



# آلجی بانک

آنجا که فناوری و طبیعت، یکی می‌شوند

وبسایت  
[WWW.ALGAEBANK.IR](http://WWW.ALGAEBANK.IR)



شماره تماس  
۰۹۱۶۴۰۳۵۵۷۱



نشانی شرکت  
منطقه ویژه اقتصادی شیراز، بلوار صادرات جنوبی





# پیشرو در پیوند علم و صنعت

با بیش از ۱۴۰ سویه ریزجلبک و علف دریایی،  
زنجیره‌ای کامل از دانش آزمایشگاهی تا  
محصولات نهایی را خلق کرده‌ایم.

آلجی بانک از سال ۱۳۹۰ در حال تولید و نوآوری در حوزه  
زیست‌فناوری است و به یکی از **رهبران علمی و صنعتی کشور**  
تبدیل شده است.



آلجی‌بانک با نام رسمی **شرکت توسعه ذخایر زیستی جلبک‌های  
فارس**، در سال ۱۳۹۰ پایه‌گذاری شد و در سال ۱۳۹۹ به اولین پالایشگاه  
زیستی کشور تکامل یافت. امروزه ما با تکیه بر مرغوبیت،  
محصولاتمان را به **بازارهای بین‌المللی** صادر می‌کنیم.

# آلجی بانک به روایت اعداد



**۱۰ پروژه**

مهندسی و ساخت صنعتی

**۱۴۰+ سویه**

در ذخایر جلبک

**۱۴+ سال**

فعالیت در صنعت زیست فناوری

**+۵۰**

تنوع گیاهان کشت بافت

**۲/۵+ تُن**

ظرفیت تولید سالانه اسپرولینا

**۳**

دپارتمان تخصصی تولید

# محصولات و خدمات زیست فناوریانه

محصولات و خدمات آلجی بانک، در سه دسته کلیدی تعریف می شوند:

زیست فناوری  
گیاهی

زیست فناوری  
دریایی

مهندسی و  
ساخت

زنجیره ارزش ما در دو مسیر جریان دارد:

واحدهای صنعتی و سازمانها



مصرف کننده نهایی



# زیست فناوری گیاهی (Plant Biotech)



ما کشاورزی سنتی را به مهندسی دقیق تبدیل کرده‌ایم. نتیجه، گیاهانی مقاوم، سالم و با ماندگاری بسیار بالاست که فرآورده‌های آن‌ها نیز قابل بهره‌برداری است.



## مهندسی ژنتیکی گیاهان

حفظ و تکثیر گونه‌های کمیاب گیاهان آبی و گوشت‌خوار با پروتکل‌های دقیق کشت بافت



## تولید فرآورده‌های گیاهی

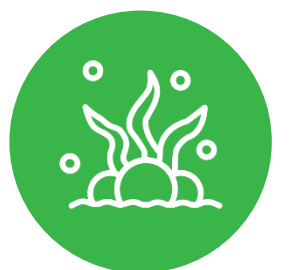
تولید انواع آنزیم‌ها از گیاهان برای استفاده در صنایع دارویی و آرایشی بهداشتی



## تکثیر سلولی و سوسپانسیون

تکثیر درون‌شیشه‌ای گیاه در مقیاس بالا و عاری از ویروس و پاتوژن

# زیست فناوری دریایی (Marine Biotech)



ما انواع جلبک‌های میکرو و ماکرو را در محیط‌های کنترل‌شده پرورش می‌دهیم. در نتیجه ترکیباتی کمیاب و حیاتی برای صنعت غذا و دارو تولید می‌کنیم.

[WWW.ALGAEBANK.IR](http://WWW.ALGAEBANK.IR)



## تولید فرآورده‌های فراسودمند

تولید فرآورده‌های زیستی ارزشمند شامل محصولات اسپرولینا، فایکوسیانین، کلرلا، کلروفیل و...



## بانک ژنتیکی و تأمین سویه جلبک

دسترسی به ۱۴۰+ سویه خالص و تأمین استارترهای شناسنامه‌دار برای مصارف تحقیقاتی و صنعتی



## خدمات تخصصی آزمایشگاهی

انجام خدمات استخراج، شناسایی و خالص‌سازی سویه و بهینه‌سازی تخصصی فرآیند کشت



## فایکوسیائین

عصاره آبی‌رنگ از جلبک اسپیرولینا



## قرص

خواص اسپیرولینا با مصرف راحت‌تر



## پودر خالص

اسپیرولینای خالص و مرغوب

# سپد محصولات

## اسپیرولینا (Spirulina Products)

اسپیرولینا، نوعی جلبک خوراکی است و به‌عنوان یک غذای فراسودمند شناخته می‌شود که نقش حیاتی در ارتقای سلامتی افراد ایفا می‌کند. آلجی‌بانک، انواع محصولات اسپیرولینا را با استانداردهای سخت‌گیرانه و دقیق پرورش می‌دهد.



دارای گواهی‌های سلامت و امنیت غذایی

## سامانه‌های فتوبایوراکتور پیشرفته

طراحی و ساخت انواع بیوراکتورهای عمودی و افقی برای کشت متراکم و همچنین نسل جدید درختان مایع



## احداث مزارع صنعتی جلبک

راه‌اندازی صفر تا صد زیرساخت‌های کشت انبوه جلبک در مزارع باز، مزارع فتوبایوراکتور و سیستم‌های گلخانه‌ای



## راه‌اندازی خط فرآوری

تأمین و نصب ماشین‌آلات تخصصی جهت جداسازی زیست‌توده، روغن‌گیری و فرآوری محصول نهایی



# مهندسی و ساخت

(Engineering & Manufacturing)

ما دانش آزمایشگاهی را به صنعت آورده‌ایم. نتیجه، زیرساخت‌هایی قدرتمند است که تولید انبوه و تجاری جلبک‌ها را با راندمانی بالا ممکن می‌سازد.



[WWW.ALGAEBANK.IR](http://WWW.ALGAEBANK.IR)

رویکرد ما در همکاری‌ها، ارائه **راهکارهای مهندسی شخصی‌سازی شده** است، نه صرفاً فروش یک محصول آماده.

جلب اعتماد سازمان‌های پیشرو و صنایع بزرگ، دستاورد یک‌شبه نبوده و حاصل سال‌ها تعهد به کیفیت و زمان‌بندی دقیق است. ما در کنار هر کارفرما قرار می‌گیریم تا نیاز واقعی او را شناسایی کرده و زیرساختی متناسب با همان نیاز طراحی کنیم. پروژه‌های منتخبی که در ادامه مشاهده می‌کنید، تعدادی از نمونه‌های موفق هستند که به مرحله اجرا و بهره‌برداری رسیده‌اند.



# همکاری‌های سازم‌ماتی

**با بیش از ۱۰ پروژه و همکاری موفق**



شهرداری اصفهان

مجموعه همکار:

شهرداری اصفهان

سال اجرای پروژه:

۱۴۰۲



# درخت‌های مایع برای تصفیه هوای شهر اصفهان

برای کمک به حل مشکل آلودگی هوا **۳ عدد درخت مایع** برای شهرداری اصفهان طراحی و مستقر کردیم. این دستگاه‌ها جای خیلی کمی می‌گیرند، اما با قدرتی چند برابر درختان معمولی، هوا را تصفیه می‌کنند و نفسی تازه به فضای شهری می‌بخشند.

## همکاری‌های سازمانی و صنعتی

[WWW.ALGAEBANK.IR](http://WWW.ALGAEBANK.IR)





مجموعه همکار:

دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز

سال اجرای پروژه:

۱۳۹۷



همکاری‌های  
سازمانی و صنعتی

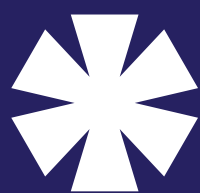


# طراحی و راه‌اندازی فتوبیوراکتور برای دانشگاه شیراز

همکاری با قطب‌های علمی کشور، افتخار ماست. طراحی و راه‌اندازی فتوبیوراکتورهای دانشکده کشاورزی دانشگاه شیراز به ما سپرده شد و هدف این پروژه، **تأمین تجهیزاتی با دقت بسیار بالا برای انجام تحقیقات پیشرفته دانشگاهی** بود که با موفقیت اجرا گردید.

[WWW.ALGAEBANK.IR](http://WWW.ALGAEBANK.IR)





مجموعه همکار:

مجتمع آب سنگین خنداب اراک

سال اجرای پروژه:

۱۳۹۸



همکاری‌های  
سازمانی و صنعتی



# طراحی و راه‌اندازی فتویوراکتور برای مجتمع خنداب

ورود به صنایع حساس و دقیق، آزمون بزرگی برای ما بود. ما افتخار داشتیم که فتویوراکتورهای پیشرفته‌ای را برای مجتمع آب سنگین خنداب در اراک طراحی و راه‌اندازی کنیم؛ پروژه‌ای که توان مهندسی ما را در بالاترین استانداردهای صنعتی کشور به اثبات رساند.

[WWW.ALGAEBANK.IR](http://WWW.ALGAEBANK.IR)





شماره تماس

۰۹۱۶۴۰۳۵۵۷۱



وبسایت

WWW.ALGAEBANK.IR



نشانی شرکت

منطقه ویژه اقتصادی شیراز، بلوار صادرات جنوبی



ایمیل

ABGFCOMPANY@GMAIL.COM



# از توجه شما

# متشکریم!

راه‌های ارتباط با آلجی بانک