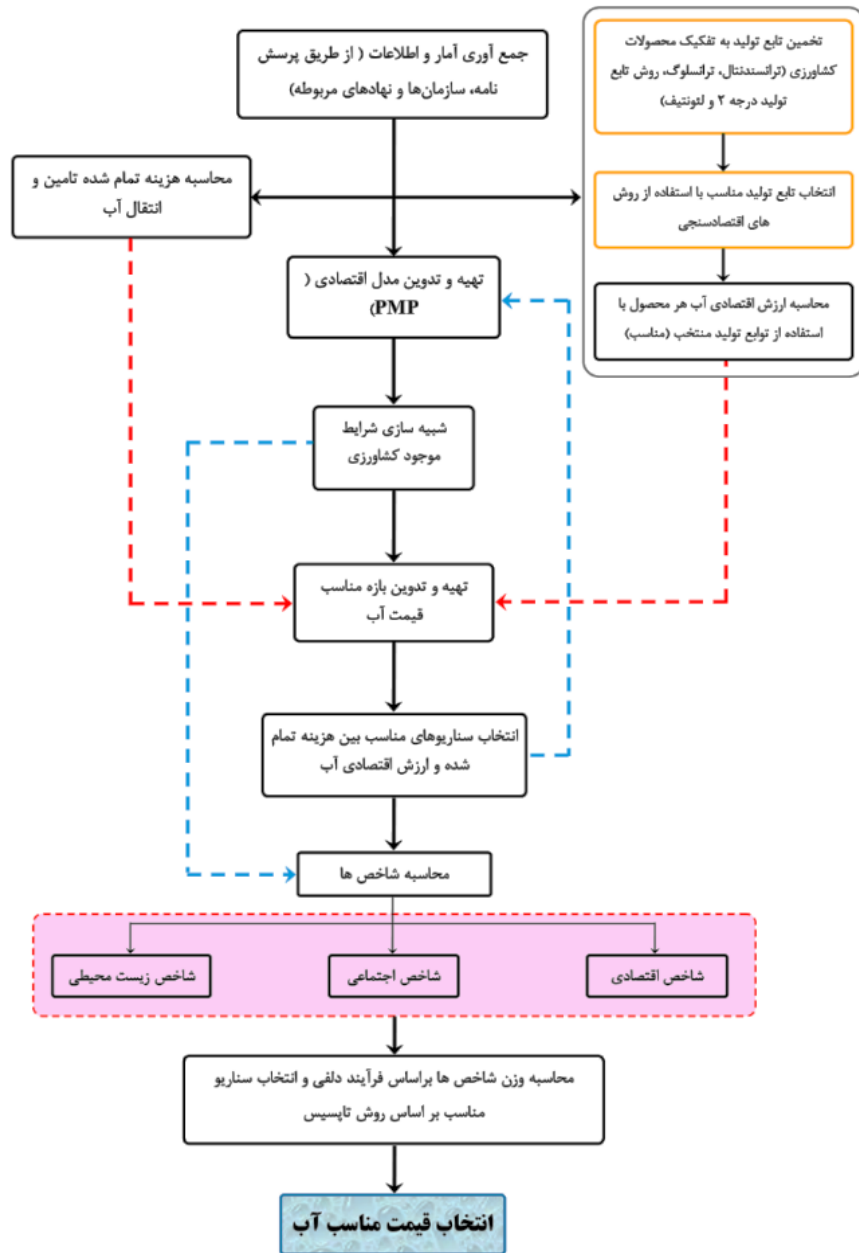


# قیمت‌گذاری آب کشاورزی



دانشکده ابوریحان



دکتر سید مهدی هاشمی شاهدانی

عضو هیات علمی گروه مهندسی آب

مرتبه علمی : دانشیار

[mehdi.hashemy@ut.ac.ir](mailto:mehdi.hashemy@ut.ac.ir)

## همکاران:

۱- مرحوم دکتر محمد ابراهیم بنی حبیب

(دانشگاه تهران)

۲- دکتر یوسف حسینی (وزارت نیرو)

۳- مهندس نیما تعذری

(دانشگاه تهران)

آدرس: پاکدشت، بلوار امام رضا (ع)،

دانشکده ابوریحان، دانشگاه تهران

کدپستی: ۳۳۹۱۶۵۳۷۵۵

<http://abu.ut.ac.ir>

فناوری ارابه شده اقدام به قیمت گذاری آب کشاورزی (آب آبیاری توزیع شده در شبکه های آبیاری) با استفاده از توابع مختلف تولید می نماید. برای این منظور ابتدا شرایط موجود اقتصاد کشاورزی در محدوده شبکه و توسط مدل اقتصادی برنامه ریزی ریاضی مثبت، توسط نرم افزار *GAMS*، شبیه سازی شده و عکس العمل های احتمالی کشاورزان به سناریوهای قیمتی منتخب و اثرات بین بخشی آن ها مورد آزمون قرار گرفت. در نهایت از درجه اهمیت و رتبه بندی اثرات شاخص های اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی، توسط فرایند تاپسیس، در راستای دستیابی به قیمت مناسب و کارای آب در شبکه آبیاری مذکور بهره برده شد.