**اطلاعات پایگاه داده DIP**

در اطلاعات خام و اولیه‌ای که از این پایگاه داده استخراج کردیم، تعداد 12246 برهم‌کنش بین 2924 پروتئین گزارش شده است. از این بین 634 بر همکنش در واقع به صورت \_self\_loop بود که از مجموعه داده ها حذف شدند. به این ترتیب 230 پروتئین هم از لیست پروتئین ها حذف شدند. در نهایت بزرگترین مولفه همبندی این شبکه دارای 11501 برهمکنش بین 2524 پروتئین استخراج گشت.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| داده خام | تعداد کل برهم‌کنش‌های گزارش شده در DIP | 12246 |
| تعداد پروتئین‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 2924 |
| حذف تکرار و دور | تعداد کل برهم‌کنش‌های منحصر بفرد | 11612 |
| تعداد پروتئین‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 2694 |
| استخراج بزرگترین مولفه همبندی | تعداد کل برهم‌کنش‌های منحصر بفرد | 11501 |
| تعداد پروتئین‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 2524 |

جدول شماره 1 – اطلاعات داده پایگاده داده DIP