

تحلیل پوششی داده ها (DFA)، مدلها و روشها و کاربرد آن در اقتصاد کشاورزی (مطالعه موردی مرغداری در شهرستان اصفهان)

منصور عباس آبادی - امیر حسین چیدری

کارشناس مؤسسه پژوهشهای برنامه‌ریزی و مطالعات اقتصاد کشاورزی

استادیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

روشهای تحلیل پوششی داده‌ها (DATA ENVELOPMENT ANALYSIS) بر پایه برنامه‌ریزی ریاضی بوده و جزء روشهای پارامتری محسوب می‌شوند. تحلیل پوششی داده‌ها روشی است که با استفاده از آن می‌توان با ارزیابی عملکرد و کارایی تک تک واحدهای یک سازمان یا مجموعه، بین واحدها اولویت بندی قائل شد. چنین واحدهایی که به عنوان واحدهای تصمیم‌گیری معرفی می‌شوند از چندین منبع برای ساختن چندین کالا استفاده می‌کنند. در این روش کارایی نسبی یک واحد تصمیم‌گیری بر حسب نسبت جمع خروجهای وزن داده شده به جمع ورودیهای وزن داده شده، تعریف می‌شود. در این مقاله با ارائه روشهای مختلف تحلیل پوششی داده‌ها در قالب مدل‌های CCR، BCC و ADD به بررسی مزایای هر یک پرداخته شده است. جهت درک و معرفی بهتر این روش با انجام یک مطالعه موردی بر روی پنج مرغداری شهرستان اصفهان، کارایی عوامل تولید این واحدها با یکدیگر مقایسه شده و بین آنها اولویت بندی از لحاظ کارایی صورت گرفته است. در نهایت با استفاده از این روش میزان کاهش نهاده‌های مورد استفاده یا افزایش در ستاده ایجاد شده جهت کارا نمودن واحدهای نا کارا محاسبه گردیده است.