

آموزش مراحل تهیه‌ی پلان‌های As Built
در علوم مهندسی



مهندس مجید گلزار



اسپرشناسه	: گذزار، مجید، ۱۳۵۹
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش مراحل تهیهی پلانهای ازبیلت در علوم مهندسی
مشخصات نشر	: بجنورد: درج سخن، ۱۳۹۴
مشخصات ظاهری	: ۴۰ ص.: مصور، نمودار؛ ۵/۲۱×۵/۱۴ س.م.
شابک	: 978-600-7483-35-0
وضعیت فهرست نویسی	: قیپای مختصر
یادداشت	: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir
	: قابل دسترسی است.
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۷۷۶۱۵۹



آموزش مراحل تهیهی پلانهای As Built در علوم مهندسی

مهندسی مجید گلزار

ویراستاری، صفحه آرایی و طراحی جلد انتشارات درج سخن

چاپ و صحافی: مهتاب

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اوّل بهار ۱۳۹۴

قیمت ۸۵۰۰ ریال

۹۷۸-۶۰۰-۷۴۸۳-۳۵-۰



Dorjesokhan@gmail.com

بجنورد، بلوار استقلال، شهید نوریان، پلاک ۱۴

۰۹۳۳۱۸۴۲۵۴۸ و ۰۹۱۵۱۸۴۲۲۴۸

فهرست

آموزش مراحل تهیهی پلان‌های ازبیلت در علوم مهندسی	۳
پیش‌گفتار	۷
معنای ازبیلت	۱۱
هدف از تهیهی نقشه‌های ازبیلت	۱۱
گرایش‌های تخصصی ازبیلت	۱۲
مهندسی تهیه ازبیلت:	۱۷
ازبیلت به چه شیوه‌هایی تهیه می‌شود؟	۱۷
مراحل اجرای ازبیلت:	۱۷
پروسی تهیه شیوه‌های ازبیلت توسط ازبیلتنور	۱۹
فرایند عملیاتی ازبیلت	۲۵
۱- ایمنی در کارگاه	۲۵
۲-	۲۵
ابزارهای ازبیلت:	۲۵
متر:	۲۵
دوربین عکاسی و فیلم‌برداری:	۲۶
دفتر ثبت:	۲۶
به همراه داشتن پلان‌های موجود در کارگاه:	۲۶
ثبت تغییرات به صورت گرافیکی:	۲۶
خط کش فلزی:	۲۶
همکار:	۲۷
۳- تقسیم‌بندی پلان‌ها	۲۷
نقشه‌های سازه‌ای:	۲۷
نقشه‌های معماری:	۳۲
پروسی محاسبه SLOPE	۳۷

پیش‌گفتار

خداوند سبحان را شاکرم که توفیق خدمت به جامعه‌ی مهندسين را دارم و امیدوارم موارد مطرح شده در این کتاب بتواند آن گونه که شایسته است رسالت خود را ادا کرده و گامی در راستای تحقق اهداف توسعه‌ی پایدار برداشته باشد. در این بین لازم می‌دانم از ریاست محترم سازمان بسیج اساتید استان خراسان شمالی، جناب آقای سرهنگ پورلسانی و جمعی پرسنل محترم این سازمان که جهت اجرای کارگاه‌های علمی متعدد این‌جانب که در قالب حلقه‌ی علمی «از معماری تا آمایش سرزمین» برگزار گردیده و همکاری صمیمانه داشته‌اند، کمال سپاس خود را ابراز دارم. در ادامه از همکاران گرانقدرم آقای مهندس صدری، آقای مهندس خدابنده، آقای مهندس حیدری و سرکار خانم جهانگیری ریاست محترم آموزشکده فنی و حرفه‌ای دختران بجنورد (انقلاب اسلامی) که در اجرای کارگاه‌های علمی و تخصصی همواره در کنار این‌جانب بوده‌اند صمیمانه سپاسگزارم.

مهندس مجید گلزار