

چستی الکووالکوسازی

تدوین:

مکتور محسن مرادیان



انتشارات دانشگاه فرماندهی و ستاد ارتش جمهوری اسلامی ایران

تابستان ۱۳۹۸

سرشناسه	:	مرادیان، محسن، ۱۳۴۰ -
عنوان و نام پدیدآور	:	چیستی الگو و الگوسازی/محسن مرادیان.
مشخصات نشر	:	تهران: ارتش جمهوری اسلامی ایران، دانشکده فرماندهی و ستاد آجا، انتشارات دافوس، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	:	۳۰۲ ص: مصور، جدول، نمودار.
شابک	:	978-600-8163-84-8
وضعیت فهرست نویسی	:	فیا
موضوع	:	علوم نظامی -- شبیه‌سازی
موضوع	:	Military art and science -- Simulation methods
موضوع	:	الگوسازی اطلاعات
موضوع	:	Information modeling
شناسه افزوده	:	ایران. ارتش. دانشکده فرماندهی و ستاد. انتشارات دافوس
شناسه افزوده	:	Staff College. Dafoos Publisher & Iran. Army. Command
رده بندی کنگره	:	۱۳۹۸ ۹۴۹/۱۰۲U
رده بندی دیوید	:	۳۵۵

عنوان: چیستی الگو و الگوسازی

مؤلف: محسن مرادیان

ویراستار ادبی: محمدتقی برتو

ناظر چاپ: حمید همت

طرح روی جلد: علیرضا قانع

حروف نگار و صفحه آرا: وحید شادرام

تاریخ نشر: ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

تعداد صفحات: ۳۰۲ صفحه

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: مدیریت چاپ، انتشارات و فصلنامه دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا

قیمت: ۵۵۰.۰۰۰ ریال

نوبت چاپ: اول

نشانی: تهران، میدان پاستور، خیابان دانشگاه جنگ، دانشگاه فرماندهی و ستاد آجا، انتشارات دافوس

تلفن: ۶۶۴۱۴۱۹۱ - ۰۲۱

مسئولیت صحت مطالب بر عهده مؤلف می‌باشد.

کلیه حقوق این اثر برای دافوس آجا محفوظ است. (نقل مطالب با ذکر مأخذ بلامانع است).

«فهرست مطالب»

۱۳	تبارشناسی الگو
۱۴	تعریف و مفهوم الگو و مدل چیست؟
۳۳	مفاهیم مشابه و وجه تفاوت و شباهت آن‌ها با مفهوم الگو چیست؟
۵۷	نتایج و فواید الگوسازی چیست؟
۶۰	کارکرد و خصوصیات الگو چیست؟
۶۵	ساختارشناسی الگو
۶۶	سطوح و انواع الگوها کدامند؟
۱۱۸	مبانی و اصول طراحی الگو کدامند؟
۱۲۰	فرایندهای الگوسازی کدامند و چگونه می‌توان الگو ساخت؟
۲۷۳	الگوبرداری چیست؟
۲۸۹	الگو در سازمانهای نظری
۲۹۰	کاربرد الگو در سازمان‌های نظامی چیست؟
۲۹۳	ویژگی‌های الگوی مطلوب در امور دفاعی کدام است؟
۳۰۰	منابع

پیشگفتار

الگوها و مدل‌ها می‌توانند برای شناخت سیستم‌ها و اجزای متشکله آن‌ها و همچنین پیش‌بینی نتایج و راه‌حل‌ها، وسیله موثر و مفیدی در دست فرماندهان و مدیران و سیاست‌گذاران باشند. به کمک این کتاب می‌توان چگونگی استخراج متغیرهای موجود در یک سیستم و روابط بین آن‌ها را شناخت و به سهولت ارزیابی کرد و از میان راه‌حل‌ها، بهترین را برگزید. با مطالعه نتایج این کتاب، خواننده می‌تواند آثار تغییرات مختلف را به سرعت و با دقت و هزینه کم مورد سنجش قرار داده و فرماندهان و مدیران بدون مخاطره از نتایج آن مطلع گردند. هر مدل و الگو بر پایه یک سری از مفروضات بنیادین طراحی می‌شود که در این کتاب مدنظر قرار گرفته‌اند.

با اندکی مداقه می‌توان دریافت که در حوزه‌های مختلف از امور دفاعی و نظامی گرفته تا نقاشی، فوتبال و...، الگوها مورد استفاده قرار می‌گیرند. این کتاب با تبیین چستی الگوها و چگونگی الگوسازی، ما کمک می‌کند تا عواملی که ما را با موفقیت به هدفمان می‌رسانند را شناسایی کرد و بر اساس آن‌ها، حرکت کنیم.

هم اکنون در مقاطع مختلف تحصیلات تکمیلی و در دانشگاه‌های مختلف کشور، مباحث راهبردی تدریس می‌گردد. در عین حال تعداد زیادی از دانشجویان نیز در حوزه تدوین الگو فعال بوده و در حال اجرای رساله یا پایان نامه خود در این حوزه می‌باشند. با این وجود به جز برخی کتب آمار و روش تحقیق که در آنها اشاره کوتاه به مفهوم الگو شده است، روش‌های تدوین الگو مغفول مانده و اینجانب مدام در این اندیشه بودم که انتشار کتابی که به طور مستقل تدوین الگو را به جامعه علمی کشور معرفی کند، به تریاک مورد استقبال قرار گرفته و بخشی از نیاز علمی کشور را در مباحث مرتبط، مرتفع نماید.

تجربه اینجانب طی ده سال گذشته نشان می‌دهد با وجود آنکه بخش مهمی از رساله دانشجویان در دانشگاه‌های مختلف کشور از جمله داغا و دافوس به تدوین و ارائه الگو در موضوعات مختلف بر می‌گردد، لیکن به اغلب آنان در این خصوص آموزشی داده نمی‌شود! به همین دلیل آنان با مشکل چگونگی تدوین الگو مواجه بوده و همین امر یکی از دلایلی است که موجب می‌گردد دانشجویان نتوانند الگوها و مدل‌های مناسبی ارائه نمایند. این امر نیز به نوبه خود بر دلایل غیرکاربردی شدن رساله‌ها و پایان‌نامه‌ها می‌افزاید!

منظور از تألیف کتاب حاضر، تسهیل در شناخت ماهیت الگو، پی بردن به چستی آن و کمک به رسیدن به تعریف جامع و مانع از آن به گونه‌ای که امکان شکل‌گیری یک دیدگاه مشترک در میان اساتید و دانشجویان و نخبگان و صاحب نظران بوده است. لذا مطالعه این کتاب؛

- دید روشن و شفاف راجع به سیستم به خواننده داده و باعث می‌شود که پیچیدگی‌ها و زوایای تاریک سیستم‌های مورد تحقیق وی از بین بروند.
- کمک می‌کند تا معماری و چارچوب سیستم‌های مورد مطالعه خوانندگان مشخص شده و بتوانند زمان و نیروی انسانی مورد نیاز برای انجام فعالیت‌های خود را تخمین زنند.
- با مطالعه این کتاب می‌توان ریسک را بهتر شناسایی و مدیریت نمود.
- مطالعه این کتاب به دانشجویان کمک می‌کند تا هم الگوهای مفهومی بهتری بسازند و هم در سال‌ها و میان‌نامه‌هایی که با هدف الگوسازی انجام می‌شوند، تحقیق خود را بهتر انجام دهند.
- به کمک این کتاب، خوانندگان می‌توانند با الگوسازی، زمان و حجم عملیات خود را خلاصه کرده و فرایند یک عمیق چند ساله را در یک صفحه کاغذ یا چند دقیقه برنامه رایانه‌ای شبیه‌سازی نمایند.
- این کتاب به دانشجویان کمک می‌کند که در تهیه تحلیل مسائل پیچیده بپردازند.
- مطالعه این کتاب به دانشجویان کمک می‌کند که نتایج تصمیمات و شرایط را پیش‌بینی کنند.