

**ارزیابی فراوانی ژن‌های مختلف در باکتری Ecoli و بررسی
عفونت در طیور گوشتی**

نویسنده :

دکتر علیرضا مهدوی

www.ketab.ir

سرشناسه	: موسوی، سیده فاطمه، ۱۳۷۳ -
عنوان و نام پدیدآور	: ارزیابی فراوانی ژنهای مختلف در باکتری Ecoli و بررسی عفونت در طیور گوشتی/نویسنده سیده فاطمه موسوی.
مشخصات نشر	: اهواز: انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۰۰ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۱۲۳-۹۳-۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: عفونت های اشریشیاکلی -- ایران -- گزارش های بالینی.
موضوع	: Escherichia coli infections -- Iran -- Case studies
موضوع	: عفونت های اشریشیاکلی -- ایران -- تشخیص -- گزارش های بالینی
موضوع	: Escherichia coli infections -- Diagnosis -- Iran -- Case studies
موضوع	: عفونت های باکتری های گرم منفی -- ایران -- تشخیص -- گزارش های بالینی
موضوع	: Gram-negative bacterial infections -- Diagnosis -- Iran -- Case studies
رده بندی کنگره	: ۲۰۱QR
رده بندی دیویی	: ۹۲۶/۶۱۶
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۷۹۱۰۹۰



ارزیابی فراوانی ژنهای مختلف در باکتری Ecoli و بررسی عفونت در طیور گوشتی

فاطمه موسوی

ناشر: انتشارات علوم و فنون پزشکی اهواز

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۳۰۰۰ تومان

اخطار

(از محتویات این اثر بدون اجازه کتبی از مؤلف ممنوع است. متخلفان به موجب بند ۵ از ماده ۲ قانون CD هرگونه چاپ و تکثیر (اعم از: زیراکس، بازنویسی، ضبط کامپیوتری، تهیه حمایت از مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

مرکز نشر و پخش: اهواز- لامیه- خیابان سقراط غربی جنب مجتمع تصادفات دادگستری- کوچه خاکسار- پلاک ۱۲۰

تلفن تماس: ۰۶۱-۲۲۲۲۲۸۹۳-۲۲۲۲۲۸۹۴-۶۱-۲۲۲۲۲۸۹۵-۶۱-۲۲۲۲۲۸۹۶-۶۱-۲۲۲۲۲۸۹۷-۶۱-۲۲۲۲۲۸۹۸-۶۱-۲۲۲۲۲۸۹۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۰۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۱۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۲۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۳۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۴۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۵۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۶۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۷۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۸۹-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۰-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۱-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۲-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۳-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۴-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۵-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۶-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۷-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۸-۶۱-۲۲۲۲۲۹۹۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۰۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۱۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۲۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۳۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۴۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۵۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۶۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۷۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۸۹-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۰-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۱-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۲-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۳-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۴-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۵-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۶-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۷-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۸-۶۱-۲۲۲۲۲۱۹۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۰۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۱۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۲۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۳۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۴۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۵۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۶۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۷۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۸۹-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۰-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۱-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۲-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۳-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۴-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۵-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۶-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۷-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۸-۶۱-۲۲۲۲۲۲۹۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۰۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۱۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۲۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۳۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۴۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۵۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۶۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۷۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۸۹-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۰-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۱-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۲-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۳-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۴-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۵-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۶-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۷-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۸-۶۱-۲۲۲۲۲۳۹۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۶-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۷-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۸-۶۱-۲۲۲۲۲۴۰۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۶-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۷-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۸-۶۱-۲۲۲۲۲۴۱۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۶-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۷-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۸-۶۱-۲۲۲۲۲۴۲۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۶-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۷-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۸-۶۱-۲۲۲۲۲۴۳۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۶-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۷-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۸-۶۱-۲۲۲۲۲۴۴۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۶-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۷-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۸-۶۱-۲۲۲۲۲۴۵۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۶-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۷-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۸-۶۱-۲۲۲۲۲۴۶۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۶-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۷-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۸-۶۱-۲۲۲۲۲۴۷۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۶-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۷-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۸-۶۱-۲۲۲۲۲۴۸۹-۶۱-۲۲۲۲۲۴۹۰-۶۱-۲۲۲۲۲۴۹۱-۶۱-۲۲۲۲۲۴۹۲-۶۱-۲۲۲۲۲۴۹۳-۶۱-۲۲۲۲۲۴۹۴-۶۱-۲۲۲۲۲۴۹۵-۶۱-۲۲۲۲۲۴۹۶-۶۱-۲۲

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول
۲	۱-۱- مقدمه
۳	۲-۱- انتروباکتریاسه
۶	۳-۱- شیرشیکالی
۷	۱-۳-۱- کلنی‌های/شیرشیکالی بر روی محیط نوترینت براث
۸	۲-۳-۱- فلور روده و بیماری‌زا
۹	۳-۳-۱- سویه‌ای تازه و جهش یافته از <i>E.coli</i>
۱۰	۴-۳-۱- آنمی همولیتیک
۱۲	۵-۳-۱- کاربرد در ژنتیک
۱۲	۶-۳-۱- نحوه استفاده از/شیرشیکالی در ژنتیک
۱۳	۷-۳-۱- شیرشیکالی‌های اسهال‌زا
۱۵	۸-۳-۱- بیماری‌های زایی
۱۷	۹-۳-۱- ساختار آنتی ژنیک و دیواره سلولی <i>E.coli</i>
۲۲	۱۰-۳-۱- فاکتورهای بیماری‌زایی
۲۳	۱-۱۰-۳-۱- آنتی‌ژن‌های فاکتور کلونیزاسیون (CFA)
۲۳	۲-۱۰-۳-۱- آنتی‌ژن (AAF)
۲۳	۳-۱۰-۳-۱- دهسین‌های غیر فیمبری‌ای
۲۵	۴-۱۰-۳-۱- اندوتوکسین
۲۵	۵-۱۰-۳-۱- فلاژلا
۲۵	۶-۱۰-۳-۱- آگزوتوکسین‌ها
۲۶	۷-۱۰-۳-۱- انتروتوکسین

۱-۳-۱۱-بررسی عفونت/شریشیاکلی و سالمونلا در نمونه‌های طیور.....	۲۶
۱-۲-فصل دوم: مواد و روش‌ها.....	۳۳
۱-۲-نمونه‌گیری.....	۳۳
۲-۲-- تست‌های بیوشیمیایی.....	۳۵
۳-۲- مواد شیمیایی و وسایل لازم.....	۳۸
۴-۲-روش استخراج DNA باکتری.....	۳۰
۵-۲-طرز تهیه بافر TBE10X.....	۳۶
۵-۲-۱- روش انجام الکتروفورز با ژل آگارز.....	۳۶
فصل سوم.....	۵۳
۱-۳-جداسازی شناسایی/شریشیاکلی انتروهموراژیک جدا شده از مراکز فروش طیور.....	۵۴
۲-۳-نتایج شناسایی فنوتیپی جدایه‌ها.....	۵۴
۱-۲-۳-مورفولوژی کلنی.....	۵۴
۲-۳-۲-رنگ آمیزی گرم.....	۵۵
۳-۳-نتایج آزمون‌های بیوشیمیایی.....	۵۶
۴-۳-نتایج تخلیص DNA و تایید جدایه‌های/شریشیاکلی استفاده از پرایمرهای اختصاصی <i>S</i>	۵۸
۵-۳-نتایج تایید و جداسازی/شریشیاکلی انتروهموراژیک جداسازی شده از ژن‌های <i>stx1</i> و <i>stx2</i>	۶۰
۶-۳-نتایج بررسی فراوانی و حضور ژن‌های مقاومتی <i>fox</i> و <i>mox</i> با روش مولکولی.....	۶۱
۷-۳-تعیین حساسیت و مقاومت آنتی بیوتیکی جدایه‌ها.....	۶۲
۸-۳-نمودار ستونی فراوانی حساسیت و مقاومت آنتی بیوتیکی در جدایه‌های/شریشیاکلی.....	۶۴
۹-۳-نمودار ستونی مقایسه میانگین فراوانی مقاومت آنتی بیوتیکی.....	۶۵
۱۰-۳-نتیجه بررسی ارتباط معنی دار همزمانی بروز مقاومت آنتی بیوتیکی.....	۶۶
۱۱-۳-بررسی نتیجه تنوع مقاومت آنتی بیوتیکی در جدایه‌های/شریشیاکلی انتروهموراژیک.....	۶۷
۱۲-۳-نتیجه بررسی مقاومت چند دارویی در جدایه‌های/شریشیاکلی انتروهموراژیک.....	۶۹
۱۳-۳-نتایج بررسی الگوی تنوع ژنی و همزمانی وجود ژن‌های مورد مطالعه.....	۷۰