

Subject :

مکانیک خاک



Year : 90 Month. 7 Date. 14

Soil Mecanic

تاریخچه : شروع از قرن ۱۸ و ۱۹ میلادی

پدر علم مکانیک خاک ، Karl Terzaghi

خاک = آخرین تراشید فرسایش اجسام جامد زمین را خاک می نامیم

از نظر مهندسی خاک بعنوان تلبه مایه به باید در مقابل نیروها و فشارهای ناشی از احداث ساختمان ها و راه ها (طبقه کارهای عمرانی)

بعنوان مصالح ساختمانی در پروژه های عمرانی نظیر راهسازی ، سد های خاکی سیل بند ها حائز اهمیت می باشد .

\* علم مکانیک خاک چه موضوعاتی را در بر می گیرد ؟

لایه های تنش ها و فشارهای ناشی از عوامل خاک و سپس بینی آنچه را می تواند موثر بر تاسیسات عمرانی حائز اهمیت باشد موضوع علم مکانیک خاک می باشد

\* ویژگی های علم مکانیک خاک چیست ؟

در تمامی پروژه های مهندسی خاک در طراحی و محاسبات بر اساس مشخصات فیزیکی و مکانیکی خاک ۱- اثبات فرمول هایی در بیرون کاربرد عملی خود را نشان خواهند داد .

تقسیم بندی انواع خاک : بسته به نوع خاک و کاربرد آن تقسیم بندی متفاوتی دارد ، اگر در علم باهشناسی ( باغبانی ، زراعت ، امور شغری و ... ) این تقسیم بندی شامل افول

Subject :

مکانیک خاک



Year : 90 Month. 7 Date. 14

خاک می باشد، که بر این جنبه خاک ۳ افق دارد: افق سطحی، روی زمین که بسته به نوع محیط تشکیل دهنده ی آن فرق می کند.

منطقه B خاک در کشت و زری و حیوانی منطقه ای است که آب و هوا (بارندگی) می تواند ماده ی اصلی منطقه ی A را در خود جای بدهد یا عمق کمتری از افق خاک را در برگیرد. بخش C خاک بخش بافتی کم از مواد معدنی خاک می باشد که لای نام دارد.

تقسیم بندی خاک بر مبنای کارهای عمرانی:

خاک در مفهوم پیرامی کند: ۱- چسبیده (مترکم) ۲- غیر چسبیده (سست)

