



LifeDrop

Smart Irrigation System

سیستم آبیاری هوشمند

سیستم آبیاری هوشمند

Smart Irrigation System

سامانه هوشمند آبیاری لایف دراپ (Life drop) را می‌توان تحول بنیادین مدیریت مصرف آب در صنعت کشاورزی و کلیه عرصه‌های فضای سبز به حساب آورد. این سامانه با بهره‌گیری از یک پردازشگر مرکزی و مجموعه سنسورهای محیطی و واحد هواشناسی مجزا، با تلفیق اطلاعات نرم افزاری و سخت افزاری و با بهره‌گیری از هوش مصنوعی بالا قادر است نیاز آبی گیاه را تشخیص داده و زمان مناسب آبیاری را پیش‌بینی نماید تا در صورت عدم بارندگی نسبت به آبیاری هدفمند اقدام نماید.



مدیریت مصرف آب

↑%۴۰



قابلیت های سیستم:

قابلیت به کار گیری در کلیه عرصه های کشاورزی، فضای سبز، نهالستان ها، باغات و گلخانه ها
پیش‌بینی نیاز آبی گیاه بر اساس نوع پوشش گیاهی منطقه و تنظیم میزان آبدهی
دارای بیش از ۱۲ سنسور محیطی، اقلیمی، ادافیکی و زیستی
تشخیص و عیب یابی به صورت خودکار
قابلیت کنترل فضای تحت پوشش آبیاری از ۱۰ ایستگاه تا ۲۵۰ ایستگاه آبیاری
ارتباط وایرلس بین قسمتهای مختلف سیستم و عدم نیاز به کابل کشی



ذخیره‌سازی داده های اندازه گیری شده به مدت ۱۰ سال
تنظیم مدت زمان آبیاری تا ۲۵۰ دقیقه برای هر ایستگاه آبیاری کنترل
تنظیم ایستگاه پمپاژ به صورت خودکار
تنظیم نمودن مناسب ترین زمان آبیاری
مانیتورینگ داده ها (Monitoring)
کنترل توسط تلفن همراه
افزایش راندمان آبیاری
کاهش مصرف انرژی

و ...



Life Drop

تلفن: 021-66042141
تلفن: 0912 018 8506
ایمیل: EPIKGROUP.IR

تهران، بزرگراه جناح، بلوار صالحی، طرشت جنوبی
آزاده اول، پلاک ۱۶، واحد ۳

ویستا صنعت زیست‌گیا

