

## عنوان مقاله:

اعطای حق تحت عدم قطعیت با استفاده از مسئله تخصیص

## محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای دینی، علوم اسلامی، فقه و حقوق در ایران و جهان اسلام (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

علی باباپور آذر - دانشجوی ارشد ریاضی کاربردی گرایش تحقیق در عملیات دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

مسئله تخصیص یکی از مسائل بهینه سازی است که عبارت است از اختصاص تعدادی شغل به تعدادی فرد، به طوریکه تخصیص هر شغل هزینه خاصی دربر دارد. در مسئله تخصیص علاوه بر هزینه می توان عامل های دیگری مثل زمان، مسافت، موقعیت مکانی و ... را در نظر گرفت. از آنجاییکه در زندگی واقعی نمی توان همه عامل ها را به طور قطعی سنجید، بنابراین تعدادی از این عامل ها باید با استفاده از احتمالات محاسبه گردند. هدف ما در این مقاله حل مسئله تخصیص به صورت عادلانه، زمانی که تعدادی از عامل ها دارای عدم قطعیت اند، با استفاده از روش های بهینه سازی تصادفی می باشد. نهایتاً برای محاسبه محدودیت های احتمالی، از تابع توزیع توام، استفاده خواهیم کرد.

## کلمات کلیدی:

تخصیص تحت عدم قطعیت، اعطای حق به صورت عادلانه، برنامه ریزی تصادفی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/925101>

