

انواع روش های تصمیم گیری چند متغیره

شامل روش های تحلیل سلسله مراتبی AHP، تحلیل شبکه ای ANP، ناپسیس (TOPSIS)،
الکتره (ELECTRE)، پرامتی (Promethee)، واس پاس WASPAS، فازی AHP

تصمیم‌گیری چند متغیره

تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه دارای مراحل مختلفی می‌باشد. شناسایی مسایل، تعیین اولویت‌ها، ارزیابی گزینه‌ها و انتخاب گزینه برتر، به منظور تصمیم‌گیری توسط تکنیک‌های MCDM، اولین مرحله تعیین تعداد شاخص‌ها و معیارهای مساله می‌باشد. مرحله بعدی جمع‌آوری اطلاعات و داده‌های مورد نیاز است به طوری که این داده‌ها نظرات تصمیم‌گیرنده را منعکس می‌کند. سپس بر اساس آنها گزینه‌ها و آلترناتیوهای مختلف مشخص خواهد شد. این گزینه‌ها می‌تواند تصمیم‌گیرنده را به اهدافش برساند. در نهایت، انتخاب بهترین روش برای ارزیابی و اولویت‌بندی گزینه‌ها می‌باشد. به منظور بررسی سیستماتیک برای انتخاب مناسبترین روش تصمیم‌گیری، وانگ و یون در سال ۱۹۸۱ مسایل MCDM را بر اساس اهداف مسایل و نوع داده‌ها، به دو گروه مسایل تصمیم‌گیری با معیارهای چندگانه (MADM) و روش‌های تصمیم‌گیری با اهداف چندگانه (MODM) تقسیم کردند. (امیری و همکاران، ۱۳۹۵)

.....