**ادغام دو پایگاه داده OGEE و** **DEG**

با ادغام دو پایگاه داده OGEE و DEG به نتایج زیر رسیدیم.

در هنگام ادغام 176 ژن از ژن هایی که در OGEE غیرضروری عنوان شده بودند، در DEG (به عنوان ژن ضروری) حضور داشتند که به همین دلیل از لیست نهایی این ژن ها را حذف نمودیم. 15 ژن، در بین ژن های ضروری دو پایگاه داده مشترک بودند. 38 ژن نیز در لیست DEG حضور داشتند که در OGEE اصلا حضور نداشتند. با ادغام این دو دسته داده با شرایط فوق به مجموعه زیر رسیدیم:

|  |  |
| --- | --- |
| تعداد کل ژن های تحت پوشش | 13502 |
| ژن های ضروری | 305 |
| ژن های غیر ضروری | 13197 |

جدول شماره 1- اطلاعات مجموعه داده حاصل از ادغام دو دسته داده DEG و OGEE