

رتبه سوم ریاضی



- **عنوان طرح:** تجماع بازی‌ها در شبکه
- **طراحان:** کمال براتی ارداجی و سینا شهسواری
- **استان:** اصفهان
- **واحد آموزشی:** دبیرستان دکتر مفتاح ناحیه ۲ و دبیرستان استعدادهای درخشان شهید اژه‌ای ناحیه ۳
- **واحد همکار:** خانه ریاضیات اصفهان- پژوهش سرای دکتر فقیهی
- **استاد/دبیر راهنما:** پرهام شمس
- **سطح:** دانش‌آموزی

چکیده طرح:

نظریه بازی‌های ترکیببندی است که به دو قسمت عمده تقسیم می‌شود. قسمت اول شامل مواد پروژه است که به بیان تعریفی از بازی‌های ترکیببندی و قوانین موجود در آن به همراه چند بازی مشهور در این زمینه می‌پردازد. ویژگی عمده و جالب این بخش در آن است که این اصول و مبانی در بستری جدید شامل پنج لوح باستانی پیدا شده در جیرفت بیان می‌شود. در ادامه به ابتکارات و ابداعات خود در این زمینه که شامل بازی مثلث به همراه تحلیل آن و نیز تجماع بازی‌ها در شبکه است می‌پردازیم. تجماع بازی‌ها در شبکه سعی در وارد کردن مفهوم شبکه در نظریه بازی‌ها داشته و در واقع بازی‌ها را روی شبکه تعریف می‌کند. علاوه بر این تجماع بازی‌ها در شبکه تلاش می‌کند نظریه کاربرد نظریه بازی‌ها را گسترش دهد و روش تحلیل بازی‌ها و فرایند تولید یک بازی را ساده‌تر، بهتر و ملموس‌تر کند.

