

توابع و ابزارهای کاربردی اکسل در برنامه ریزی و کنترل پروژه

- VLOOKUP , HLOOKUP , VLOOKUP (sorted list) , HLOOKUP (sorted list)
- IFERROR , AND , OR , NAME RANGES , ROUND , DROP DOWN LIST
- OFFSET , INDEX , MATCH , DYNAMIC LIST , TABLES , CONCATENATE
- TIME CALCULATION , CONDITIONAL FORMATTING , FILTERS
- GROUP , OUTLINE , TEXT TO COLUMN , T FUNCTION , N FUNCTION
- CAMERA , RAND , RANDBETWEEN , MIN , MAX , UPPER , LOWER
- TRIM , SUMPRODUCT , PIVOT TABLES

پیاده سازی سیستم های برنامه ریزی و کنترل پروژه در اکسل

- پیاده سازی PMS بخش مهندسی شامل ایجاد WBS ، گردش کار مدارک مهندسی ، مراحل پیشرفت ، وزن ها و محاسبه پیشرفت بخش مهندسی
- پیاده سازی PMS بخش تأمین تجهیزات شامل ایجاد WBS ، مراحل پیشرفت ، وزن ها و محاسبه پیشرفت بخش تأمین تجهیزات
- تهیه PMS بخش اجرا شامل WBS ، وزن ها ، احجام کل ، احجام انجام یافته و محاسبات پیشرفت
- تهیه خروجی از نرم افزار MS Project شامل WBS ، فعالیت ها ، وزن ها ، outline level , summary و ...
- ایجاد شیت بودجه بندی طبق WBS و فعالیت های پروژه در اکسل
- تهیه شیت پیشرفت برنامه ای تجمعی پروژه

- تهیه شیت پیشرفت برنامه‌ای خالص ماهانه
- گروه‌بندی و ایجاد ساختار شکست کار در اکسل با استفاده از **TEXT TO COLUMNS**, **GROUP**
- فرمت دهی پیشرفته و داینامیک به ساختار شکست کار با استفاده از ابزار **CONDITIONAL FORMATTING** در اکسل
- محاسبات وزن از کل و وزن از سطح بالا برای فعالیت‌ها و **WBS** پروژه در اکسل
- ایجاد ساختار جهت محاسبه پیشرفت‌های تجمعی تا دوره قبل، طی دوره و تجمعی تاکنون (پیشرفت برنامه‌ای و واقعی)
- اتصال محاسبات پیشرفت به احجام انجام‌یافته و احجام کل پروژه
- تهیه نمودار **S-CURVE** کاملاً دینامیک بر اساس پیشرفت برنامه‌ای و واقعی پروژه (تجمعی و دوره‌ای)
- تهیه داشبورد کنترل پروژه جهت ارائه آخرین وضعیت پروژه به مدیران سطوح بالا
- تهیه نمودار **bullet chart** از سطوح **WBS**
- تهیه نمودار **PIE** از سهم انحرافات پروژه
- تهیه **picture** از جداول پیشرفت جهت درج در گزارش‌های ماهانه و سایر ارائه‌ها
- تهیه نمودار **Bullet Chart** از پیشرفت برنامه‌ای و واقعی دوره‌ای در طول زمان پروژه
- تهیه نمودار شاخص عملکرد زمان‌بندی پروژه (**SPI**)
- تهیه نمودار **Time Line** از مایلستون‌های کلیدی پروژه
- تهیه نمودار **Gauge** جهت استفاده در داشبوردهای کنترل پروژه

- تهیه نمودار Curve و Bullet Chart از تاخیرات پروژه
- تهیه سایر نمودارهای آماری پروژه (نمودارهای حداقل و حداکثر دما، وضعیت جوی، نیروی انسانی، مواد و مصالح)
- تهیه برنامه زمان بندی و Gantt Chart داینامیک در اکسل
- ایجاد داشبورد To Do List جهت پیگیری صورت جلسات و تعهدات پروژه