

بررسی و ارزیابی الگوهای عمده تخمین تابع تولید مرزی و تعیین کارایی فنی مطالعه موردی واحدهای پروار بندی گوساله در استان فارس

مهندس حمید محمدی - دکتر جواد ترکمانی

دانشجوی دوره دکتری اقتصاد کشاورزی - دانشیار و رئیس بخش اقتصاد کشاورزی دانشگاه شیراز.

حداقل نمودن هزینه تولید میزان معینی از محصول مهمترین اهداف واحدهای اقتصادی است. عدم موفقیت در حصول هدف فوق می تواند منجر به ورشکستگی برخی از واحدها گردد. این موضوع در فعالیت های واحدهای پروار بندی استان فارس در سالهای اخیر بوضوح مشاهده شده است. بنابراین افزایش بازدهی تولید این واحدها برای باقی ماندن در چرخه تولید ضروری است. از طرف دیگر افزایش بازدهی عوامل محدود تولید از طریق بهبود کارایی فنی از مهمترین مباحث های مطرح در اقتصاد هر کشور، بویژه کشورهای در حال توسعه است. همچنین اندازه گیری کارایی هم از نظر تنوری و هم از نظر کاربردی اهمیت ویژه ای است.

در این مطالعه نخست الگوهای عمده تخمین کارایی فنی شامل تکنیک غیر مرزی، مرزهای غیر پارامتری معین، مرزهای پارامتری معین، مرزهای معین آماری و مرزهای پارامتری تصادفی مورد ارزیابی و مقایسه قرار گرفتند. سپس کارایی فنی نمونه ای از واحدهای مورد مطالعه و عوامل مؤثر اقتصادی - اجتماعی بر آن با استفاده از روش تابع تولید مرزی تصادفی محاسبه گردید. متوسط کارایی فنی بدست آمده نشان دهنده پتانسیل قابل ملاحظه واحدهای پروار بندی در افزایش بازدهی آنها است ولی هنوز امکان افزایش تولید واحدها از طریق بهبود کارایی فنی وجود دارد.