**اطلاعات پایگاه داده DIP**

در اطلاعات خام و اولیه‌ای که از این پایگاه داده استخراج کردیم، تعداد 22908 برهم‌کنش بین 5124 پروتئین گزارش شده است. از این بین 353 بر همکنش در واقع به صورت \_self\_loop و 3 برهم کنش تکراری بود که از مجموعه داده ها حذف شدند. به این ترتیب 9 پروتئین هم از لیست پروتئین ها حذف شدند. در نهایت بزرگترین مولفه همبندی این شبکه دارای 22523 برهمکنش بین 5059 پروتئین استخراج گشت.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| داده خام | تعداد کل برهم‌کنش‌های گزارش شده در DIP | 22908 |
| تعداد پروتئین‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 5124 |
| حذف تکرار و دور | تعداد کل برهم‌کنش‌های منحصر بفرد | 22552 |
| تعداد پروتئین‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 5115 |
| استخراج بزرگترین مولفه همبندی | تعداد کل برهم‌کنش‌های منحصر بفرد | 22523 |
| تعداد پروتئین‌های حاضر در این برهم‌کنش‌ها | 5059 |

جدول شماره 1 – اطلاعات داده پایگاده داده DIP