



میتیه

هواشناسی کاربردی هوشمند



Sameteo

Smart Applicational Meteorology



- سالانه بیش از 20 هزار میلیارد تومان خسارت
- 85% مستقیم و غیر مستقیم به واسطه عوامل جوی
- حداقل 50% از این موارد قابل پیشگیری هستند

مشکل از آنجا ناشی می شود که اطلاعات صحیح و کاربردی به صورت محلی و در زمان مناسب در اختیار کشاورز قرار نمی گیرد.



میتیه

هواشناسی کاربردی هوشمند

گرچه آماری در این مورد در ایران وجود ندارد ولی بررسی آمار ایالات متحده نشان می‌دهد که دلیل 22% از تصادفات به شرایط آب و هوایی مرتبط می‌باشد و بارندگی به تنهایی پنجمین دلیل تصادفات منجر به جرح بعد از تلفن همراه ، مشروبات الکلی، سرعت غیر مجاز و بی توجهی در رانندگی است.

اما هوشناسی هوشمند  
کاربردی چگونه این  
مشکلات را می تواند حل  
کند؟



- هوشناسی کاربردی هوشمند اطلاعات مناسب مربوط به هر نوع کسب و کار را بر اساس نیاز، شرایط مکانی و در زمان مناسب پردازش کرده و در اختیار کاربر قرار می دهد.
- دقت کافی، رزولوشن بالا، پارامترهای متنوع کاربردی و در نهایت توصیه به زبان ساده



هوشناسی

هوشناسی کاربردی هوشمند



- یعنی هر کشاورز، بتواند دیتای متناسب با **موقعیت مزرعه، نوع محصول، موقعیت زمان**، در بهترین موقع دریافت و بکار ببرد.



# سرویس های ارزش افزوده



محاسبه بهترین زمان کاشت بر اساس دیتاهای پردازش شده 30 سال گذشته هر منطقه



محاسبه ریسک های جوی بر اساس نوع محصول و اقلیم منطقه بر اساس پردازش دیتا



پیش بینی آفات با پردازش دیتاهای هواشناسی



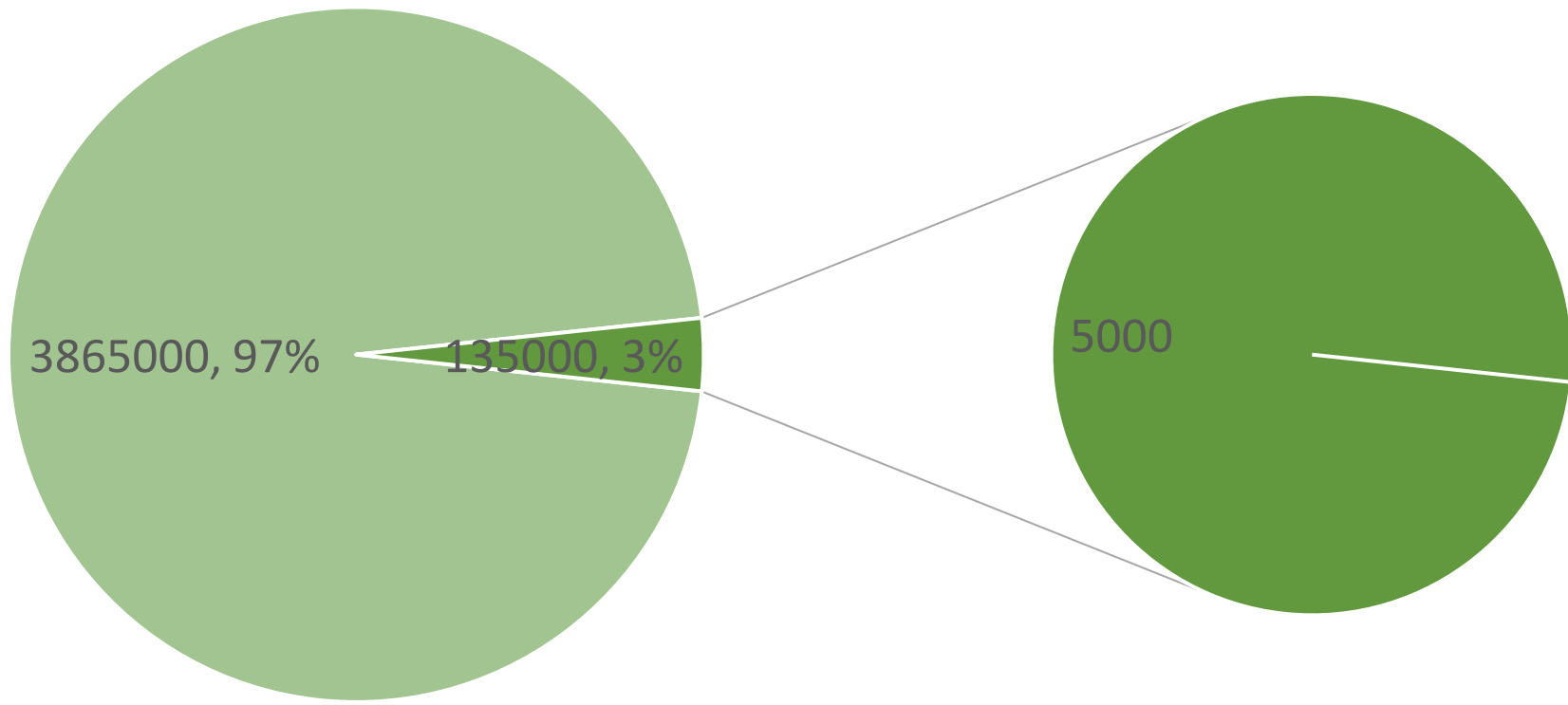
محاسبه زمان رسیدن محصول و بهترین زمان برداشت



برنامه ریزی مراحل کاشت تا برداشت و ارسال بموقع به بازار



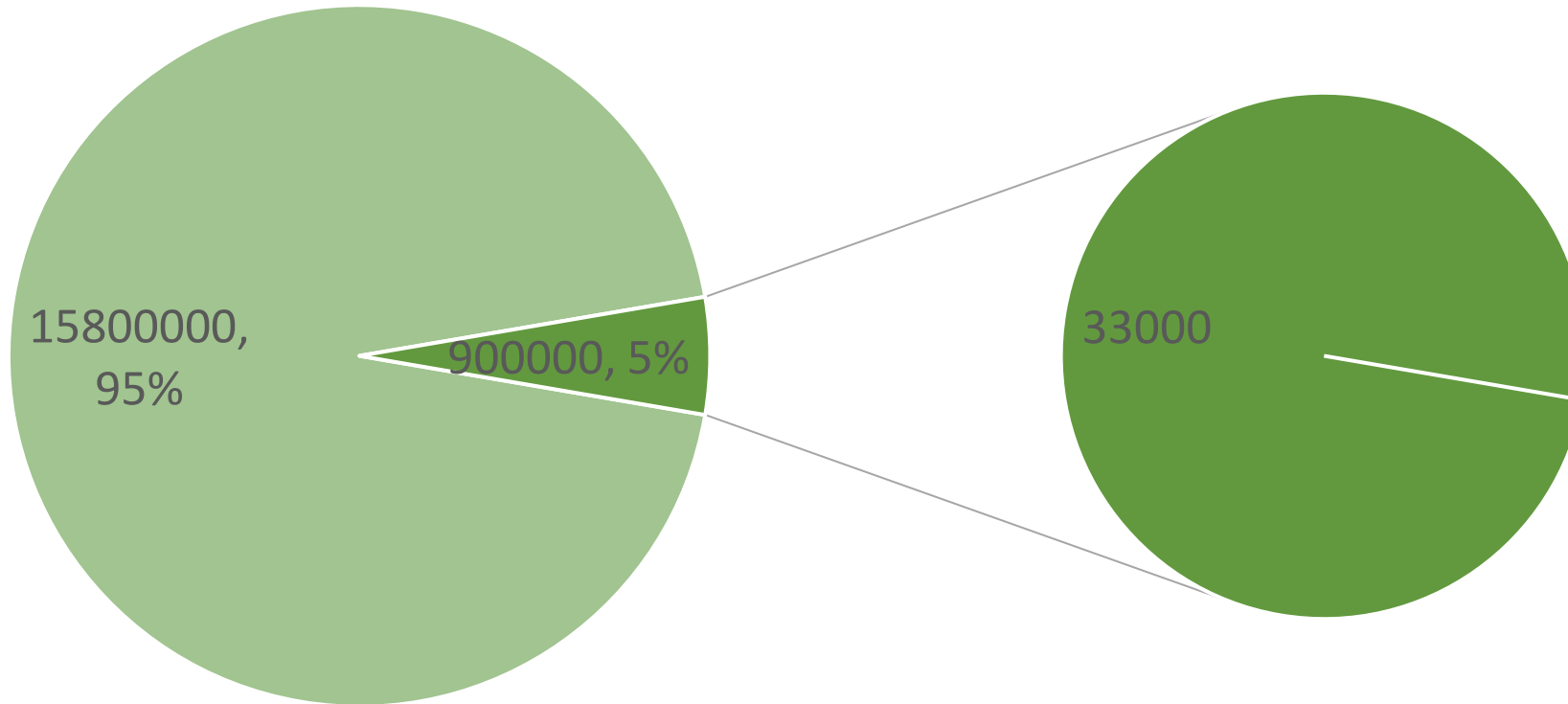
# Market size=1000B



■ تعداد کل کشاورزان

■ تعداد کاربران کشاورزی

# Market size

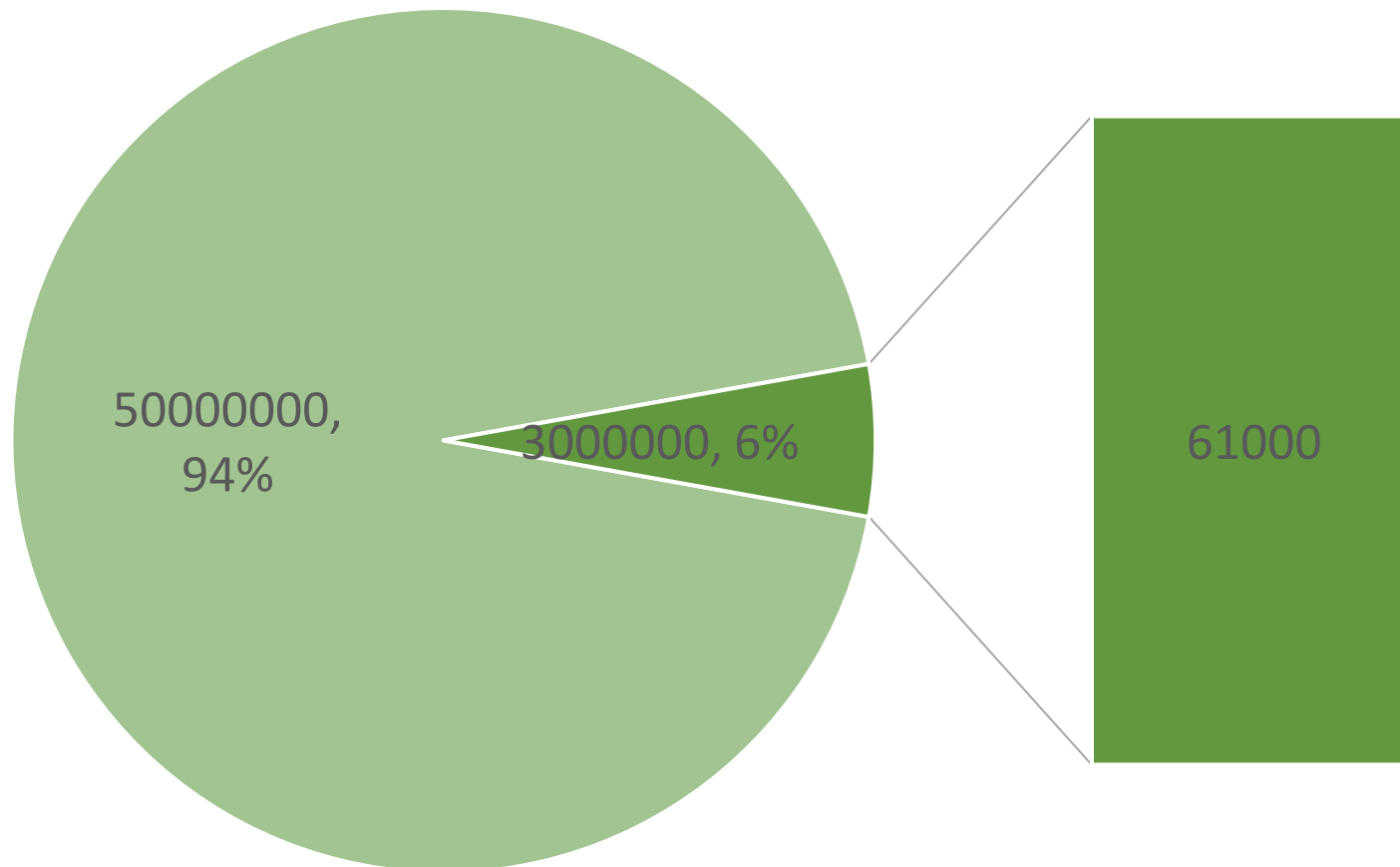


■ مساحت زیر پوشش کشاورزی

■ مساحت زیر پوشش سرویس



## کاربران اینترنتی



■ کاربران گوشی هوشمند

■ کاربران اپلیکیشن



**B2G**

بیمه کشاورزی  
امداد و نجات



**B2B**

شرکتهای کشاورزی  
آژانس های مسافرتی  
شرکت های صنعتی  
هوانوردی، استارت  
آپ ها



**B2C**

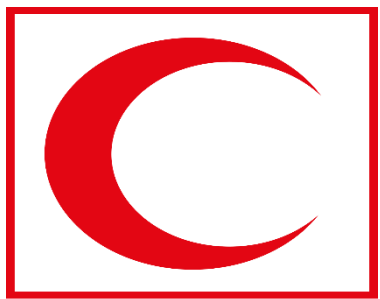
کشاورزان  
گردشگران  
کاربران عادی



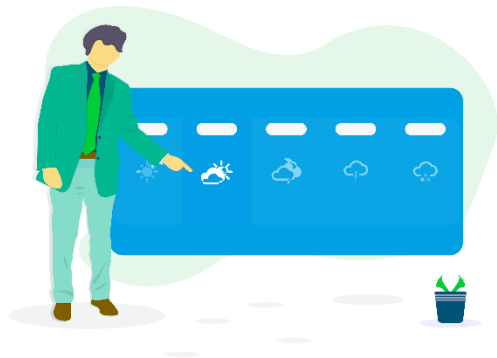
# مدل درآمدی کشاورزی

- ✓ B2C: حق اشتراک ماهانه (به ازای هر کاربر) (به ازای هکتار)
- ✓ B2B: فروش دیتا از طریق API
- ✓ B2G: فروش دیتا از طریق API
- ✓ تبلیغات: تبلیغات هوشمند نهاده های کشاورزی
- ✓ قراردادهای شبه دولتی: پرداخت توسط ارگانهای شبه دولتی  
به جای کشاورزان





جمعیت هلال احمر  
جمهوری اسلامی ایران



پیش بینی روزهای آینده



داده های تاریخچه ای



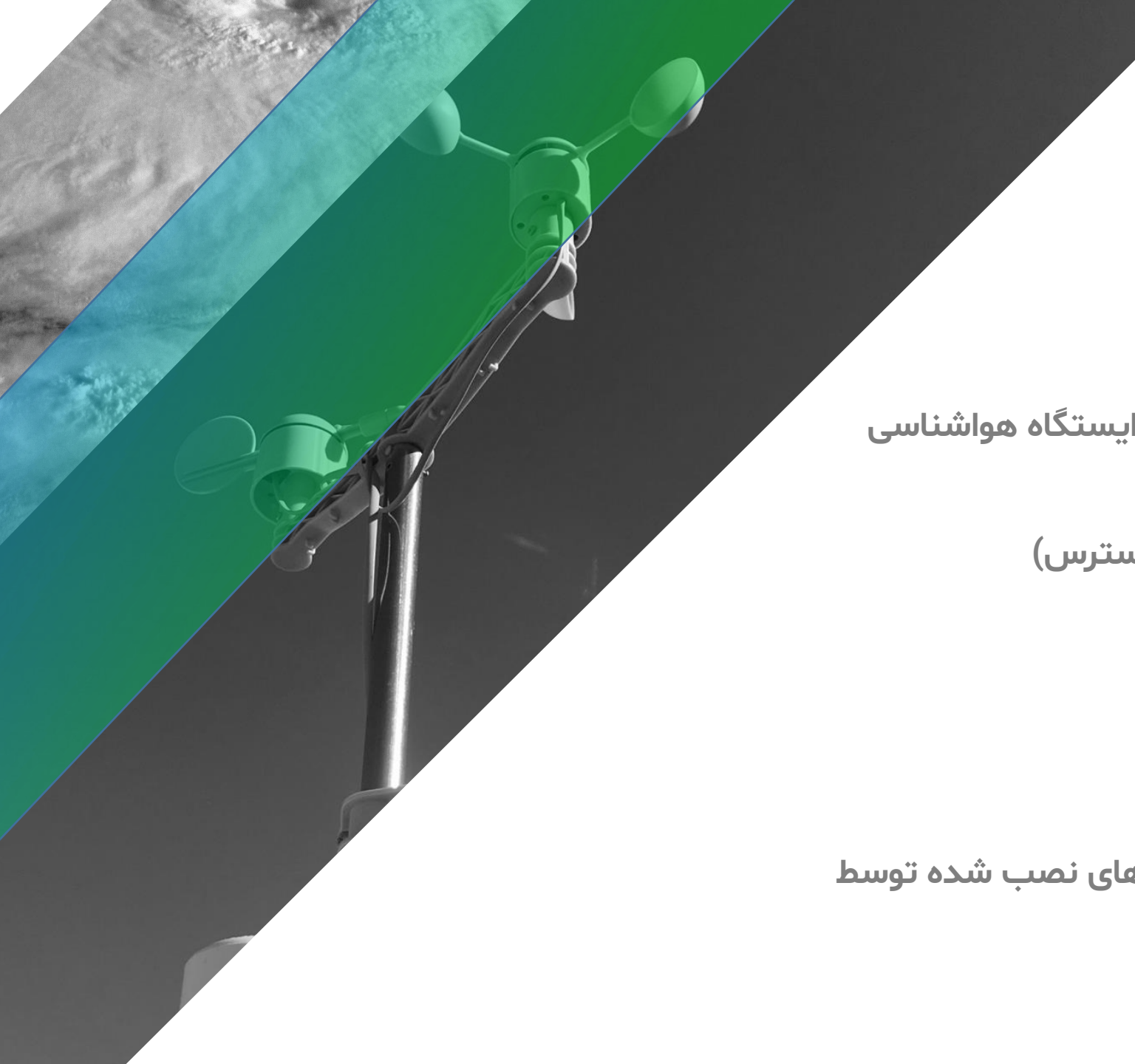
سندوق بیمه کشوری



پایش هوای حاضر

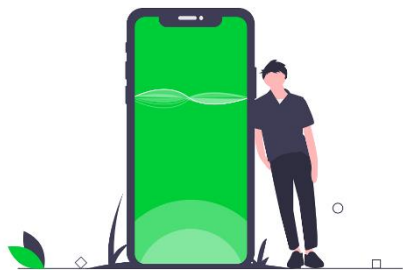






- دریافت اطلاعات ایستگاه های هواشناسی (80 ایستگاه هواشناسی هواشناسی)
- دریافت اطلاعات ماهواره ای ( ماهواره های در دسترس)
- پردازش مدلهای هواشناسی
- پردازش داده های آرشیوی
- پردازش تصاویر ماهواره
- داده کاوی و هوش مصنوعی
- دریافت اطلاعات از سنسورهای محلی ( سنسورهای نصب شده توسط سمیتئو)

# دریافت اطلاعات از ایستگاههای سمیتئو



ارسال اطلاعات و توصیه ها به کاربر



پردازش داده‌های جمع آوری شده



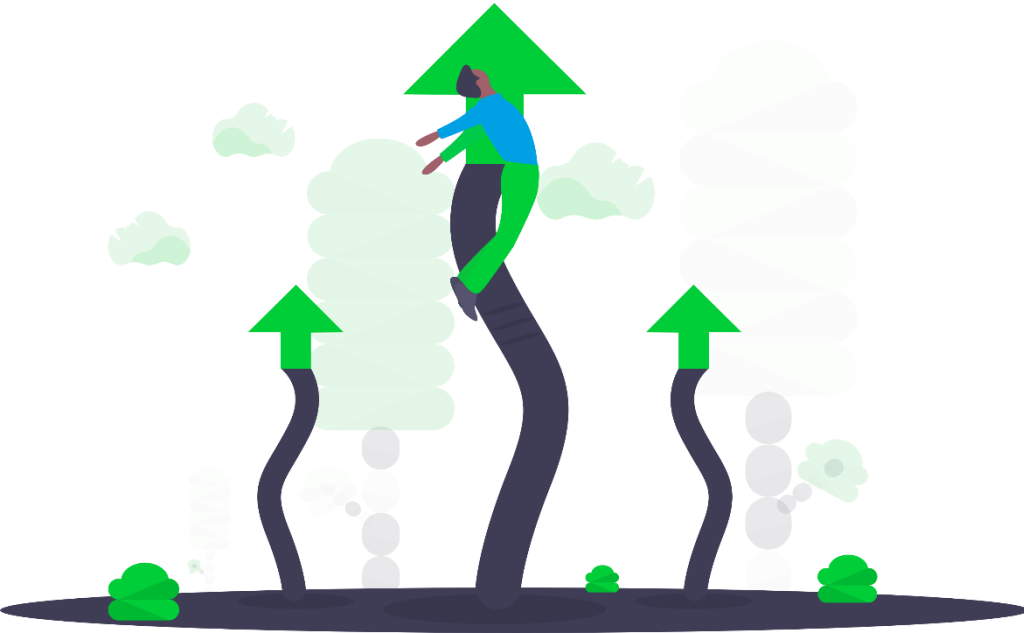
جمع‌آوری داده از ایستگاههای سمیتئو

- دما و رطوبت
- سمت و سرعت باد
- میزان بارش
- رطوبت خاک
- فشار هوا و تشعشع
- .....



# رقبا

# مزیت رقابتی



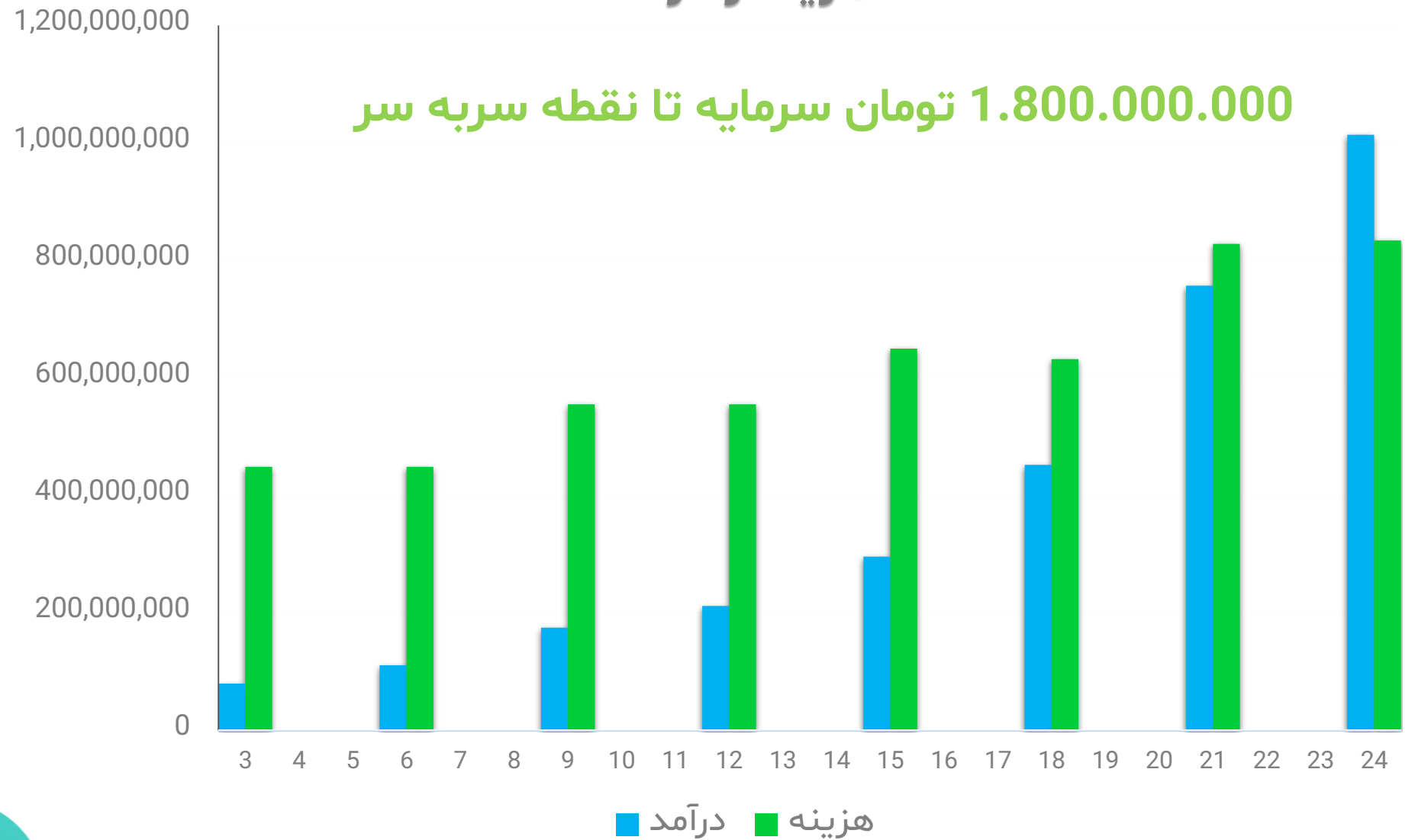
- دقت بالای پیش بینی
- توصیه بر اساس موقعیت دقیق جغرافیایی و نوع محصول کشاورزی
- روشهای اطلاع رسانی متنوع

سازمان هواشناسی

- این شرکت ها صرفا از تحلیل پارامترهای دریافتی از محیط آنالیز انجام میدهند در حالیکه سمیتو با استفاده از دیتاهای کل کشور، دادهای تاریخیچه ای و انواع اطلاعات ماهواره ای ، تحلیل را انجام داده و در نهایت توصیه صادر میشود.

شرکت های IOT با محوریت پارامترهای جوی

## هزینه و درآمد



# هزینه ها تا نقطه سر به سر

درصد از کل	نوع هزینه
43.1	نیروی انسانی
44.7	سنسور و سخت افزار و دیتا
8.1	امور اداری و سایر هزینه
4.1	هزینه های بازاریابی و تبلیغات





# جذب تسهیلات



بله

خیر



راه اندازی سرویس



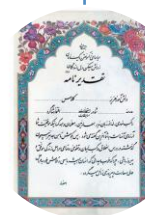
پایان عکس یادگاری با بخش دولتی



توسعه سرویس ها



جذب سرمایه



# تیم سمیتئو



- **مهدی آل یعقوب**
- هم بنیانگذار
- ارشد هواشناسی
- 10 سال سابقه مرتبط
- آنالیز دیتا
- هواشناس



- **مهدی خیراندیش**
- هم بنیانگذار
- کارشناس IT
- 10 سال سابقه IT
- سخت افزار، IT، زیر ساخت، پشتیبانی و نگهداری



## هومن قربانی

- کارشناس نرم افزار
- 10 سال سابقه کار
- توسعه دهنده فول
- استک وب
- توسعه دهنده فون



## سهیل یوسف شاهی

- هم بنیانگذار
- ارشد هواشناسی
- 5 سال سابقه مرتبط
- پردازش مدهای هواشناسی
- هواشناس





## مهدی رشیدزاد

- هم بنیانگذار
- ارشد تکنولوژی
- هواشناسی
- 7 سال سابقه کار
- مرتبط
- دیتابیس، تحلیل گر
- هواشناس



## هیوا قضایی

- ارشد هواشناسی
- ماهواره ای
- 2 سال سابقه کار
- پردازش تصویر
- GIS



سمیتیه

هواشناسی کاربردی هوشمند

[sameteo.com](http://sameteo.com)

[linkedin.com/company/sameteo/](https://www.linkedin.com/company/sameteo/)

[Instagram.com/sameteo.ir](https://www.instagram.com/sameteo.ir)

[t.me/Sameteo](https://t.me/Sameteo)

Tel/Fax : 02166947627