

"Soil and water conservation engineering structure Words"

"لغات سازه های مهندسی حفاظت آب و خاک"

We created every thing from water=ما هر چیزی را از آب خلق کردیم

تهیه کننده: عبداللهی

تایپ: فاطمه رئیسی

Water conveyance=Water transport = انتقال آب

Chek dams = سد های اصلاحی

Earth dams = سد های خاکی

Traces = تراس ها

Gravity dams = سد های وزنی

Embankment = خاکریز

Levees = dics = دایک ها

Groin = Epi = اپی

Wind shelters = بادشکن

Water hervasting = جمع آوری آب

Intakes = آبگیر

Open channel hydrailics= هیدرولیک کانال های باز

Covered channel = کانال های پوشش دار

Bare channel =Uncover channel = کانال بدون پوشش (خت)

Revetment =Rip Rap = پوشش سنگی

Channel = Canel =River = Detch = stream=Waterway= Floodway=

Rive =Stream =آبراهه طبیعی

Detch = نهر دست ساز

Water way = flood way = مسیل (آبراهه فصلی)

Chezy formula = فرمول شزی

Manning formula = فرموا مانینگ

Acceptible velocity = سرعت مجاز

Cross section = مقطع عرضی

Wet primeter = محیط خیس شده

Bed material = مصالح کف

Bed load = بار کف

Critical flow = جریان بحرانی

Subcritical flow = جریان زیر بحرانی

Side slope = شیب دامنه (کناره)

Side = جا (در علم آبخیزداری: دامنه، کناره)

Lined channel=Coverd channel=کانال پوشش دار
Design of erodible channel=طراحی کانال فرسایشی
Tractive force=نیروی کششی
Max permissible velocity=حداکثر سرعت مجاز
Pressure=Force /Unit area
Specific Energy= Energy/ Unit weight =انرژی مخصوص
Best economical cross=سطح مقطع بهینه اقتصادی
Hydrolic depth=عمق هیدرولیکی
Top width=عرض بالا
Bottom width=عرض کف
Triangle=مثلث
Rectangle=مستطیل
Trapezoidal=ذوزنقه
Turbulence=آشفستگی
Head water=ارتفاع آب
Critical depth=عمق بحرانی
Critical slope=شیب بحرانی
Coefficient=Factor=ضریب
Subcritical=زیر بحرانی
Supercritical=فوق بحرانی
Continuty low=قانون پیوستگی
Energy low=قانون انرژی
Fluid=سیال
Reach=بازه
Vortices=گرداب
Dreging=لایروبی
Headloss=افت سطح آب
Temperory=موقتی
Earth cut=خاکبرداری
Cut fill=خاکریزی
Regulating st =سازه های تنظیم کننده
Protective st =Conservation st=سازه های حفاظتی
Flow measurement st =Hydrometry st=سازه های اندازه گیری
جریان
Energy dissipators=مستهلك کننده های انرژی
Pipe=لوله
Pipe appurtenaces=متعلقات لوله
Flume=فلوم
Drops=شیب شکن
Transitions=تبدیلات

Detainer st= (نگهدارنده) هاي تأخيري
Detention dams=سدهاي تأخيري
Quiescence=سكون
Sediment trap= Sediment settle=تله اندازي رسوب
Infiltration basin=حوضچه نفوذي
Design efficiency=كارايي (بازده) طرح
Impounding area=سطح نگهداشت
Particular size=اندازه ذرات
Article=مقاله
Bypass st=سازنده هاي کنارگذر
Anti-vortex device=حبابگير
Divide= tool=equipment=ابزار، وسيله
Gap-graded=ميان تهی
Hydraulic gradient=شيب هيدروليكي
Protect soil=خاك حفاظتي
Geotextile=ژئوتكستال
Bank erosion=فرسايش كناري
Horizontal drainage=زهكش افقي
Relief=variation in slope=ناهمواري
Free draining=زهكش آزاد
Stability=ثبیت
Single factor=(تك فاكوره) (تك عاملی)
Rapid drawdone=تخلیه سریع
Trangible benefits=direct benefits=منافع مستقیم
Intrangible benefit=composite benefits=منافع ملموس
Composite=ترکيبی
Scour=آبشستگی
Access road=جاده دسترسی
Over topping=آبگذري
Eddy current=جریان چرخشی
Water spreading=flood spreading=پخش سیلاب
Flowrate=discharge=دبی
Height=ارتفاع، عمق
Hydraulic radius=شعاع هيدروليكي
Percent full=درصد پرشدگی
Manning 's n=ضریب زبری در فرمول مانینگ
Major axis=قطر بزرگ
Minor axis=قطر کوچک
Friction factor=ضریب اصطكاك
Length=طول

Width=عرض
Diameter=قطر
Left slope=شیب کناره چپ
Tailwater=ارتفاع آب در پایاب
Roadway Elevation=ارتفاع جاده
Inlet Elevation=ارتفاع آبگیر
Outlet Elevation=ارتفاع خروجی
Head Elevation=ارتفاع آب در سراب
Rainfall distribution=توزیع بارش
Drainage area=مساحت حوزه
Run off curve number=شماره منحنی
Time of concentration=زمان تمرکز
Pond and swam areas=سطح ماندابی
Unit peak discharge=دبی پیک واحد
Initial abstraction=نگهداشت اولیه
Dimensionless hydrograph=هیدروگراف بی بعدی
Antecedent moisture condition=رطوبت پیشین
Duration=دوام (بارش)
Time increment=فواصل زمانی
Base flow=دبی پایه (جریان پایه)
Wedding factors=فاکتورهای غربال
Bulge=پوشش
Distance=فاصله
Infiltration= water penetration=نفوذ
Percolation=تراوش
Base infiltration rate=سرعت نفوذ پایه
Hard pan=لایه سخت
Moisture front=جبهه رطوبتی
Double ring=استوانه های زوجی
Transmission zone=منطقه انتقال
Inflow=جریان ورودی
Outflow=جریان خروجی
Engineering scale=اسل مهندسی
Hook guage=قلاب استوانه
Instantaneous infiltration=نفوذ لحظه ای
Soil texture=بافت خاک
Soil structure=ساختمان خاک
Infiltration ratio=نسبت نفوذ
Infiltration index=شاخص نفوذ
Random sample=نمونه تصادفی

Capillary fringe= حاشیه مویینه
Specific retention= نگهداشت ویژه
Water supply= آبرسانی
Demand= تقاضا، نیاز
Crest= تاج، لبه
SAR=Sodium Adsorption Ratio= نسبت جذب سدیم
Tillage= خاک ورزی
Plow= شخم زدن
Crust= سله
Soil aeration= تهویه خاک
Rainfall simulator= باران ساز مصنوعی
Saturation= اشباع
Spreading area= منطقه پخش
Weir =Spillway= سرریز
Collecting part= قسمت جمع آوری
Active storage =Useful storage= ذخیره فعال (مفید)
Adhesive water= آب پوسته ای
Oscillation=R fluctuation= نوسان
Sampler= نمونه بردار
Isovels= خطوط همسرعت
Residual= باقیمانده
Grassed waterway= آبراهه سبز
Solute=Dissolved= انحلالی، محلول
Mobile bed= بستر متحرک
Evaporation= تبخیر
Transpiration= تعرق
Evapotranspiration= تبخیر و تعرق
Tide mark=Water mark= داغاب
Orifice= روزنه، دریچه
Friction= اصطکاک
Hydrophyte= آبدوست
Xerophyte= خشکی پسند، شن دوست
Roughness= زبری
Impact= کوبیدگی
Soil impact =Soil compact= خاک فشرده
Experimental test= آزمایش تجربی
Stilling basin= حوضچه آرامش
Energy dissipators= مستهلک کننده های انرژی
Surge= موج بلند، موج طغیانی
Hydraulic jump= پرش هیدرولیکی

Length of jump=طول پرش
Tail water=ارتفاع آب در پایاب
Water profil=پروفیل آب
Block=بلوک، مانع
Dentated sill=آستانه (مانع) دندانه دار
Wave suppressor=موج گیر
Slotted block=بلوک شکاف دار
Proto type=طرح آماده، الگوی اولیه
Steep slope=شیب تند
Mid slope=شیب ملایم
Submerged buckets=بلوک های مستغرق
Valve=شیر
Scour=آبشستگی
Baffle=ملاچم کننده، آرام کننده
Resistance=مقاومت
Convex=curvaceous=تحدب
Tube=pipe=لوله
Energy loss=افت انرژی
Free surface=سطح آزاد
Lateral slope=شیب طولی
General slope=شیب عمومی
Hump=برآمدگی
Negative wave=موج منفی
Over run=جریان مازاد، اضافه جریان
Stream line=خط جریان
Roll wave=موج غلتان
Static energy=انرژی ایستا
Turbulent flow=جریان آشفته
Viscosity=ویسکوزیته
Oscillating jump=پرش نوسانی
Weak jum=پرش ضعیف
Undular jump=پرش موجی
Steady jump=پرش کامل (دائم)
Strong jump=پرش قوی
Conservation of energy=اصل بقای انرژی
Creek=نهر
Dental=مانع دندانه ای
Design flood=طراحی سیل
Drip=چکاندن، قطره
Drop=شیب شکن

Ebb current=جریان جذر و مدی
Snowmelt=ذوب برف
Energy grad line= Energy gradient=خط شیب انرژی
Assessment=evaluation=ارزیابی
Prone soil=خاک مستعد فرسایش
Exit channel =output channel=کانال خروجی
Field test=آزمایش صحرائی
Firm =سخت، محکم
Free surface=سطح آزاد
Furrow dam=(سد شیاری (نشتی)
Seepage=نشت، شیار
Geometric size=اندازه هندسی
Grain =دانه
Isohytal=همباران
Inlet=ورودی
Outlet=خروجی
junction=تقاطع
Ring levees=دایک های حلقوی
Summer levees=دایک های تابستانه
Main levees=دایک های اصلی
Setback levees=دایک های پشتیبان
Sub levees=زیردایک ها
Berm =سکوی تراوش
Dike =levee=دایک، دیواره
Comprehension=قوه ادراک
Scanty=کم، اندک، غیرکافی
Capable=قابل، توانا، مستعد
Perpetual=دائمی
Quite=کاملاً، به کلی
Distinct=فرق، امتیاز، برتری
Continent=قاره
Partion=بخش، قسمت
Chiefly=مخصوصاً
Remote=دور، پرت
Through=کاملاً، از میان، از طریق
Coast=ساحل
Extreme=حداکثر، بی نهایت
Valley=دره
Plateau=فلات
Adjacent=مجاور، نزدیک

Abundant= بسیار، فراوان
Criteria= ضوابط، معیارها
Delimitation= تعیین، حدود
Author= نویسنده
Profession= شغل
Erratic= غیرقابل پیش بینی، نامنظم
Satisfactory= رضایت بخش
Exclusive= انحصاری، تنها
Certain= یقین، اطمینان
Coincident= منطبق
Essential= ضروری، اساس
Sporadic= پراکنده، انفرادی
Nominal= جزئی، کم
Evade= طفره رفتن، از سر باز کردن
Scarcity= کمیابی
Overcome= چیره شدن، غلبه یافتن
Pavement= سنگفرش
Phenomena= پدیده
Indication= دلالت، اشاره، نشانه
Outstanding= برجسته
Reliability= قابلیت اعتماد
Relevance= ارتباط، رابطه
Cope= از عهده برآمدن
Survive= زنده ماندن، باقی ماندن
Exception= استثنا
Dew= شبنم
Cistern= مخزن آب
Traverse= معبر، مسیر
Allochthonous=
Planation= تسطیح
Degradation= تراشیده شدن ارتفاعات
Aggradation= پرشدن گودیها
Accelerated erosion= فرسایش تشدیدي
Isohyetal= خطوط همباران
Laminar= جریان خطی
Depression storage= ذخیره گودالی
Shear stress= نیروی برش
Braid= نواری
Torrent erosion= فرسایش سیلابی
Pedestal erosion= فرسایش ستونی (پاسنگی)

Tillage erosion= فرسایش ناشی از عملیات خاکورزی
Puddle erosion= فرسایش گلخراپی
Enrichment ratio= نسبت غنی شدن
Fragipan= سخت لایه فرآبی
Crop canopy= تاج پوشش گیاهی
Residue mulch= بقایای گیاهی
Incorporated mulch= بقایای گیاهی مخلوط شده با خاک
Sod= چمن
Tolerance= مجاز، قابل قبول
Upstream slope= شیب بالادست بدنه
Downstream slope= شیب پایین دست بدنه
Core= هسته
Shell= پوسته
Heel= پاشنه سد
Toe= پنجه سد
Foundation= پی سد
Homogeneous Earth Dams= سدهای خاکی همگن
Zoned earth dams= سدهای خاکی غیرهمگن
Rockfill dams= سدهای سنگریزه ای
Membrane= غشاء
Talweg= خط القعر