



اهمیت تصمیم گیری
مشکلات تصمیم گیری
روش های تصمیم گیری
کشورهایی که از روشهای تصمیم گیری نوین استفاده می کنند
تصمیم یار سپهر
ویژگیهای تصمیم یار سپهر
مزایای تصمیم یار سپهر

تصمیم یار سپهر

WWW.SAIN.IR

سپهر افزار ایرانیان

تا به چه حد دقت در تصمیم گیری برایتان مهم است؟
تا به چه حد به تصمیمات گرفته شده اطمینان دارید؟
آیا از یک روش علمی برای تصمیم گیری استفاده می کنید؟
در تصمیمات گروهی چگونه نظرات کارشناسان را با توجه تخصص آنها جمع بندی می کنید؟
هیچ شده بخواهید از وسیله ای برای تصمیم گیری استفاده کنید؟

مشکلات تصمیم گیری

در همان ابتدای شروع جلسات تصمیم گیری با مشکلات عدیده ای مواجه می شویم برای مثال عدم حضور برخی مدیران و متخصصینی که نظرشون در مورد موضوع جلسه بسیار لازم است یا رودربایستی برخی از حضار با دیگران و عدم ارائه آراء به صورت شفاف، اتلاف وقت فراوان بدلیل نداشتن به روال منطقی و درست در طی جلسه در ادامه جلسات تصمیم گیری مشکلات به اشکال دیگر نمایان می شوند که عبارتست از:

- فقدان استاندارد برای اندازه گیری معیارهای کیفی
- فقدان واحد برای تبدیل معیارهای کمی و کیفی به یکدیگر
- عدم وجود دقت کافی در نتایج تصمیم گیری



اهمیت تصمیم گیری

انسان در مسیر زندگی خود با انواع مسائل و مشکلاتی مواجه می شود که ناگزیر از تصمیم گیری است. از تصمیم گیریهای جزئی در امور کوچک گرفته تا تصمیم گیریهای بسیار بزرگ و پر اهمیت.

در اهمیت موضوع تصمیم گیری همین بس که بزرگان علم مدیریت با وجود اختلاف در اولویت گذاری اهمیت کارهای حیاتی مدیران؛ تمام آنان در اینکه تصمیم گیری درست، در زمان مناسب، اساسی ترین وظیفه مدیر است؛ تفاهم کامل دارند. و بر با این اعتقادند که تصمیم گیری، اصلی ترین و مهمترین مسئولیت و مهارت یک مدیر است و فرایندی است که علاوه بر اتخاذ به اجرا نیز منتهی می شود و کل فرایند و افراد سازمانی را تحت تاثیر قرار خواهد داد.

در این جاست که شرکت نرم افزاری سپهر افزار ایرانیان برای استفاده حداکثری از تکنولوژی موجود در دست بشر بدون ایجاد هزینه مجدد برای تهیه سخت افزار اقدام به تولید نرم افزاری نمود تا مدیران ارشد سازمانی را در اتخاذ بهترین تصمیم با استفاده از دانش خبرگان موجود در سازمان یاری نماید.

روش های تصمیم گیری

تاکنون روشهای علمی متعددی برای تسهیل فرایند تصمیم گیری و کمک به مدیران جهت اخذ بهترین تصمیم ممکن بوجود آمده است که یکی از منطقیترین و رایجترین آنها فرایند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) است این فرایند به دلیل ماهیت ساده و درعین حال جامع خود مورد استقبال و توجه فراوان قرار گرفته و تاکنون در حل مسائل تصمیم گیری در سطح جهان مورد استفاده قرار گرفته است و در حال حاضر نیز بسیاری از دولت ها و شرکتهای بزرگ بین المللی در فرایند تصمیم گیری خود از این روش استفاده می کنند.

این روش یکی از جامعترین سیستمهای طراحی شده برای تصمیم گیری با معیارهای چندگانه است.

این روش امکان فرموله کردن مساله را بصورت سلسله مراتبی فراهم می کند و همچنین امکان در نظر گرفتن معیارهای مختلف داده و امکان تحلیل حساسیت روی معیارها و زیرمعیارها را دارد.

این روش از یک مبنای تئوریک قوی برخوردار بوده و بر اساس اصول بدیهی بنا نهاده شده است.

و بر مبنای ساخت سلسله مراتبی برای تصمیم گیری عمل می کند. در این شیوه گزینه ها و پارامترها دو به دو با یکدیگر مقایسه می شوند و نتایج مقایسه عبارات کیفی نظیر کمی بهتر است، کاملاً بهتر است و ... می باشد. لیکن جواب نهایی به صورت دقیق و علمی خواهد بود.



کشورهایی که از روشهای تصمیم گیری نوین استفاده می کنند

دولت چین برای اجرای سیاست های خصوصی سازی خود به طور وسیعی (از جمله خصوصی سازی صنعت نفت) از این روش استفاده می کند و در سالهای اخیر چین بعنوان کشوری که بیشترین استفاده را از روش را داشته مطرح شده است.



دولت آمریکا برای تعیین و اولویت بندی سیاست های داخلی و خارجی خود و نیز اختصاص بیش از ۱۲۵ میلیارد دلار بودجه سالیانه به پروژه های مرتبط ، از این روش استفاده می کند .



بیش از ۲۵٪ از ۵۰۰ شرکت برتر دنیا که توسط مجله بین المللی فورچون معرفی شده اند از این روش برای اولویت بندی پروژه های تحقیقاتی ، مدیریت پروژه ، مدیریت منابع انسانی ، بازاریابی و مدیریت بازار و افزایش میزان رضایتمندی خود استفاده می کنند که برخی از آنها عبارتند از: INTEL, FORD, SUN, General Motors (GM)

سیستم تصمیم یار سپهر چیست؟



تصمیم یار سپهر نرم افزاری است که برای غلبه بر مشکلات تصمیم گیری در حوزه مسائل پیچیده تولید شده ، و مانند یک مشاور هوشمند مبتنی بر مکانیزم های موبایل (بلوتوث ، اس ام اس) و وب ضمن مخفی نگه داشتن آرای شرکت کنندگان بهترین گزینه را به صورت دقیق، علمی و در کمترین زمان ممکن پیشنهاد می دهد. این سیستم به شما کمک می کند که با استفاده از یک بستر نرم افزاری نحوه تفکر سیستمی و شیوه نوین تصمیم گیری را جایگزین روشهای سنتی کنید. با استفاده از تصمیم یار قادر خواهید بود اطلاعات گوناگون کمی و کیفی را از منابع گوناگون و یا از نظرات و تجربیات کارشناسان مختلف بدست آورده اید، در قالب مدل تصمیم یار سازماندهی کرده به صورت یکجا و متمرکز در آورید. سپس روی مدل ایجاد شده و با شیوه ای نوین به تعمق پرداخته و تصمیم مناسب را اتخاذ نمایید.

ویژگیهای سیستم تصمیم یار سپهر



- رابط کاربری آسان ، فارسی و پیشرفته
- قابلیت بررسی و کشف ناسازگاری در اطلاعات وارد شده
- ایجاد نمودارهای اولویت بندی گزینه ها و معیارها
- امکان تحلیل حساسیت تصمیمات اتخاذ شده
- امکان تحلیل حساسیت گزینه و معیارها در قبال تغییر اولویت آنها
- امکان تشکیل گروه های تصمیم گیری با وزن های متفاوت
- امکان مجوزدهی پیشرفته
- امکان بایگانی تصمیمات گرفته شده

مزایای سیستم تصمیم یار سپهر



- امکان کار به صورت مشاور هوشمند رئیس سازمان
- حفظ محرمانگی نظرات نخبگان با ذخیره و نمایش میانگین هندسی نظرات.
- کاهش فوق العاده زمان برای تصمیم گیری در جلسات هیئت مدیره و اتاق فکر سازمانها و افزایش دقت در تصمیم گیری
- افزایش میزان دقت و علمی بودن روش تصمیم گیری
- آزادی عمل شرکت کنندگان در تصمیم گیری در ریتیم پاسخ دهی به سوالات
- امکان مشاهده روند استنتاج و نتیجه بدست آمده توسط سیستم تصمیم یار
- امکان تعریف مسائل تصمیم گیری چند معیاره در سرور تصمیم یار و تعریف گزینهها و معیارهای مسئله
- برخورداری از موتور هوشمند شکست مسائل نیمه ساخت یافته به مسائل کوچکتر و ساده تر بر اساس الگوریتم های برتر دنیا نظیر AHP
- امکان تعریف وزن برای نظرات خبرگان سازمان بر حسب تخصص آنها
- محاسبه وزن گزینه ها و معیارها به صورت هوشمند و بر اساس سوالات پرسیده شده از گروه تصمیم گیرندگان



- امکان تعریف انواع پارامترهای درگیر در مسائل سازمان نظیر پارامترهای فنی ، مدیریتی ، مالی و ...
- امکان برگزاری جلسات تصمیم گیری به صورت مجازی و با استفاده از شبکه بلوتوث و اینترنت سازمان
- قابلیت اجرای نرم افزار خبرگان بر روی موبایل تصمیم گیرندگان به فرمت جاوا
- ارسال سوال به گوشی موبایل تصمیم گیرندگان بر حسب سوالات پاسخ داده شده توسط هر فرد
- ارسال پرسش و دریافت پاسخ توسط سیستم به تصمیم گیرندگان از طریق شبکه بلوتوث در محدوده سازمان (برد ۵۰ متر برای شبکه بلوتوث)
- به روز رسانی داده های نرم افزار موبایل (سوالات سیستم) با استفاده از شبکه بلوتوث
- مدیریت تاخیرات ناخواسته کاربران در پاسخ دهی به سوالات توسط سیستم
- بررسی پاسخ تصمیم گیرندگان به هر سوال و محاسبه وزن نسبی بر اساس میانگین هندسی
- عدم نیاز به سخت افزار خاص و سازگاری با انواع موبایل دارای زبان جاوا و شبکه بلوتوث

مشخصات فنی سیستم تصمیم یار سپهر

- برخورداری از سخت افزار ویژه ارسال و دریافت اطلاعات در شبکه بلوتوث
- مبتنی بر تکنولوژی PHP-MySQL و J2ME (Java 2 Mobile Edition)
- برخورداری از موتور هوشمند مبتنی بر الگوریتم Analytic Hierarchy Process
- Module Builder & Customization
- برخورداری از پایگاه داده MySQL
- امکان پشتیبانی از راه دور توسط Secure Shell، و پشتیبانی کاربران با نرم افزار Remote بخش پشتیبانی سازمان
- به کارگیری یک سیستم مجوز دهی پیشرفته
- توانایی ارائه Web Service
- سازگاری با انواع موبایل‌های دارای بلوتوث و بستر جاوا
- پوشش سازمان تا برد ۵۰ متری در فضای بست
- امکان پوشش ده ها کاربر همزمان (در واحد ثانیه) و نامحدود کاربر غیر همزمان

