

۱۲۲۹

دانشگاه تهران

دانشکد بجهاد اشت

پایان نامه

برای دریافت درجه فوق لیسانس علوم بجهاد اشتی ( M.S.P.H. )

در رشته

پاتوبیولوژی

موضوع

بررسی درباره نسبت آلدگن به انگل‌های روده‌ای در مد ارس دزفول

براهنمایی

استاد ارجمند جناب آقای دکتر ایرج فروتندیان

نگارش

بهجهت حسین بزاده سرد ارآهادی

سال تحصیلی ۱۳۵۲ - ۱۳۵۳



۱۲۲۹

تقدیم به مادرم:

تقدیم به پدرم :

به انسانهایی که صمیمانه مشوق تلاشگری من در راه

سازندگی بودند شاید سپاس کوچکی گزارده آید.

۱۳۷۹

تقدیم به :

برادر عزیزم منصور که همیشه مشوق من در امر تحصیل

بود است.

به گرانمایه دانشمند ارجمند ، جناب آقای دکتر فریدون ارفع  
استاد محترم که دعواوه از راهنمائی هایشان برخوردار  
بوده ام ، تقدیم مینمایم .

تقدیرم بـ۔

استاد ارجمند، جناب آقای دکتر ایج فردمند یان که  
با جدیتی در بحث ستایش و سعی وافر بیدریغ مرا در  
تهیه و تدوین این پایان نامه راهنمایی فرموده‌اند.

تقديم به :

استاد ارجمند جناب آقای دکتر جعفر مسعود که صمیمانه  
مرا یاری فرموده اند .

با تشکر و سپاسگزاری از جناب آثای دکتر بهمن سهرابی  
ریاست محترم بهداشتی آموزشگاههای دوفول که صمیمانه  
با این جانب همکاری را شده است.

و اینه شود میدانم که از سرکار دانم دکتر فاطمه شیبان و —  
جناب آقای دکترا بیج موبـدی استادان ارجمند بخاطر  
راهنـمـائـی و مـسـاعـدـتـشـان تـشـکـرـنـمـایـمـ

## فهرست مدرجات

صفحه	عنوان
۱	۱- مقدمه
۳	۲- هدف از اجرای این مطالعه
۴	۳- موقعیت منطقه دلیل
۸	۴- انتشار انگلکهای روده‌ای در جهان و ایران
۳۶	۵- روش کار
۶۴	۶- بحث
۷۵	۷- خلاصه‌بیان فارسی و انگلیسی

آلودگی به انگل های رود نای در نقاط مختلفه جهان سلامت بسیاری از سکته روی زمین را به مخاطره اند آخته . برنامه های وسیعی که در سراسر جهان برای شناخت کانونهای انگل و تعیین شد تآلودگی سکنه روی زمین تدارک دیده شده سالهای دراز از عصر محققین را مصروف به این امر نموده است و موجبگردید ، - سالهای متخصصین و محققین از ورای عدسی های میکروسکب . فضولات انسان را برای مطالعه و بررسی این اجرام بیماری زا جستجو کنند .  
حاصل این کاوش و پژوهی گیری ، نشریات و گزارشات و مقالات ، کتابهای مخصوصی است که در لابلای صفحات و سطوح آنها تفظیه ورشد ، تکثیر و بطور کلی تمام و پژوهیهای این انگل ها مورد بحث و گفتگو قرار گرفته است .  
قد مت بیماریهای انگلی سابقه ای بسطولانی دارد . نظری اجمالی بـ  
گذشته های دور ، شناخت انگل را در حدود ۱۵ قرن قبل از میلاد مسیح بیار م آورد واوفل در این مورد عقیده دارد که کرم های آسکاریس ، آکسیور ، تنسیا و پیوک را من شناخته اند و این سینا دانشمند ارزنده ایرانی در عصر خود شن جاصبیعی درباره کرم های پهنه و در این نوشته است .  
بمرور وطن قرون و اعصار و با افزایش جمعیت کره ارض و معاشرت های

جمعی موجبی برای اشاعه و پراکندگانگ های رود طای گردید . این انتشار  
و انتقال وکترتبیماریهای انگل آنچنان دوا موبقا یافت که همچون مرضی موروثی  
از نسل به نسل تا پنجم مرز بیمار گار مانده است .  
مطالعات و بررسی های پراکندگای که مدت هاست در برنامه پژوهش های  
علمی بشر قرار گرفته این امیدواری را میدهد ، تابکمله دانش و تکیک ، با بهره مند  
از جنبه های نظری و آزمایشگاهی بررسی ، بهتاین رضایت بخشی از درمان بیماران  
و تعصیمی می بود اشت در محیط زیست دست یافت .

## هدف از اجرای این مطالعه:

در رسالگذشته ضمن برنامه‌ای که اختصاصاً "بمنظور مطالعه و کارآموزی در زمینه چگونگی و آگاهی از میزان آلودگیهای انگلی تنظیم شده بود به شهرستان

دروفی عزیمت نمود م.

مطالعه اقلیم وزیستی و نتاین حاصل از آن موجب انتخاب شهر دزفول برای اراده کار تحقیقاتی بعدی گردید. همچنین راهنمائی استاد دانشمند و تسهیلات انسټیتو تحقیقات بهداشت زمینه مساعدی فراهم آورد تا تعیین آور گیهای انگلی مد ارس شهری دزفول در برنامه پژوهشی اینجا نبخارگیرد. بدین مناسبت مد ارس طبق اصول آماری برگزیده شد و بررسی در این زمینه

را شروع نمود م.

مادر شهری بد و دلیل انتخاب شد:

۱- دلیل اول اینکه در مورد میزان و چگونگی انتشار انگل‌های روده ای در سطح روستاها قبلاً تحقیقاتی بعمل آمد بود ولا جرم ایجاب میکرد کانونهای شهری نیز مورد مطالعه و بررسی واقع گردیدند اما میزان پراکندگی و کثیر آن‌ویگی انگل‌ها معلوم گردد.

<sup>۲</sup> — دلیل دوماً ینکه چون کثرت جمعیت شهر در زفول بحدی است که

آزمایش فرد فر آنها امکان پذیر نیست بدین لحاظ مدارس جامی جمیع جهات  
موردنظر برای آگاهی از کترتبیماری انگلی ویراکند گن آن در نزد خانوار های  
گوناگون از نقاط مختلف شهر است.

#### موقعیت منطقه دزفول :

شهر دزفول دو ۱۲ کیلومتری شهر اهواز ( مرکز استان خوزستان ) و در  
۴۸ درجه و ۴۲ دقیقه طول و ۳۲ درجه و ۴۲ دقیقه عرض جغرافیائی واقع شد.  
و سعت آن ۵۳۶۹ هکتار است.

شهرستان دزفول از شمال به بخش حسینیه خرم آباد ، از جنوب به شهرستان  
اهواز ، از شرق به بخش سردشت ایذه و از غرب بخش موسیان دهستان محمد ود  
شد است.

در شمال دزفول سه رشته کوه کرناس ، کنگران دهدار از سلسله جبال  
زاگرس قرار دارد . بلند ترین قله این کوهها کرناس است که ۲۵۵۰ متر ارتفاع  
دارد ، غیر از شمال بقیه جهات آنرا دشت فراگرفته است . شهرستان دزفول  
دارای ۴ رودخانه ( دز - کرخه - شاوور - اجیروب ) میباشد که مهم‌ترین  
آنها رودخانه دز است که از کوههای لسرستان سرچشمیده گرفته است و پس از  
از عبور از کوههای شمال اراضی کار شهر را مشروب نمود و به کارون منتهی شد .

برروی این رود خانه‌سده عظیم محمد رضا شاه پهلوی بناشد <sup>۵</sup> است.

هوای د زفول گرسنگی و در تابستان گاهی درجه حرارت به ۴۵ میسرد . فصل بارندگی معمولاً "از آبان تا اردیبهشت ماه است که با توجه به مطالعاتی که در زمینه آب و هوای د زفول توسط ذکر مسعود ارسلان ۱۹۶۲ الی ۱۹۶۷ بعمل آمد متوسط بارندگی بین ۰ .۵ تا ۰ .۳ میلیمتر در سال است در سال ۱۹۶۴ فقط یکاربیمه ته روز از ۱۹ الی ۲۳ زانویه (دری ماه) یخبدان اتفاق افتاده

(Chu et.al 1968) است )

خاک آن در دشت رسن و بهمین لحاظ از زمانهای سابق تا بحال محل کشت نیشکر - حبوبات - برنج ، گندم و صیفی کاری و مرکبات بوده است .  
گله داری بخصوص گامیش نیز از منابع شرطهای اصلی ساکتین قراء اطراف د زفول است .

شهر د زفول بر اساس آمارگیری سال ۱۳۴۵ جالغ بر ۸۴۴۹۹ نفر جمعیت داشته است که احتساب ضریب ۳ درصد رشد جمعیت فعله در حدود ۱۰۰۰۰ نفر جمعیت دارد .

زبان اکثراهالی د زفول فارسی محل معروف به زیاد د زفولی است .  
از نظر سیستم آبرسانی ، شهر د زفول در حدود سی سال قبل با سیستم

لوله‌کشی آب غیر تصفیه مجهز شد در سال ۱۳۴۹ سازمان جدید آب رزفول اقدام

به توزیع آب تصفیه شده از طریق سیستم لوله کش نموده.

لازم است باین نکته مهم اشاره گردد که در حال حاضر با اطلاعی که از سازمان

آبروزفول کسب شد در حدود ۰.۵ درصد از سکنه رزفول از آب تصفیه لوله کشی

استفاده من نمایند پس از پیش است. ۰.۵ درصد بقیه همواره در معرض ابتلاء به

انگل‌هایی هستند که از طریق آب آشامیدنی به بدن منتقل می‌شود.

از نظر رفع فاضلاب در بازار یدی که از فاضلاب شهر رزفول بعمل آمد

سیستم آن نسبتاً بارگاهی است اصول رفعهداشت فاضلاب ساخته شده است ولی

چون از چند نقطه این رشتہ که احتمالاً "حاوی انگل" است به رودخانه میریزد،

طبعاً اهالی روستاهای را که در مسیر رودخانه واقع هستند و از این آب برای

آشامیدن و آبیاری مزارع استفاده خواهند نمود چار آنکه از آنگل من نمایند.

محصلین شهر رزفول بالغ بر ۱۳۳۶۳ نفر است که از این عدد ۱۲۹۸۰ پسر و

۱۳۵۶ دختر است که در ۴ کوکستان (۲۴۸ نفر) - ۳۱ دبستان (۱۲۹۷۱

نفر) - ۲۲ مدرسه راهنمائی (۷۰۷۸ نفر) و ۱ دبیرستان (۶۰۳۹) نفر

مشغول تحصیل هستند.

از نظر بهداشت - تراخم یک از بیماریهای قدیمی رزفول است که در سالهای