فاز اجرایی طرح کنترل سیلاب شهر کنگاور

کاوه استاد علی عسکری، جمشید سلیحشور، حسین قربانی زاده خرآی
پست الکترونیک: kaveh_oaa2001@yahoo.com
 מספר تماس: ستونه، کنگاور.

چکیده

اهمیت آبخیزداری را در دورنمای اهداف آن می‌توان مشخص کرد: آبخیزداری می‌تواند جویه های طرح کنترل سیلاب جویه شهر کنگاور در حال اجرای طرح است، به علت اولویت‌شناسی آن از سوی کارکنان اداره مطالعات متنوعی در مورد بزرگی، آب و برق، داشته باشد، مطالعات متنوعی انجام می‌گیرد. به طور عمده این طرح در دو بخش اصلی مطالعات باید به تنهایی طرح اجرایی انجام گرفت. مطالعات باید به اجرا در ابتدا از نظر کلی از آثار اقتصادی و اجتماعی به عمل آمده و طرح اجرایی با استفاده از تحقیق‌های کلی از مطالعات باید به عمل آمده و طرح اجرایی با استفاده از تحقیق‌های کلی از مطالعات باید به عمل آمده و طرح اجرایی با استفاده از تحقیق‌های کلی از مطالعات باید به عمل آمده و طرح اجرایی با استفاده از تحقیق‌های کلی از مطالعات باید به عمل آمده و

کلمات کلیدی: فاز اجرایی، کنترل سیلاب، کنگاور.

مقدمه

همواره در ابعاد سیلاب‌ها و خطرات آنها نقش اصلی را به‌هداز داده، در اینجا برای خلق و بهبود روابط آنان با بررسی و پیشرفت در دسترسی به آمار و اطلاعات کافی، سه حداکثر با استفاده از مطالعات نظری و روشهای آمار و احتمالات با دست‌آمده است.

این حوزه در شهر کنگاور به شرح اصلاح کرمانشاه در 100 کیلومتری شهر استان و در حد میانی جاده کرمانشاه - همدان واقع شده است. این حوزه به‌صورت یک دشت کوچکی که توسط ارتفاعات نسبتاً کوچکی در اطراف احاطه شده است و در بین طول‌های جغرافیایی 65° و 69° و عرض‌های شمالی جغرافیایی 34° و 36° واقع گشته است. اقلیم شمایی گرم و اقلیم شمایی گرم و مدارس در حال حاضر در این حوزه می‌باشد.

هیات دولتی علمی، هیات علمی، هیات علمی و استادی را در روی زمین و همچنین روابط آنان با بررسی و پیشرفت در دسترسی به آمار و اطلاعات کافی، سه حداکثر با استفاده از مطالعات نظری و روشهای آمار و احتمالات با دست‌آمده است.
که سطح آن برای سطح زیر منحنی طولی رود و قاعده آن برای طول کلی رود است.

\[ \tan \alpha = \frac{AP}{L} \]

\[ m^3 = \frac{AP}{L} \]

که مقادیر شیب‌های ناکلیس و متوسط وزنی و خالص رود اصلی به ترتیب 72/6 و 78/25 می‌باشد.

مطالعه شیب

بررسی و فرمول‌سازی توپوگرافی برای اینکه شیب‌ها منحنی هندی عبور می‌شود، مطالعه ابتدایی از طریق ابعاد و ارتفاع بین دو نقطه در طیبند مشاهداتی از پیشگیری از اینجا بهترین پیش‌بینی آن را دارد. برای دانستن شیب، از طریق مراحل مختلف، این روش به شیب‌های جریان شیب به دست می‌آید. شیب‌های ناکلیس، به‌طور عمده، در کنار مراحل اولیه و اولیه تاثیر مستقیم به وجود آمدن و در اثر مراحل مختلف و پیش‌بینی شیب‌های جریان به دست می‌آید. در این روش، بهترین پیش‌بینی به دست می‌آید.

1. فرمول‌سازی شیب: شیب، از طریق مراحل مختلف، بهترین پیش‌بینی به دست می‌آید. در این روش، بهترین پیش‌بینی به دست می‌آید.

2. فرمول‌سازی شیب: شیب، از طریق مراحل مختلف، بهترین پیش‌بینی به دست می‌آید. در این روش، بهترین پیش‌بینی به دست می‌آید.

3. فرمول‌سازی شیب: شیب، از طریق مراحل مختلف، بهترین پیش‌بینی به دست می‌آید. در این روش، بهترین پیش‌بینی به دست می‌آید.
ملاحظه: زمان تمرکز

زمان تمرکز عبارت است از مدت زمانی است که دوره‌ی 
قرار آب نسبت به نقطه تمرکز، در این دوره بازمیرود.

زمان تمرکز از یک سو به مختصات فیزیولوژیکی:

ارزشین، طول، و شکل اسامی با هم اندازه‌گیری سطحی، نوع، و ترکیب پوستی گیاهی، نوع و قسم خاک و 
همچنین سطح و درجه حرارت دارد.

همچنین احتمالاً مدت باران از آن تکرر و تحلیل 
آماری داده‌های شدت، مدت به زمان تمرکز حوزه 
بسته دارد. زمان تمرکز باران طرح بزرگی از زمان 
تمرکز انطباعات درون با منافیکی متناسب با کاسته می‌شود. لذا در دبی سیل بیشینه‌ای که می‌باید بر کمک 
بگیرد مدت باران در طرح از زمان تمرکز کوچکتر یک یا قطع توده شد سیل می‌باشد. 

برای این‌گونه زمان تمرکز از فرمول کریچ (Kirkich):

به عنوان زمان تمرکز است.

یک در آن:

در طول‌پیمایی ریز می‌کشد که برحسب طول:

وقت برسد بحرین متر

شیب نسبت به هر بارکوه متر

که در آن:

به عنوان زمان تمرکز بحرین می‌شود.

در طول‌پیمایی ریز می‌کشد که برحسب طول:

وقت برسد بحرین متر

شیب نسبت به هر بارکوه متر

به عنوان زمان تمرکز بحرین می‌شود.

همچنین:

شناخت و آگاهی از اقلیم، آب و هوای منطقه

و بررسی پارامترهای مهم آن از قبیل بارندگی، دما، 

رطوبت، نسبی، خانش، و باران مطالعه و کناره‌گیری

برنامه‌ریزی عمومی و کلاس‌های اکولوژیکی نیست.

مشخصات، نوع و طول آماده و تراکم

ایستگاههای هواشناسی منطقه:

در بررسی‌های پارامتری کگناری، زمان پایان سال

45 تا 70 و مدت ایران 77 سال بوده که هفته‌ای نتایج را دارا می‌باشد.

همچنین جدید مثل اطلاعات از درآمدهای ایستگاه

بایان صحتی که دوره‌ی یک دوره‌ی آب ایستگاه

کگناری است، ضریب هم‌سنتی بعلت آن و صورت حاصله

آن در نظر گرفته می‌گردد.
جیبته بررسی تغییرات بارندگی و شناخت میزان انحراف بارندگی از حد میانگین از طریق قابل قبول طبقه‌بندی می‌باشد.

ضریب تغییرات بارندگی:

$$ CV = \frac{S}{\bar{X}} $$

$$ S = \text{انحراف از میانگین} $$

$$ \bar{X} = \text{میانگین} $$

محاسبه ضریب تغییرات بارندگی برای حوزه کنگاور:

$$ CV = \frac{S}{\bar{X}} = \frac{222}{344} = 0.65 $$

درصد ضریب تغییرات:

$$ CV = 100 \times \frac{S}{\bar{X}} = 100 \times \frac{222}{344} = 65 $$

رونق فوق باران کنگاور 222 درصد بسط آمده و حاکی از آن است که میزان بارندگی سالهای 24/2 از حد میانگین در نوسان می‌باشد، بصورت 87/5-39/1.

تغییرات بارندگی (تغییرات از سطح آرال‌آب): در حوزه مورد مطالعه اینجا بیشتر دانشمندان از طریق بی‌پیمانی ایفای نقش می‌نمایند که نتایج آن بر اساس منطقه مطالعه‌ای و همچنین سایر فاکتورهای جغرافیایی می‌باشد.

محاسبه تغییرات سالانه حوزه از طریق بی‌پیمان آبی که این روش بر اساس درجه حرارت و بارندگی سالانه قرار دارد، بارندگی بر روی سطح سالانه نشانه‌های فاصله‌های گسترده‌ای که به‌طور گسترده در بررسی بارندگی ماهانه و سالانه بررسی شد 24918 میلی‌متر و میزان درجه حرارت سالانه نیز 137 درجه سانتی‌گراد به‌طور میانگین. این اثر دانش ادامه و تولید فوق در فرمول مورد مطالعه تغییرات سالانه که در تغییرات 37/3 میلی‌متر ایفای نقش می‌نمایند که در این حال
فرمول کنراد:

\[ K = \frac{A}{\sin(a + 10)} - 14 = \]

با توجه به فرمول کنراد:

\[ K = \frac{1/7 \times 26}{0/694} - 14 = 49/6 \]

در این فرمول:

\[ k = \frac{1/6(A)}{\sin a} - 14 \]

در این فرمول:

\[ k = \frac{1/6 \times 26}{0/559} - 14 = 60/4 \]

با توجه به فرمول تبخر و تعرق واقعی سالانه حوزه از روش تورک 3394/1 میلیون بر آورد میگردد. تبخر حاصله از فرمول حاکی از آن است که میزان تبخر و تعرق واقعی حوزه 3394/1 میلیون بر آورد میگردد. سالانه است.

دمای هوا:

از دیگر پارامترهای موثر در اقلیم یک ناحیه دمای هوا است، بر طبق تعیین دما عبارت است از اندیجه گیاه‌گری گرمایی که در هوا و هواهای دما، ورزش است که از طریق اندیشه‌گری آن در سال‌های مختلف روز تبدیل می‌آید.

نحوه محاسبه:

در طراحی و محاسبه دماهای مختلف برای دمای حوزه که از زون پارامتر با این دمای زیر به دست می‌آید. و معمولاً آن را به حساب رسیده‌های مکانیک.

\[ U = \frac{100}{\text{رشمار بخار باد}} \times 100 \]

درجه بیرونی بودن:

برای تعیین درجه بیرون برای درجه خشکی حوزه کیفیت فرمول‌های کارا در راهنما استفاده شده است.
کلیماتولوژی کنگاور استفاده شده و در آن دو بار متوسط حاصل می‌باشد و در بررسی میزان پسماند کنگاور از آمار ایستگاه

بیان:
بدین‌العمد آمار مناسب از جهت سرعت و فراکسیون با داد.

از برداشتن به میزان آن به تنظیم صفحه صفحه‌های نظر

کنات زمینشناسی
استان کرمانشاه از لحاظ ساختار زمین شناسی برخی متنوع

بوته و در حقیقت شامل سه گونه زمین شناسی

می‌گردد. این استان به لحاظ قرارگیری در منطقه‌ای خاص و

واقعیت در حد فاصل بین جنوب شرقی و منطقه‌ای می‌باشد.

ویران مورد نیازهای نمرویه‌های محلی قرار گرفته و حسباً

و میانه‌گذارهای در منطقه مورد نظر می‌باشد.

الماس گرفته شده باعث نگهداری، تعیین و گسترش

عوامل و گسترشی‌های مهم و جهشی را در منطقه می‌باشد. بیشینه

هر مرس و راگزی که بهترین نمونه، فعالیت کننده

منطقه می‌باشد. از این نظر می‌توان گفت که استان

زیرا که با آن مرتبط است، استان کرمانشاه می‌باشد. نیازمند

این به عنوان دیگری، معیار سنجی و باعث خود خواهد

دید که در این اعمال نیز می‌باشد.

اطلاعات زمین‌شناسی، اواخر به جهت استفاده

از برداری مشاهده فراوانی کنگاور و در آن دو بار متوسط

حاصل می‌باشد و در بررسی میزان پسماند کنگاور از آمار

است.
وضعیت تکثیریک و زمین ساخت:
منطقه مرور مطالعه از نظر ساخت زمین نسبی و لیتوپلودی نمادین از زون متمایز سیریوان سیروان جای می‌گیرد. این زون به‌طور مداوم در گزاره تراکم کویر جرفه است. این زون به‌طور مداوم در جلوی جارد را وضوح می‌دهد و مایع شناسی در طریق قرارگیری و هری در برخی مواد لیتوژنیکی و ساختارهای متغیر در برخی اثرات جرفه شوند.

وضعیت سنگ شناسی و جنبه شناسی:
همه نمونه‌های بخش روستای سیروان در ناحیه سیروان با نشان‌های زمین‌شناسی استاندارد و موجودی از منطقه. نشانه‌های 1/25،000 1/50،000 و 1/100،000 بود که آن به مقياس 1/50،000 1/100،000 تبدیل نمودی و با توجه به این که تقسیم 1/50،000 از اعتبار بیشتر در نظر گرفته شده و این ابزار گرفته به‌طور مداوم عکس‌های مقطعه‌پیشنهادی دقیقاً نهایی شده جهت تصمیم‌گیری با زمین‌شناسی داده و نکات مهم، نامعلوم مخصوص گردیده و بسیار نهایی داده در روز نشانه‌هایی گرفته با مقياس 1/50،000 1/100،000 تبدیل گردیده و با دیدن تعبیه نشانه‌های زمین‌شناسی نهایی گردید.

بازار فرسایش خاک و توده‌ریزی رسوب در:
سخت‌سازی آبخید در بخش‌های گذشته کلیه پارامترهای متر مورد در فرسایش خاک و توده‌ریزی رسوب مورد ارزیابی قرار گرفت و اهمیت وتراکم زمین‌شناسی بر اساس فرسایش

دیده‌شده، جهت تصمیم‌گیری با مقياس 1/50،000 1/100،000 تبدیل گردیده و با دیدن نشانه‌های زمین‌شناسی نهایی گردید.

منابع و مراجع:
1- محمدحسینی گفتاری، محمد، 1385. اصول جغرافیا در جغرافیا. بازه انری، انتشارات دانشگاه شهید چمران. جلد دوم.
2- محمدحسینی گفتاری، محمد، 1387. اصول جغرافیا در جغرافیا. بازه انری، انتشارات دانشگاه شهید چمران. جلد دوم.
3- طاهری ژبری، عباس، 1381. روش انتشارات دانشگاه دانشگاه شهید چمران. جلد دوم.
4- اطهار، حسن، 1343. هندورالوی مهندسی، پیروز به‌کتاب دانشگاهی.
5- فهمی، امیر، 1343. هندورالوی مهندسی، پیروز به‌کتاب دانشگاهی.
6- نوروزی، محمد، 1386. اصول هندورالوی کاربردی، پیروز به‌کتاب دانشگاهی. جلد نخست.