باسمه تعالی

تاریخ : ۱۳۹۳/۰۲/۹
پیوست : چهار برگ

انجمن محترم شرکت های ساختمانی و تاسیساتی خراسان رضوی
حضور محترم جناب آقای مهندس غفورنیا

با سلام و احترام ،

ضمن تبریک حلول سال جدید و سپاس از حمایت بی دریغ آن انجمن ارجمند و مراحم آن مقام محترم در خصوص معرفی و درج لینک وب سایت این حقیر در وب سایت تخصصی آن انجمن محترم ، باستحضار عالی میرساند مقاله اینجانب تحت عنوان : « بهینه سازی روش محاسبه درصد پیشرفت فیزیکی واقعی پروژه با الهام گیری از تکنیک AHPو روش میانگین گیری وزندار نرمال شده ، مطالعه موردی : پروژه گاز رسانی » موفق به کسب افتخارات ذیل گردیده است :

۱ – ارائه ی شفاهی (سخنرانی) در اولین کنفرانس ملی مدیریت پروژه های ساخت ، دانشگاه فردوسی- آبان ۹۲ .
۲ – انتشار در ماهنامه تخصصی « طاق » سازمان نظام مهندسی استان (شماره ۸۲ – اردیبهشت ۹۳ – صفحه ۸۶)

خواهشمند است در راستای برگزاری یک دوره آموزشی کوتاه مدت تحت عنوان « آشنایی با رویکردی ابداعی جهت بهینه سازی روش محاسبه درصد پیشرفت پروژه های ساخت » در آن انجمن محترم ، اوامر مقتضی مبذول فرمایند.

با سپاس ،
ارادتمند حسن مهدی زاده

حسن مهدی زاده

دفتر انجمن شرکتهای ساختمانی و تاسیساتی خراسان رضوی
شماره ۹۳-۳۰۲
۹۳/۲/۱۰

دبیر محترم
آموزش یک الی شما مدال فت الحشار و مدیریت بازار ال فدای همکاری
۹۳/۲/۱۰
با تشکر

در ساعت ۱۳:۱۵ مورخ ۹۳/۲/۹
فکس دریافت شد

۲- «ابداع یک مدل کاربردی هشت بعدی» :
بهینه سازی نحوه اندازه گیری درصد پیشرفت فیزیکی
الف - کارهای پروژه
Work Breakdown Structure
ب - هزینه های پروژه
Cost Budgeting
ج - امور قراردادی پروژه
Contract Work Breakdown Structure
د - ریسکهای پروژه
Risk Breakdown Structure
ه - منابع پروژه
Resource Breakdown Structure
و- سازمان پروژه
Organizational Breakdown Structure
ز- کیفیت پروژه
Quality Planning
ح - عملکرد پروژه
Function Analysis System Technique
www.pmcs.ir

دبیرخانه مدیریت پروژه و ساخت دانشگاه فردوسی مشهد

دبیرخانه مدیریت پروژه و ساخت
Project Management & Construction Secretariat
1941 - 2010

CERTIFICATE

گواهی تأیید مقاله

پژوهشگر گرامی: **حسن مهدی زاده**

ضمن تشکر از اهتمام جنابعالی در امر نگارش مقالات علمی، بدینوسیله گواهی می گردد مقاله ارسال شده توسط شما با عنوان

بهینه سازی روش محاسبه درصد پیشرفت فیزیکی واقعی پروژه با الهام گیری از تکنیک AHP و روش میانگین گیری وزن دار نرمال شده

جهت حضور در بخش داوری مقالات

اولین کنفرانس ملی مدیریت پروژه‌های ساخت

بصورت **ارائه شفاهی** پذیرفته شده است.

دبیر علمی اولین کنفرانس ملی مدیریت پروژه های ساخت
دکتر احمد شوشتری

دبیر اولین کنفرانس ملی مدیریت پروژه های ساخت
دکتر منصور قلعه نوی

سازمان نظام مهندسی ساختمان استان خراسان رضوی

9208FMCS0299

جهت اطمینان از صحت صدور گواهینامه ، چهار رقم آخر کد گواهینامه(ذیل هولوگرام) را به شماره ۳۰۰۰۷۶۵۰۰۰۱۸۳۷ ارسال نمایید

طراح

TECHNICAL MAGAZINE OF KOEDO

ماهنامه آموزشی، اطلاع‌رسانی، ساختاری، نظام مهندسی، ساختمان، خدمات فنی و مهندسی

شماره دوم

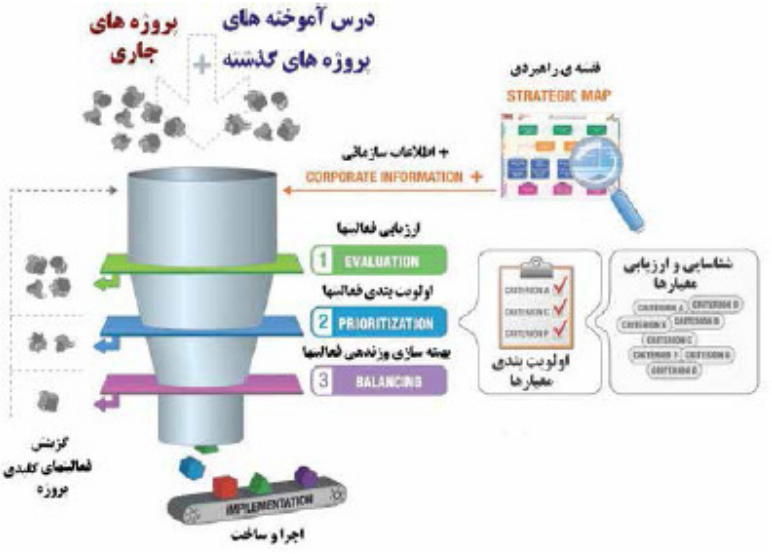
۸۱
۸۲

اسفند ۱۳۸۴
بهمن
اسفند
۱۳۸۴

معماری یعنی زندگی ...

سوم اردیبهشت روز بزرگداشت شیخ بهائی

| سکان را از سود جویان بگیریم | جهاد اقتصادی، جهاد علمی | مهندسی معماری، ۷ شرافت مهندسی ضربه بزنند | حوصله فکلی هایی که بیشکسوت شدند | برای مهندسان بی سنتی وجود ندارد | بهار دیگر این خاک خونبار شد | با چند صنعتگر تفاوت کنید | انتظام مهندسی، نیاز مند مهندسی جدیدی است | معماری یعنی زندگی | بهار را دیگر این خاک خونبار | اعتبار ارائه خدمات فنی و مهندسی | شاید نیست ضرورت است |



بهینه‌سازی روش محاسبه درصد پیشرفت فیزیکی واقعی پروژه

با الهام گیری از تکنیک AHP و روش میانگین گیری وزندار نرمال شده

مطالعه موردی: پروژه گازرسانی

حسن مهدی‌زاده | کارشناس ارشد مهندسی عمران، گرایش مدیریت و ساخت
http: //h-mehdizadeh. ir
info@h-mehdizadeh. ir

چکیده

نحوه‌ی محاسبه‌ی درصد پیشرفت فیزیکی واقعی پروژه همواره موضوعی چالش برانگیز در مرحله کنترل پروژه بوده است. نرم‌افزارهای مختلف فرمول‌های متعددی را برای محاسبه درصد پیشرفت بکار می‌برند و امکان تعریف دستی فرمول محاسبه درصد پیشرفت فیزیکی نیز در نرم‌افزارها وجود دارد.

این مقاله به معرفی روشی ساده و کاربردی با الهام گیری از تکنیک AHP و روش میانگین گیری وزندار نرمال‌شده مبتنی بر تجارب نگارنده حاصل از برگزاری کارگاه‌ها و دوره‌های آموزشی ضمن کمک در سازمان‌های پروژه محور و تحلیل نتایج یک مطالعه‌ی موردی می‌پردازد.

کلمات کلیدی: انواع ساختارهای شکست، تلفیق، ارزش وزنی، میانگین وزندار نرمال‌شده، تکنیک AHP[1]، درصد پیشرفت فیزیکی واقعی

۱ – مقدمه:

فرآیندهای مدیریت پروژه در دهه ی اخیر شاهد پیشرفت‌ها و تحولات عمده‌ای بوده‌اند. مهمترین دگرگونی که در عرصه مدیریت پروژه به وقوع پیوسته، آنست تغییر نگرش سنتی در مدیریت پروژه‌ها و ظهور نگرش نوین مدیریت پروژه بوده است. کمبود منابع، افزایش بزرگی و پیچیدگی سازمان پروژه‌ها تشکیل کنسرکت‌های بزرگ برای انجام پروژه‌های بزرگ و

1. Analytical Hierarchy Process