**اطلاعات پایگاه داده DIP**

در اطلاعات خام و اولیه‌ای که از این پایگاه داده استخراج کردیم، تعداد 1401 برهم‌کنش بین 972 پروتئین گزارش شده است. از این بین 89 بر همکنش در واقع به صورت \_self\_loop بود که از مجموعه داده ها حذف شدند. به این ترتیب 26 پروتئین هم از لیست پروتئین ها حذف شدند. در نهایت بزرگترین مولفه همبندی این شبکه دارای 1199 برهمکنش بین 781 پروتئین استخراج گشت.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| داده خام | تعداد کل برهم‌کنش‌های گزارش شده در DIP | 1401 |
| تعداد پروتئین‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 972 |
| حذف تکرار و دور | تعداد کل برهم‌کنش‌های منحصر بفرد | 1312 |
| تعداد پروتئین‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 946 |
| استخراج بزرگترین مولفه همبندی | تعداد کل برهم‌کنش‌های منحصر بفرد | 1199 |
| تعداد پروتئین‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 781 |

جدول شماره 1 – اطلاعات داده پایگاده داده DIP