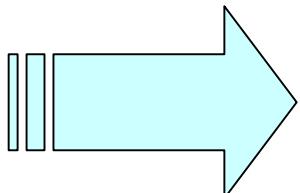


عنوان :

# میراث اسلامی را



از سری جزوات مهندسی عمران

**مبلغ: پرتاب جامع دانشجویان و مهندسین عمران**

[www.icivil.ir](http://www.icivil.ir)

پایگاه تخصصی دانشجویان و مهندسین عمران

اتاق گفتگو جامعه مجازی دانشجویان و مهندسین عمران

دانلود رایگان جزوات و نمونه سوالات و کتابها و مقالات (وز علم) عمران

اولین فروشگاه اینترنتی مهندسی عمران و معماری



**[www.icivil.ir](http://www.icivil.ir)**

## پرتابل با معاون دانشجویان و مهندسین عمران

انجمن های تخصصی مهندسی عمران

ارائه دهنده برترین و بروزترین مطالب علم عمران

دانلود کتابها و جزوات آموزشی مهندسی عمران

دانلود پژوهش و گزارش های کارآموزی نمونه

دانلود برنامه های کاربردی عمران

روزارتی راه

نیز: روزارتی راه کوتاه طبقه ای (جزء اول به جزء اول ۲۰۷)

- هدف از روزارتی و

هدف از روزارتی ایچ کوتاه مصالح صاف و چمنواره مقابله محمل فشار ناشی از چخ های اسالی نهاده را رفع نمایند و در همه سطوح ایچ کوتاه و چمنواره پایه ای ایش را زدست نهاده. زمین یا بستر روزارتی در حالت طبیعی این پایه ای کوتاه را در پس از حدت کوتاهی صافی و چمنواری غواص را زدست میدهد عهمت این مورد مقطوع

روزارتی برای روکی استر راه ایچ مکین.

بعد از این تک راه های خاکهای خاکهای خاص است که مخصوص آبیاته و گوشه های شده ای ایش

به مخصوص آن مصالح است روزارتی یا مصالح سایبرید (SG) نامیده می شود

تا استدراز روزارتی مصالح استناده شده ایک زمین طبیعی می باشد از سایبرید به بعد از

مصالح شنی (پن و مارک) استفاده می شود تا سطوح کوتاه مقطع روزارتی در تراویح

تعریف شده است:

ایچ سایبرید زیر اساس یا Sub.Base

و بعد از زیر اساس راه ایش (Base) را داریم

و رخانیت مصالح جانه ای راه را خواهیم داشت تا مصالح خارجی مصالح روزارتی

ترکیل می شود.

حدایق از این ۳ لایه و ترکیب جنبه ای از زیر اساس (Base) را داریم

و با توجه به هر چهار ایش مصالح مخصوص ایش

مصالح مرغوب و مخصوص ایش مصالح

نمود می شود. حدایق از این ۳ لایه خود را در این ایش مصالح و گوشه های مفروض مصالح

کیان آیش و جویت تراکم بالا که در ایش های نازک این ایش ها کوینه می شود

- زیر اساس: هدف از ایچ راه روزارتی بخاطر تقویت مصالح روزارتی ایش

راه کمی که آمده شد را که ایش (پایه های اصلی و پایه های ایش) مقاومت نهی دارد از ایش

زیر اساس (استناده مصالح) مصالح های باری زیر اساس استفاده می شود و مصالح پوشش و

تکه ایی یا سنت قاتمه ته بسته هم مرغوب ایش صفت مشخص است

آسیں نامه انتخاب ملکیت در صنایع لایحه آب پاشی و کوسمیتی و تابه لایحه اساس  
و رسید. هدف از اقدامی لایحه اساس است جزو اصلی بزرگ راه است ایجاد پاساری  
در سطح روستا و شهری لایحه روید است.

#### - لایحه (سازمان):

روید روسان در سیاست مصالح روسازی ایجاد کرده است. مصالح روسان مصالح  
شن و ماسه ای یا سنت تکمیله در صورتی که خوب است این مصالح بسیار تجزیه شود  
و نسبت فناور و مواد زائد را بسیار صحیح نمایی است.

در پژوهش کیانی رفت و آمدزایی برداشت داده ایجاد و نخواهیم مطلع کرد روساز  
از مقادیر بسیاری برخوردار شود میتوانیم از صنایع بسیع مختلف لایحه اساس سیاست  
نمایی با اصطلاح لایحه اساس را تبیین کنیم.

طیوارهای ایجاد صورت میکنند. این سیستم مستویاند با سیاست  
نهاد صدور ایجاد شده اگر رسانیان آن سیستم خود را بسیار شدید باشند  
میتوانند نیازمند شوند نهاد را تبیین کنیم.

- روید: پس از لایحه اساس روید روسان روید را در

دانلough لایحه روید

- شن و مصنوعاتی فرعی روید ایجاد پسند ایست (تردریم)

#### ۲- آسفالتی

از لایحه اسناد روید کی آسفالتی و سنتی می بدمهم عمل ملکیت فقه ای تریم (اصحاد)  
قطعه ای که در بعضی کشورها زیست و در بعضی از آسفالت رسته ای صورت  
تفاوت رکورد روسازی کی آسفالت و پتن در اینست که روسازی کی آسفالتی جزو  
روسازی های ایجاد شده می باشد. یعنی بازخواهی اوسانی نکرده سطح کوچکتر کی  
باشد روسازی میشود و با درجه روزگاری این اتفاق نمی روید در صلح  
گزرنده تری اتفاق نمی افتد.

۷

روسازی زمین

اجرا چشمی روی سطح اس را قیر پاش می‌نامند به این قیر پاش اندازه نفوذی احتساب می‌شود (Prime Coat). صرف از زمین قیر پاش ایجاد چشمگشی می‌شود و اس آلت و ابعادی این قیر پاشی در تراکت پوشیده باشد این ابعادی و انتقامی است.

خود را به روی کوه سپاهان و چمنیں لایه پوش و تغییر شود آن وقفه ای در پخش لایه ای را شود روی این آنفال (قدیمی) متعارف باید مجدد آن قیر پاش شود که به این نوع قیر پاش اندازه نفوذی تعلق دارد می‌شود (Tack Coat). اندازه نفوذی تعدادی بیشتر از اعداء در مصلحت است.

عوامل متأثر در ملایمی مقاطعه روی زمین:

۱- خاک: بررسی روی زمین: این خاک باید از نظر حجم، مقادیر، دواهم و نفوذ پریک بردار بررسی قرار گیرد.

۲- مصالح روی زمین: (مصالح زیر اس، اس اس و رویه) این مصالح مصالح از لحاظ مقادیر، مقنعتی، تسلیمی، دوام و دانه بندی باید مورد بررسی قدر ارزشید.

۳- درجه حریق: (از لحاظ صیزان) بخوبی ایست دوام صادر و خوبی باید بررسی شود.

۴- میزان تراکت یا ترد: باید از لحاظ ظریح تعداد و سایل شده دھول صور روی زمین

نفع و مضر اتفاقی دوزن و سایل مقدار نکلند مورد بررسی قرار گیرد.

تمام عوامل فوق در ملایمی روی زمین و خاصیت خنثیت روی زمین موثرند.

مشناسایی خاک ابتداء:

چون در مورد روی زمین این اتفاقی نیز محبت می‌نمایند شناخت خاک ابتداء ماست خاک ابتداء را لذا جهت مورد بررسی قرار می‌دهیم: ۱- مقادیر آرام

خود (ین) ۲- درودستی به فرآیند معقدور رخاک ابتداء را در تعدادی عوامل بحث می‌نمایند از: ۱- دانه بندی ۲- میزان خلوت ۳- خواص فیبری ۴- وزن مخفی

بعد از این آرزوzen مخفی خاک ابتداز  $\frac{1}{5}$  همراه باشد این نوع خاک بعوان خاک بسته مناسب نیست. و باید به اصلاح یا تعویض خاک احتراز کرد.

مشناسایی خاک یا بررسی کی خوش تبلیغ با مخصوص (تجهیز) می‌شود و در میان مشتبه در فواید بین های محدود در کناره کی ایست و در درجه میانه نمونه برداری

۲۷

توسطگاههای زی صورت آورده این مانند عستو امند تا عمق ۳۰ سانتیمتر  
فواصله های مانند فرم بسته به تکنیک امنی خاک است برای در حفظ خاک این ایمنی احتفظ کرماند  
فاصله های مانند کمتر از اینست و برعکس  
- حدف از نمونه برداشته:

۱- تناهیت خاک است برای حفاظت متفاوت سازی کنیم  
۲- مشخص کردن جنس مصالح: برای بخار بردن در خاک برای ایاع (آخر خاک ماسیب باشد

در خاک برای استفاده ملائم و برخوبی خاک را به دیو می کنیم)

۳- تنفس خاک جهت بخار بردن در مصالح و سازی: خنجر برداشتن ملکیت آخر خاک مذهب

باشد (رش و ماسه) خاک در لایه ای کی زیر اس سه هم از آن استفاده ملکیت:

۴- عرضیں عمق آب ایاع کی نیز میں: ۲۵ خاکیم بینم مطابق آب تا پهنه حد بالاست آخر در فاصله است از

لایه از سطح روستار باشد اما ان بخ زگی در فصل بیان وجود دارد:

سه عامل باید حوزه ای اتفاق افتاد تا بته روستاری ارجیح بخ زگی شود:

الف- عمق آب ایاع کی نیز میں در فاصله کمتر از ۳۰ سانتیمتر باشد

ب- خاک است بر مصالح لایی دار و داشته باشد. خاک کی لایی در بخش خاک میگذاری آب را

در پائین به بالا می کشند

ج- ریه خاک است بر مصالح بزرگ صفر برده:

آخر بخ زگی اتفاق بینه داشت متوجه شدن خاک و ایجاد مرگ و ازین فتن روستایی همیشہ

بعد مسوبات قابل شویم تا جلوی بخ زگی را بگیریم:

مسیوان خاک کی لایی دار و داشت ترد (تعیض مکث) - میتوان فتحیس روستایی را

افزایش دار تا در بحیره بخ زگی شود یا توسط راهش کی عمق مصالح آب کی نیز میں

را بایسین بینه داریم.

پس از این آنکه نمودنگه آبری صورت آورفت خاک و داشته باشد آن را مورد بررسی کاربری میگم

در این نامه بخ کی مختلف اجزای خاک به گونه ای کی متفاوتی نمایند و از شده اند:

و تکمیلی ۲۷ مارس ۲۰۱۸ لایی درست

۳

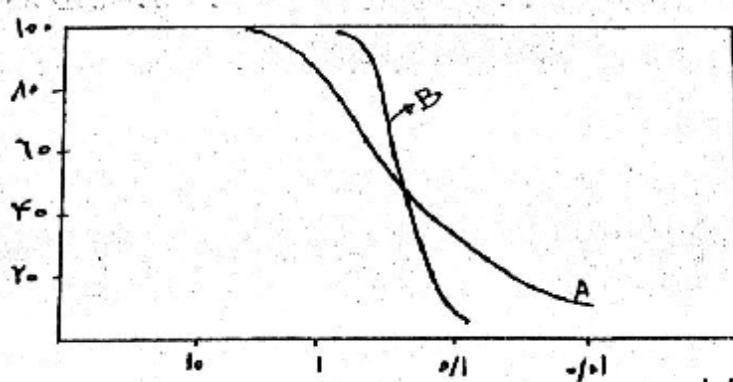
آین نامه متأول در راهنمایی آرین ناسا (کو)، استاد درسته رانه بندی را برای سازه ای را که عیار است که درونه های از آن در میانه (نمره ۱۷۸) و اسکی غیره ۲۰۰ است در فصل سی ما رساله ای متشتم بندی پژوهشی را آین نامه ای این به رانه بندی مانند روی ایست درسته رانه درسته از آنکه ۲۰۰ وزن ای اصطلاح مشهور و خود وزن رانه که در راهنمایی نقطه بندی سه تا کم توصیه شده است. وزن رانه که یا خاتم عیاری رسی باعث میگردید که به محض آنکه جذب آن یا احتساب میگردید، وزن رانه که زیر است متوجه شود و پایداری خود را به این ازمه میگیرد و پایداری خوبی ندارد در ضمن اینکه تراجم رساله این نوع خاک را برای مسکن و پرورشی است درینجا عرض میکنیم نقطه ای درسته رانه که استخوار سیم و بازیان محدودی از وزن رانه که باعث ایجاد چیزی دیگر درین درسته رانه که مطابق با میتواند

- شخصیت فنی خاک بستگی به مطابق با رانه

۱- رانه بندی ۲- خواص فنی ۳- خاصیت ارجاعی

۴- چیزی ۵- مقدار سرشی ۶- عکس بندی

پس از اینکه بوداری از سطح ایشان عیاری مخفی (به ترتیب از درسته تا بزرگ) آئیم رانه بندی خاک را مشخص میکنیم رانه بندی خاک در عیاری محدودی خود را بینمه اگر این محدود میگردید که فرضیه در اینجا این نمونه خاک را داریم



نحویه آنکه درینجا  
شتره را که نیان دارد  
شده است معرفی این است  
که رانه که ای درسته ای سه خط  
و خود را در و نمونه B  
معرف خاتمی است که بزرگ

رانه که نقطه در محدوده عیاری میگذرد. نمونه A بزرگ رانه بندی پیوسته را ن دارد و رانه بندی قدری رانه بندی کمتر از افت رانه میگذرد در راهنمایی نمونه کمی

مثل نمونه ای سودینی زرد پودر آن بزرگی پرسیسته داشته باشی برآورده باشد  
دانه های ریخت اگر قرار گیرد و باعث می شوند وزن محضی خاک بالا رود و صاف نموده  
وزن محضی خاک بیشتر شود خاک سفید نموده است.  
- پارامترهای  $C_u$  و  $C_s$

شرهیز درون بینشانه  $C_u$

$$C_u = \frac{D_{40}}{D_{10}}$$

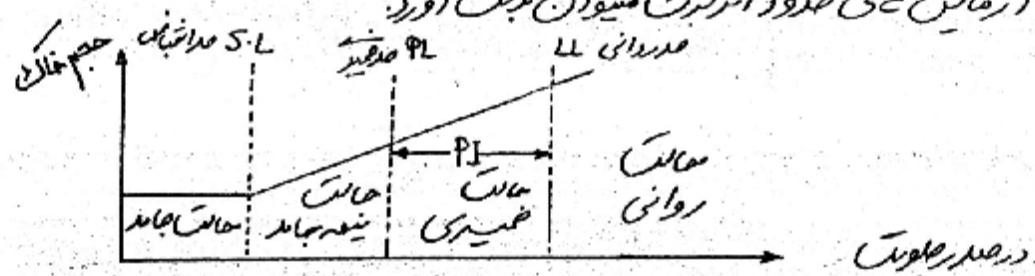
$$C_s = -$$

$$C_s = \frac{D_{10}}{D_{40} \times D_{10}}$$

$$12000$$

- خواص خصیصی خاک:

خواص خصیصی معرف عضو خاک کی برآورده خاک هسته هرچه میزان ارس  
بالای در نمونه بیشتر باشد خاک خصیصه تر و با سفیدتر است این میزان خصیصی خاک  
اکتوپات آزمایش کی صدور اتگر میتوان بجز آورد.



SL: Solid Limit      LL: Liquid Limit

PL: Plasticity Limit

در تعریف میزان خصیصی خاک، اختلاف صدر روانی و صدر خصیصی را بدست فرم این  
فراصله صدر روانی و صدر خصیصی را به PI (Plasticity Index) نامیں داده اند دانه  
خصیصه بیان میکنند. و فاک را با فراصله خصیصی SL و PI معرفی میکنند  
هر چند صدر روانی و راسته خصیصه بیشتر باشد صدر خصیصه کم خاک ما خصیصه کم  
است. صدر خصیصه فراصله صدر روانی بیشتر باشد و صدر خصیصه کم خاک اضافه  
کردن به صدر روانی برای دین و صلویت بعلت وجود خاک کی رسی ولای از است  
پس از این دین خواص خصیصی خاک را معم شناس کردم ملاسته ای رفع بین خاک

۴

نویسنده

را مشخص کرد. در این نامه های مختصات مکانی بصورت عکس مخفی ریشه بسته مبتداً معمول در این نامه  
آنچه مذکور شده تعریف آن در تمام پروژه های راهسازی از زیرین آسیان نامه استفاده نموده مبتداً مختصات زیرین آسیان

نموده تفسیم بینندگانه است:

A-۱	A-۴	A-۷
A-۲	A-۵	A-۸
A-۳	A-۶	

برخط بخواست عکس مخصوص داده اند

- به بحثین و غیره این A-۱ است و نامناسب ترین A-۸ است

- از خطوط جنس همچند آن از روی:

A-۱ برخط بخواست عکس مصالح مکلوه سطح داشن و ماسه است

A-۲ محتوا محتوا این و ماسه های و مکلوه بسته را در در و ماسه های معداً بخواست عکی  
نامناسب باشند و ماسه هاست.

A-۳ طبع ماسه های زیر زانه است

نامناسب A-۳ تفسیم بینندگانه است معنی A-۳ این زیر زانه باید بعتر از هر ۳۰ درجه باشد

و هر A-۴، A-۵، A-۶ و A-۷ خواست عکی لایی بر متن دلیل بالای کمتر و بی بالای بیشتر

A-۸ و A-۹ خواست عکی رسی اند دلیل مارپیش است و دلیری بدرستی

برای این اند این مسافت را محدود داشت و با خود فرمی از این وضع بخواست خواست عکی از زیر زانه

تفسیم بینندگانه شده اند و خواست

A-۱< A-۱-a      A-۱-b      A-۲-A      A-۲-B  
A-۲-C      A-۲-D      A-۲-E      A-۲-F

A-۲-V

A-۱-A-۱-b A-۱-A-۱-a بحث است چون زانه بینندگانه بخواستی دارد در در

A-۱-A-۱-E و A-۱-A-۱-F و A-۲-A-۲-G و A-۲-A-۲-H و A-۲-A-۲-I و A-۲-A-۲-J و A-۲-A-۲-K و A-۲-A-۲-L

است اند (و مصالح داشن) و ماسه های وجود دارند

- موارد کا برای در رفع:

کا بردار A-۱ مصالح رسیده بخواهد این مسیوانه هایی برای لایی این مصالح استفاده شود و  
مناسب برای لایی نیز این مصالح رسیده بخواهد این مصالح رسیده کهی شدن هم میتوان

(استفاده از)

A-۱ نمونه مکانیکی عکی رسیده بخواهد این مسیوانه هایی در راسته

نحوه این محاسبه کردن بسته و مفاسد است. این تصور سازی است.  
 A-۳) همچنان راهنمایی تبلیغات است. منصب برای استرسازی است و با اینظر  
 درست که در محل عکس خاکسوزی را در مردم آشکار شده شدن برخورد داشته باشد.  
 مقدار باخاک کمی بگیر خلخله را نمی‌نماییم.  
 A-۴) بگذربه میزان زیرانه شان به صورت خاک عیی اندک در میورت  
 (بیو) در میان اندیزه (بیو) از زمینه از درجه ایزولوشن زیرانه شان زیاد برای  
 کمی مقدار این خاک همان تقویت یا اصلاح نماییم. از رده ۴-A بعد علاوه بر رفع خاک  
 با خود زیرگاهی تقویت (GI) نمایم. میگذرد  
 که GI معرف مخصوص بوران یا اسخوب بوران خاک است.

$$GI = 0.7a + 0.005ac + 0.01bd$$

$$a = \# 200 \quad (\text{میل متر})$$

$$b = \# 15 \quad (\text{میل متر})$$

$$c = \# 40 \quad (\text{میل متر})$$

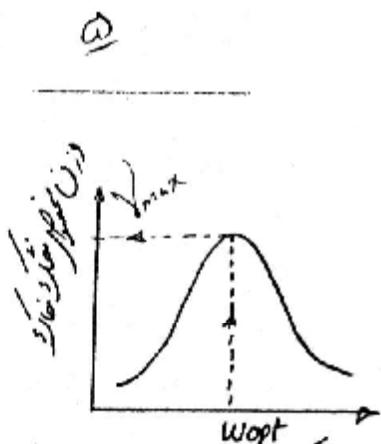
$$d = \# 10 \quad (\text{میل متر})$$

مقدار GI عددی بین ۰-۱۰ است که صحنه نماینده بیشترین خاک ناگفته است.

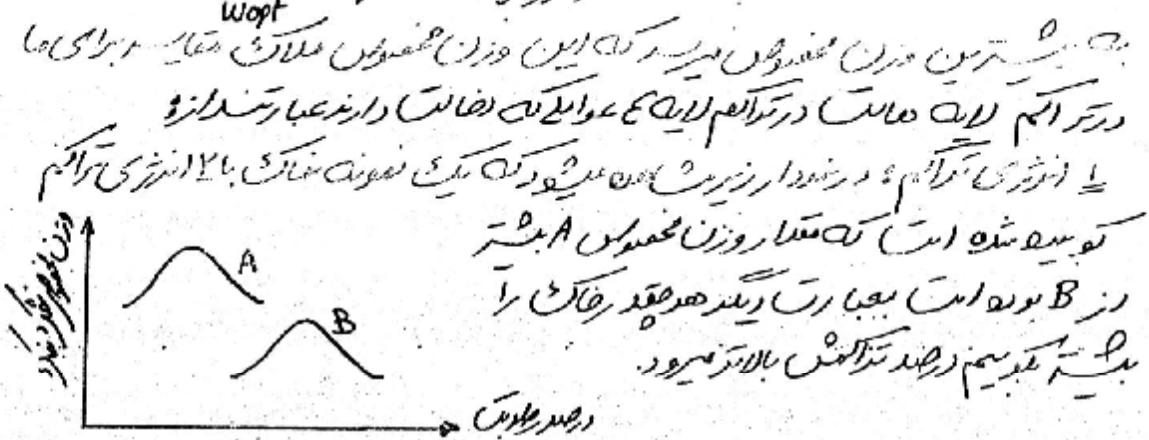
- پس از این ته روش بستان خاک مستحسن شدید و قسم خاک استرساز را از جمله معماید است و تراکم نیز برای هر درجه تقویت ۰.۵٪. خاک در حالت عادی نشست پس از این تقویت ۰.۴٪ این ته مقاومت خاک را بالاتر نماید خاک که پس از تقویت کویند خاکی تقویت علطف خاک زدن صورت می‌پذیرد و علطف خاک زدن بعثت می‌پذیرد و این داده عکس از تراکم خاک و فرجه را داده های درست تقویت این تراکم نموده باشد و این عمل مغلظت زدن بالای رفاقت صورت می‌پذیرد تراکم سیخ خاک به صورت مجازی نمایند تراکم مجاز این نامه ای تراکم زنی است.

$$\frac{P_{\text{آ}}}{8m} \times 100 = \text{دصد تراکم}$$

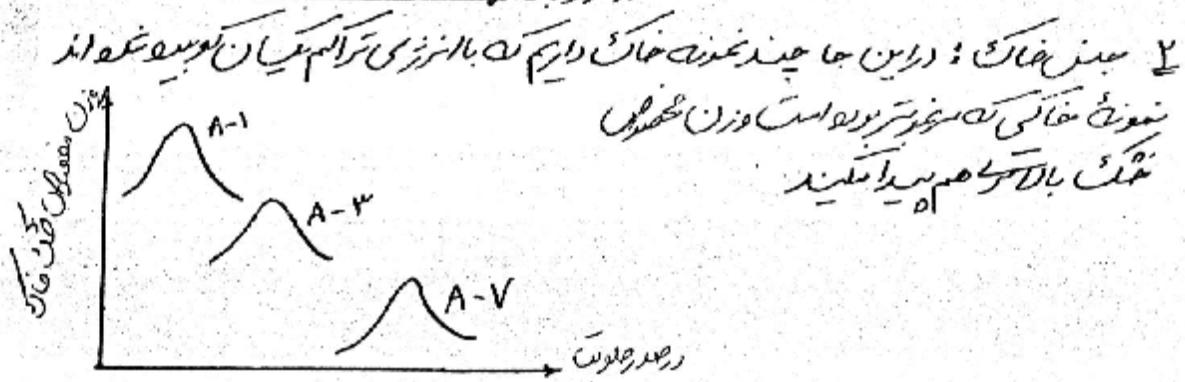
حال: وزن خفیض خشک خاک در محل است.



برای مکارهای فیلمی که در این قدر می‌باشد  
برای بسته آوردن اینها نموده‌های را در محدوده عی  
حلف مورخ که نسبت قدر مخصوص وزن مخصوص هدف ندا  
بست آورده باشند و بعد محدودیت مخصوص  
ردیابی محدود



باید برای ترسیم وزن مخصوص بسته که این وزن مخصوص ممکن نباشد اینجا  
در تراکم نهاده می‌شود در تراکم نهاده عوایض به دفعات را در نظر نمایند  
که نظری تراکم نهاده در خود از زیرین است می‌تواند در نظر نمایند با این نظری تراکم  
که بسته شده است که مقادیر وزن مخصوص اینجا  
از B بزرگ است بعده را ویده هدف را  
باید بسته بود مخصوص را در تراکم با این نظری می‌پسند



۳- بسته هاک : درینجا چند عده هاک را در این نظری تراکم که اینجا شده اند  
نموده می‌شوند تا بتوانند بزرگ است وزن مخصوص  
همچنان با این نظری مخصوص بسته شوند

- برای بسته آوردن و بسته کم ممکن است سرعتی که ممکن است بسته شود  
استدراجه هاک (A) را بسته که آوردم  
$$W = \frac{W_w - W_d}{W_d} \times 100$$

$$\text{وزن غیر مخصوص} - \text{وزن}$$

له در این امور ای کارهای این مورث است که نظریه ای که این نظری  
نمایند را پس می‌شوند این پاسخ نمایند و می‌توانند از همین راه مخصوصی وزن مخصوصی که  
ویان کارهای را بسته کنم کامل رسمی است بجز اینها نظریت این اعلام می‌شوند

در اینجا نمایر را برای اینکه آنها همچویه آزمایشگاهی در کارخانه هستند می‌نماییم و می‌دانیم که از محور راه راه عرضی همچویه این نمونه برسیدار و خود را بگیرید و سپس این را در قاعده ایجاد کنید و بروی سطح صفر مکنید و خان را برداشت و وزن آن را  $W$  نمایند. این حجم را توسط ماسه ای که بجزت  $\frac{W}{\lambda}$  پس از آن است که  $\lambda$  بجهت کمیابی کم است با مقادیر محدود آنرا نماید. این کار را کافی نخواهد بود و ممکن است باید بزرگتر از مردم باز آشنا نباشد و شما از نظر این بخش را کاملاً شود و لذت گشته باشید. تراکم کثیر بخوبی باید باشد و آب باشی این اثر را غایب کردن نماید. حال نمایه ایم و همان نیم در صدر تراکم (یا مشخصات آن) خوبی مخصوص می‌فرمود. باید استعمالی نماید و در صدر تراکم نماید. از عبارتی دارد:

- ۱- صبن لایه: با توجه به وزن مخصوص خان، در صدر تراکم از شخص مخصوص
- ۲- نوع راه: در راههای مختلف (راه اصلی یا فرعی) در صدر تراکم لایه مخصوص است
- ۳- مانعهای لایه یا محل قدر اگزیک لایه ایست: همه دارای پایین ترین تراکم در صدر تراکم

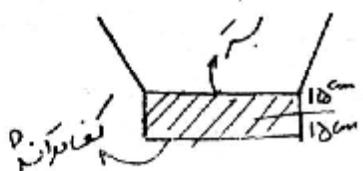
۴- میزان تردد و نافع تردد (ویژه نسبتی نسبتی در تعیین در صدر تراکم مؤثر) معتبر در راه عکی اصلاح  $\frac{78}{5}$  خانی قبل از بترور سازی آن فرضیه متفق از مردم  $\frac{78}{5}$   $\text{cm}^2$   $\text{cm}^2$  باید مقداری تراکم  $\frac{5}{9}$  در صدر لایه داشته باشی پایین تر تراکم  $\frac{5}{9}$  در صدر در فراسط معتبر و بحسب ترتیب برای راههای فرعی و اول و دوم و سوم در صدر تراکم در آشیان نامه شخص معتبر

اگر قادریز نشوند داشته باشیم (کلود نیز های دریست) در لایه باشد) ضعفیت  $\frac{5}{9}$  را استوار حصور  $\frac{25}{9}$  در نظر گرفت فقط در لایه هایی برای (اطمینان) بخ تراکم این فضایم را  $\frac{5}{9}$  در نظر بگیریم. در لایه هایی آنکه نیز هایی ازین داشته باشند در این مخفیت را در راههای ایجاد نمایند و زندگانی را درین دستین رانه شخص مکنیم. (تصویر مخفیت را در اینجا بروز نمایند این را نهاده است)

۹

روزانه ۱۰

(۰.۵۰۰ در ۰.۷۰۰) صادر زنده (۰.۷۰۰ در ۰.۷۰۰) میتواند همان‌جا کریچه بترکیم مکرر باشد  
و از خنثای سایر را در آنست میگذارد به ترتیب ترازه تغییر نمیشود  
درین . با مصالح معروف در ۰.۷۰۰ (۰.۷۰۰ آبپاشی نیزه و بارگاه ۹۵ درصد  
عنهایم تارو باره برد و ب محمل (۰.۷۰۰)



آنچه میگذرد را بود را نیزه به جایی بر عکس خانه نرم  
و سرت پور در ۰.۷۰۰ (۰.۷۰۰ تغییر نمیگذرد) ای  
برینست بیشتری میگذرد تغییر دارد

عملی (۰.۷۰۰) تراکم زدن (۰.۷۰۰ تغییر نمیگذرد) ای این در عکس خانه بود

۱- عکسی صیغ فولادی ۲- عکسی صیغ لایکی سرعت عکسی پاچه بری

تامین درین عکسها میتواند بصورت افودرو یا استش باشد و معمولی وزن عکسها بود این  
وزن مخصوص خانه است (مقدار این وزن در ۰.۷۰۰ (۰.۷۰۰ تراکم زدن) و معمولی با محدود  
دستایی از پل و آندر بروکی درین تراکم خانی می‌رسد عکس خانی براک خیلی خوب

بعضی از عکسها بازدهی ندارند

- عکسی صیغ فولادی برای صیغ دانهای یا صیغ شن و ماسه ای بخار فرسته میگذرد  
معمولی بین ۰.۷۰۰ تا ۰.۷۵ (۰.۷۰۰ میتواند بخوبی در ۰.۷۰۰ تغییر نماید، مخصوص طبقه ایست  
و این میتواند قابل تغییر باشد (سرعت ایست عکس محدود) که محدود  
۰.۷۰۰ کلو متر (سرعت ایست)

- عکسی صیغ لایکی: صیغ لایکی همان‌جا بیشتر برای صیغ دست ای این عکسها ریزدانه  
همراه با شن و ماسه درین این عکسها دهانه صیغ شن و ماسه ای مخصوص بیشتر نمایند  
فوق این نمایند استفاده می‌شوند و برای این نماینده این عکسها محدود

- عکسی پاچه بری: میتواند صیغ فولادی ها را تبدیل کنند این تفاوت تا بروکی  
صیغ های فولادی بر جستاییها می‌شود در آنکه خنثای درین بر جستی که محدود ۰.۷۰۰  
۰.۷۵ (۰.۷۰۰ ایست) این بر جستاییها با اینکه صیغ فولادی باشند محدود نمایند  
درین فرو بروند و همان را بخدمت مکالم کنند این عکسها ای این عکسها ای این عکسها

- مفاهوم خاک؛

میں طلبی روپیہ بادوں میں معمولی مقاومت برقرار رکھنے والے گلے میں  
مقاومنے برقرار روپیہ میتوانے تو سارے اگرچہ نئی محوری (یعنی محوری) ویا آرڈینی  
(CBR) صورت میتوانے CBR جنہیں وہندوں دریں

نحوه ارزیابی

### نحوه حفظ ریاضیات استاندار (CBR) برای مادر

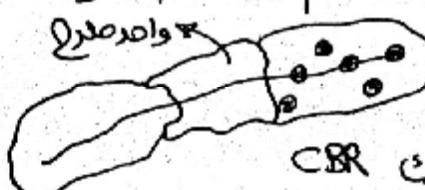
نیازمندی پیش از آزمون	۱۰۰mm	۵	۷/۵	۱۰	۱۵
Kg/cm²	V₀	۱۰۵	۱۳۳	۱۴۱	۱۸۲

نحوه ارزیابی: مصالح هستند که باری ۲,۵mm  $\frac{kg}{cm²}$  نفوذ پیدا کنند که فشار  $V₀$  باشد  
در زیر این معنی دارد که باری ۲,۵mm  $\frac{kg}{cm²}$  نفوذ کند که فشار  $V₀$  باشد  
نحوه ارزیابی: مصالح هستند که باری ۲,۵mm  $\frac{kg}{cm²}$  نفوذ کند که فشار  $V₀$  باشد  
نحوه ارزیابی: CBR =  $\frac{P(7/5)}{P(10)} \times 100 = \frac{V₀}{V_{15}} \times 100 = 100 \cdot 100$

CBR هایی که بعد از ۷/۵ به باری بزرگتر از آن میباشد  
CBR مناسب برای بتن است اما  $100 \cdot 100$  CBR هایی که باری نزدیک آن و  
در آن محدود باشند  $100 \cdot 100$  به باری بزرگتر از آن مصالح مخصوص محبوب میباشد برای آن  
رسانید

دستوری سیمان و ساری اصلی آنها آنها رفاقت مختلف میباشد  
جهت درست امیزه) نفوذ کند که باری اصلی آنها میباشد CBR هایی که  
متغیر است علاوه بر این سری بروابط آنرا و خصوصیات آن را فایده  
در زیر این CBR را بخوان CBR مناسب برای مصالح مختلف میباشد

دستوری سیمان و ساری اصلی آنها آنها رفاقت مختلف میباشد  
دستوری سیمان و ساری اصلی آنها آنها رفاقت مختلف میباشد  
که در آن مصالح مختلف باعث نفوذ کند از آن  
متغیر است این این مصالح مختلف باعث نفوذ کند



دستوری سیمان و ساری اصلی آنها آنها رفاقت مختلف میباشد  
و خوبی هایی داشته باشد دستوری ساری خوب خواهد بود

نحویه محاسبه CBR (CBR) بر اساس مقدار و وزن در حالت باری ۳ کیلوگرم در سانتیمتر مربع متوسط و متفاوت با  
ویژگی های مختلف

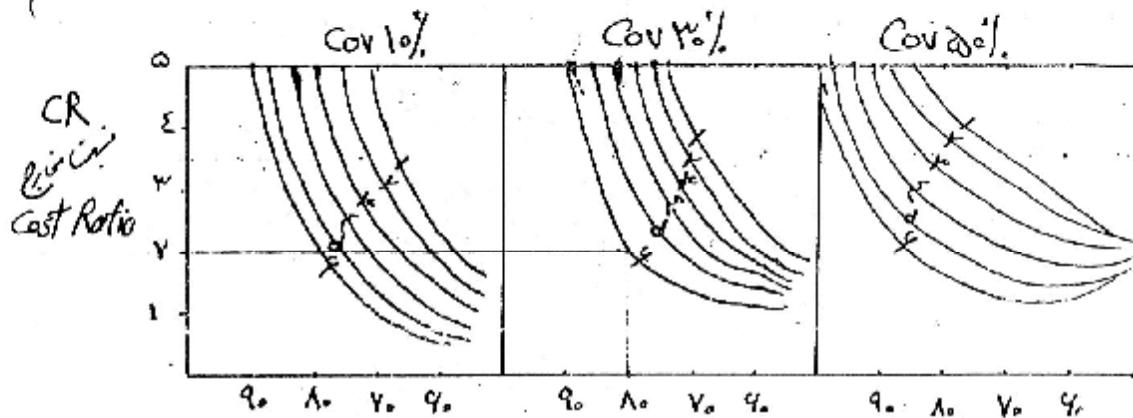
CBR نمونه های دارای ۳ کیلوگرم در سانتیمتر مربع متوسط و متفاوت باشند بنابراین طبقه

نماینده از این نظر قوی ترین

$$CBR = \bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$$

$$S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}{(n-1)}}$$

$$COV = \frac{S}{\bar{X}} \times 100$$



شماره نماینده	1	2	3	4	5	6
EALYTOT	1000	5000	10000	1M	10M	100M

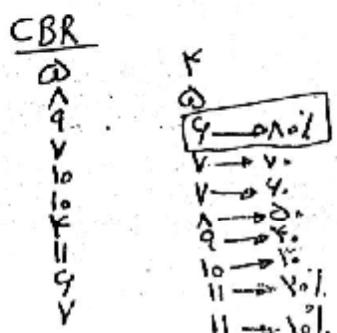
نحویه محاسبه CBR (CBR) بر اساس مقدار و وزن در حالت باری ۳ کیلوگرم در سانتیمتر مربع متوسط و متفاوت با COV مرتبط  
با خواص زمین است به صورت تغییرات پیوسته متفاوت های انتخاب میشوند آنرا COV = ۰.۰۲۰٪ عدالت  
معنی فیلتر انتخاب میکنیم تا خواص مادی مانند بازالت از مرتع

پس از دریافت نمونه از مذکور شده مقدار متفاوت باشد این نتیجه متفاوت با خواص متفاوت  
خواهد بود این نتیجه این میتواند راه آلات محدود را در محدوده مذکور شده باشد  
از این نظر محدود راه آلات محدود را در محدوده مذکور شده باشد این نتیجه متفاوت با خواص متفاوت  
هر میکروی با خواص متفاوت از روی محدود را در محدوده مذکور شده باشد از این  
نتیجه باید نتیجه این محدود را در محدوده مذکور شده باشد

چهارمین

تقریباً ۷۰ درصد از مجموع مردم خواصم در ایران را برآورد کرده اند (نحوه آن) نسبت  
میان فرضیات خواصم ایران = ۲٪ و نسبت مجموع هم = ۱٪ و مخفف ۳٪ که معنی این  
که در این نسبت (نحوه آن) نسبت مجموع بخوبی بخوبی عدد واحد است

صوره نظریه انتخاب مکانیم CBR  
فرضیه انتخاب مکانیم در این مقاله برداشت شده است (نحوه انتخاب مکانیم)  
که CBR از CBR را در این مدت میتوان با استفاده از مکانیم میتوان در این مدت  
بیشتر یا برابر CBR متفاوت باشد در نتیجه درین این CBR ها با CBR را بتوان  
نحوه انتخاب مکانیم در این مدت آن را ملاحظه کرد.



نحوه انتخاب مکانیم با توجه به محدوده  
میان تردیدهای قوی میتوان نسبت مجموع  
بیشتر یا CBR پاسیون تری بود که این  
معنی روش ازی ضخیم و قویتری باشد از اینها.

- نسبی مصالح منابع مکانیم با توجهی در راه های زیرسازی و اساس:  
روزگاری راه متشکل از ۳ قسم است که ترتیب از روی این روش ازی زیرسازی  
در این واسطه رویداد این عبارت از روش این مقدار آنرا اینهاست (نحوه انتخاب  
زیرسازی و اساس از مصالح راه های سُن و ماسه ای که مذکور شد).

- در مصالح ریخت و ماسه ای که در این مطالعه مذکور شد داشت:

۱- مصالح رووفانه ای یا اصلی از دو نوع است ۲- مصالح مذکوره یا تجزیه شده  
از این طبقه مصالح سازه ای با توجه به بند های سیز و مصالح زیری که را زیر داشته باشد  
در این مقدار قفل و مصل میگویند و میتوانند در این مقدار این مصالح خواهد داشت.  
از این طبقه مصالح سازه ای را برای در این مصالح مفروض آنها قدر از قسم  
در روش انتخاب مکانیم مصالح هم را برای این روش انتخاب میگیرند: داشته باشند، مصالح خوبی داشته باشند.

روش اریز

۹

بهم زیربروز رانه که خواهد آمده و نیز زوایی در زیربروز رانه خواهد بود  
نهفته اهتم رانه سبزی درسته باشیم بهترین فنای خانی با بسته ترین تراکم را دارا  
باشد برای این متعدد های آنها را بحث فوراً استفاده نمایم.

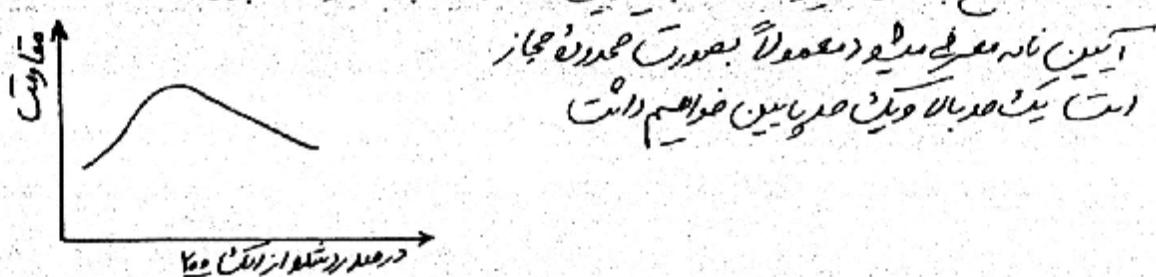
$$P_i = 100 \left( \frac{di}{D} \right)^{1/5}$$

در اینجا فوراً رانه بینی بسته های آبرسانس سایز درسته ترین را تهیه کنید  
نهفته ای شناسی و پیشترن وزن مخصوص را از قبلاً درسته را بسین را بخواه  $P_i$  را بعد در سطح از  
آنچه نیاز داشت  $di$  : سایز درسته  $D$  و  $D$  سایز درسته ترین آنچه است.

نهفته این سایز درسته ترین آنچه  $P_i$  میلیمتر بوده سایز درسته نهفته  $P_i$

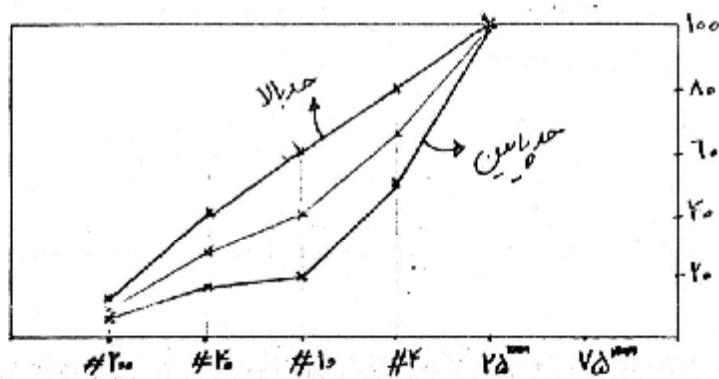
نهفته	سایز درسته	$P_i$
۱۰۰	۵۰mm	$100 \times \left(\frac{10}{10}\right)^{1/5}$
۷۰/۷	۲۵mm	$100 \times \left(\frac{25}{10}\right)^{1/5}$
۴۳/۶	۹/۱۰	$100 \times \left(\frac{9}{10}\right)^{1/5}$
۴۰/۸	#۴	$100 \times \left(\frac{4}{10}\right)^{1/5}$
...	...	$100 \times \left(\frac{8}{10}\right)^{1/5}$

و بعد از زیربروزه می‌نمایی درسته باعث فرایانی می‌گردند با افزایش بیش از  
حد زیربروزه که مقادیت صالح بوده تراکم خواهد بود و حدود ۵ تا ۱۰ درصد زیربروزه  
در صالح باعث می‌گردد که بسته ترین مقادیت برای رانه سبزی که توسط



نهفته این ترکیب رانه سبزی که در حدود ۵ تا ۱۰ درصد آنچه نیاز است می‌گردد.

نهفته	۱۰۰mm	#۴	#۱۰	#۲۰	#۴۰
نهفته	۱۰۰	۱۰-۱۰	۲۰-۱۰	۴۰-۱۰	۸۰-۱۰



(از همینی که معمولی با سیمان خارجی استفاده بود در مقایسه نتایج اینجا مبتدا باید در محدوده حد بالا و حد پائین محدوده آسیخ نامه قرار گیرد و فرضیه برایی آنکه محدوده حد پائین ۲۰ تا ۴۰ کیلو نوچه داشته باشد متفق نیست بلکه درین لحظه پاسیون و بالا در محدوده قرار گیرد و از نتیجه وزن مخصوص بالاتر و مقدار ایند میباشد و فرضیه مقدار مناسب برایی آنکه محدوده حد پائین ۱۰، محدوده حد دو برایی آنکه ۲۵ کیلو نوچه داشت.

و بعد از این روزها طبق سردیسیر برایی نزدیک اس اس بی محدوده آنکه در حد پائین محدوده حد پائین داشت.

-متانی مصالح:  
مصالح با بد تأثیری ناشی از این تنشیات نباید باشند بجهت درگیر شدن قاعده مواد میتوانند برای تغییر هیزان قابلیت آزمایش ملکیت را به این صورت انجام می‌دهند:  
خوب را برایی آنکه در بینه و دانه عیی مانند روحی آنکه در رایج ترین بررسی مکنیم آن عیی که محدوده ریخت و چه مقدار ناشی از این تنشیات را در محدوده حد پائین مصالح مانند روحی آنکه ۳ کیلو نوچه میتوانیم.

و حسوسیتی برایی لایحه نزدیک اس مراقب میگارد و برایی لایحه اس اس محدوده آنکه محدوده حد پائین را در نظر در نهاده بازیابی مصالح نکته نگران میکنیم تا لزگرگوشی هست.

#### - حساسیات غیربرایی:

جهت تحسین حساسیات غیربرایی مصالح، از دو این مصالح که این برگ را انجام می‌دهیم این آزمایش را بر روی مصالح را شده از آنکه ۲۰ صورت می‌نماید. درین آزمایش مصالح نیز از این حدود را نی

۱۵

و زیرا از

و ۲۵٪ فضیلی می‌باشد. محدودیتی برای این اتفاق ندارد اما در این محدودیت از ۲۵٪ بیشتر و ۳۰٪ فضیلی برای لایه زیرساز است از ۲٪ و برای لایه اساس ۷٪ است با مردم صفت باشد.

### مکانی صالح:

مکانی باید به صورت سخت انتخاب و معمولتاً در حقیقت علاوه عجز و شکست برای این منظور اگرچنان راهی این آنچه در راسته مهندسی انجام می‌دهیم آنچه این اتفاق محدود است که مصالح را در داخل استوانه ای باید محدود  $0.6 \text{ m}^2/\text{mole}$  باشد و محدود  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  باشد محدود استوانه محول گردن  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  محدود است اگر پس از این محدودیت هر دو در  $0.33 \text{ m}^2/\text{mole}$  در واقعیت است برای آنکه محدوده های دیدگردی را در داخل استوانه محدود پنجه بقایه شده است و محدود برای محدودیتی که از گردن این استوانه می‌باشد این محدودیت مکانی صالح است اگرچنان مصالح های خارجی محدود و روزی از  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  در حدود  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  در حدود  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  محدود شوند و همچنان محدودیت دیگری این را در حدود  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  برای این دو لایه های زیرساز و اساس بنای از صدور  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  محدود شود بستر را در  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  محدود می‌گیرد و این مصالح، مصالح سست و میتوانند اصلی محدود

### نمایی مصالح:

جفت سیمی مصالح آزمایش SE یافتم از زمان کسر کرا انجام می‌دهیم که می‌باشد  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  جفت سیمی در زمان بیش از ۱۰ روزه محدود است. مصالح داخل آب رخته محدود درست روند  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  مصالح ترکیبی محدود و بزرگتر از  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  مصالح در آب باقی می‌مانند از قاع مصالح ترکیبی  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  در کل ارتفاع آب را در  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  از زمان است تا حدود این درجه باید  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  مصالح ترکیبی رفته باشند و بعد از  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  برای لایه زیرساز  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  و برای لایه اساس  $0.5 \text{ m}^2/\text{mole}$  در حدود است.

سیاری های اضافی پذیر برای لایه دیگر آنفالات استفاده می‌شود از غصت یا هر چیزی که مخصوصی نیست اس است از مصالح سیمی و قیمت لا داشتی می‌باشد از این از: ۱) ایجاد حیندی سیم درنه صاف اینست و ۲) غیر قابل نفوذ بودن مقابل آب از این طریقی ابری و قر هنوز غیر ممکن مخصوصی مخفی نشود اس و می‌باشد

معروف باشد ای اینستیتیو تراز ۲۹ دهبردی در رفع اتفاقی کردن می‌باشد.  
قدرت بیشتر ماده هیدروکربنی یا هیدروکربنی است اند منطقه از کردن و هیدرولیک  
و بنده نسبت کردن و هیدرولیک می‌افتد های اتفاقات با خواص مختلف را در  
پلاس نسبت کردن به هیدرولیک بزرگتر از ۲۸

آسفالین ۱۸ <  $\frac{H}{H}$

ریزن  $\frac{H}{H} > 18$

روغن  $\frac{H}{H} > 14$

آسفالین های اتفاقاً را صلح قدری اصطلاحاً (اسفلات قبر) از نام می‌خوانند  
ریزن های چون بدی و سفل پندریکی اور از در مردم شنید و روغن کم کند و این ای تیرانشان  
می‌صد و دیگر رعیدها در سور در روانی اصطلاحی بعض رن معنی کند عادی نمی‌شوند  
بنابراین اتفاقاً قدر این و ریزن کم در زیر اوضاع مختلف آن رسم با زیر می‌شوند  
انواع مختلف قبر به اینست: قبر خاص، قبر دیمی، قبر مکمل (المخلوط)، اسوسیون قبر  
قبر خاص به درسته تسمیه نماید؛ قبرهای خاص خاصی و قبرهای خاص

قبر خاص بجهت صورت مطبوع از معادن قبر قابل برآمد متناسب تعدادی از  
ریزن معادن در صلح دنیا و بود در روح معادن از نسبت به قبرهای بالاتر  
نمایه بسیار باقی نداشت.

قدرت پلاس نسبت به اسفلات بیشتر می‌باشد و در این های اصطلاحی از نفت خام  
و بیش از افراد اور دو کمی سیکی را جدا کنیم مثلاً نیترن نفت، هازرینل —  
پس مانند تمام آنها قبر خاص نیست. قبری ای از ریزن روغن بیشتر می‌باشد به این بجهت  
بعضیم فرآوری از اینست به درسته های مختلف تسمیه می‌شوند

AC ۴۰-۵۰ AC ۸۰-۹۰

AC- ۷۰-۷۰

AC معروف ایرانی ملکه ۴۰-۵۰-۶۰-۷۰-۸۰-۹۰ --- و در نمود قبر ای نیز بر همین اساس قرار گیرد  
خواص روحی شدی می‌شوند در جهان غذی

۱۱

نحوه ایجاد

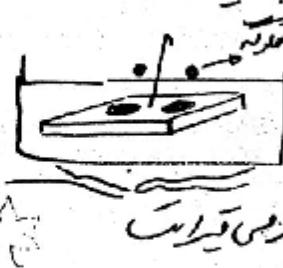
روجاه نفوذ قیر توخال آن را در نزدیکی کنترلر قرار داده و درین صورت است که  
کنترلر با رمایی  $\frac{1}{2}$  از طرفی ناهید رکی سلکتم سوزن آن را بآیند سبب برقرار نهاده  
بر روی قیر قدر صوصم و پس از  $\frac{1}{2}$  ثانیه رفع اسردی سوزن آن را با میزان نفوذ  
سوزن را در داخل قیر انداخته کنیم (ین میزان نفوذ بجهت دفعه میله متر داشته باشد)  
قیرست. هرچند روحه نفوذ قیمتی قدر معروف (ین است که قیر میله را نداشت است).  
برای آنکه ایجاد میله ای کنم نهاده ای از قریچه ای اس ایجاد شود و بجهت این نفع قیر میله خوب است.

- نوع دوم قیمهای رمیمه (است) : هیدرولیکی دفعه معرف را کی در داخل  
جنوان آسفالت میان زبانه ای نفعی قیرها باشند. این وظیفه کی که این دارند بعثت برای  
پرکردن آرکهای سازه هایی است و باعده کردن محاذن هستند (ین قیر علاوه  
شبکه ای است که اندرونی مخلوط (شخصی) پذیری فرموده اند و لامده نفوذ ندان  
نمی رسانند است).

- چهارمین : بر روی قیمهای رمیمه ای کنم دفعه میله و دستگیر را داخل این مقوله  
نهاده و درین را داخل قیر ریزی کنیم و از قیمهای جدا ایست قیمه هیدرولیکی  
باشی مانند رقیر نسبت  $\frac{1}{2}$  میان بالا ای و پایین باشند میله میله قیر رمیمه  
به روحه نرمی میلا و روحه نفوذ پایین بود است.

آنچه قیر دمیمه متداول در ایران  $R_{80/125}$  و  $R_{80/15}$  هستند

عدد اول مربوط به درجه نرمی و عدد دوم سرعت به درجه نفوذ است بروای این  
ین قیرها روحه نفوذ درجه هایی است. روحه نرمی قیمهای رمیمه ای خاص با رسمی سوت  
کنترلر خالص و مکمله خود را پذیری بدهد و سیخور را به درجه های متفاوت  $\frac{1}{2}$  افزونه  
در داخل آن است (ین صفت های سوت قیمهای رمیمه ای پس همیکی قیر (روحه نرمی) است  
که مقوله کنترلر رمیمه ای بجهت را داخل خارج آنی نداشت و درین خلاف اصرار

نمیمه به قدری که این سوت های قیرها را ناموش نمایند   
کنترلر و پس از مقوله ای از داخل سوت های قیر را برداشتند و میله زمایی آن  
نمیمه ای از صوره عبور را نزد دیگر کنترلر آنکه را پس  
کنترلر را از نظر قیمه ای داشتند و میله زمایی آن را در چهارمین قیر است

(بر) درجه حریم برای قیمتها که با هم مجموع (۱۰۰٪) نداشتند و در اینجا برای قیمتی  
رسیده مذکول می‌باشد (ست)

- پندرمدها را با محض قیمتها زمانی درست نمایند که مقدار و قیمتها در مجموع ۱۰۰٪  
باشد که بضریب آنها (ضریب انتقال) دو فتاوی هم بدون سرمه زدن قابل استفاده باشند  
(این نوع قیمتها از ترتیب قیمت خاص و میزان مطالعه است آنکه سرعت آن را از این  
بنجای نوع معمولی دارد)

Rapid Curing	بنیان (RC)	ستگیر
Medium	~ (MC)	کمتر
Slow	~ (SC)	رسیده

محدود ۱۵٪ درجه قیمتها که مطالعه را طالع نگذین می‌نمایند مطالعه این قیمتها به  
رسیده رساند مطالعه این قیمتها را با این ضریب انتقال می‌توانند که مطالعه این  
روزه را صفت آنکه در آنها نیز نهاد می‌دانند با مصالح مطالعه مطالعه این قیمتها نمود. این از  
محض مطالعه مطالعه این قیمتها می‌باشد. سرعت پرین مطالعه بسیار  
از نوع مطالعه دارد. قیمتها کی مطالعه را این سند می‌دانند که مطالعه این  
روزه بنیان قبلاً بود و تا ۱۵٪ بود اما از درجه اندکی بعد از این مطالعه ۱۵٪ رساند

با احتساب مطالعه این قیمتها مطالعه این قیمتها (RC, MC, SC و دیگرها)

متذکر مطالعه این قیمتها مطالعه این قیمتها (MC) که بزرگترین زیستی

دارای مطالعه (MC) در درجه اندکی بعد از (MC) است و (MC) کمتر از (MC) است.

هر چند در این درجه اندکی عده بسیار زیاد یعنی این رساند قیمتها کند و از این است.

- و نهاد (مولیون) قیمت این نوع، نوع درجه اندکی از این نوع قیمت دیگر دیگرها کی مطالعه

هستند. نهاد رسک مطالعه این قیمتها کی دیده در این قیمتها در این مطالعه بزرگ

نهاد است (نخاطر آب و صور این). مطالعه این نهاد بخوبی (مولیون) قیمت

نخاطر آب و صور این نهاد است. در نخاطر آب و صور این مطالعه و

بعده مطالعه مطالعه این قیمتها که مطالعه این (نخاطر آب و صور این) مطالعه این

قیمتی نهاد (مولیون) قیمت را که نهاد نهاد است نهاد (نخاطر آب و صور این) نهاد است

۱۷

## روزگاری راه

یعنی (نموداری) ترکیب مواد است از زیر قطیونی و کرب (نامه ۵۵ درجه)  
 آب با تقدیر ترکیب مذکور در برگ ترکیب آب را با تقدیر از مواد امولیوں ساز استفاده  
 نمایست (نامه ۱۵۰) کار مواد امولیوں سازی این است که ذرات میکرو بولوی  
 قیدرا بارها ر مقید یعنی زیاد شرکت با این فنی پیدا میکند یا با رضبت افزایش  
 بیکار امولیوں سازی یا آرکیوپسی (نفوخ گاما ماتیوپسی) نماید چون کلیه ذرات باز  
 آبران (دایز زیر راه) ستد هرگز را رفع نمایند و بگاه اینجا بزرگ و صبور ترین دیگر آب باقی  
 میماند که باز پس از خروج موادی با باز محاسبه با امولیوں قریحاس میگذارد بهتر  
 بیکار این نفوخته مواد را با این انتقال نمایند این مواد نیتو اوزر مایوسون نمایند  
 و نامه در حجم این دو بازی و چند دیگر مواد در حقیقت کمی سریع در محل اعماق  
 سایه و ضمک باز تغییر در اسکی اموند و سفیده کسر دهن از این مواد بجز این خواص  
 نمایند (نمایند) این بجای عده محل سورینیا زخم پنهان روی مصالح رخچه شدید و در درجه  
 صادراتی محظوظ با صافی غلط خواهد بود و بجه محض این است که آبران از امولیوں جدا شود  
 (اصطلاحاً نیویم امولیوں) نمایند: عامل تغییر اینه کلشن امولیوں تغییر گزین  
 امولیوں را فرموده بجه سیده است. با توجه به این پاره سوچه کمی مختلف مربع  
 نمایند متفاوت است:

پایدار رزوتکن (RS)

medium = نیمه پایدار سنتکن (MS)

پایدار درستکن (SS) slow

هر چند سرعت آب (امولیوں) جدا شود امولیوں سرعتی میکند از این لحاظ  
 تغییر نمایند که این اس رزوتکن، سنتکن و درستکن انجام شده است و پایداری  
 هم بر همین اساس است. عواید اینه در سرعت کلشن امولیوں (فصل هشتم  
 نفع ماده امولیوں ساز، نوع مصالح شیخ، شرایط آب و هوایی، و میزان اسراحت  
 پس از پنج ساعت است. هر چند صادراتی محظوظ با آبرو موادی نیز این رفت و آمد  
 نیز است؛ هر آب سرعتی تغییر نمایند و این امولیوں سرعتی میکند.

بجز نمایند مدرست (امولیوں) قیدریں این که ربطی کمی متصدی و مصالح

هر چهار ب مرحله ای ترتیب قابل استفاده زند و نایاب (اصطلاح بهترین) ترکیب  
مثل قیچیالص را باز نمایند زیرا بسیار آن درین دست آنکه هزینه محل بالای اجر  
پول پنهان شده بخوبی محل بوده که دست روم خطر رفع زدنی صورت دارد و در صورت  
تفاوت زدن بعد از این قیچیالص نفع و کار نیز برای فوای خواهد داشت اور در این ابعاد  
ضفایم همچنان مصلحت همانچشم صورت دارد بعنه پس از اینکه این مقوله را با صفاتی  
یا این تجربه را در وی باشد ففع شود که درین ففع این امر را با این عکس همچشم مصلحت افراد  
دست اعلاءه برآید (مثلاً از این این این قیچی استفاده میشود از این قیچی میتوان)  
برای اینکه همان بادی و قدر پاش برای اینجا همچنانی مصلحت هم (استفاده نماید).

### آنفاس سیم:

از این سیم اصطلاح بیش و قدر مانند باهم مخلوط میشوند آنفاس بیش از آنکه برای  
راهنمای انسان و لایه رویی میتوان (استفاده نماید)  
اصطلاح شنیده باید رسمیت میگیرد؛ اصطلاح در راهه (ای رگره) یا مطلع  
نمایه (تیزگوش). طبعاً (ستاده) اصطلاح مقدار اصطلاح خبره مقاویت مشتری  
و هم زمان هزینه بجهتی را در کار میگیرد.

در این رسمیت اصطلاح شنیده موادر بنابراین میتوان این اصطلاح برگشته را دید  
میتواند از شنیده شنیده ها مخصوصاً همچنان که این اصطلاح از اینجا شروع شده باشد  
که نوع اصطلاح دیگر هم نباشد lag در راهه روحی این بزرگ در کار اصطلاح شنیده با  
بیان اصطلاح شنیده (استفاده میگیرد) این اصطلاح از خود میتوان تعالیه همکی مذاب  
کشورهای آفغانستانی بدست میگیرد. این مواد از اینجا را به اینقدر بازیافت  
میگردند و مقاویت اینها خوبه هم میگردند.

اصطلاح شنیده مخصوصی باشد از ریاضی در نهایتی همچنانی، دیگر، تئوری و معمولیات اصطلاح  
و منطق روانی های امور بررسی قرار نماید. همچنان در این رسانه بزرگی اصطلاح شنیده نیز  
مشتری از ۹۰ تا ۹۵ درصد فرزند آنفاس است اما اصطلاح شنیده مشتری میتواند از محاذ  
جنسی (کلا) ۵۰ درصد هم از گیلان را تقلیل میگیرد. درینجا رانه بزرگی  
بیان میگوییم. موادی که روانه بندی و ضبط اند: نوع روشنایی محل

۱۳

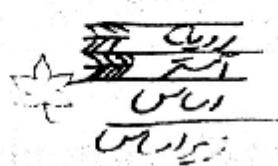
روشنگری برآمد

قدرتی بزرگی دارد که این سیم را در زیر زمین رساند. بعد از  
برآمد بزرگی آن مالح بزرگترین سایز دارند ۳۷,۵ mm است. این سایز  
کمتر از ۴۰ mm بزرگ است. این سایز را میتوان در زیر زمین بزرگی به این شکل نمایش داد.  
کمتر از ۴۰ mm بزرگ است. این سایز را میتوان در زیر زمین بزرگی به این شکل نمایش داد.  
و در صورت درسته از همه این سایزها بزرگی از زیر زمین بزرگی های متداول  
کمتر نمایش داده میشود. در زیر زمین بزرگی در تقویت خواهد بود.

۱۹	سایز	۱۲,۵	۹,۵	۴۵	۸	۴۰	۵۰	۱۰۰	۷۰	۷۰
۱۹-۲۳	۸-۱۹	۱۲-۲۳	۸-۹	۴۰-۶۰	۷-۹	۵۰-۷۰	۴۰-۶۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰

برآمد بزرگی از سایزهای دیگر نیز ممکن است اما برآمد های  
کمتر از ۴۰ mm بزرگی بجزی بزرگ است. خود آنست که بزرگی مسیر از زیر زمین را  
تفاوت بین قوسه و بزرگی از آنست. Binder گویند و به  
این بزرگی تغییرات توپیکا تغییر میکند. و این بزرگی را  
دانه بزرگی دانه بزرگی میگویند. این بزرگی بیان میکند که  
دانه بزرگی تغییرات توپیکا را در زیر زمین بزرگی داشته باشد. این بزرگی  
دانه بزرگی تغییرات توپیکا را در زیر زمین ۱۹ mm میگویند. این بزرگی میگویند  
دانه بزرگی تغییرات توپیکا را در زیر زمین "توپیکا" و "توپیکا" و "دانه بزرگی"  
نمایش دارد.

دانه بزرگی توپیکا دانه بزرگی پوچه دانه بزرگی اس آی دانه بزرگی از این طبقه  
دانه بزرگی از زیر زمین خود را این دانه بزرگی فهمید که این دانه بزرگی از زیر زمین  
توسط دانه بزرگی از زیر زمین خود و درینجا وزن محبوس نموده باشد و درینجا خود  
جذب این دانه بزرگی و وزن محبوس باشد. از این دانه بزرگی (دانه بزرگی از زیر زمین) جذب این دانه بزرگی  
در داده و در اینجا این دانه بزرگی این دانه بزرگی این دانه بزرگی این دانه بزرگی  
میگویند. جهتین نوع دانه بزرگی محبوس میگویند و دانه بزرگی این دانه بزرگی این دانه بزرگی  
 Binder و توپیکا جزو دانه بزرگی دانه بزرگی محبوس میگویند.



نوع لایم (دندانی) آتفعال (پیکر) : دلخواهی (دندانی پیکر) بزرگ از زمانه است  
که مدت دور زمانه مصرف قدر پاسخ را در وعده مخصوص باشد همچنان که مذکور شد  
در برخی از مراجع تهذیب خویش (لایم) مفوب آب بندی نموده است اما از این نوع  
بیمار مناسب نیست. در لایم عکی زمانه بسیار خوب عمل مکنید و بطور علیه  
از این نوع راهنمایی بگیره برای این اساس استفاده ممکن است یا اساس قدری  
میتوان از این نوع راهنمایی بگیره

- دندان بندی کنیف افت و دندان بندی کنیف افت سازی اغلب دندانهاست این ابت  
و سازی بندت سری مقدار ۷-۸-۹ mm دارد که به این نوع Chipping گویند  
از Chipping برای این نوع احتیاج نداشتم (لایم روی دندان) این نوع مخصوصاً از  
آن دندان بندی بیشتر توکندهای نازکی و پاپرکلری هست که این احتیاجی استفاده ای

#### استفاده از قدر

- سطح مصالح: مصالح بادیده ممکن است بازدید نزدیک رفع (تغییر صفات خاصیت)  
حضر و مکانیزم نموده برای تحقیق سطح از آزمایش سازن این روش استفاده می‌شود  
جهت این باید با ترتیب دید و در مراحل مختلف مصالح قدر مستقر باشد:

آزمایش مصالح آنرا روی نوع لایم  
۳۰. ۴۵. ۴۰ مکانیزم راهنمایی

برای از اوقات آن دندانی سطح بسیار سخت استخواب ممکن است از مردمی بوسیله  
قدر برآورده شود و سفر از این روش و داده های سطح سخت بحضور اساتید  
دون دون و مصالح زیر خواهند داشت. این مصالح نزدیک اینجا رایج است و دهن  
باعث شرمندی رنگ و سایر خواص خود و معمول نهاده است این اتوسیل اع صدره و آرد مکنید  
در صفاتی باید باشد که قدر و مصالح سطح هم زبان باشند هم دینه ای ممکن است این روش

- روش مصالح: جهت تحقیق روش مصالح (از آزمایش ملامت (داردام) استفاده  
نمی‌شود. آزمایش ملامت یا روش مت بی سازی مژده بدرگ و دهونی  
در صدروں محمد پروره است. میان مژده بدرگ بدرگ و دهونی، تغییر در روح از

۱۴

دیواری طا

باید که زیار و ترا رفع بندان که در حمل عبور پرور است. آنها ممکن است با اضطراری  
رسانیده نموده باشد. مخلوط سوپفات سیم برای زیرزمینی های مدت بیش از ۱۰ سال است  
که راه را از محلول در آورده شده و مقدار کمتر از ۵٪ در رو باره را خالص محلول سوپفات  
سیم میکنند. این عمل را با برآمدگردی سیم باز خود بحضور نیزی که محلول سوپفات  
سیم را بخواهد میدهند. مقدار افق فرزند پیدا مکنند این افق و زنگی پس  
از خصل آنها ممکن است باشد. از آن در حمل عبور شده باشد و زنگی پس از  
از ۱۰ درصد را در صفات مصالح کم داشتم (اصلاً میگویند)

تغییری مصالح: تغییری مصالح توسط آنها شیوه E.S (جهانگیر ماس) میگویند  
تغییری. همچند میگویند با این تغییرات میتوان افزایش تردد بیشتر باشد تغییری مصالح  
محضی در این های آنها کمی پیدا میگیرد تغییرات بزرگ

SE	سیلان تردد	۶۰	۱۰۰	۳۰	۵۰	ستین	۴۵	۳۵	سبت و نیمه

- مصالح مصالح و تغییر دانه: دانه های بزرگ مصالح زبر و سیمان های تغییر داشته باشند  
بزر های تغییر باعث میگویند مصالح را بزرگتر کنند قفل و موصل شوندو مصالح  
زبر باعث میگویند مصالح را بزرگتر کنند با این داشتن اینها از مقاومت  
دهام و مقاومت آسفالت برابر دو. صفت تغییر در این مصالح نموده از روی  
دست خود ۷ میگیرند. یکی یک دانه که از این روش میگیرند برای این دو دسته ۷۰٪  
تغییر باشد. ماده حبه های مصالح در ۲۰٪ و صفت تغییر باشد و برای این دسته  
مصالح ۵۰٪ در حده دانه بزرگ در ۲۰٪ و صفت تغییر داشته باشند

برخی از مصالح مصالح داشتند که مثل مصالح ایلیس پلی ایزوتکن شدن بهم کمی تغییر  
خوبی داشتند و درین مصالح درین مصالح قفل و موصل شوندو مصالح صاف و مصالح دارند  
ازین نوع مصالح که خوبی تغییر خوبی نداشتند. (قیمت و مصالح مصالح مصالح خوبی نداشتند)  
تغییر مصالح از این مصالح داشتند که در این مصالح ایلیس ایزوتکن. تغییر مصالح که  
درین مصالح داشتند به ۷۰٪ درین دسته که ایلیس ایزوتکن با فرزندی با درین دسته که میگویند

در از زیرینم این نوع هم موافقت می‌نماید برای تحقیق این نوع در این  
جذب مانند روی آنکه را برای میکنیم در اینجا نه بزرگترین بعد از آنکه  
که کمترین بعد از آنکه باید از ۵ باشد این درنهای محدود را نهایی پوشاند  
معنی می‌گویند

(نوع محتن آنفاس می‌گردد):

۱- دفعه آنفاس می‌گیرد ۲- رولد آنفاس ۳- بین آنفاس

بینبرن آنفاس از ۳ بین آنفاس است

از آنفاس های این اتفاق خفت آنفاس میزان قدر مقدار و نوع قدر )

مقدارهاست

۱۷٪ ۴-۷٪ ۱۴٪ ۵-۸٪ هیزان قدر مقدار

۲۰-۳۰ ۴-۶٪ درجه نفوذ

جهت تجید بین آنفاس مصالح را با مردمداری ۱۴ تا ۱۷٪ گردانیده قدر  
راهم چهارمین درجه این نوع قدر) این مقدار شرکت آنفرم می‌نماید این دو را  
که میگرام مخلوط سینه پر که از ملطف شدن و مهل از آن به پاسی کار و اوین  
غذایی رنی رفع مردمدارت نماید بخته از ۷۰٪ از این عبارت مصالح مخصوصی  
جهت تامین این رانکه بندکی و بالا در آن تفیض رانکه بندکی بجهود

خفت در قسم اعیانی میگیرد وزیر اصناف این رانکه بندکی

رانکه بندکی این بین این رانکه بندکی که را معمول ۱۳ درست

روست، وزیر و فیلم تئیم بندکی سینه رانکه بندکی های از رشت اعلی دانه که این

آنکه ۱۷٪ یا ۲۰٪ می‌مانند در رانکه بندکی فیلم اعلی دانه از آنکه ۱۷٪ را میگیرد

و در این بندکی وزیر به مردم این ۲۰٪ رانکه بندکی که میگیرد فیلم نقص میگیرد

در آنفاس آنفاس از رشت طرز فیلم این رانکه بندکی میگیرد. فیلم نقص میگیرد

فیلم پورتست یا پورت خاک است. در اینکه این فیلم راهی غرس میگیرد فیلم از رشت

آنفاس میگیرد که باعث بالا رفتن آنفاس آنفاس میگیرد.



رویازی کار

۱۵

- فندره پور خود را در آن ساخته است یا ایمان  
آن را می‌داند فندره باید اینجا کافی است این سود باعث می‌شود که مقاومت این آسماحت بار  
برود و در مقابل آب و آتش بسته شود. با افزایش فندره مصالحه اصلی هم توپر می‌شود و  
مقابله با این افزایش همیشه بخوبی فندره را خود و فرچ رانه هایی بزرگ نماید قدر  
مقابله باعث می‌شود که وزن این آسماحت بالا برود که خودش باعث کاهش  
تفصیل و کسر می‌شود و حفایت آن را با بدتر شدن این وظایف مقابله و استفاده از آن را کم  
نماید راست و لی دامنه را می‌داند فندره ای از صد و دو زیارت در اینجا چون  
با افزایش فندر جذب قیده هم زیاد می‌شود آسماحت صفت نیزی پیدا می‌کند و این  
نمودن باعث می‌شود که روش قوه ملکی زدن آسماحت کاربردی خودش را از دست  
برده باشد اصلی هم از فندره غایب شده باشد.

با افزایش فندر اصلی این درین روش این حاکم می‌شود و با این اسماحت می‌توان  
و می‌توانی عیار را با افزایش فندر آسماحت پیدا کنید این این که فضای خالی  
آسماحت پر شود. کیفیت مقدار فضای خالی در آسماحت لازم نایم با این که در محل  
کسری و قیمتی که قید از زیارت گم شده امین از این فضای خالی آسماحت مکنید و در هر کسی  
که این فضای از آسماحت باشیم اصلی هم قید بالا نمایند.

و مدور فضای خالی بین آسماحتی ۳۰٪ عامل رضیل است.

۱- کوینگز آسماحت: که هر قید را می‌شود تبعیم این فضای خالی بعید خواهد بود.

۲- درصد قید معنی: با افزایش معرف قید فضای خالی کم می‌شود.

۳- رانه بنده مصالحه سطح: که با افزایش رانه همچوں باعث جذب بیشتر قید

می‌شود این فضای خالی را کم کنید و مکنید.

۴- مصالحه ۳۰٪ تا ۴۰٪ داشته است.

ب) حمل اهمیت از نار خود را نیز بندی هم برای این مصالحه و تغیر رفته شده است.

حمل	۱۰۰	۳۰٪	شماره انت
۷۰-۱۰۰	۹۰-۱۰۰	۱۰۰	رویداد شده

۱۵

سایز آلت	۲۸	۱۹	۱۷/۶	۹/۶	F	A	۷/۶	۵/۰
دانه بندی اب (ترپکا)	--	۱۰۰	۸۰-۱۰۰	۷۰-۹۰	۵۰-۷۰	۴۰-۶۰	۱۴-۲۰	۱۳-۲۲
دانه بندی اع (بیندر)	۱۰۰	۸۰-۱۰۰	۶۰-۸۰	۴۰-۶۰	۳۰-۵۰	۱۸-۲۴	۱۳-۲۳	

منیزانه بند از صرف سازنده بنامه و  
برچه توصیه شده است.

میله سطحی برای ترکیه از ترکیه

سایز آلت های زیر مذکور

بعضی از مقداری را که در اینجا اشاره نموده اند (روشت، مریزو نیم) از صرف سایز آلت های رسانیده  
نظرات معماشی میباشد که این مقدار افتد که هنوز خود از آن خواهد باشد تا خود  
که از انتظار این ۳ دانه بندی، دانه بندی عدیم بود علی آید که باید بخوبی  
کمتر ناید قدر اینقدر بعضی وقت دعا و رسانیده اند اگر خطای هم در صدقه های روشن  
در آلت روشن باید قبول ممکن است و آن هم فقط درین مکان و در محدوده محابزه  
خطای معماز بینجی بسایز آلت دارد (صوفی روشت ترکیه خاص است) و از مشتری باشد.

سایز آلت	#۴۰	#۳۵	#۳۰	#۲۵	#۲۰	#۱۵	#۱۰	#۵
خطای معماز	±۱۳	±۱۴	±۱۵	±۱۶	±۱۷	±۱۸	±۱۹	±۲۰

فرضه در دانه بند inch ۱ دو صدر رشته از آلت سواره ۳/۰، ۳/۳ باید کی باشد به  
آنکه فتحه در صحنی بین دانه های فضه در این کی دانه بندی قبول است یا نه  
خطای معماز  $\pm ۱۷$  این که در آلت ۳/۰ بین  $۴۸-۴۸$  است و محدوده معمازین  
 $۴۷-۴۷$  باید که  $۷/۳$  عنی قابل قبول است (دانه بند صدقه)

با وجود بسایز آلت (روشت ترکیه) که حدود رضف افت محش شده ای طبقه مخفف مکنیم

۳ برابر سایز آلت (روشت ترکیه) حدود رضف افت میباشد پس محش شده است

بیندر  $\rightarrow$  حداقل ضخامت  $5/۰$  توپیکا  $\rightarrow$  حداقل ضخامت  $5/۰$

و محدوده ضخامت لایه ۳ برابر بیشتر نیز ترکیه رکن است.

بیندر  $\rightarrow$  ۷/۵ ترپکا  $\rightarrow$  ۴/۰

۱۷

روزگار

### - قید معمولی:

مقدار میزدی که باید بازالت بندی بین اندیشه های اندیشه های اولیه اندیشه های معمولی باشد  
وین مقدار قید باید تواند آنها را از بندند و در موقعیت خوش، کاربردی داشته  
باشد نه خوب زیاد باشد که قید بالا بزند و نه خوب کم باشد که دانه علی از مقدار بزرگ جدا شود  
و ب دنباله ای با خارج مفاسد و خواص معدود نباشد زیرا تامین کنندگان در دوره ای وین مقدار  
کمتر و بیشتر و بی موقوفه باید در این طبقات و حوزه ای میزدی را برآورده نتوانند انتخاب نکنند

قید های معمولی:

۸۵/۱۰۰ → سرمهی

برای شخص های پونیچه روش های بسته کام می دانند که درین میزان

در مطالعه ای انتخاب مصالح میگیرند و درین میزان و قدر

۱۰۰ انتخاب صدور را نمایند که مطابق

۱۰۰ درصد احتساب آن میزدگرد قدر را در مطالعه ای از میان نمایند که درین

۱۰۰ تعیین چنانچه مصالح درین میزان و قدر

۱۰۰ تعیین چنانچه مصالح درین میزان و قدر

۱۰۰ تعیین آزمایش اتفاقیت (ماهیت)

۱۰۰ تعیین چنانچه مصالح میگیرند و میگذرد میزان خالی بین آزمایش

۱۰۰ سهم مفهومی ای از میان میشانند

۱۰۰ تعیین رضوهای بجهت

۱۰۰ مطالعه ای: تین سهی مصالح درین میزان و قدر را این قدر را از میان

میان سهی نوسانی این مصالح در مطالعه ای اتفاقیت، SE، صدور ابتداگر برای میکنند

در صورتی که مصالح مورد تائید بودند سهی از میان این مصالح با تأثیر نهاد

در اینجا رخواصم را داشت.

۱۰۰ تعیین ای از مطالعه ای ای این نامه ای انتخاب نکنند با اینکه به مرغوبت لایه

۱۰۰ مطالعه ای: واحد اضطرار

۱۰۰	۱۰۰	۸۰	۷۵	۸	۱۵	۹۰	۱۴	۲۰
۹/۵	۲	۷	۱۲	۲۰	۳۴	۷۸	۹۰	۱۰۰
۱	۹	۱۸	۳۵	۷۱	۴۷	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۸۶	۹۲	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰
۱-۸	۷-۱۱	۱۲۷۲	۱۹۴۵	۳۷-۰	۳۸-۹۸	۷۰-۱۰	۱-۱۰۰	۱۰۰

$$\text{معادل A: } \frac{\# \text{مقدار ریخت دریار} - \# \text{دریت ران}}{\# \text{مقدار ریخت دریار}} = \frac{\# \text{مقدار ریخت دریت ران}}{\# \text{مقدار ریخت دریار}} = \frac{\# \text{مقدار ریخت دریت ران}}{\# \text{مقدار ریخت دریار}} = \frac{\# \text{مقدار ریخت دریت ران}}{\# \text{مقدار ریخت دریار}} = \frac{\# \text{مقدار ریخت دریت ران}}{\# \text{مقدار ریخت دریار}}$$

$$A_{\text{معادل}} = \frac{100 - ۸۷/۵}{100 - ۳۴} \times 100 = ۲۸$$

حسین مقدار فقر

$$\frac{\# \text{مقدار ریخت دریت ران}}{\# \text{مقدار ریخت دریار}} = \frac{۴۱/۵ \times 100}{۸۷} = 48/50 = ۹۶\% = B = ۹۶\%$$

بعضی روشی ریخت افتاده طبق قدری که راه رفته شود  
حال برآئی این که سینه ران بسته درین شرایط مقدار ریخت افتاده طبق قدری که راه رفته شود

$$A/1 \quad ۸ \quad ۱۲ \quad ۲۲ \quad ۴۲ \quad ۸۹ \quad ۷۸$$

$$B/3 \quad ۸/۵ \quad ۱ \quad ۲۲ \quad ۲۱ \quad ۳۰ \quad ۴۰$$

$$C \quad ۴/۸ \quad ۵ \quad ۵ \quad ۵ \quad ۵ \quad ۵ \quad ۵$$

جمع

$$--- ۴۸ \quad ۵۶ \quad ۷۷ \quad ۹۸ \quad ۱۰۰$$

آخر صفحه این سطر (۴۰، ۴۱، ۴۲) را خود ره قرار بگیرید با هم مقابل قبول نکنید.

بجزین دانشجویان این است که در سطح معرفه قرار گیرد.

۷۲۰۰ نمودار

و شرکت مهندسی پندت بھوتی، درینی روش ملار ۷۲۴ در صورت مصالح درست، بر روی میله  
مشتمل بر ۳۰ متابابر صد میلود برای این مصالح لازم نیست متفاوت باشند  
نه تنها بین آنکه سواره کلا و سواره کلا و باری همکریاهم زنگنه از این رابطه

$$T = 100 - 10x + 10y + 10z$$

که در طبق متریق دو صورت مصالح درست موردنظر را از مصالح درست  
بر مبنای مقدار متساوی ۱ درصد را نشاند (۱۰٪) مطالوب است

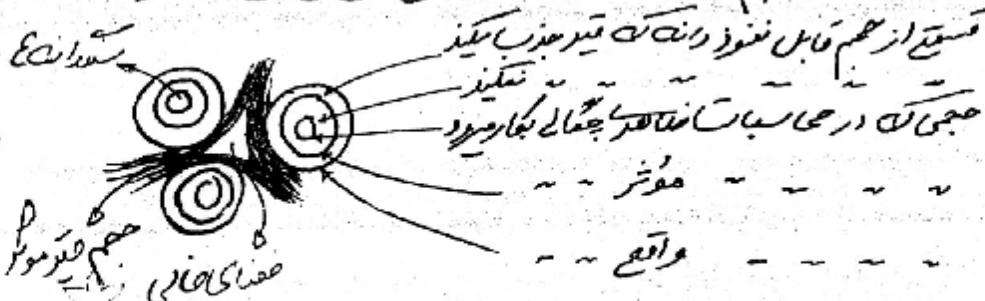
$$\begin{aligned} \text{فرومل} & \quad 34x + 47y + 100z = 100 \quad (۵۷/۵) \quad \left\{ \begin{array}{l} x = 48 \\ y = 30 \\ z = 8 \end{array} \right. \\ \text{کارگاه} & \quad 10x + y + 14z = 100 \quad (۴۱/۵) \quad \left\{ \begin{array}{l} x = 92 \\ y = 8 \\ z = 0 \end{array} \right. \\ x + y + z & = 100 \end{aligned}$$

بر مبنای پیمان تحسین چهار مصالح درست، بر روی میله و قید است. استراچمال مصالح  
درست، بر روی میله واحد اثبات می‌آوریم و برای بینش آن درون چهار مصالح  
از رابطه زیر استفاده می‌شود:

$$G_{SB} = \frac{P_1 + P_2 + P_3}{\frac{P_1}{G_{11}} + \frac{P_2}{G_{12}} + \frac{P_3}{G_{13}}}$$

که  $P_1$ ،  $P_2$  و  $P_3$  متریق دو صورت مصالح درست  
درست، بر روی میله متساوی  $G_{11}$ ،  $G_{12}$  و  $G_{13}$   
متوجه چهار مصالح درست، بر روی میله و میله

مجموع  $P_1$  و  $P_2$  و  $P_3$  میتوانند باشد و میتوانند برای ۱۰۰ نیاز درون چهار مصالح  
 $P_1$  و  $P_2$  و  $P_3$  دو صورت مصالح درست، بر روی میله متساوی باشند یعنی  $P_1 + P_2 + P_3 + P_b = 100$   
 $P_b$  دوچهار ضریر چهار مصالح درست، بر روی میله مصالح درست  
در نظر نمی‌رفت. وزن مصالح شش نسبت است که با توجه به حجم هر کدامی محدود در  
داراصل شنیده اند مصالح هر کدامی سنگواره کی بزرگی مصالح شش نسبت مصالح در نظر نمی‌رفت.



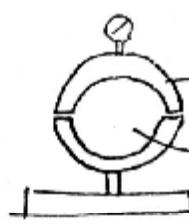
آنچه در زیر آمده است مخصوصاً برای هزار نظرالریز است  
نه برای این عالم و جهان امن هری انتقام از خود و اینچه در زیر آمده است  
که تمام مفهوم مادی این امور شده باشد این جهانی مفهوم داشت.  
و این جهانی مفهوم این را در این میان مفهوم رفتار فردی و روحی از مجموع از  
کل این مفاهی است اما این مفهوم فورانی را نه و مفهوم از مفهوم مادی باقی است

وزنیم بگذر  
در مطالعه اینم که چند مفهوم های این را مفهوم شنید و در صورتی قید نماید  
مقداریم که در تحریر مفهوم شدن آنها محدود نباشد (در اینجا ۰.۱۰)  
نیز مفهوم دیگری باشد که محدود نباشد مثلاً از هر رسان  
از مفهوم مادی این مفهوم شدن (حداکثر ۲۱ نمونه). چند مفهوم های دیگری  
صورت داشته باشند مفهوم شدن و قید نمود رفته اند که در این میان مفهوم این مفهوم  
و در رخقو نموده تا میان رفتاری این کل را در بین ارتفاع  $50\text{ cm}$  و  
قطر خارجی  $10\text{ cm}$  را فل این مخفف خود میگویند و وزن مفهوم در اینجا  $200\text{ g}$   
نیز میگویند که وزنی  $90\text{ g}$  از ارتفاع  $50\text{ cm}$  مفهوم را محدود نماید باز میگوییم  
 $80\text{ cm}$  و  $10\text{ cm}$  میگویند. این تعداد محدود است. این تعداد محدود بسته به محل معرف  
قید ندارد. گذاشت ترتیب  $28$ ، سوت  $10$  و زیارت  $5$  در زیر نویشیده است  
پس از تراکم نموده ارتفاع محدود  $35\text{ cm}$  افکار آنها پس از حواجز میز (تصویر)  
آن تعداد میگذرد این محدود بعد از آنها میگذرد و زیر نویشیده است که یا آنست  
از  $120\text{ cm}$ . مقدار ارتفاع  $45$  متر  $15\text{ cm}$  بنت آمد

$= 120 \times 150 \times 35 \text{ cm}^3$  در نزدیک بجهت سمت انتساب میگوید  
مطالعه ۶: تعیین جهانی مفهوم که ایجاده شده است. مفهوم های ایجاده شده  
این بحث تراکم رسیده است و این رفتاری است که محل خاصه ای و محدود نشاند را داشته  
باشند میتوان بر اینه مفهوم را بذلت آن را در این محدوده ای و زمان بینها  
بلطفت آور. راهنمایی این محدوده را از تراکم رسیده نمایند  
آن میگذرد از این محدوده ای این محدوده را در این محدوده ای ایجاد نمایند

۱۸

برای اینکه میخواهیم فرود یا اندک نزدیکی را در این محدوده داشت باید



برای اینکه میخواهیم راهی را باز رسانید که در این محدوده استقامت نماینده

و این قدر را تغییر بخواهیم آن قدر فرود را در

محدوده که نماینده آن را میخواهیم باز رسانید باید

که این محدوده معرفی شده باشد محدوده این محدوده این محدوده این محدوده

باید باید استقامت باید باید و مقامات نماینده باشیم آنها

باشد این قدر و باید باشد: این محدوده محدوده این قدر باقیمانده ساده

میشود

در اینجا محدوده باید باید باشد: زویند راهی که این محدوده

که این محدوده را که محدوده استقامت را میخواهد عذری آن محدوده

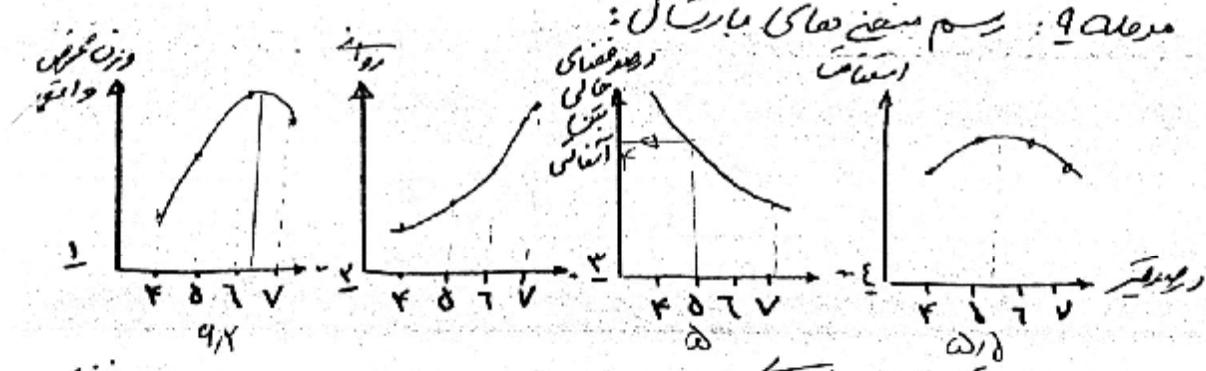
میخواهد باید محدوده باشد: این محدوده محدوده این محدوده را میخواهد

محدوده را محدوده باشد: این محدوده این محدوده این محدوده

و راهی که این محدوده باشد: این محدوده این محدوده

: مطالعه

برای اینکه میخواهیم باشد:



از این میخواهیم این را بازیابی کنیم که اصلی از روی

و راهی که این محدوده باشد و این محدوده باشی

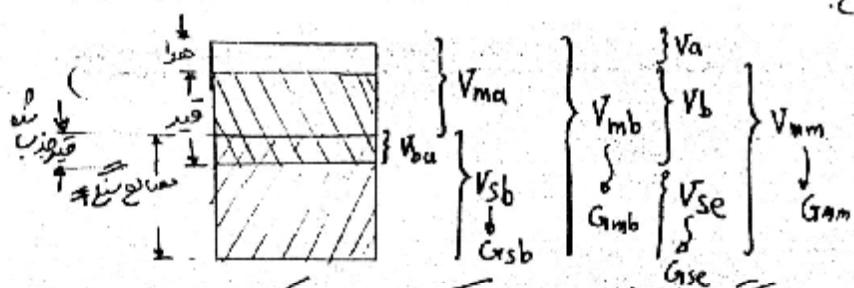
محدوده باشد این محدوده باشد محدوده باشد

محدوده ای او ای ای

رسم سعن ها صدراهم از نفاط روی سعن میگذرد عدد معینه  
در مدل ۱۵ بقیه راه رفید بعینه است در اینجا با توجه به ۳ سعن اصلی راه  
تیر بین متشخص میشود. همین تیر بین وزن مخصوص با پیوسته ایمان  
پیروز است همین کار برای استفاده هم انجام میشود. راه رفید بین این  
آسفالت مخصوص صدور ۲۷۴ درصد است (حدود روحی). مطالعه صدور ۳۷۸۴  
درصد است فرضی شنیم که در پرتفع خالی بین آسفالت راه رفت میگرد و بین این ۳۷۸۴  
درصد بچه راه رفید بین ایمان نمیگذارد.

۵ → سعن ۳ ۵۱۵ → ۲ سعن ۴۱۲ → در (کمل)

میانسین این ۳ عدد راه رفید بین اصلی است  
$$\frac{4,12 + 5,15 + 5}{3} = 5,12$$
  
حال عدد ۵۱۲ را روی ۳ سعن پیاده نمیگرد باشد با درجه رفید بین این ۳ عامل  
بر حداوده مجاز آیند و اتفاق شوند راه رفید تیز است راه رفید بین راه رفید راه مجاز  
آنین نهاده نهاده (معنی نهاده) باید کله طرح انتقال عوامل شود و لذت میگیرد  
این تغییر بکم مصالح متناسب نیست نوع راه بندی و یافته قیمت است  
عواملی که راه رفید بین راه رفید علاوه بر عوامل اتفاق تراصی و  
عمل قدر اینست که درست است.



بن آسفالت میگیرد، مصالح متناسب و مصالح داخل این آسفالت است که درست است  
تیر مخصوص را که همی از نفاط خارج مصالح متناسب نموده و پیوسته است  
همین تیر نمودی  $V_{ba}$  است.  $V_{ma}$  فضای خارج مصالح متناسب است. که در  
است که در چنان و اتفاق مصالح متناسب بکار راه رفید.  $V_{mb}$  مجموع است که در چنان و اتفاق  
بن آسفالت بکار رفید میگردد.  $V_a$ : همین مفهوم همی از بین آسفالت. که صفحه مخصوص  
در  $V_{se}$  مجموع است که در چنان و اتفاق مصالح متناسب باشد یا  $Gse$  بکار رفید

۱۹

روزهای

مجمع سطحی بجزی نجیس  $G_{mb}$  و  $G_{se}$  از  $G_{mm}$   
سازه‌ای بین آسفالت بجا ریزه می‌بورد و میان چهار چهار چهار  
است.

$$G_{sb} = \frac{P_1 + P_r + P_s}{\frac{P_1}{G_1} + \frac{P_r}{G_r} + \frac{P_s}{G_s}}, \quad G_{se} = \frac{100 - P_a}{\frac{100}{G_{mm}} - \frac{P_b}{G_b}}, \quad P_{ba} = 100 \frac{G_{se} - G_{sb}}{(G_{se})(G_{sb})} G_{lb}$$

$$P_{be} = P_b - \frac{P_b q}{100} \times P_s \quad V_{MA} = 100 - \frac{G_{mb} \times P_s}{G_{sb}}$$

$$P_a = 100 \frac{G_{mm} - G_{mb}}{G_{mm}} \quad P_c = 100 \frac{V_{MA} - P_a}{V_{MA}}$$

$G_{sb}$ ، چهار واقع مصالح است  $P_1$  و  $P_r$  و  $P_s$  و صد مصالح سطح  
ریز، ریز قدر است  $G_1$  و  $G_r$  و  $G_s$  و  $G_{mm}$  تبریز چهار مصالح (ریز، ریز و فلزی  
و  $G_{se}$  و چهار بیشتر مصالح سطح و  $P_b$  ریزد قدر مصالح است.  $G_b$  و چهار قدر و  
 $G_{mb}$  مصالح ریگل اتکی از مصالح سطح بین آسفالت است.  $P_a$  (صدمیزی  
قدرهای بین توط مصالح سطح است.  $P_{be}$  ریزد قدر بین آسفالت است  
 $V_{MA}$  ریزدهای خالص مصالح سطح و  $P_s$  ریزدهای خالص مصالح سطح و بین آسفالت است  
و  $P_c$  ریزدهای از مصالح سطح و  $P_a$  ریزدهای از مصالح سطح بین آسفالت است

مثال: مصالح نجیس ریزد قدر بین توط مصالح سطح، ریزدهای  
خالص مصالح سطح و ریزدهای خالص بین آسفالت ریزوند ای با مشخصات زیر  
چهار قدر  $100$ ، ریزورزی قدر  $9,94$ ، چهار واقع مصالح سطح ریز  $21,62$   
و چهار قدر  $24,1$ ، ریزورزی قدر  $25$  ریز  $21,77$ ،  
ریزورزی خالص مصالح سطح ریز  $24,24$ ، چهار واقع مصالح سطح ریز  $21,77$ ،  
ریزورزی مصالح سطح ریز  $24,24$ ، چهار قدر  $21,77$ ، ریزورزی قدر  $21,77$   
چهار واقع بین آسفالتی  $24,24$ ، در آندا چهار واقع بین آسفالتی  $21,77$

نماینده

$$G_{sb} = \frac{51/48 + 34/24 + 7/12}{51/48 + 24/24 + 7/12} = 21/24$$

$$G_{se} = \frac{100 - 71.92}{\frac{100}{21.48}} = 21.724$$

$\sum P_i$   
برابر با  
مقدار سایر  
مکانیزم ها  
مقدار است

$V_{MA} < 21.724$

$$P_{ba} = 100 - \frac{21.724 - 21.48}{21.48} = 110.41, V_{MA} = 100 - \frac{21.724}{21.48} = 17.734$$

$$P_s = 100 - P_b \quad P_a = \frac{100 - 21.724}{21.48} = 44.887$$

از ۷۱.۹۲ درصد حذب صافی در مقایسه آن قدر بیشتر است.

$$P_{ba} = 71.92 - \frac{110.41}{100} \times 93.04 = 98.15$$

- حذب واحد از میان آنهاست:

درین این آنهاست که رکاب خانه در میان سیر و عبور بزرگ روشن منقطع

باشد.

در روشن منقطع شده از رصافیون شده و مقدار معین از قدر حذب آنهاست که در  
باقم مخلوط شده و مقدار مشخص از رصفات بدست فرموده شده باشد که در  
در روشن پوشید مقدار این مشخص از رصافیون شده و قدر پوشیده باشید که در  
در دری این مصالح به رستگاه آسفالت آشناست و مقدار آنهاست در حال  
حذب است. خلاصه کار فرانه که معمولاً از  $P_{ba}$  به بالاتر است ( $P_{ba} > P_{se}$  هم رایم)  
(منظر دریافت است). (حدایقی لایه هایی بین آسفافته به لایه سفلی که  
بنها میخورد):

۱- عمل آسفافت: عمل آسفافت معمولاً توسط آسیفیت کی یا بذراء باید صورت  
پذیر تا حد این آسفافت از کار فرانه تایپی کار کاچش کنم، شد و ازین زور.

در حذب مقدار آسفافت زمانی که به محل کار میبرندند از  $P_{ba}$  کسر شود

چنین نسبتی در رفع اثر بر این سهم قدر بیش از آنقدر محورت میگیرد و این نسبت تردد نسبت آنفاصل بین تسلیم

۳- چنین سبب آنفال است که آنفاصل بین تسلیم صورت Finisher

میگیرد که خاصیت Finisher درین وقت آنفاصل را داشت با پنهانیست

این باعده همچنان ویدوی قسم انتشاری آنفال است را داشت میگیرد

بهترین مقاومت رضیخانی ها و عرض های مختلف عمل نمایند

عنوان مدل رضیخانی است  $25 \times 25$  و عرض  $30 \times 30$  در آن را درج کنند

۴- به تراکم رسازن لایحه مکانیکی شده است، عمل تراکم بشرط علتی علی

تفاوت محورت میگیرد در وسط اول از علیک های پیش فوکاری استفاده

نماید درین مدخله حداقل روحیه مدارت را درین بیان علیک زنی نماید

استاندارد  $70 \times 100$  مم. وزن آن علیک های صدور  $12 \times 12$  تن است.

رومه روم میان از پیش فردا که رزیخن را استخراج استفاده نماید وزن آن علیک های

صادر  $12 \times 1$  تن است و صیغه های داخل آنفال است فتو می روند و نیکوئی نماید

آنفال از اصطلاح عرضی به تراکم میگرد درین مدخله حداقل روحیه مدارت

رزیخن از اصطلاح عرضی به تراکم روم را در این علیک های پیش فوکاری نماید

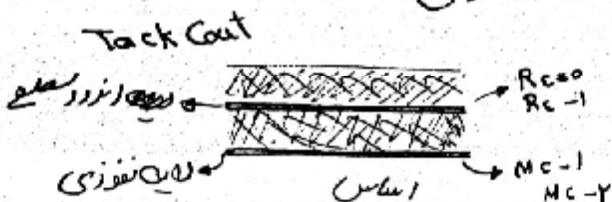
استاندارد  $12 \times 12$  مم. روحیه مدارت را در این زن  $180^{\circ}$  است.

۵- حداقل روحیه مدارت را درین زن  $12 \times 100$  مم. درین وقت

هدف از علیک های زن با پیش فردا که تراکم میگیرد درین وقت بمال

ریزیں بدن یا رهاور دهایی است که تعلیم پیش فردا های علیک های پیش فردا را

بجاورد استفاده است.



رومه در علیک های زن باید حداقل میگیرد و این تصریح میگیرد نامه ای از این تصریح

روی آنفال در زیر نه روحیه آنفال نازه همچنان شده ترقی نماید بمالی آن که

آنفال بیرونی های بجهت محض آنهاش بشد و سرعت مدار  $50 \text{ km/h}$

۲۰

وراوسین خشت زدن بنای از  $\lambda = 0.5$  است که در  
۱- آنکه کردن سطح راه، پسته ای را که رنگ آن باشد و سطح ایست باشد باشد  
میتواند هموار بینرا کم و بینرا افت بخشد اگر پالهایی می توانند میتواند آن را که  
باشد و چنان وقته منتفع از مخصوص در رفع آن را باید باشید و قبل از  
آن که راه آسفالت بر روی ایست برآفالت ایس بخش شود باید این این  
بسته قید پاشید. قید مخصوصی قید های محلول A-MC-۲ است  
که در صفحه ۷۰ و ۷۱ (۱۵۰x۳۰) این قید پاش را از نظر نفوذی  
با اصطلاح **Prime Coat** نویم. باید بورت نظم پوشیده باشد تا فرآنش و بافتار  
برآفالت و چنان شورند بجهاتی که درینجا شرایط شود. از  $\lambda = 0.5$   
۲- سعی که روز سیلان روی ایست قید پاشی مکله آسفالت را اجرا کرد.  
هدف نفوذ قید پاش خالی و خالی و ازین رفتان صدای قید های محلول  
است.

بعد از آنکه ایست پاش شد راه را سطح صدز باقی مانع نباشد  
(نموده ایست ایست را اجرا و ایست نموده ایست را اجرا کنید)

در صفحه ۷۱ تخفیف ایست را معملاً بر اساس بارگذاری و فرق و آمد و کسر می  
دانند از زعمدالله اول نظر نهاده باشند. قبل از اصلاح ایست آسفالت قید  
باشد. درین قدم قید پاش شود. که بعد این قید پاشی از دور  
RC-۰ Tack Coat اصطلاح میشود. قید مخصوصی قید محلول A-MC-۰

است و بورت مخصوصی  $\lambda = 0.5$  نموده در صورت مروع است.  
درینجا بجزی ایست Tack Coat بخشنده ایست آن به مراتب بجزی از زیار  
پوشیده کردن آن ایست بخی صدر ایست ایست ایست ایست قید Tack Coat باعث میشود  
نه خالی و فریح صفحه ایست پوشیده و رفاقت مکله ای اصطلاح قید پاش باشد و  
آسفالت را چهار قید زدگی شود و پس از قید پاش سیلان ایست ایست عی بغلی  
آسفالت را بخشنده کر راه را زمان هفده ساعت تا نفس روز است)  
درینجا عبارت **کسر از ۰.۵** قید پاشی نیکیم و در کسر از  $\lambda = 0.5$  آسفالت

دستورات

برآوردهای زیار باعث می‌شوند اتفاق آفکش موج را برآورد و با این اتفاقات  
نیز کامپیوچر پس از فیلتر شدن آنها نتیجه خروجی خواهد بود.

برآوردهای اتفاقاتی باعث می‌شوند صدور  $\Delta t = 15$  — روی اتفاقات قدرم  
کامپیوچر ایجاد شود. همان عکس هاسیتواند مجریه و میرمه overlab  
باشد و خلاصه زدن از پیش ریست به صلف بالاربی است. اول باند بعد

### و چهارم عکس زنی می‌شود

دیگر دستوراتی نداشته ایم. این دستوراتی که در زیرین صافی می‌باشند از زیرین  
آتفاقات و میکنند سری راهنمی خوش آشنایت و میکنند سری راهنمی از زیرین آتفاقات داریم  
قبل از زیرین آتفاقات کتاب اتفاقاتی مطلع راید برداشت می‌شود و در مطلع طاها را  
از این طبقه افتتاح و معملاً بوران دستوراتی که در زیرین آتفاقات می‌شوند عرضه  
شوند که دستوراتی که در زیرین آتفاقات می‌شوند میتوان از زیرین آتفاقات  
خوش شنیده بود از این کار ممکن است و میکنند از بعد از زیرین آتفاقات کتاب اتفاقاتی  
مطلع راید جهت تعیین صفات اتفاقات خوش شنیده و میتوان از این آتفاقات  
جهت تعیین راهنمایی را میتوان برداشت کرد.

### بارگذاری

#### فصل ۷

هدف از این فصل آشنایی با نسبتی نیروهای وارده توسط چهارچهاری و سیم مقدار  
بر مطلع روسازی و میزان این نیروها و تغییرات آنکه سیم را لایه های مختلف روکنند  
است بمعنی که نیروهای مختلف تر بمعنی که نیروهای مختلف روسازی وارهای و میکنند سری  
ضوابطی هایی می‌شوند که درین ضوابطی های معرفی شده وزن و سایر نتایج بدست  
باشند به نسبت توان  $\Delta$  وزن ضوابطی بیشتر می‌شوند و معنی این فوزن میکند نسبت  $\Delta$   
برابر شود که نسبت متفاوتی باشد  $\Delta$  برابر شود برای اینکه نسبت میکند سایر وسائل نسبت  
مختلف با وزن های مختلف و مکرر های مختلف آنکه سایر سیم های محدود محدود معاوی  
با محور هم از زیر مطلع کریں یا همچو چهارچهار شود و این نسبت میکند  
هم از آنکه نسبت میکند محور ساره  $\Delta$  (آن) است یعنی  $\Delta$

۳۵۰ و سالین مطابق با زمان کوچکترین متفاوت تبدیل به محور سایه ۲۷۸ می‌باشد  
تئی صدی (۱۸۰۰-۱۹۰۰) برای صدراصی مقطع رو سازی باید میدان تراویض  
را در طول ۲۴ سال آنقدر باید محور سایه ۱۲۷ متفاوت نمود و با داشتن متفاوت  
فک ابتداء و قابل توجه خان برای صدراصی رو ساز شروع می‌شود و با  
قبل از این متفاوت هم متفاوت نمی‌شود و در نهایت از هر لایه یا خان برای تراویض  
بارگذاری باید صدراصی است برای این متفاوت از سیستم‌ها کی صنعتی ای

(متغیره متفاوت سیستم‌ها کی صنعتی ای بی صدراصی است که مقطع رو سازی  
از فردیابی تقلیل شود و صدراصی ویرای و متغیر بجهنمی (در راست)  
نهایی او ۲۳۰ لایه ای را برای سیستم بیورت ای ایکان پردازی کند  
سیستم‌ها کی صنعتی ای باید باعترض نرم افزارهای کامپیوتری صدراصی بگیرد  
در سیستم‌ها کی صنعتی ای صنعتی بیورت را باید قبول کرده

- ۱- هنگامی است لایه ریتم ای ایکان نهاده باشند ای ای
- ۲- جزو لایه ریتم ای ایکان ای ای

۳- اصل ای ایکان کامل بین لایه کوچک و قدر طاری و هنگامی بارگذاری صنعتی  
فک ریتم ای ایکان وارد می‌شود.

سیستم بیکن لایه ای:

درین سیستم بارگذاری بیورت بارگذاری صنعتی بارگذاری که  
بیورت (ایرمه ای) نشان است بجهنمی ۹ واری متفاوت. قدر صنعتی بارگذاری

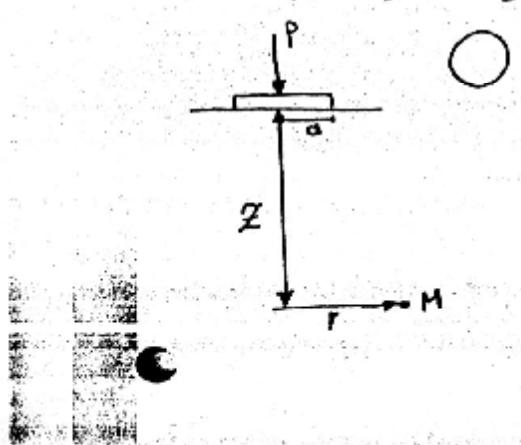
برای صدراصی رو سازی های را ۰.۵۳ و برای  
فرو رفته های ۰.۷۸ ای است. مقدار عینک ای متفاوت

می‌گیرد. عمق نعله مورنختر ۲ و فاصله نعله  
نعله مورنختر ۰.۰۵ است تا بخطه نعله مورنختر

۱۰ می‌گیرد. هم درین سطحه بی ایکان ای ای سیوان  
متفاوت ریتم ای ایکان بی ایکان ای ای سیوان

متفاوت ریتم ای ایکان بی ایکان ای ای سیوان

کوک



در روابط صفحه ۳۴۹ مقدار توابع  $H = A + Bx$  (از جدول صفحه ۳۴۷) برابر است اگر  
برای بُعد آزاد  $(\delta)$  تابع  $\delta$  مقدار  $\delta$  در  $\frac{1}{E} \times \text{تکثیر عواید}$  مُنطبق شده باشد  
 $(\alpha = 1)$   $B = 0.128388$  مقدار تابع  $\delta$   
نبار دفعه  $\alpha = 18$  در تحریک بارگذاری واتجاه مقدار تابع  $\delta$   
قطر صفحه  $\frac{\pi}{4} \times \text{است}$  و مقدار  $\delta = 4$  (از تحریک)  
برای روابط  $\Phi$  بارگذاری واتجاه بارگذاری همان بارگذاری است که از تحریک  
صفحه بارگذاری  $\Delta$  است

نمودار  $\Delta$  است:

- حدایق رایج تمرکز ضمیمه  $\Delta$  صیغه (رجایا) و فرم پواسون  $\mu$

مقدار  $\Delta$  است:

در ریاضی  $\Delta = \frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$  نتیجه قانون در مقادیر را در نظر  
مقدار  $\Delta$  بارگذاری و تحریک بارگذاری  $\Delta$  که افت  
و تغییر وزنی در لایه ای و  $\Delta$  افت و تغییر را فصل  
تغییر لایه ای است یعنی برای تحریک و تغییر  $\Delta$  دو مقدار  $\alpha$  و  $\beta$  در  $\Delta$   
و اهمیت  $\Delta$  از مفعنه  $\frac{1}{E} \times \text{تکثیر}$  بدل  $\Delta$  از اوردن شکل  $\Delta = \frac{1}{E} \times \text{تکثیر}$  باشد به  
سبت  $\frac{1}{E}$  که از مفعنه  $\Delta$  انتخاب مُناسب برای تحریک عواید  $\Delta$   $\frac{1}{E}$  را انتخاب مُناسب  
و به داشتن این مقدار روزی تحریک  $\Delta$  را انتخاب مُناسب فرم  $\Delta$  کنیم  
 $E_1 = 2E_2$   
 $\frac{1}{E} = 2 \rightarrow \alpha = 0.129$ .  
و عمق صفحه بارگذاری و تحریک  $\Delta$  است

$$\sigma_z = \alpha P$$

$$\Delta_z = \alpha(1, \alpha) \frac{P a}{E_1}$$

$$\Delta_s = \frac{8Pa}{E_1}$$

برای مقدار آزاد  $\Delta$  صفحه  $\frac{1}{E} \times \text{تکثیر}$  است

که از مفعنه  $\Delta$  که انتخاب  $\Delta$  است

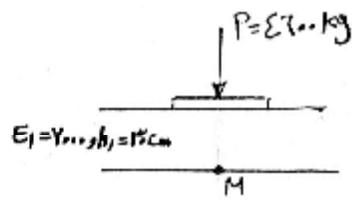
برای تحریک عواید  $\Delta$  را از  $\frac{1}{E}$  را انتخاب

برای تحریک عواید  $\Delta$  را از  $\frac{1}{E}$  را انتخاب

و عمق صفحه بارگذاری  $\Delta$  را از  $\frac{1}{E}$  را انتخاب

فرض  $E_1 = E$  و عمق صفحه بارگذاری  $\Delta$   $\beta = 0.13$   
بارگذاری  $\Delta$  از  $\frac{1}{E}$  و  $\frac{340}{309}$  اسقف نویلود است با توجه به  $\frac{1}{E}$  که از سری  
مفعنه  $\Delta$  انتخاب مُناسب برای تحریک این سری با توجه به نسبت  $\frac{1}{\alpha}$  که از مفعنه  $\Delta$  کی  
سری را انتخاب مُناسب برای تحریک عواید  $\Delta$  را انتخاب و مقدار  $\Delta$  زیرا

کوکر افقی بسته در خصوصیت  $E_I = 100 \text{ GPa}$  و  $\frac{I}{a} = 1$  باشد  
آنکه مطابقت تغییر فرمی است اول و توزیع قائم در نظر می شود



$$P = \frac{EIw}{\frac{a}{2}} = \gamma_I D \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$$

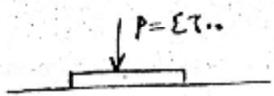
$$EI = Y_{100} \cdot h = 15 \text{ cm}$$

$$\sigma_Z = \frac{1}{12} Y_{100} q / \omega = 1.1 P \frac{\text{kg}}{\text{cm}^2}$$

$$\Delta Z = \frac{1}{12} \times 1.1 \times \frac{q a}{E_I} = 0.144 \text{ mm}$$

$$\Delta S = \frac{1}{12} \times \frac{q a}{E_I} = 0.1 \text{ mm} > 0.4$$

$\Delta Z$  صاعقه و خیز سین ها زده است (برای این سین قبلاً قبول است).  $\Delta S$  تغییر فرمی است یعنی سین افقی و خیز قصی مثمر کنید یعنی است اگر از مقدار ۰.۴ مم بیشتر تغییر فرمی است یعنی رفت و خیز ایجاد کنید اگر داده  $w = 0.4$  بیشتر باشد سین را باید ایجاد کنیم



$$h_1, E_1, M_1$$

$$\sigma_{Z1} = P(ZZ_1)$$

$$h_r, E_r, M_r$$

$$\sigma_{Zr} = P(ZZ_r)$$

$$E_r, M_r$$

$$\sigma_{R1} = \sigma_{Z1} - P(ZZ_1 - RR_1)$$

$$\sigma_{Rr} = \sigma_{Zr} - P(ZZ_r - RR_r)$$

$$\sigma_{R2} = \sigma_{Zr} - P(ZZ_r - RR_2)$$

آنکه  $\sigma_{Zr}$  را کامن رخص مثمر کنید اول و دوم

$\sigma_{R1}$  : سین افقی در زیر ایجاد کار

$\sigma_{R2}$  : سین افقی در زیر ایجاد کار

$\sigma_{R3}$  : سین افقی در روی ایجاد کار

پارامترهای داخل پرانتز حدودیت عددی است که از زیری جدا اول برگردانید  
برای سین ایجاد کار روش این اعداد مقادیر  $H, k_r, K_1, A$  را لازم داریم

$$H = \frac{h_1}{h_F} \quad k_1 = \frac{EI}{E_F} \quad k_2 = \frac{EI}{E_F} \quad A = \frac{a}{h_F}$$

برای برش آوردن (ZZ1) از معنی عکسی صریح ۳۷۸۶۳۷۱ متر استفاده شود همانند ام  
از این سه کی منعنه عکس با مقادیر  $k_1$  و  $k_2$  مشخص شده و خفته  $k_1 = ۰/۲$  و  $k_2 = ۰/۲$   
با  $H = ۲$  و  $A = ۱/۲$  برش مقادیر  $ZZ_1 = ۰/۰۲$  به صورت قائم

برای ZZ2 صریح صورت برش آید.

از پارامتر بعدی از جمله  $ZZ_2 = ۳۷۸۶۳۷۱$  هدایت مقادیر را به مدت آفرینش این  
مقدار  $H$  را مشخص نماییم. پس اکنون این میکشم برای ZZ2 در زیر استوانه  $k_1$   
مقادیر مناسب  $k_2$  برای انتخاب میکشم درست رسانید چنانچه بر طبق  $A_1 = A$  است  
بر این اساس این مقدار پارامترهای را افضل پیشتر میگیرم  $ZZ_2 = ۰/۰۲$   
 $H = ۲$  و  $k_1 = k_2 = ۰/۲$  باشد یعنی پیشتر به ترتیب ۳۷۸۶۳۷۱ و ۰/۰۲ است (صریح ۳۷۸۶۳۷۱)

### تعیین بالاتر از

برای اینجا حداقل روی زمین رسم عرضی تمام معموریاتی خلف اینها زیرا  
منفرد و مذکوب محتسب شوند (معوریتی معمور ساده  $\frac{۳}{۴}a$  است)  
حال برای تبدیل هر مقداری با معوریتی برای آنکه تبدیل به معمور ساده  $\frac{۳}{۴}a$  شود  
آن روش رسمیتی بمحض بارگاه (از درجه که دینه صنایع) بارگاه ارزشی باعث

F زان میگوییم از زیرا مطلب ۱-۱۷ صریح ۳۹۳ برش آید

$L_1 =$  مذکوب مقدار موزوندر  $L_2 > \frac{L_1}{2}$   $\rightarrow$  معمور منفرد  $A_1 = L_2 > \frac{L_1}{2}$   $\rightarrow$  معمور مذکوب  $L_2 = ۲$

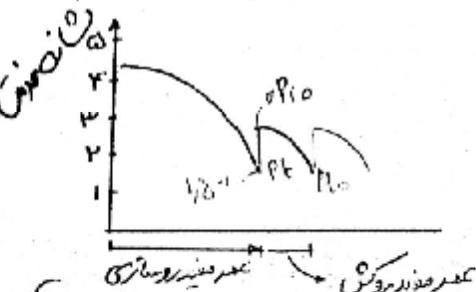
$L_{10}$  وزن محور قسم اول

$\alpha$  و  $\beta$  و  $G$  از مطلب ۱-۱۸ و ۱-۱۹،  $L_1 = L_2 = ۲$  برش آن که در این ۳ رابطه با  
پارامتر  $SN$  و  $Pt$  مطابقت ندارند. SN عذر ضعافت است و SN بتنی بضرامن و مبنی

رویه را در  $Pt$  نه فرمی خواهد داشت.

در اینجا آنکه روی زمین اینها میگردان را از لحاظ آنکه آنها معموریاتی  
(از لحاظ دوستی و بندی که نا معموریاتی که دستی ها) بررسی میگوییم

ب) این ارزش را باید زمانه خسته (ویکن) که در زیر مذکور شده  
نماید. عدد روپسازی (ما پس از اجرای آن) را مشخص کنید که از زمان  
زمانه کمیت (ویکن) شروع می‌شود و متوجه آن از عدد روپسازی می‌گذرد.  
عدد روپسازی کم می‌شود (صنعتیات ۱۰۴ و ۱۱۱)  
با بهترین نهضتی که برآورده از خضر  
ما قابل اجرا نیست آن باشد روپسازی کم و  
در نهضتی که (استحکام) کوچک است بدین معنی  
آن نهضت زمانه خسته خواهد بود (Pt)  
این  $P_t = 2$  زمانه نهضت خواهد بود که در عکس فرجه ای این داده است.



پ) از زمانه نهضت باید می‌بورد  $P_t = P_{t0}$  زمانه خسته اولیه  
روپسازی این را بعد از مقدار روکش از کمیت آنفالت پایین کنیم آنکه کامپانی  
زمانه خسته خواهد بود این است. عدد مقدار روپسازی را حاصل از این صراحت می‌  
توانیم و عدد مقدار روکش مقدار است  $\frac{P_{t0}}{P_t} = \frac{1}{2}$  است.  
از  $P_t = 2$  ناگفته  $P_{t0} = 3$  (نخستین بار) آنکه این مقدار بار  
هم از زمانه  $t=4$  صرف شد این نهضت فرجه ای باری کمیت خواهد اصل  
گشته بود مغایر باشد لذا نهضت باشیم با فرق  $3 - 2 = 1$  زمانه مقدار  
فرجه ای بود که در اینجا آورده شده است.

برای حداکثر روزه زی ابتدا کمیت سری آغازی را در اول انجام می‌دهیم  
وین آغازی کمیت با پیش بینی ممکنی که صرایی مقدار  $t=2$  سال آینده در پرسیر مجدد  
خواهیم داشت و بعد از مفعایش بینی شده را در مقدار عدد روپسازی ب) مانند  
که بخش ب) مقدار روکش تراکمی هم را دارد.

از رابطه  $t=22-8 = 14$  سیلان تقدیر اصلی محرومیت مقدار مقدار عدد روپسازی بود که در  $EAL_1$   
که  $t=14$  مقدار عدد روپسازی این که مصروف  $t=14$  سال در خضر می‌گیرد و مقدار  
سرمایش بینه تراکمی را دارد  $EAL_1$  تقدیر اصلی محرومیت در اول این است.

۲۴

پرسنل ایجاد

بروکتر (۱۰۰) (۱۰۰)

۹ (۱)

میتوانیم برای سطح مقطع و دامنه روشن استیزی آنهاست  
که قابل روشن قدرم در روشن بوده است. (روشن قدرم یا همان روشن بجهد و  
روشن بجهد همان روشن شفاف است)

برای اطمینان روشن ای با روشن استیزی از زیرینی ۳-۹ صفحه  
نمایند. درین رابطه  $W$  نسبت از عبور میزان آب میباشد و  $EAL_{II}$  است  
نمکار میگردد.  $SN$  عدد ضخامت است  $R$  و  $P$  سطحه خفت اولیه و خارجی از

$R$  ضریب مقاومت ( $\beta$ ) است و  $\beta$  ضریب بارگذاری خواهد است  
طبق نظر کارشناسی روزاول مذکور میباشد  $SN = \frac{P}{R}$  عبور میگردد

$$(10 \times 10^2 E_2) \times 395 = EAL_1 \rightarrow EAL_{II} = W$$

ضریب  $R$  بستگی به تغییرات سطح خاک رضوی سال در رفاقت رضوی  
سال مقاومت متفاوت است. در فصل مختصر باقاعده به میزان آب و  
ریخته ای متفاوت سطحی مقاومتی دارد. متوجهی که معرف آنها میباشد  
بعضی از ضریب  $R$  مذکوری شده است که این ضریب از ضریب  $(1-9)$  است

پارامتر  $\beta$  بستگی به مقادیر فاکتور را در تابع ضریب مقاومت با  $CBR$  داشت  
پارامتر  $\beta$  معمولی است که این مقادیر را با  $CBR$  و  $S$  میگذرانند  
 $\beta = 0.4$  صریع ۵-۹ بود که آن در فرضیه برآمده  $CBR = 40$  و  $S = 9$   
در صد ۲۰ سال آنقدر میتوان  $W$  را برابر آورد یا مخصوصاً در مقداری کمتر از این  
ضریب بودت میگردید  $SN$  یا ضخامت است.

و میتوان مقادیر  $SN$  را از نمودار اینها کی میتوان ۴۱۵، ۴۱۶، ۴۱۷ بود است اگر در  
بررسی A ضریب پارسیان فاکتور از این  $(5)$  کمتر باشد ۵-۹ صریع برآمده

فاکتور سه بود است میگردید  $CBR$

بررسی B (دو ضریب بحث) مقادیر  $W$  با محاسبه ضریب  $18t$  بررسی پسروری  
مخفف میگردد (اعمال بر حسب ۱۰۰۰ هشتاد) اعماقل بود است برسی

۲) مقدار ایام محل بروز خوارده می‌باشد که افق طیخ نسبت به عرض فناست متعارف  
نوبت داده می‌شود برای اصطلاح SN، عدد R از روی منحنی D مشخص شروع  
و SN اصطلاح نوبت بروزخان وصل نموده زارده می‌باشد که از روی منحنی E متعارف  
SN (اصطلاح نوبت آغاز ایام) مقدار متعارف منتهی ای نهاد است که مکالمه صفتی است  
از زمان (برای درجه). حال از این مکالمه متوسطه با برای (نار) برابر با عرض متعارف  
معندهای ساله  $A_{12}$  برابر با میلیون بیان می‌فرمایی منتهی ای  $\frac{1}{12}$  است  
عرض فناست  $R = \frac{1}{12} A_{12}$  خواهد بود.

براساس  $R = 2$   $\rightarrow$   $SN = 2$  (اصطلاح  $R = 1/12$  SN = ۱۲ تصفیع مولو)

پس از پذیرت آنکه SN محل میتواند این منحنی از مختلف راهبردها  
کوچک شود. اینها مثلاً در معنی متفاوت با هم می‌باشند

$$SN = \frac{1}{R} (a_1 D_1 + a_2 D_2 + a_3 D_3 + \dots)$$

برآت آنکه در این رابطه  $a_1, a_2, a_3, \dots$  ضرایب لایحه با فقرهای  
منتهی و آن روش از محاسبه  $D_1, D_2, D_3, \dots$  خلاف است که ای اینها می‌سازند  
بخصوص  $D_1$  هستند که برای اساس  $a_1 = 0.5$  برای اساس  $a_2 = 0.25$  برای  
زیراساس است (در صورتی که فقط  $D_1$  را در نظر بگیریم و از  $D_2, D_3, \dots$  که غافل  
باشیم بحسب میتوان را راهنمایی کرد).

مقادیر  $a_1, a_2, a_3, \dots$  باید بتوانند جنس لایحه و مصالح معرفی شده از روی نظرگارانی  
صریح باشند (که در صورتی که نمودر ایم معرفت شده است، منحنی  $R$  برای

زیراساس و اول برای ایم درجه است).

فرضیه فرمی  $a_1$  براساس رسمات مارشال برای  $900$  عدد  $34$  است.

برای  $a_2, a_3, \dots$  نوعی ای اساس معرفت شده است. مثلاً آنکه ای اساس بنت شده

با سیمان با مقادیر متغیری  $a_2 = 0.2$

آنکه شیوه نسبت (اصطلاح رنگ) باشد در این حالت با  $CBR = 40$  است  $a_2 = 0.11$

برای لایحه زیراساس که بعده تبیین شده است فرضیه  $a_3 = 0.08$  است  $CBR = 60$

و یا میتوان از حداقل صریح استفاده کرد. فرضیه ای اساس تبیین شده باشد

۲۵

روشارز

دایم صنعتی ۲۰۰۰ نیوتن از سطح زمین است.  
 همارید D1، D2 و D3 را به عنوان کی ادرس می‌زنیم که مقدار رقیق SN برابر  
 آنست. اگر برخواهیم موس زده SN بله کی بعد از مقداری که در اینم و آنرا متر  
 شد روش ازی صنعتی مقداری که در اینم و مقدار قابل قبول است. روشی که میتوان  
 صنعت را ممکن نمایم متفاوتی از روش ازی را شناخته باشیم. آنکه آنکه در  
 خوشی باید از زل روش ازی خوب باشد که هر دوی داشته باشند.  
 (مراجعه شوریه صدور)

- انتیتر اسفلات باید خوش تدیم باشد  
 از ریشهه صدر ۴۲۲۴ مقدار TA را بدست فیلوفرم. مقدار TA حفظ مدت افعان  
 روش ازی است اگر ریشهه از اسفلات بگذرد پوچنیدن خاصه علی این روش ازی بودن  
 آنکه اسفلات روزگار اسفلات باشیم و لایه اسفلات را اصلاح کنیم که بجهش  
 روش ازی روش ازی تمام اسفلاتی که میتواند بسیار خوبی ایفا کند و مقداری  
 بزرگی است. در ریشهه صدر ۴۲۲۴ - CBR را مفهوم مقاومت فناوری استرات  
 DTN عدالت اصلی صدر ای اسفلات است DTN از ریشهه ۱۰-۹ بدست فیلوفرم داریم  
 ریشهه میتواند عذر روش ازی (دهان یا سل) است. ۲ صنعتی روش ای اند  
 ترا فیتی و ITN عذر ترا فیتی داریم اسفلات که ITN معرفه به ماده میتواند  
 که باعده بعذر احمد روحانی اگذین میتواند احتیت رساله اول بدست  
 خواهد شد. بجای اسفلات ریشهه میتوان TA میتوان از  
 ریشهه ۳۳۴ صدر ۴۲۳ نیز استفاده کرد. در این ۹-۹ مقدار TA را بدست مقدار  
 ۷۸ kg/cm<sup>2</sup> DTN-۱۰-۹-۱ ترا فیتی میتواند فاکت سیکر ۷۸ kg/cm<sup>2</sup> را  
 چنین دارد ITN بعذر باید اصلی شود. اصلی تر مقدار ۴۲۳  
 بدست ۷۸ kg/cm<sup>2</sup> ITN اصلی شود را انتخاب میکنیم روی مقدار رفع میزان تردد  
 را در این و ITN اصلی از روی مقدار میتوانیم بدست فیلوفرم داشت. مثلاً چنانچه  
 ۷۸ kg/cm<sup>2</sup> ITN و میزان تردد ۱۰۰ بسا نیز ۷۸ kg/cm<sup>2</sup> ITN اصلی  
 داشتیم معمولی ترین از اینها که رانکی و نایابی داشتیم را داریم

سفید احتمالی بیشتر مقدار از  $TA$  را در اینجا باید درود و مقابلي را برداشته باشيم  
رسان و زير اساس اضافي از احتمال  $TA$  مقداری را به ازاي رويد را نظر  
گرفته ايم را از  $TA$  کم كرده باشيم . و بعديا در صورت اينجاست  $TA = 9.3$  مراعت  
مقدار  $TA$  باشيم  $TA = 9.3$  مراعت  $TA$  را در اينجا برويد  $TA = 9.3$  مراعت ( رسان و زير اساس ) باقى اعيان  
آخر خواص مخطط اس و مرويد را مشاهده باشيم  
مقدار  $= 2$  از  $TA$   $TA = 2 \times 4.5 = 9$  مراعت  $TA = 9$  مراعت  
 $( 15 \times 2 ) + ( 15 \times 2 ) = 60$  مراعت  $TA = 60$  مراعت  
رسان و زير اساس شن و پاسه ای