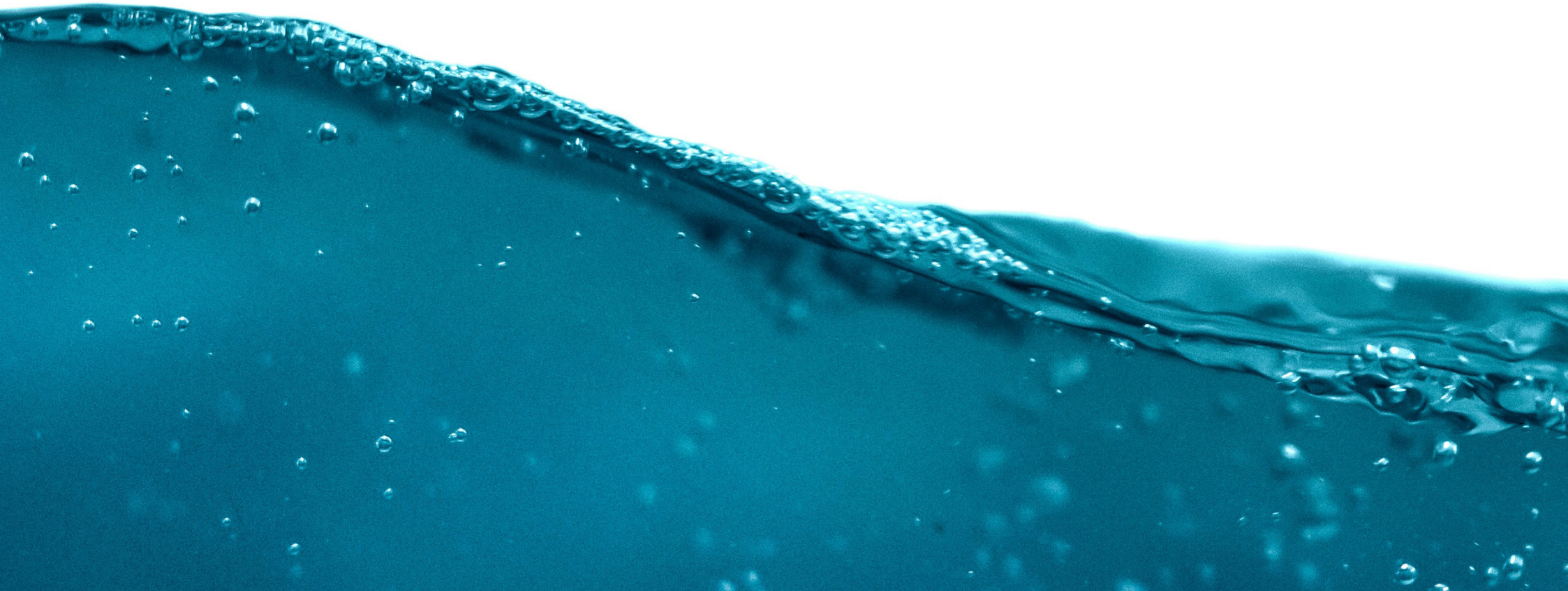


داهیر

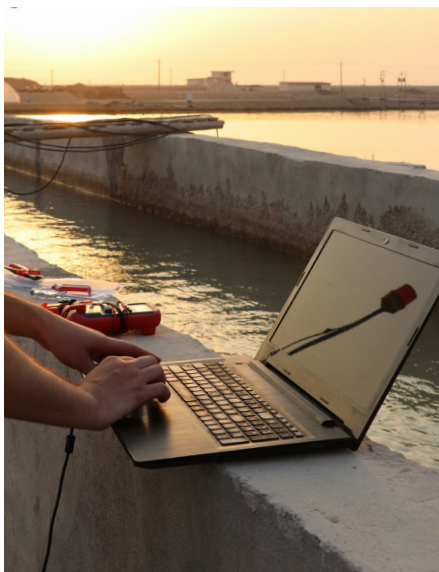
## پلتفرم آبی‌پروری هوشمند داهیر

مدیریت هوشمند مزرعه از هر مکان و در هر زمان









## چرا مزرعه هوشمند؟

پلتفرم آبی‌پروری هوشمند داهیر یک بستر جامع برای هوشمندسازی تمامی فرآیندها و تجهیزات موجود در یک مزرعه پرورش آبزیان است. در مزرعه هوشمند، امکان نظارت و کنترل از راه دور (اینترنتی)، تهیه گزارشات دقیق، ارسال هشدار در شرایط بحرانی، کنترل هوشمند غذاپاشی و ارائه پیشنهاد در راستای افزایش بهره‌وری با تکیه بر تحلیل‌های هوش مصنوعی فراهم می‌شود.



مهم‌ترین ویژگی پلتفرم داهیر، یکپارچه‌سازی انواع راه‌حل‌های هوشمندسازی آبی‌پروری در یک زیرساخت واحد می‌باشد؛ بنابراین، با یکبار استقرار پلتفرم داهیر در مزرعه می‌توانید هر نوع محصول و خدمت هوشمند را به سادگی به سیستم اضافه کنید.



## چرا داهیر؟

پلتفرم آبی‌پروری هوشمند داهیر برند شرکت ارتباط صنعت رونیکا پارس در صنعت شیلات است. شرکت رونیکا فعالیت خود را از سال ۱۳۹۷ با تیمی از جوانان مستعد و باانگیزه در زمینه هوشمندسازی مبتنی بر اینترنت اشیا آغاز نمود. اتوماسیون و هوشمندسازی مبتنی بر این فناوری، امکان نظارت و کنترل از راه دور و از طریق اینترنت را فراهم می‌کند.

داهیر متعهد است که پس از ارائه مشاوره تخصصی به هر کارفرما، تمامی مراحل طراحی، تولید، پیاده‌سازی و آموزش سیستم‌های هوشمند را به بهترین شکل ممکن انجام داده و نسبت به نیاز کاربر، سیستم را سفارشی‌سازی کند. سپس، کار اصلی ما آغاز می‌شود؛ ارائه خدمات پس از فروش که از مهم‌ترین ارزش‌های تعریف شده برای تیم داهیر است.



## محصولات و خدمات هوشمند داهیر

با توجه به گستره وسیع آبی‌پروری، هوشمندسازی صنعت شیلات دارای ابعاد مختلفی می‌باشد. پلتفرم داهیر، تمامی راه‌حل‌های هوشمند زیر را در قالب یک اپلیکیشن مدیریتی یکپارچه در اختیار پرورش‌دهنده قرار می‌دهد:

- « سیستم اتوماسیون
- « دستگاه پورتابل آنلاین
- « کنترلر صوتی غذاپاش
- « تایمر هوشمند غذاپاش
- « سیستم‌های امنیتی





راه‌حل‌های هوشمندسازی آبی‌پروری داهیر

## سیستم اتوماسیون

در سیستم اتوماسیون داهیر، پارامترهای کیفی آب به صورت لحظه‌ای و توسط سنسورهای آنلاین سنجش شده و در نرم افزار محلی و اینترنتی نمایش داده می‌شوند. همچنین، پرورش‌دهنده می‌تواند تجهیزات مزرعه را از راه دور کنترل کرده و با تعریف بازه ایده‌آل برای هر پارامتر، در شرایط بحرانی هشدار دریافت کند.

- ◀ سنجش لحظه‌ای پارامترهای اکسیژن و دما، pH، کدورت، رسانایی، شوری، آمونیوم و ORP
- ◀ خاموش و روشن کردن تجهیزات از راه دور
- ◀ تنظیم زمانبندی برای عملکرد هواده
- ◀ عملکرد خودکار هواده بر اساس سطح اکسیژن
- ◀ ارسال هشدار هنگام عبور پارامترها از بازه مجاز و تغییر وضعیت تجهیزات
- ◀ امکان تهیه گزارش از مزرعه در بازه زمانی دلخواه

راه‌حل‌های هوشمندسازی آبی‌پروری داهیر

## کنترلر صوتی غذاپاش

سیستم غذاپاشی هوشمند داهیر با سنجش لحظه‌ای میزان اکسیژن و دما، ساعت محلی و تحلیل رفتار آبزیان هنگام غذا خوردن، اقدام به کنترل هوشمند غذاپاش‌های هر استخر خواهد کرد. با بکارگیری این سیستم، غذاپاشی به صورت بهینه و در زمان‌های لازم انجام می‌شود تا سطح FCR تا حد ممکن کاهش یابد.

﴿ سنجش لحظه‌ای اکسیژن و دمای هر استخر

﴿ توجه به ساعت‌های مجاز تعیین شده برای غذاپاشی

﴿ تحلیل صوتی رفتار آبزیان هنگام مصرف غذا

﴿ کنترل هوشمند غذاپاش‌های یک استخر برای بهینه‌سازی میزان غذادهی







راه‌حل‌های هوشمندسازی آبی‌پروری داهیر

## سیستم‌های امنیتی

با بکارگیری سیستم‌های ردیابی و نظارت تصویری لحظه‌ای، پرورش‌دهنده می‌تواند بدون نیاز به حضور فیزیکی در مزرعه از عملکرد صحیح کارکنان و برقراری امنیت اطمینان حاصل کند.

### « موقعیت‌یابی کارکنان

مشاهده مکان لحظه‌ای کارکنان و تاریخچه مسیر حرکت آن‌ها روی نقشه با استفاده از دستبندهای ردیابی

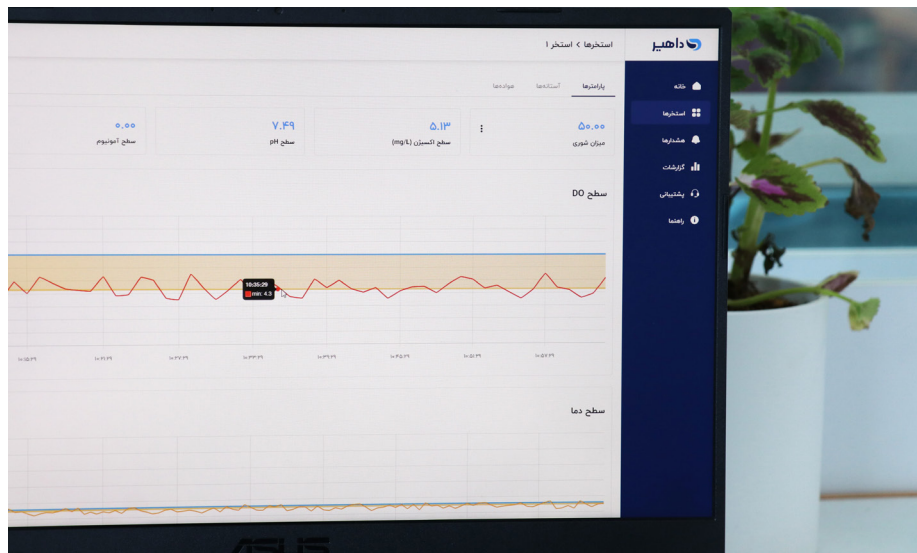
### « دوربین امنیتی هوشمند

قابلیت نظارت تصویری به صورت لحظه‌ای و از هر مکان توسط دوربین‌های مقاوم در برابر شرایط آب‌وهوایی نامساعد

### « فنس مجازی

ایجاد فنس امنیتی مجازی از طریق استقرار سنسور و دوربین در اطراف مزرعه با قابلیت اعلام هشدار و ثبت وقایع

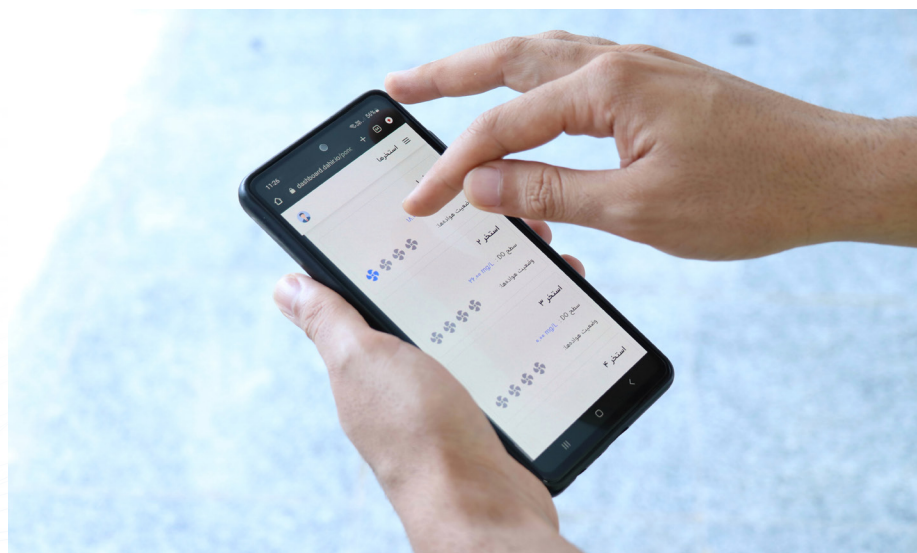




## اپلیکیشن داهیر

نظارت و کنترل لحظه‌ای و از راه دور به سادگی از طریق اپلیکیشن داهیر فراهم شده است. دسترسی به امکانات اپلیکیشن از دو طریق امکان پذیر است؛ کامپیوتر موجود در مزرعه (آفلاین)، اپلیکیشن وب و موبایل (آنلاین).

- ◀ دسترسی محلی و اینترنتی به اپلیکیشن
- ◀ داشبورد سفارشی برای هر پرورش دهنده
- ◀ دریافت گزارش از اطلاعات استخرها
- ◀ مشاهده لحظه‌ای یا تاریخچه اطلاعات سنسورها
- ◀ تعیین بازه ایده‌آل برای سنسورها و دریافت هشدار
- ◀ کنترل دستی و خودکار تجهیزات از راه دور



## مناسب تمام روش‌های آبی‌پروری

تمامی پرورش‌دهندگان آبزیان می‌توانند از قابلیت‌های پلتفرم داهیر برای افزایش دقت، بهبود عملکرد و جلوگیری از تلفات بهره ببرند. سیستم داهیر در انواع روش‌های آبی‌پروری زیر قابل استفاده است:

﴿ هچری‌ها

﴿ نرسی‌ها

﴿ مزارع پرورش میگو و ماهی

﴿ پرورش ماهی و میگو در قفس

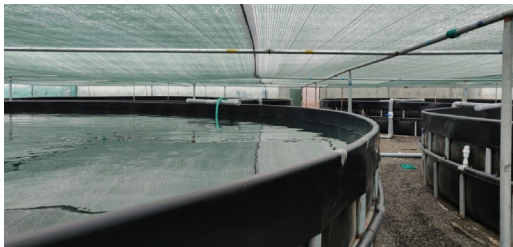
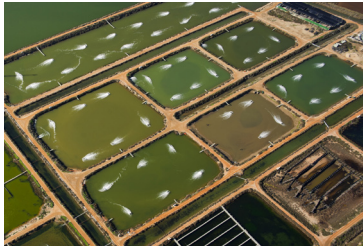
﴿ پرورش ماهی و میگو زینتی

﴿ مزارع پرورش جلبک و آرتمیا

﴿ مزارع پرورش متراکم

﴿ آکواریوم‌های صنعتی

﴿ دریاچه‌های مصنوعی





## چرا مزرعه مدرن با داهیر؟

چشم‌انداز ما تبدیل شدن به رهبر هوشمندسازی آبی‌پروری در خاورمیانه از طریق ارائه جامع‌ترین پلتفرم هوشمندسازی مزارع پرورش میگو، ماهی و سایر آبزیان است. در این راستا، همواره تلاش می‌کنیم تا نوآوری، همگام بودن با فناوری‌های جدید، پایداری و پشتیبانی پس از فروش را به عنوان مهم‌ترین ارزش‌های داهیر روشنگر مسیر خود قرار دهیم.

از پروژه‌های موفق این شرکت در زمینه آبی‌پروری هوشمند می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

« هوشمندسازی ۲۰ استخر خاکی پرورش میگو در سایت شیف

« هوشمندسازی ۶۶ استخر پرورش ماهی خاوریاری در استان تهران

« هوشمندسازی ۱۵ استخر پرورش ماهی گرمابی در قصر شیرین

از سایر پروژه‌های موفق این شرکت می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

« طراحی جامع‌ترین پلتفرم اینترنت اشیا ایران برای توسعه انواع محصولات IoT

« هوشمندسازی کنترهای آب دانشگاه خلیج فارس بوشهر

« هوشمندسازی گلخانه تحقیقاتی دانشگاه خلیج فارس بوشهر

« طراحی، تولید و پیاده‌سازی زیرساخت هوشمندسازی اداره کل بنادر و دریانوردی بوشهر

## راههای ارتباطی

تلفن: +۹۸ ۹۳۷ ۰۲۲ ۵۸۰۸

وبسایت: [www.dahir.io](http://www.dahir.io)

اینستاگرام: [@official\\_dahir](https://www.instagram.com/official_dahir)

