۷ | PO۹۶۶۶۷ | ۶۵۵,۶۷۶,۸۰۰,۰۰۰ |
| شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل | خرید راک | PO: ۱۲۵۱۲۶ | ۱۸۸,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل | خدمات راک | PO: ۱۲۵۱۲۵ | ۲۰,۸۰۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| شرکت خدمات ارتباطی ایرانسل | خرید سیستم پاور | po:۱۲۹۹۶۰ | ۲,۹۱۵,۱۰۰,۳۰۰,۰۰۰ |
| شرکت ارتباطات سیار | خرید مینی راک Outdoor | ۲۱۸۳ | ۱۶۵,۵۲۹,۲۰۰,۰۰۰ |
| شرکت ارتباطات سیار | خرید راک outdoor و راک Indoor | ۴۶۰۰۰۱۸۵۸۸ | ۱,۶۳۱,۲۵۲,۲۷۷,۱۰۰ |
| شرکت ارتباطات سیار | خرید رکتیفایر | ۴۶۰۰۰۱۷۱۷۵ | ۱۰۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| شرکت ارتباطات سیار | خرید تابلو برق AC و لیوز DC | ۴۶۰۰۰۰۱۸۵۳۸ | ۳۸,۶۹۹,۵۰۰,۰۰۰ |
| شرکت ارتباطات سیار | خرید راک رکتیفایر به همراه باتری پرتابل | ۲۳۵۲ | ۱۰۶,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| شرکت ارتباطات سیار | خرید رکتیفایر | ۲۳۳۹ | ۲۳,۶۳۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| شرکت ارتباطات سیار | خرید باتری | اتحادیه۱۵۲۸۸ | ۲۰۷,۸۱۹,۰۰۰,۰۰۰ |
| شرکت مخابرات ایران | خرید یکسوکننده | ۱۳۰۱-۱۳ | ۹۲۶,۳۹۲,۵۰۰,۰۰۰ |
| شرکت ارتباطات زیر ساخت | خرید سیستم منبع تغذیه پر ظرفیت و باتری با نصب و راه اندازی و تامین تجهیزات | ۱۱۸۰۵ | ۷۳۲,۲۷۶,۱۷۸,۰۰۰ |
| شرکت ارتباطات زیر ساخت | خرید باتری با متعلقات و شاسی فلزی به همراه عملیات اجرایی | ۱۳۰۱/۲۷ ت | ۲۵۸,۷۶۷,۳۹۰,۰۰۰ |
| شرکت مخابرات سوریه | خرید تجهیزات و خدمات چند مرکز از شعب مخابرات سوریه | A/۷ | ۹۲۳,۱۸۰,۵۸۰,۰۰۰ |
| جمع | | | ۱۰,۵۰۵,۳۴۰,۳۸۰,۱۰۰,۰۰۰ |

# قراردادهای جدید شرکت

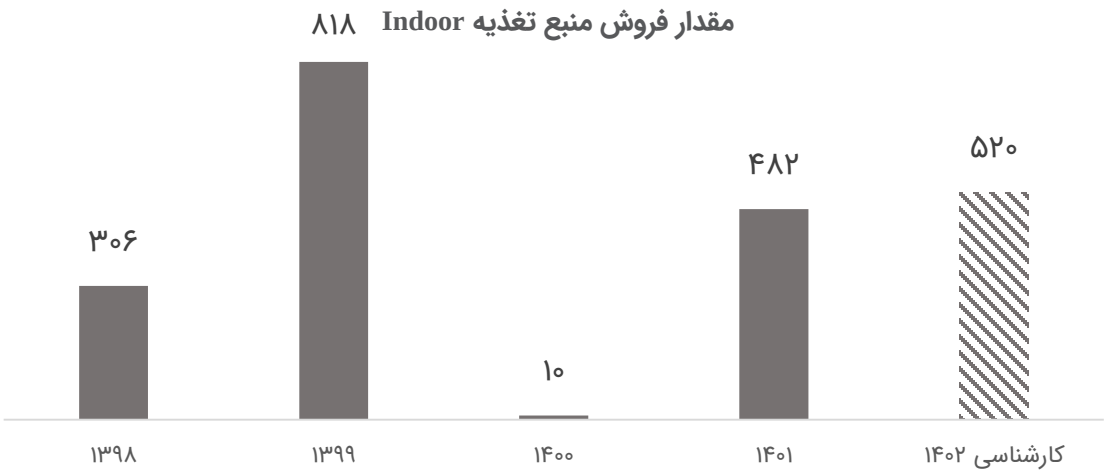
| موضوع قرارداد | تاریخ قرارداد | طرف قرارداد | مبلغ قرارداد میلیارد تومان | مدت قرارداد | نرخ انعقاد قرارداد میلیون تومان |
|---|---|---|---|---|---|
| تحویل ۷۰۰ دستگاه از انواع مختلف منبع تغذیه مخابراتی | ۱۴۰۲-۰۳-۰۸ | همراه اول | ۱۶۴ | ۶ ماه | ۲۳۴ |
| تحویل ۷،۴۱۴ عدد از انواع مختلف باتری | ۱۴۰۲-۰۳-۲۵ | ایرانسل | ۱۰۳ | ۶ ماه | ۱۳.۹ |

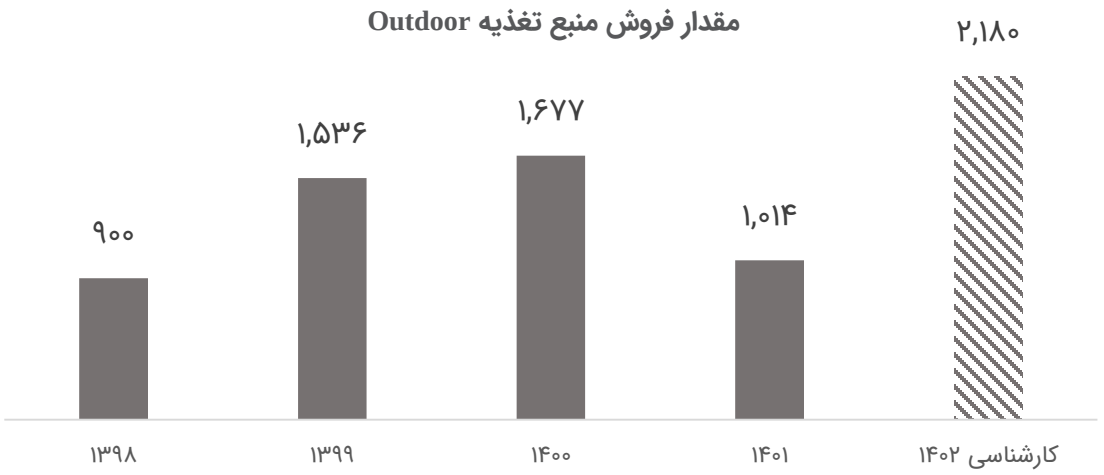
# برآورد مقدار تولید

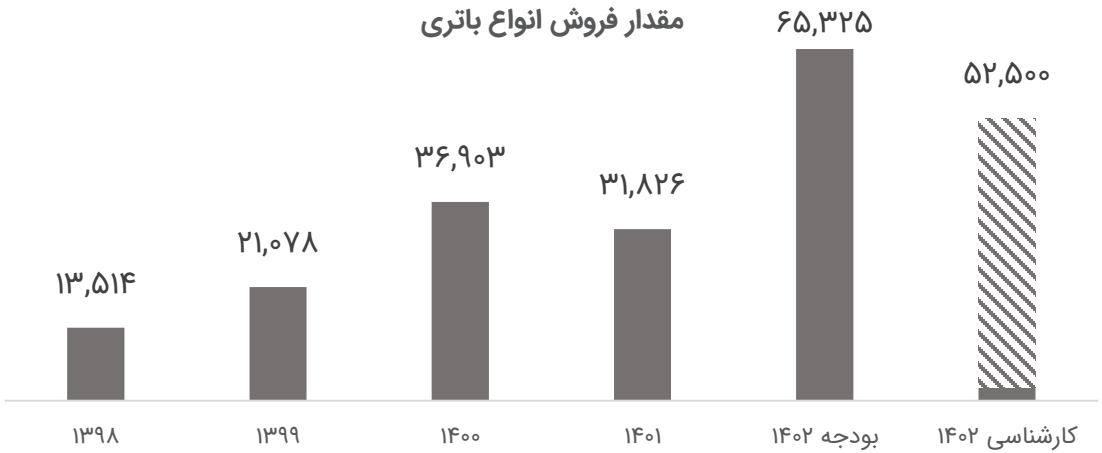


# برآورد مقدار فروش

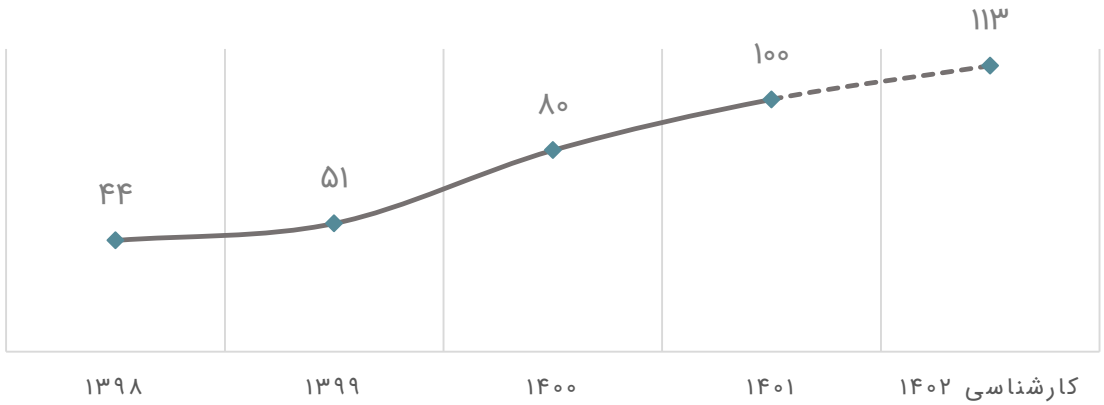


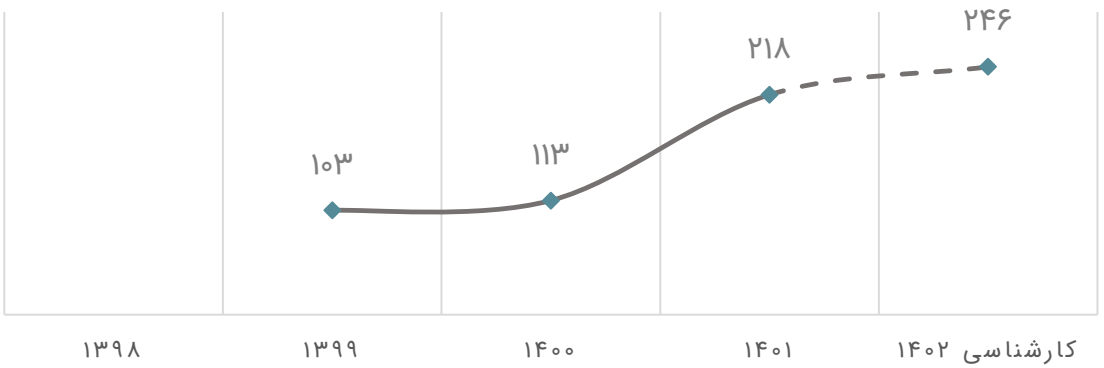



# برآورد نرخ فروش محصولات - میلیون تومان

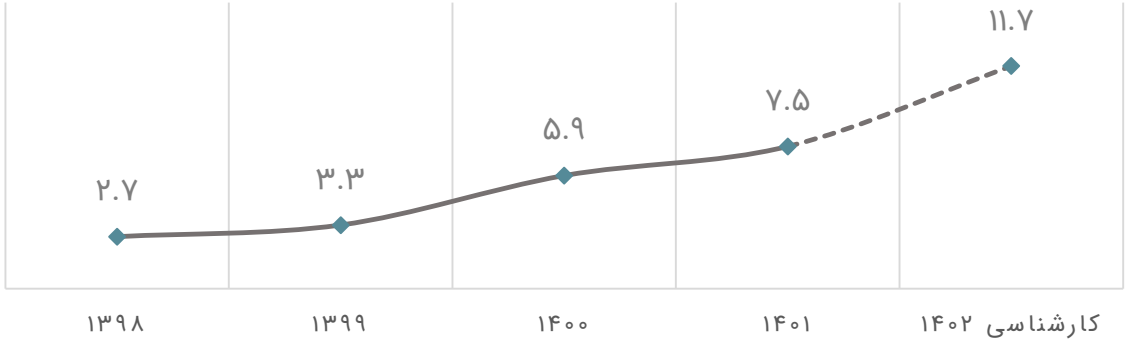
نرخ فروش منبع تغذیه Indoor



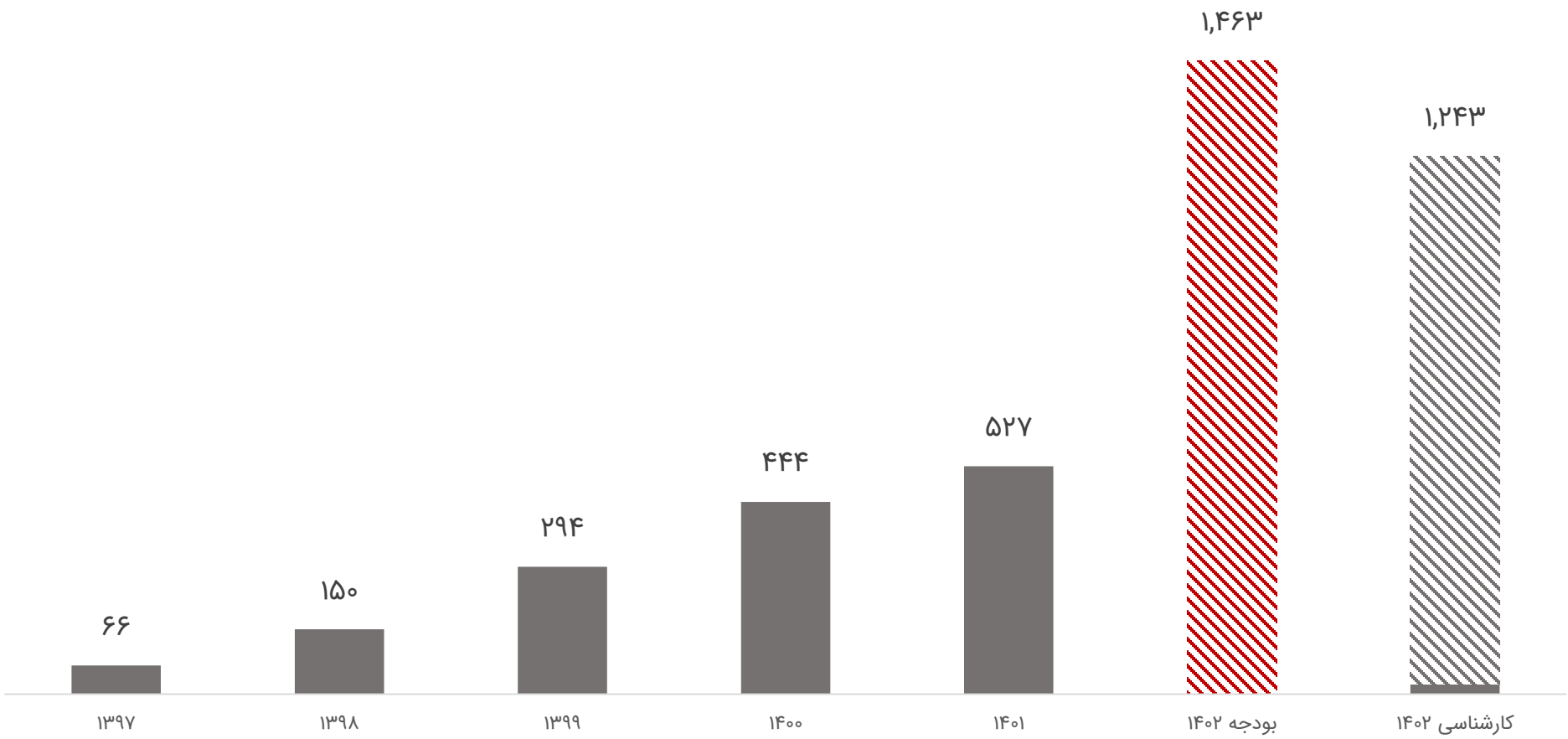

نرخ فروش منبع تغذیه Outdoor



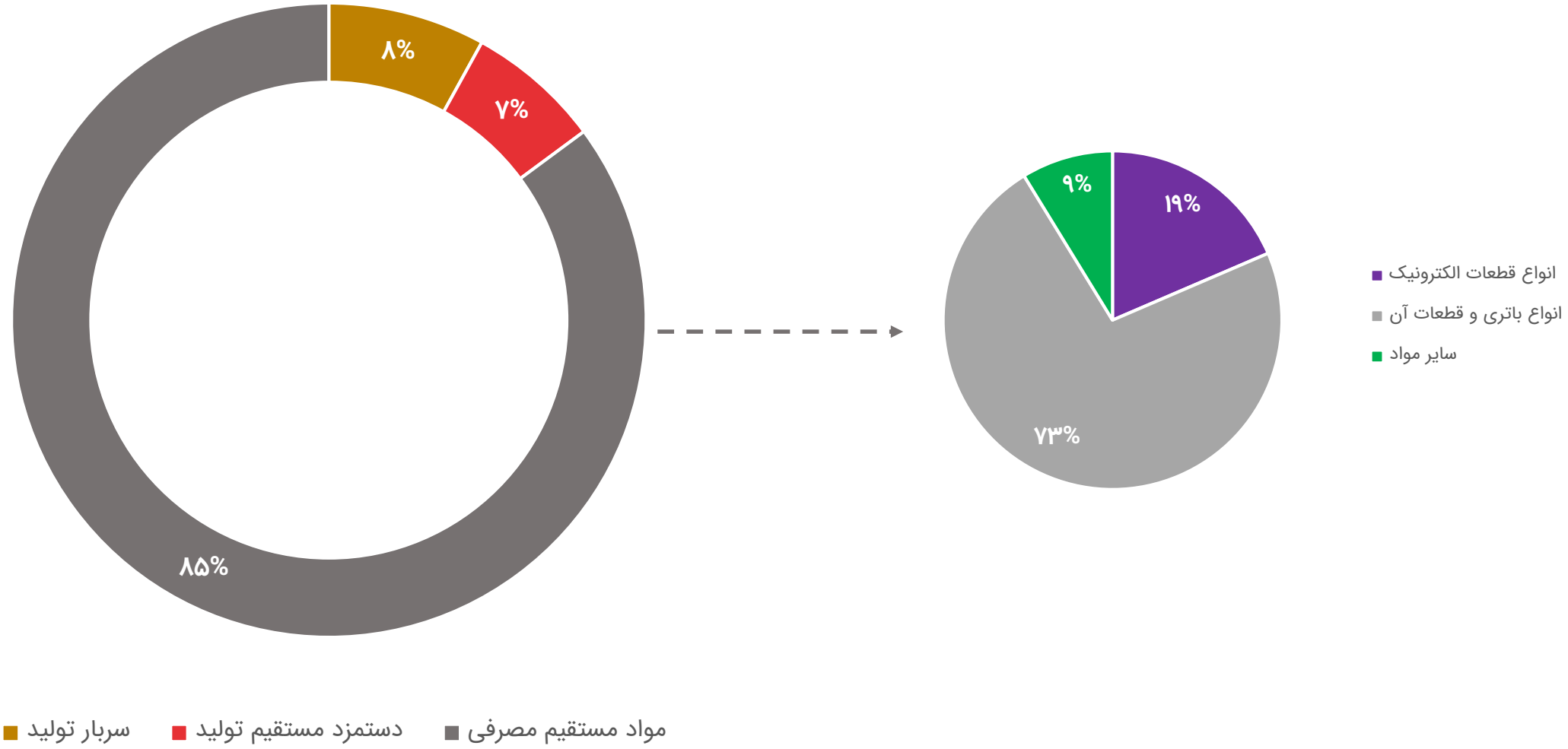

نرخ فروش انواع باتری



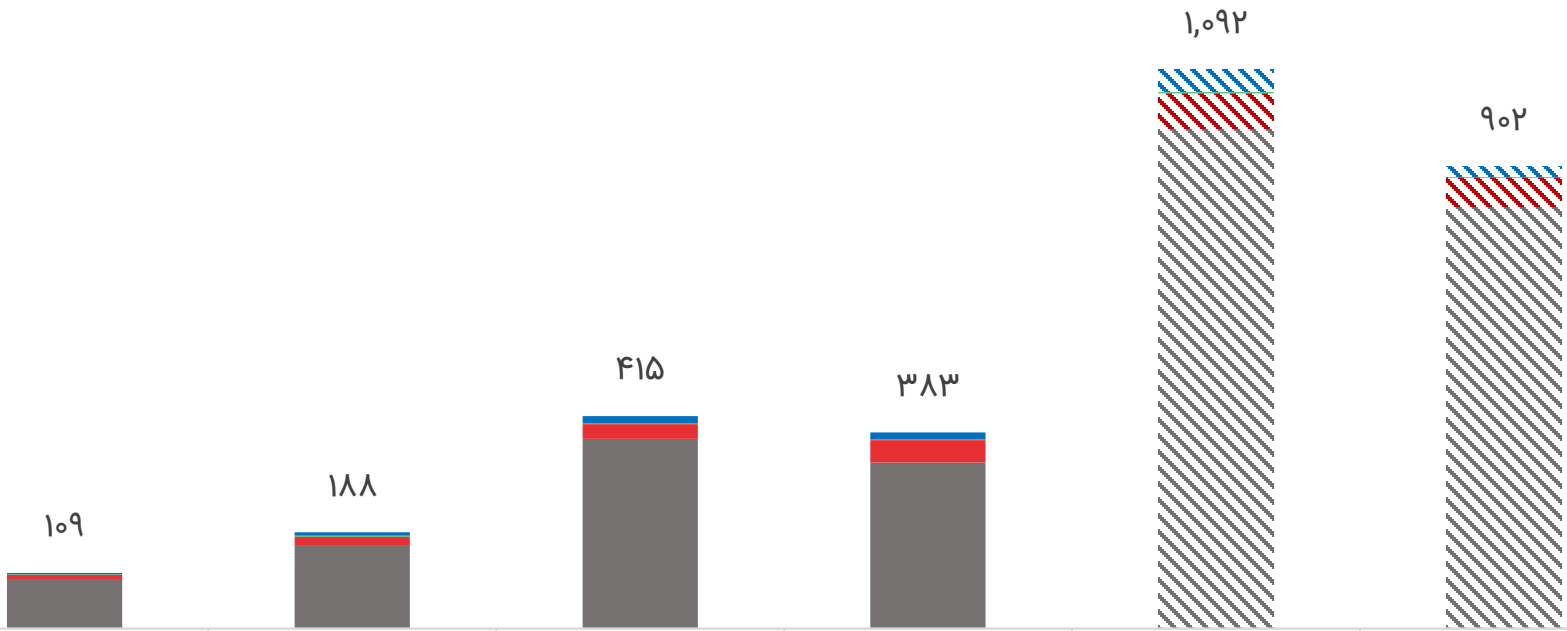
# کارشناسی درآمد عملیاتی



# ترکیب هزینه‌های تولید

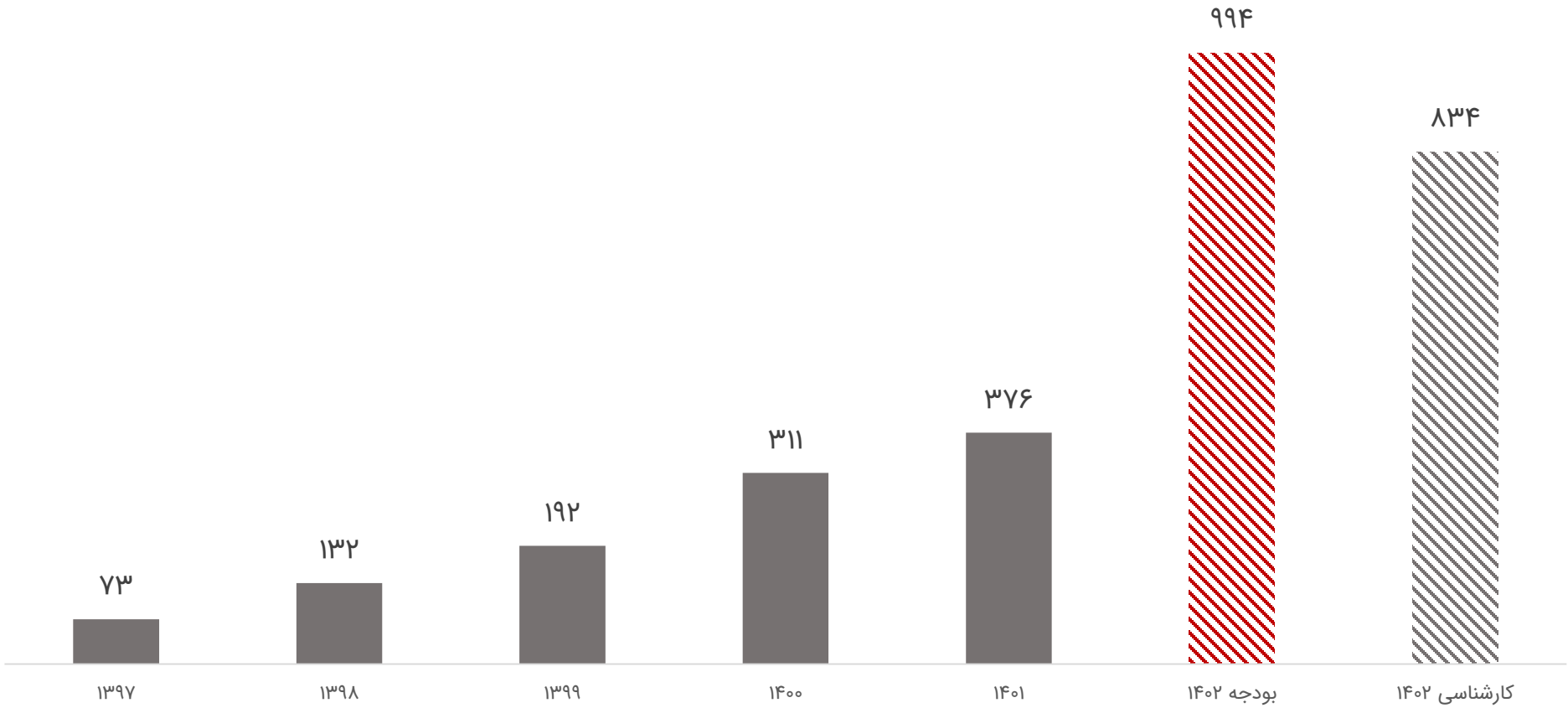


# ترکیب هزینه‌های تولید




| | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ | بودجه ۱۴۰۲ | کارشناسی ۱۴۰۲ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| سایر هزینه ها | ۲ | ۶ | ۱۴ | ۱۳ | ۴۳ | ۱۹ |
| هزینه استهلاک | ۰.۷ | ۱.۶ | ۱.۱ | ۱.۱ | ۲.۶ | ۱.۱ |
| هزینه حمل و نقل | ۰.۱ | ۰.۷ | ۰.۰ | ۰.۴ | ۰.۸ | ۰.۶ |
| هزینه انرژی | ۰.۲ | ۰.۲ | ۰.۵ | ۰.۴ | ۰.۸ | ۰.۶ |
| دستمزد مستقیم و غیرمستقیم | ۸ | ۱۶ | ۲۹ | ۴۴ | ۶۹ | ۵۵ |
| مواد مستقیم مصرفی | ۹۷ | ۱۶۳ | ۳۷۰ | ۳۲۵ | ۹۷۶ | ۸۲۵ |
| جمع | ۱۰۹ | ۱۸۸ | ۴۱۵ | ۳۸۳ | ۱,۰۹۲ | ۹۰۲ |

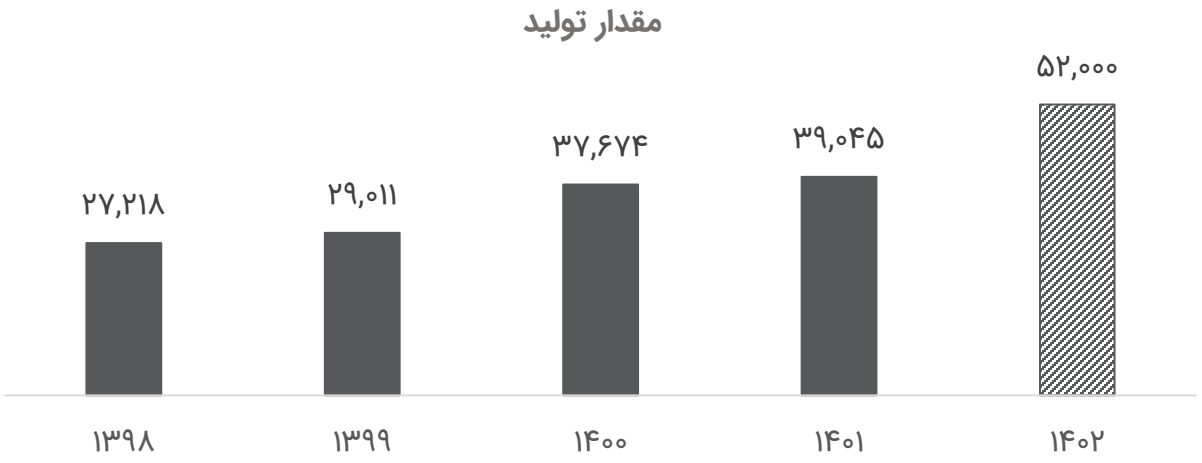
# کارشناسی بهای تمام شده

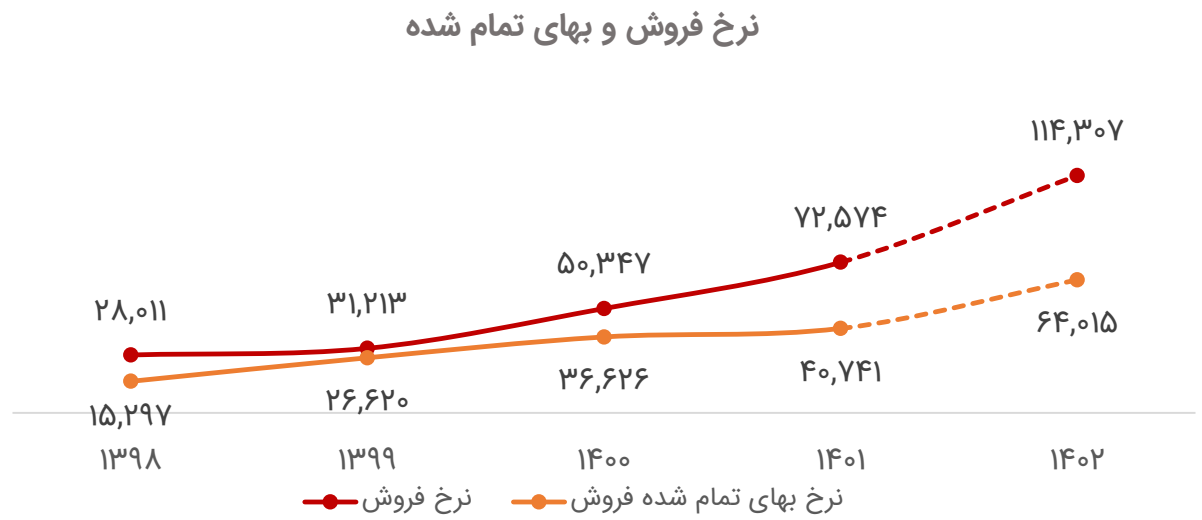


# مفروضات کارشناسی سود شرکت نیان باتری خاوران

## معرفی شرکت

- تاسیس سال ۱۳۹۰
- بهره‌برداری ۱۳۹۱
- در حال حاضر شرکت نیان باتری خاوران جز واحدهای تجاری فرعی شرکت نیان الکترونیک است.
- مرکز اصلی شرکت و کارخانه آن در کیلومتر ۴۵ جاده مشهد واقع گردیده است.
- تعداد نیروی انسانی سال ۱۴۰۱ ، ۱۴۳ نفر
- آخرین سرمایه به ثبت رسیده شرکت ۲ میلیارد تومان




## سایر مفروضات :

- حقوق ۱۴۰۲ : ۲۷ درصد
- تورم ۱۴۰۲ : ۴۵ درصد
- متوسط دلار ۱۴۰۲ : ۵۴,۰۰۰ تومان

# صورت سود و زیان کارشناسی شده شرکت نیان باتری خاوران

- میلیارد تومان -

| دوره مالی | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ | ۱۴۰۲ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| فروش | ۳۵ | ۸۱ | ۹۰ | ۱۸۶ | ۲۳۳ | ۶۰۰ |
| بهای تمام شده کالای فروش رفته | (۲۲) | (۴۴) | (۷۶) | (۱۳۵) | (۱۲۸) | (۳۳۶) |
| سود (زیان) ناخالص | ۱۲ | ۳۷ | ۱۴ | ۵۱ | ۱۰۵ | ۲۶۴ |
| هزینه های عمومی, اداری و تشکیلاتی | (۲) | (۲) | (۴) | (۴) | (۹) | (۱۲) |
| خالص سایر درامدها (هزینه ها) ی عملیاتی | (۱) | (۰) | (۰) | ۲ | (۱) | - |
| سود (زیان) عملیاتی | ۹ | ۳۵ | ۱۰ | ۴۹ | ۹۶ | ۲۵۲ |
| هزینه های مالی | (۳) | (۴) | (۷) | (۸) | (۱۵) | (۳۱) |
| خالص سایر درامدها و هزینه های غیرعملیاتی | ۰ | ۰ | ۰ | ۰ | (۰) | ۱ |
| سود (زیان) خالص عملیات در حال تداوم قبل از مالیات | ۶ | ۳۱ | ۳ | ۴۱ | ۸۱ | ۲۲۱ |
| مالیات | - | - | - | - | - | - |
| سود (زیان) خالص | ۶ | ۳۱ | ۳ | ۴۱ | ۸۱ | ۲۲۱ |
| **سود هر سهم بر اساس آخرین سرمایه - تومان** | **۲۸۶** | **۱,۵۶۸** | **۱۶۶** | **۲,۰۶۴** | **۴,۰۴۰** | **۱۱,۰۷۳** |
| سرمایه | ۱ | ۱ | ۲ | ۲ | ۲ | **۲** |
| **حاشیه سود** | | | | | | |
| حاشیه سود ناخالص | ۳۵% | ۴۵% | ۱۵% | ۲۷% | ۴۵% | **۴۴%** |
| حاشیه سود عملیاتی | ۲۶% | ۴۳% | ۱۱% | ۲۶% | ۴۱% | **۴۲%** |
| حاشیه سود خالص | ۱۷% | ۳۹% | ۴% | ۲۲% | ۳۵% | **۳۷%** |

# صورت سود و زیان کارشناسی

| | ۱۳۹۹ | ۱۴۰۰ | ۱۴۰۱ | بودجه ۱۴۰۲ | کارشناسی ۱۴۰۲ |
|---|---|---|---|---|---|
| فروش | ۳۰۰ | ۴۵۱ | ۵۳۹ | ۱,۴۶۳ | ۱,۲۴۳ |
| بهای تمام شده کالای فروش رفته | (۱۹۲) | (۳۱۱) | (۳۷۶) | (۹۷۶) | (۸۳۴) |
| سود (زیان) ناخالص | ۱۰۸ | ۱۴۰ | ۱۶۲ | ۴۸۷ | ۴۱۰ |
| هزینه های عمومی, اداری و تشکیلاتی | (۱۴) | (۲۶) | (۶۵) | (۴۹) | (۵۳) |
| خالص سایر درامدها (هزینه ها) ی عملیاتی | ۲ | ۵ | ۲ | ۸ | ۶ |
| سود (زیان) عملیاتی | ۹۶ | ۱۱۹ | ۱۰۰ | ۴۴۶ | ۳۶۳ |
| هزینه های مالی | (۲۱) | (۴۱) | (۶۹) | (۱۰۹) | (۱۱۵) |
| خالص سایر درامدها و هزینه های غیرعملیاتی | ۲۷ | ۴۴ | ۸۳ | ۶۳ | ۱۸۷ |
| سود (زیان) خالص عملیات در حال تداوم قبل از مالیات | ۱۰۲ | ۱۲۱ | ۱۱۵ | ۴۰۰ | ۴۳۵ |
| مالیات | - | - | - | - | - |
| سود (زیان) خالص | ۱۰۲ | ۱۲۱ | ۱۱۵ | ۴۰۰ | ۴۳۵ |
| **سود هر سهم - تومان** | **۳۸۰** | **۴۵۴** | **۴۳۰** | **۱,۴۹۷** | **۱,۶۳۱** |
| سرمایه | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ | ۲۷ |
| | | | | | |
| حاشیه سود ناخالص | ۳۶% | ۳۱% | ۳۰% | ۳۳% | ۳۳% |
| حاشیه سود عملیاتی | ۳۲% | ۲۶% | ۱۹% | ۳۰% | ۲۹% |
| حاشیه سود خالص | ۳۴% | ۲۷% | ۲۱% | ۲۷% | ۳۵% |

# تحلیل حساسیت سود هرسهم ۱۴۰۲

## تولید و فروش ۱۴۰۲ منبع تغذیه

دلار

| | ۲,۰۰۰ | ۲,۱۰۰ | ۲,۲۰۰ | ۲,۳۰۰ | ۲,۴۰۰ | ۲,۵۰۰ | ۲,۶۰۰ | ۲,۷۰۰ | ۲,۸۰۰ | ۲,۹۰۰ | ۳,۰۰۰ | ۳,۱۰۰ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ۴۵۰,۰۰۰ | ۹۱۳ | ۹۵۹ | ۱,۰۰۴ | ۱,۰۴۹ | ۱,۰۹۴ | ۱,۱۳۹ | ۱,۱۸۴ | ۱,۲۲۹ | ۱,۲۷۴ | ۱,۳۱۹ | ۱,۳۶۴ | ۱,۴۰۹ |
| ۴۶۰,۰۰۰ | ۹۵۱ | ۹۹۷ | ۱,۰۴۳ | ۱,۰۸۹ | ۱,۱۳۵ | ۱,۱۸۱ | ۱,۲۲۷ | ۱,۲۷۳ | ۱,۳۱۹ | ۱,۳۶۵ | ۱,۴۱۱ | ۱,۴۵۸ |
| ۴۷۰,۰۰۰ | ۹۸۹ | ۱,۰۳۶ | ۱,۰۸۳ | ۱,۱۳۰ | ۱,۱۷۷ | ۱,۲۲۴ | ۱,۲۷۱ | ۱,۳۱۸ | ۱,۳۶۵ | ۱,۴۱۲ | ۱,۴۵۹ | ۱,۵۰۶ |
| ۴۸۰,۰۰۰ | ۱,۰۲۶ | ۱,۰۷۴ | ۱,۱۲۲ | ۱,۱۷۱ | ۱,۲۱۹ | ۱,۲۶۷ | ۱,۳۱۵ | ۱,۳۶۳ | ۱,۴۱۱ | ۱,۴۵۹ | ۱,۵۰۷ | ۱,۵۵۵ |
| ۴۹۰,۰۰۰ | ۱,۰۶۴ | ۱,۱۱۳ | ۱,۱۶۲ | ۱,۲۱۱ | ۱,۲۶۰ | ۱,۳۰۹ | ۱,۳۵۸ | ۱,۴۰۷ | ۱,۴۵۶ | ۱,۵۰۵ | ۱,۵۵۴ | ۱,۶۰۴ |
| ۵۰۰,۰۰۰ | ۱,۱۰۲ | ۱,۱۵۲ | ۱,۲۰۲ | ۱,۲۵۲ | ۱,۳۰۲ | ۱,۳۵۲ | ۱,۴۰۲ | ۱,۴۵۲ | ۱,۵۰۲ | ۱,۵۵۲ | ۱,۶۰۲ | ۱,۶۵۲ |
| ۵۱۰,۰۰۰ | ۱,۱۳۹ | ۱,۱۹۰ | ۱,۲۴۱ | ۱,۲۹۲ | ۱,۳۴۴ | ۱,۳۹۵ | ۱,۴۴۶ | ۱,۴۹۷ | ۱,۵۴۸ | ۱,۵۹۹ | ۱,۶۵۰ | ۱,۷۰۱ |
| ۵۲۰,۰۰۰ | ۱,۱۷۷ | ۱,۲۲۹ | ۱,۲۸۱ | ۱,۳۳۳ | ۱,۳۸۵ | ۱,۴۳۷ | ۱,۴۸۹ | ۱,۵۴۱ | ۱,۵۹۳ | ۱,۶۴۵ | ۱,۶۹۷ | ۱,۷۴۹ |
| ۵۳۰,۰۰۰ | ۱,۲۱۵ | ۱,۲۶۸ | ۱,۳۲۱ | ۱,۳۷۴ | ۱,۴۲۷ | ۱,۴۸۰ | ۱,۵۳۳ | ۱,۵۸۶ | ۱,۶۳۹ | ۱,۶۹۲ | ۱,۷۴۵ | ۱,۷۹۸ |
| ۵۴۰,۰۰۰ | ۱,۲۵۲ | ۱,۳۰۶ | ۱,۳۶۰ | ۱,۴۱۴ | ۱,۴۶۸ | ۱,۵۲۳ | ۱,۵۷۷ | **۱,۶۳۱** | ۱,۶۸۵ | ۱,۷۳۹ | ۱,۷۹۳ | ۱,۸۴۷ |
| ۵۵۰,۰۰۰ | ۱,۲۹۰ | ۱,۳۴۵ | ۱,۴۰۰ | ۱,۴۵۵ | ۱,۵۱۰ | ۱,۵۶۵ | ۱,۶۲۰ | ۱,۶۷۵ | ۱,۷۳۰ | ۱,۷۸۵ | ۱,۸۴۰ | ۱,۸۹۵ |
| ۵۶۰,۰۰۰ | ۱,۳۲۸ | ۱,۳۸۴ | ۱,۴۴۰ | ۱,۴۹۶ | ۱,۵۵۲ | ۱,۶۰۸ | ۱,۶۶۴ | ۱,۷۲۰ | ۱,۷۷۶ | ۱,۸۳۲ | ۱,۸۸۸ | ۱,۹۴۴ |
| ۵۷۰,۰۰۰ | ۱,۳۶۵ | ۱,۴۲۲ | ۱,۴۷۹ | ۱,۵۳۶ | ۱,۵۹۳ | ۱,۶۵۰ | ۱,۷۰۸ | ۱,۷۶۵ | ۱,۸۲۲ | ۱,۸۷۹ | ۱,۹۳۶ | ۱,۹۹۳ |
| ۵۸۰,۰۰۰ | ۱,۴۰۳ | ۱,۴۶۱ | ۱,۵۱۹ | ۱,۵۷۷ | ۱,۶۳۵ | ۱,۶۹۳ | ۱,۷۵۱ | ۱,۸۰۹ | ۱,۸۶۷ | ۱,۹۲۵ | ۱,۹۸۳ | ۲,۰۴۱ |
| ۵۹۰,۰۰۰ | ۱,۴۴۱ | ۱,۵۰۰ | ۱,۵۵۹ | ۱,۶۱۸ | ۱,۶۷۷ | ۱,۷۳۶ | ۱,۷۹۵ | ۱,۸۵۴ | ۱,۹۱۳ | ۱,۹۷۲ | ۲,۰۳۱ | ۲,۰۹۰ |
| ۶۰۰,۰۰۰ | ۱,۴۷۸ | ۱,۵۳۸ | ۱,۵۹۸ | ۱,۶۵۸ | ۱,۷۱۸ | ۱,۷۷۸ | ۱,۸۳۸ | ۱,۸۹۹ | ۱,۹۵۹ | ۲,۰۱۹ | ۲,۰۷۹ | ۲,۱۳۹ |

# بیانیه سلب مسئولیت

کلیه محتوای گزارش تحلیلی، حاصل استنتاج  تیم تحلیل شرکت کارگزاری بانک ملت بوده وغیر تعهدآور می باشد

و هیچ گونه توصیه به خرید و فروش یا ورود و خروج سهم مذکور نمی باشد.

از این رو کارگزاری بانک ملت ضمن سلب مسئولیت اعلام می‌دارد

مسئولیت هر نوع تصمیم گیری و اقدام و سود و زیان احتمالی با شخص معامله گر می باشد.

کارگزاری بانک ملت

bank mellat brokerage co.

Mellatcollege

Mellatcollege