



- عنوان مقاله** تشخیص و تعیین گونه های کریپتوسپورییدیوم در آب های تفریحی استان چهار محال و بختیاری با استفاده از روش *Nested-PCR-RFLP*
- نویسنده (گان)** دکتر کورش منوچهری نائینی^۲ - مرضیه اسدی^۳ - بهنام محمدی قلعه بین^۴ - دکتر مرتضی هاشم زاده
- آدرس** ^۱گروه انگل شناسی، قارچ شناسی و حشره شناسی - دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد - شهرکرد- ایران.
^۲گروه انگل شناسی - دانشگاه علوم پزشکی شیراز - شیراز- ایران.
^۳مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد - شهرکرد- ایران
^۴
- نویسنده مسئول** تلفن: ۰۳۸۱-۳۳۳۵۶۳۵ - فاکس: ۰۳۸۱-۲۲۶۱۶۸۰
ایمیل: K_manouchehri@yahoo.com
- مقدمه** هدف از این مطالعه شناسایی و تعیین هویت گونه های مختلف کریپتوسپورییدیوم در آب های تفریحی استان چهار محال و بختیاری بوده است.
- مواد و روشها** ۳۰ نمونه از آب های جمع آوری شده از سه تالاب مهم استان از طریق فیلترهای میلی پور پالایش و توده های جمع آوری شده به محلول دی کرومات پتاسیم ۲/۵٪ انتقال یافت. *DNA* نمونه ها با استفاده از کیت *Quia gen, Germany* استخراج و برای شناسایی و تعیین گونه انگل از ژن تحت واحد ریبوزومی (*18s RNA*) (RNA) استفاده گردید.
- نتایج** در این مطالعه از ۳۰ نمونه آب مورد بررسی در ۴ نمونه کریپتوسپورییدیوم پارووم زئوتیپ گاوی، در یک نمونه کریپتوسپورییدیوم پارووم زئوتیپ انسانی و در یک نمونه کریپتوسپورییدیوم کنیس یافت شد. در بین نمونه های مورد بررسی، آب های تالاب چغاخور بیشترین میزان آلودگی را با دو نوع زئوتیپ مختلف از کریپتوسپورییدیوم به خود اختصاص می داد.
- نتیجه گیری** با توجه به اینکه تالاب های مورد مطالعه از مناطق مهم گردشگری استان محسوب می شوند این مکان ها می توانند به عنوان مناطق بالقوه ای برای انتقال آلودگی به انسان مورد توجه قرار گیرند. بنابراین به منظور پیشگیری از وقوع عفونت های کریپتوسپوریدیایی ضروری است در این مکان ها خطر احتمال عفونت و راه های پیشگیری از آن به گردشگران آموزش های داده شود.
- لغات کلیدی** کریپتوسپورییدیوم، آب های تفریحی، ژنوتایپینگ، *Nested-PCR, RFLP*