

## عنوان مقاله:

بررسی گروه های فیلوژنی گونه های اشرشیا کلی جدا شده از سواحل خلیج فارس در بوشهر بر اساس روش جدید فیلوتایپینگ کرمونت

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی یافته های نوین زیست شناسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

## نویسندگان:

زهرا رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، دانشکده پزشکی، گروه میکروبیولوژی و انگل شناسی

مسعود عظیم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، دانشکده پزشکی، گروه میکروبیولوژی و انگل شناسی

محمدعلی حقیقی - استادیار دانشگاه علوم پزشکی بوشهر، دانشکده پزشکی، گروه میکروبیولوژی و انگل شناسی

## خلاصه مقاله:

در سال 2013 کرمونت، بر اساس روش جدید واکنش زنجیره ای پلیمرز چهارگانه 1 گونه های اشرشیا کلی را به هشت گروه A و B و C و D و E و F و Clade و Unknown (فیلوژنی طبقه بندی کرد. بر اساس این طبقه بندی گروه های بیماریزا عمدتاً متعلق به گروه های B2 و D و بیشترین گونه های مدفوعی متعلق به گروه های A و B1 هستند. هدف از این مطالعه شناسایی فیلوژنی اشرشیا کلی بر اساس روش کرمونت و بررسی الگوی مقاومت آنهاست. در این مطالعه از نواحی مختلف سواحل بوشهر نمونه برداری صورت گرفت و 120 سویه اشرشیا کلی جداسازی شد. در مرحله بعد گروه های فیلوژنی آن بر اساس روش واکنش زنجیره ای پلیمرز چهارگانه و همچنین روش مقاومت دارویی به روش انتشار در دیسک مورد بررسی قرار گرفت. در بین گروه های فیلوژنی نتایج بدست آمده شامل فراوانی های: 19/16% (A)، 20% ( )، 2/5% (B2)، 17/5% (C)، 13/3% (E)، 3/33% (Clade I/II) و B1 و سویه هایی که در هیچ طبقه بندی فیلوژنی قرار نمی گیرند؛ تحت عنوان گروه های ناشناخته 2 هستند که 21/6% (فراوانی را به خود اختصاص دادند. بر اساس آزمایشات انجام شده؛ بیشترین الگوی مقاومت دارویی مربوط به آنتی بیوتیک آمپی سیلین و تتراسایکلین می باشد که در بین گروه های B1 با فراوانی 31/48% (مشاهده شد. با توجه به مطالعات صورت گرفته در این پژوهش، مشاهده شد اکثریت گروه های اشرشیا کلی به گروه فیلوژنی گروه های ناشناخته تعلق داشته و گروه B2 در بین گروه ها کمترین شیوع را دارند. بر اساس تحقیقات انجام شده به روش طبقه بندی جدید کرمونت مشاهده شد 34% از سویه های جدا شده متعلق به گروه های جدید فیلوژنی: C, E, F و Clade I/II هستند

## کلمات کلیدی:

اشرشیا کلی، روش فیلوتایپینگ کرمونت، واکنش زنجیره ای پلیمرز چهارگانه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731792>

