

RECENZIE

Acad. Florin Gheorghe FILIP – “Decizie asistata de calculator.

***Decizii, decidenti, metode si instrumente de baza”*,**

Editura Tehnica & Editura Expert, Bucuresti, 2002

În contextul preocuparilor actuale privind promovarea societatii cunoasterii în România, volumul *Decizie asistata de calculator. Decizii, decidenti, metode si instrumente de baza*, semnat de profesorul universitar doctor Florin Gheorghe Filip, vicepresedinte al Academiei Române, se constituie într-o contributie consistenta si oportuna la demersul de promovare a profesionalismului în actul managerial.

Concentrându-se asupra deciziilor manageriale din sistemele industriale si din mediile de afaceri, autorul prezinta solutii pentru o asistare avansata a exercitarii conducerii, prin aplicarea tehnologiei informatiei si comunicatiilor; ele fiind concepute nu în sensul sofisticarii tehnologice, ci al articulării sinergice între abilitatile decidentilor si functiunile oferite de sistemele -suport. Caracterul inteligent al asistarii este posibil de asigurat prin evolutia acestor functiuni de la nivelul simplei informari la cel de facilitare a recunoasterii si înțelegerii, de catre factorii responsabili, a problemelor si situatiilor decizionale ce trebuie incluse pe propria agenda. Exista temeuri de a atribui situatiile de esec sau de criza mai curând eludarii, reportarii sau defînirii impropriei a problemelor decizionale, decât comiterii de erori procedurale în rezolvarea lor.

Traditional, literatura cu profil de management examina tema asistarii conducerii dintr-o perspectiva strict organizationala, vizând “rationalizarea” comportamentului subiectilor decizionali, iar cea cu profil de informatica din perspectiva metodelor si tehnologiilor de elaborare a suportului computerizat pentru decizie. Profesorul Florin Filip demonstreaza acum legitimitatea epistemologica a convergentei celor doua abordari, releva stadiul actual atins pe plan international în materie de concepte si solutii si anticipeaza noi directii de cercetare asupra tematicii astfel conturate. Demersul autorului de a cuprinde si sintetiza rezultatele cercetarii internationale si românesti din domeniul asistarii deciziei - inclusiv propriile sa

le contributii, obtinute pe parcursul a peste doua decenii - se regaseste într-o expunere sistematica a principalelor aspecte ale temei tratate: metodele centrate pe judecata umana, modelarea si simularea, analiza deciziilor multi-obiectiv si multi-atribut, utilizarea sistemelor cu inteligenta artificiala. În concordanta cu preocuparile actuale pe plan mondial, se acorda o atentie prioritara grupului ca subiect decizional, stimulării creativitatii în solutionarea problemelor, precum si aspectelor antropocentrice ale asistarii deciziei.

În ansamblu, continutul lucrarii este marcat de vocatia operationalizarii, pe care autorul o sustine cu argumentele propriei experiente în proiecte de cercetare-dezvoltare (supravegherea sistemelor hidrotehnice, planificarea functionarii instalatiilor în rafinarii etc.), dar si prin referiri la cazuri relevante si la produse informatice disponibile pentru astfel de aplicatii.

Cititorului avizat îi este oferita posibilitatea implicării într-un model original de interactivitate intelectuala. Fiecare capitol își contine explicit, în introducere, “harta cognitiva”, iar notele si comentariile finale ofera utile repere de valorizare a cunostintelor expuse; numeroasele trimiteri la surse de documentare virtuale dau fondului de idei al cartii un caracter evolutiv, deschis actualizarii si personalizarii achizitiilor cognitive.

Lucrarea se adreseaza unei comunitati largi de cititori, animata de interesul profesional fata de elaborarea si utilizarea sistemelor de asistare a deciziei: cercetatori, profesori, conducatori executivi, doctoranzi si studenti. În beneficiul lor, în paginile volumului sunt capitalizate solutii verificate si contributii originale, redate - într-un stil dens, dar clar - în limbajul comun al interdisciplinaritatii dintre management si informatica.

Prof.dr. Horatiu DRAGOMIRESCU