

۶۱. ۷۲۶۶

تفکر سیستمی

نویسنده: پیرمان حسینی



**NAGHOOS
PUBLICATION**

سرشناسه	حسینی، پژمان، ۱۳۶۰ -
عنوان و نام پدیدآور	تفکر سیستمی / نویسنده پژمان حسینی
وضعیت ویراست	[ویراست ۲]
مشخصات نشر	تهران: ناگوس، ۱۳۹۹
مشخصات ظاهری	۱۷۲ص: ۱۳،۵ × ۲۱،۵ س.م.
شابک	978-600-473-276-5
وضعیت فهرست‌نویسی: فیا	
موضوع	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها
موضوع	System Analysis
موضوع	نظریه سیستم‌ها
موضوع	System Theory
موضوع	مهندسی سیستم‌ها
موضوع	System Engineering
رده بنی حنکره	QA۲۰۲
رده بندی دیوب	۰۰۳
شماره به حاسی	۶۱۲۹۱۰



برای دیدن آنلاین به آدرس زیر مراجعه کنید:

www.naghoospublication.ir

انتشارات ناگوس

چاپ اول

نام کتاب : تفکر سیستمی

ناشر : انتشارات ناگوس

نویسنده : پژمان حسینی

چاپ اول : ۱۳۹۹

تیراژ : ۵۰۰ جلد

چاپ و صحافی : حیدری

قیمت : ۳۵۰،۰۰۰ ریال

شابک : ۹۷۸ - ۶۰۰ - ۴۷۳ - ۲۷۶ - ۵

ISBN : 978 - 600 - 473 - 276 - 5

به حقوق آقای سرمایه گذار محفوظ
 این کتاب تمامی با قسمتی از این اثر
 به صورت چاپ مجدد
 چاپ است، پلی گرافیک، فتو گرافیک، انواع
 دیگر چاپ می شود و به دانشمندی
 دارد.

انتشارات ناگوس

بلوار کشاورز - خیابان ۱۶ آذر - کوچه پارس - پلاک ۱۰

تلفن و فاکس : ۶۶۴۷۸۹۵۱ - ۶۶۴۷۸۹۵۳

فهرست مطالب

۷

پیشگفتار

۹

تفکر سیستمی

۱۰

سیستم

۱۱

مدد سیستم

۱۱

محیط سیستم

۱۲

آنتروبی

۱۳

اعضاء سیستم

۱۴

ویژگی های سیستم

۱۵

طبقه بندی سیستم

۲۰

سایر طبقه بندی سیستم ها

۲۳

اکو سیستم

۲۴

اجزای اکو سیستم

۲۶

بازخورد

۲۷

شروع داستان تفکر سیستمی

۳۳

تفکر سیستمی

۳۵

تاریخچه تفکر سیستمی

۳۷

هگل و نظریه روابط درونی

۴۰

اهمیت تفکر سیستمی

۴۹

انواع تفکر سیستمی

۴۳

قوانین تفکر سیستمی

۵۳

قوانین تفکر سیستمی ، پیتز سنگه

۵۶

اصول تفکر سیستمی

۵۹

موانع تفکر سیستمی

۶۳	اثر پروانه‌ای
۶۴	اثر مار کبری
۶۵	آینده نگری و دید تحلیلی
۶۶	عوامل موثر در تفکر سیستمی
۶۷	تاخیر
۶۸	تخصص
۶۹	حمایت داری ذهنی
۷۱	افق زمانی
۷۴	توزیع بار کاری
۷۵	قدرت اقلیت
۷۸	مدل کوه یخی
۸۳	تفکر سیستمی در سطح حسی
۸۳	تفکر سیستمی در سطح سازگاری
۸۵	رویدادهای روزانه

۸۶	توقف مترو
۹۱	حادثه ساختمان پلاسکو
۹۴	سه شنبه آخر سال
۹۶	خیابان یک طرفه
۹۸	تابلوی حمل با جرثقیل
۱۰۱	آشغال ریختن در خیابان
۱۰۴	روزمزدی به جای کارمزدی
۱۰۹	رانندگی در ترافیک بزرگراه
۱۱۲	دانشجو در دانشگاه
۱۱۴	استاد و دانشگاه
۱۱۷	کرایه، امروز به خاطر برف گرانتر است

۱۲۰	خرید بهترین و جدیدترین موبایل
۱۲۲	رساندن بچه‌ها به مدرسه
۱۲۴	وام گرفتن و قرض کردن
۱۲۶	کمک به سوریه و لبنان و عراق

۱۲۹	زندگی و تفکر سیستمی
-----	---------------------

۱۳۰	مفهوم زندگی
۱۳۲	زبان زندگی
۱۳۴	تصور زندگی
۱۳۷	تقویم زندگی

۱۴۱	بزرگان تفکر سیستمی
-----	--------------------

۱۴۲	راسلای کاف
۱۵۸	پیتر سنگه
۱۶۱	جمشید قرچه داغی
۱۶۴	بیژن خرم
۱۶۹	علی نقی مشایخی

۱۷۱	منابع
-----	-------

پیشگفتار

پس از مدت‌های طولانی، مطالعه کتاب‌ها، مقالات و سایت‌های، مختلف فارسی و انگلیسی، شنیدن صحبت‌های اساتید مختلف، همچنین تحقیق و بررسی در نظریه سیستم‌ها و تفکر سیستمی موضوعی که تا چندی قبل، فقط برای من یک نام زیبا و فاخر بود و یک تعریف نسبتاً جزئی، و دایره دانش من در این حوزه بسیار کوچک می‌نمود، مفاهیمی که کمبود و شاید صادقانه گفته باشم، نبودش را اول در خود، پس در اغلب نزدیکان و دوستان و در نهایت در اکثر افراد جامعه، احساس می‌کردم و می‌دیدم، در نتیجه، به جهت آموختن بیشتر، ابتدا باید خود این نوع نگاه و تفکر را به زندگی شخصی به کار می‌گرفتم و سپس به دانشجویانم و دیگرانی که در نزدیکی بودند، به نوعی منتقل می‌کردم، تا بتوانم به افراد، در تجربه، دانستن زندگی بهتر و با کیفیت‌تر کمک نمایم، در مرحله بعد آن که در حقیقتاً نتیجه من به ارایه می‌باشد، ایجاد کسب و کارهایی با تفکر و نگاه سیستمی به جهت دوام هرچه بیشتر کسب و کارها و در نهایت ایجاد انگیزه و ثروت در جامعه، که مجموع این سه مرحله به ایجاد جامعه‌ای مدرن و سیستمی خواهد انجامید. اما نویسنده اصلی این کتاب، از نظر اینجانب، جناب آقای محمدرضا شعبانعلی هستند، که از ایشان به خاطر همه آموزش‌هایی که شخص من، و هزاران دانشجوی دیگر، از آنها استفاده کرده و می‌کنیم، و می‌توانیم آنها را توسعه داده و به دیگران منتقل نماییم، کمال تشکر و قدردانی را دارم، همچنین به جهت آنکه من را با این سرفصل مهم زندگی آشنا نمود، به دلیل صداقت و علاقه‌ای که در کلامشان وجود دارد و من را علاقمندتر به یادگیری و توسعه آن نمودند و به واقع این مفهوم را به بنده آموختند ادای احترام می‌نمایم. در پایان به دلیل تاکید همیشگی ایشان، از لقب استاد که در حقیقت برازندۀ ایشان است، استفاده نکرده‌ام، پوزش می‌خواهم. اما کتاب حاضر در چهار فصل تهیه گردیده است. فصل اول که ابتدا مروری بر تئوری سیستم‌ها، طبقه‌بندی سیستم‌ها و در نهایت اصول و قوانین تفکر سیستمی اشاره دارد، فصل دوم به رویدادهای روزانه با تحلیل و نگاه سیستمی و استفاده از اصول و قوانین تفکر سیستمی، و البته با زبان آمیانه‌تر بیان شده است، در فصل سوم نگاهی سیستمی به مفهوم زندگی و در فصل چهارم خلاصه‌ای درباره بزرگان تفکر سیستمی جهان بیان گردیده است که با کمال خوشبختی، سه تن از آنها ایرانی هستند.