

Problema de reparto con múltiples referencias: Un juego de negociación inspirado en DEA

Borrero, D.V.^{*}, Hinojosa, M.A.^{**}, Lozano, S.^{***}, Mármol A.M.^{****}

Resumen

En este trabajo se abordan problemas de reparto entre varios agentes de un bien perfectamente divisible, en los que se tienen en cuenta varios criterios para evaluar la capacidad ó la competencia de los agentes. Las ideas subyacentes en el Análisis Envolvente de Datos (DEA) inspiran el modelo para calcular la contribución específica de cada agente. Se construye un juego de negociación y se utiliza la solución de Kalai-Smorodinski para obtener la solución al problema de reparto.

^{*}Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España. dvbormol@upo.es

^{**}Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, España. mahinram@upo.es

^{***}Universidad de Sevilla, España. slozano@us.es

^{****}Universidad de Sevilla, España. amarmol@us.es