## 12-3 آزمون الایزا

### 1-12-3 الایزا مستقیم

در آزمون الایزای مستقیم، جهت بررسی اتصال توالی هیستگ در شکل تاخورده پروتئین فیوژن به آنتی هیستگ، نتایج نشان داد تغییرات غلظت پروتئین فیوژن در طول موج nm450، نسبت مستقیم با غلظت آنتی هیستگ داشت(شکل 3-22).

 شکل 3- 22 تغییرات جذب ناشی از اتصال آنتی‌هیستگ به پروتئین فیوژن متناسب با سریال غلظتی پروتئین است.

### 2-12-3 ساندویچ الایزا

نتایج آزمون ساندویچ الایزا در طول موج nm450 نشان داد مقدار Cut-off (90درصد بیشینه جذب) 8/0 میکروگرم در میلی­لیتر از پروتئین فیوژن بود. به این معنی که در غلظت مولی 08/7 میکرومولار از پروتئین، ظرفیت اتصال به کلاژن با غلظت مولی یک میکرومولار (کلاژن با غلظت 300 میکروگرم در میلی‌لیتر در کف پلیت کوت شده بود) به حد اشباع رسیده است (شکل 3-23).

|  |  |
| --- | --- |
| **غلظت پروتئین فیوژن µg/ml))** | **OD** |
| 1/25 | 0/607 |
| 0/8 | 0/59 |
| 0/625 | 0/518 |
| 0/313 | 0/403 |
| 0/156 | 0/356 |
| 0 | 0/102 |

**شکل 3-23** **نمودار اشباع کلاژن با لیگاند پروتئین فیوژن، در این نمودار از هر سه تکرار** OD **میانگین گرفته شده است.**

#