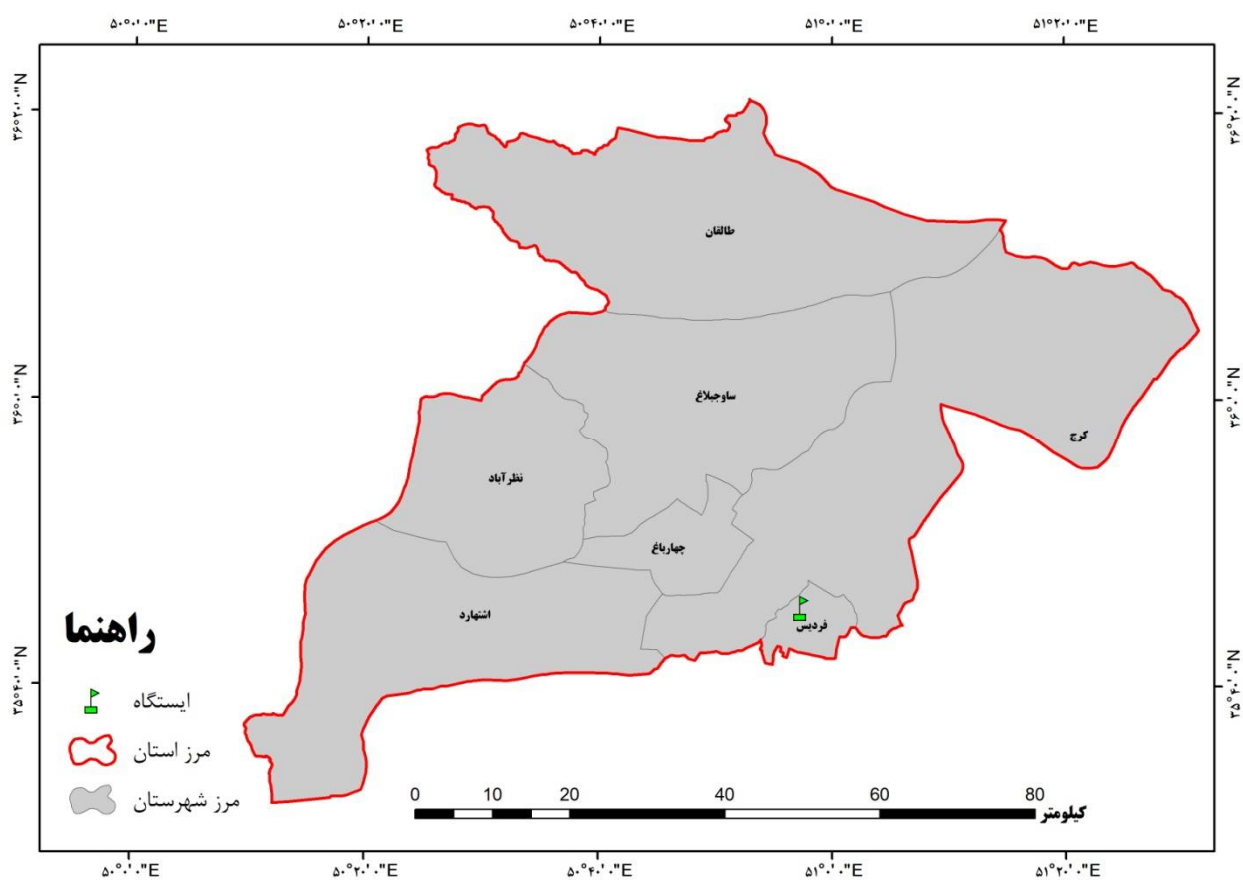


موسسه تحقیقات خاک و آب کشور

موسسه تحقیقات خاک و آب فعالیت خود را با مطالعات خاکشناسی به منظور تعیین قابلیت اراضی برای آبیاری در طرح‌های توسعه منابع آب و زراعت‌های آبی از سال 1331 با تشکیل بنگاه مستقل آبیاری وابسته به وزارت کشاورزی آغاز و در سال 1340 به موسسه خاکشناسی تغییر نام داد. به موازات این فعالیت‌ها، از سال 1336 تحقیق در زمینه حاصلخیزی خاک به منظور توسعه و ترویج استفاده از کودهای شیمیایی در کشاورزی شروع و در سال 1339 سازمانی به نام اداره کل حاصلخیزی خاک وزارت کشاورزی در سراسر کشور تشکیل و با ادغام اداره کل حاصلخیزی خاک و موسسه خاکشناسی در سال 1345 موسسه خاکشناسی و حاصلخیزی خاک پا به عرصه وجود گذاشت. طبقه‌بندی خاک‌ها و تعیین استعداد اراضی و در واقع تعیین شناسنامه برای خاک‌های کشور توأم با بررسی و تحقیق در حاصلخیزی خاک وظیفه اصلی این موسسه بود. از سال 1363 به عنوان یکی از موسسات وابسته به سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، به نام موسسه تحقیقات خاک و آب فعالیت‌های خود را در گستره وسیعتری از مسائل خاک و آب در هفت بخش تحقیقاتی و دو بخش پشتیبانی ساماندهی نمود. واحد دفتر ثبت و کنترل کیفی مواد کودی نیز در سال 1393 به بخش‌های موسسه اضافه گردید.

موقعیت جغرافیایی ایستگاه مرکزی موسسه تحقیقات خاک و آب



ایستگاه مرکزی موسسه تحقیقات خاک و آب

کد:

سال تاسیس: 1348

نزدیکترین شهر: مشکین دشت
 فاصله از نزدیکترین شهر (کیلومتر): 1
 فاصله از مرکز استان (کیلومتر): 10
 طول جغرافیایی (درجه): 50/96
 عرض جغرافیایی (درجه): 35/76
 ارتفاع از سطح دریا (متر): 1200
 میانگین شیب (درصد): 0/2%
 بافت خاک: لوم، رسی لومی، شنی لومی و شنی
 وضعیت مالکیت: الف) سند: ندارد
 ب) حق بهره برداری: دارد
 ج) وضعیت حصار کشی: دیوار بتونی
 وضعیت فعالیت: چندمنظوره (تخصصی)
 گرایش‌های تحقیقاتی: مطالعات خاک، آب و گیاه، ارزیابی اراضی، نیاز آبی، تغذیه گیاه، بیولوژی خاک، ثبت و کنترل کیفی مواد کودی
 محصولات مورد بررسی: زراعت، باغبانی، منابع طبیعی و گیاهان دارویی
 زیربنا: شامل کلیه بناهای اداری و مسکونی و ... مجموعاً 22230/44 متر مربع
 سطح زیر کشت باغی: 2 هکتار باغ گردو، 2 هکتار باغ انگور، 0/5 هکتار باغ زیتون، 1/7 هکتار گلستان گل محمدی، 6 هکتار نهالستان
 سطح زیر کشت زراعی: 10 هکتار

سطح زیر کشت باغی	12/2 هکتار	ساختمان اداری	3463 مترمربع
سطح زیر کشت زراعی	10 هکتار	پشتیبانی (انبار، هانکار، زیرزمین و موتورخانه‌ها)	2510 مترمربع
کلکسیون های گیاهی	-	گلخانه	6 واحد 24 متر مربعی گلخانه تحقیقاتی - 300 متر گلخانه نت هوس
اراضی لم یزرع (غیر قابل کشت)	1 هکتار	آزمایشگاه	1369 مترمربع
محوطه اداری	130000 مترمربع	خانه سازمانی	7497/55 مترمربع
جاده‌های دسترسی	5321 متر	سایر	-
جنگل و مرتع	حدوداً بطول 4 کیلومتر درخت در حاشیه معابر ایستگاه	استخر تحقیقاتی	استخر ذخیره آب کشاورزی با حجم 670 متر مکعب
مساحت کل عرصه	62/5 هکتار	کل زیربنا	کلیه بناهای اداری و مسکونی و مجموعاً 22230/44 متر مربع



منبع تامین آب کشاورزی: ☐ الف) دیم ☐ ب) رودخانه ☒ ج) چاه ☐ د) سایر

وضعیت چاه‌ها

- الف) تعداد چاه فعال: 2 حلقه
 ب) تعداد چاه غیر فعال: 1 حلقه
 ج) پروانه بهره‌برداری چاه: دارد
 د) میزان مجوز برداشت (لیتر بر ثانیه): چاه شماره 1 مجوز 25 لیتر بر ثانیه
 چاه شماره 2 مجوز 9/33 لیتر بر ثانیه
 ه) دبی آبدهی واقعی چاه‌ها (لیتر بر ثانیه): چاه شماره 1 دبی 28 لیتر بر ثانیه
 چاه شماره 2 دبی 8 لیتر بر ثانیه

سطح آبیاری تحت فشار:

- الف) بارانی (هکتار): 10/5 هکتار از اراضی زراعی علاوه بر سیستم آبیاری قطره‌ای مجهز به سیستم آبیاری بارانی می‌باشد.
 ب) قطره‌ای (هکتار): کلیه اراضی زراعی و فضای سبز اداری مجهز به سیستم آبیاری قطره‌ای می‌باشد

تجهیزات:

- الف) تعداد تراکتور: 1 دستگاه ITM399 جفت دیفرانسیل - 1 دستگاه تراکتور جاندیر - 1 دستگاه تراکتور لودر فرگوسن 285 - 1 دستگاه تراکتور باغی گلدونی - 1 دستگاه تراکتور فرگوسن 185 - 1 دستگاه تراکتور رومانی
 ب) تعداد کمباین: 0

اطلاعات اقلیمی عرصه

ایستگاه هواشناسی: دارد
نزدیکترین ایستگاه هواشناسی سینوپتیک: ایستگاه کرج
فاصله تا ایستگاه سینوپتیک: 3 کیلومتر

پارامترهای اقلیمی ایستگاه هواشناسی سینوپتیک

ارتفاع از سطح دریا (m)	میانگین دمای سالانه (°C)	مجموع بارش سالانه (mm)	میانگین ساعات آفتابی (hr)	میانگین دمای بیشینه (°C)	میانگین دمای کمینه (°C)	میانگین رطوبت (%)	بیشینه دمای مطلق (°C)	کمینه دمای مطلق (°C)	سرعت باد (m/s)
120	16/99	140	8/46	24	9/9	48	41/8	-16/6	1/66



