

سیماد

سیستم مدیریت اطلاعات دام



■ سیماد چیست؟

سیستمی است یکپارچه، متشکل از سخت افزار اختصاصی، نرم افزار، اپلیکیشن موبایل و خدمات تحت وب، برای مدیریت اطلاعات حیوانات (از جمله گاو، گوسفند، بز، شتر، اسب، شترمرغ، آبزبان، حیوانات خانگی، خرگوش و غیره) برای: شناسایی، ثبت شناسنامه و پرورش، ثبت شیر و وزن، ثبت نام دامپزشکی و خدمات درمانی و غیره.

■ کاربردهای سیماد:

- ایجاد کارت شناسایی دام
- ثبت اطلاعات شیر
- ردیابی اطلاعات ژنتیکی
- ثبت اطلاعات بیماری های دام
- دامداری ها
- مراکز پرورش ماهی



■ اجزای سیماد:

■ سخت افزارها:

- انواع پلاک RFID دام تولید TAPCO ، با مجوز ICAR
- انواع پلاک Visual دام (گوشواره، پابند، گردنبند)
- تگ تزریقی (PIT) برای ماهی، اسب، حیوانات خانگی و غیره.
- انواع ریدر RFID (ST10, GR10, HD20, SR10)
- انواع منگنه



■ میز ماهی:

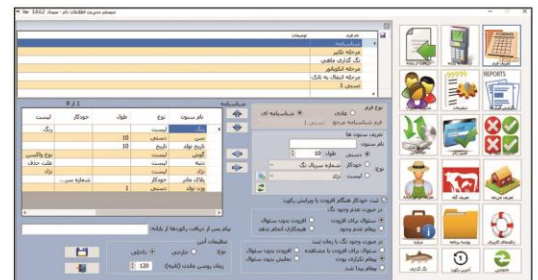
میز کار اختصاصی برای ثبت هم زمان و خودکار اطلاعات شناسه، وزن و اندازه ماهی که مجهز به امکانات زیر می باشد:

- ریدر RFID
- ترازوی دیجیتال با دقت بالا
- خط کش دیجیتال با دقت بالا
- چاپگر لیبل
- لپ تاپ



■ نرم افزار تحت ویندوز:

- تعریف و ثبت اطلاعات شناسنامه
- تعریف فرم های جمع آوری اطلاعات
- برنامه ریزی ریدرهای RFID جمع آوری اطلاعات
- پایگاه داده قدرتمند
- گزارش های متنوع



نام فرم	توضیحات
شناسنامه	فرم ثبت اطلاعات شناسنامه
وزن ماهی	فرم ثبت وزن ماهی
تاریخ تولد	فرم ثبت تاریخ تولد ماهی
تاریخ زایش	فرم ثبت تاریخ زایش ماهی
تاریخ بلوغ	فرم ثبت تاریخ بلوغ ماهی
تاریخ زایش	فرم ثبت تاریخ زایش ماهی
تاریخ بلوغ	فرم ثبت تاریخ بلوغ ماهی

■ اپلیکیشن موبایل:

- ایجاد شناسنامه به همراه تصاویر از سمت چپ و راست دام، اطلاعات مکان و غیره.
- اتصال به ریدر RFID از طریق WIFI یا بلوتوث
- ورود شماره شناسه به صورت دستی یا خودکار توسط ریدر RFID
- ثبت اطلاعات شیر
- خواندن و ذخیره شماره شناسه در قالب یک لیست (دسته بندی)
- خدمات تحت وب
- پشتیبانی چت



V1.0.2