

موسوی و همکاران (۱۳۸۸) در مطالعه‌ای به بررسی و پایش خشکسالی براساس نمایه‌های مبتنی بر بارش در شهر کرمانشاه طی دوره آماری ۵۴ ساله از سال (۱۹۵۱-۲۰۰۵) پرداخته‌اند. نام بردگان با استفاده از شاخص بارش استاندارد شده، بارش قابل اعتماد روش نیجه و PNPI به محاسبه خشکسالی و ترسالی در مقیاس زمانی ماهانه، فصلی و سالانه اقدام نمودند. نتایج حاصل از مطالعه آنها حاکی از آن است که وقوع پدیده خشکسالی با شدت و ضعف‌های همراه بوده و از نظر طبقه بندی شدت سال های مرطوب و خشک غالباً در شهر کرمانشاه حالت خشکسالی ملایم، خشکسالی متوسط و دوره مرطوب قابل مشاهده بوده است. هدف از این پژوهش تعیین و طبقه بندی خشکسالی‌ها و ترسالی‌های ایستگاه‌های از حوضه آبریز دریاچه پریشان و خصوصیات آماری آنها با استفاده از روش SPI و دو شاخص در صد نرمال یارندگی (PNPI) و روش نیجه است.

داده ها و روش تحقیق
برای انجام این پژوهش داده‌های بارش از ایستگاه باران سنجی و عناصر اقلیمی (حدافل و حداکثر دمای ماهانه، رطوبت نسبی، ساعات آفتابی و سرعت باد) از ایستگاه تخییر سنجی طی یک دوره آماری ۲۴ ساله از سال ۱۳۶۳ لغایت ۱۳۸۶ برای انجام مطالعه از سازمان آب منطقه ای شهرستان کازرون اخذ شده

بررسی اثرات خشکسالی دهه های اخیر بر منابع آب و کشاورزی شهرستان کازرون

دکتر غریب فاضل نیا، عضو هیئت علمی دانشگاه (ابل) - یداله بلایی کارشناس ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی

وضعیت	بی نهایت مرطوب شدید	مرطوب متوسط	بارش نرمال	خشک ملایم	خشک شدید	خشکی حاد
مقدار SPI	۱.۵ تا ۱.۹	۱.۰ تا ۱.۴	۰ تا ۰.۹۹	-۱ تا -۱.۹۹	-۱.۵ تا -۱.۹	-۲ و کمتر

در ادامه برای بر آورد نیاز آبی محصول گندم با تا کید بر سال آبی ۱۳۷۲ و تبخیر و تعرق پتانسیل Eto از روش فائو پنمن مانیتث با استفاده از نرم افزار مخصوص فائو Crop Water استفاده شده است. به دلیل گستردگی و متداول بودن روش های فائو از آوردن فرمول های مربوط خودداری شده است. شایان توضیح است که برای بر آورد نیاز آبی، احتساب ضریب گیاهی Kc محصول و تبخیر و تعرق پتانسیل Eto به (علیزاده، کمالی، ۱۳۸۶) مراجعه کنید.

موقعیت جغرافیایی منطقه مورد مطالعه

شهرستان کازرون در ۱۷۵ کیلومتری غرب شیراز (مرکز استان فارس) واقع شده و در مختصات جغرافیایی ۵۱°-۵۵' تا ۵۱°-۳۹' و درجه طول جغرافیایی و ۲۹°-۳۲ تا ۲۹°-۲۱ درجه عرض جغرافیایی قرار گرفته است. ارتفاع آن از سطح دریای آزاد ۸۴۰ متر بوده و متوسط بارندگی سالانه در این شهرستان از ۳۶۶/۵ میلی متر تا ۵۴۰ میلی متر متغییر می باشد. بخش قابل توجهی از نزولات جوی را نزولات

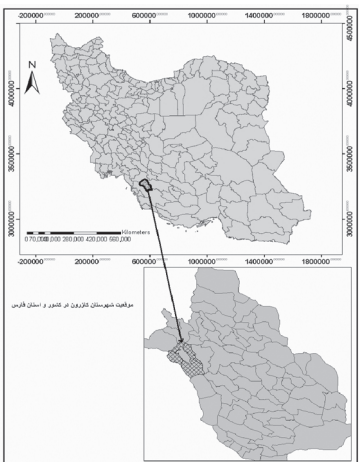
است. میزان سطح زیر کشت و میزان تولید در واحد سطح تن در هکتار محصول گندم آبی و دیم بعنوان یکی از محصولات اصلی شهرستان کازرون از مدیریت جهاد کشاورزی برای مطالعه خشکسالی کشاورزی و بر آورد نیاز آبی خصوصاً سال آبی ۱۳۷۲ برای مطالعه انتخاب گردیده است. برای بررسی شاخص شدت خشکسالی از شاخص استاندارد بارش SPI استفاده شده است که بصورت زیر قابل محاسبه است:

$$SPI = \frac{pik - p_i}{\sigma_i}$$

مقادیر PIk نمایه بارش استاندارد شده، PIi نمایه بارش ایستگاه در k امین مشاهده به میلیمتر، PI میانگین بارش امین ایستگاه به میلیمتر،

σi انحراف معیار داده های بارش امین ایستگاه می باشد. برای طبقه بندی شدت بارش ها از مقیاس طبقه بندی SPI به شرح جدول استفاده گردیده است.
جدول ۱: مقیاس طبقه بندی شدت دوره های مرطوب ، خشک و نرمال به روش SPI

مابع تشکیل می دهند و از نظر رژیم بارندگی، این منطقه تحت تأثیر دو جریان آب و هوایی مهم قرار دارد که شامل: ۱. جریانهای مرطوب خلیج فارس شمال شرقی ۲. جریانهای مرطوب دریای مدیترانه به طرف جنوب شرقی دهقانی (۱۳۸۴). شکل (۱) موقعیت کازرون را در استان فارس و ایران نشان می دهد.



شکل ۱: موقعیت جغرافیایی منطقه مورد مطالعه

ادامه دارد...

بررسی موضوعات چهار گانه در تربیت بدنی

سرویس خبری / علیرضا گلپین، داود کشاورز: در تاریخ ۹۰/۱۰/۲۰ روز سه شنبه عصر جلسه حسین پور با کلبه روسا، نایب رئیسان، و دبیران هیات در



باشگاه کشاورز برگزار گردید. این جلسه در حالی برگزار شد که سال قبل دقیقاً در چنین روزی حسین پور به عنوان مسئول اداره ورزش و جوانان معرفی گردید. در این جلسه ۴ موضوع: هیات ها و فعالیت های آنان و در صورت عدم فعالیت و اینکه مسئول هیات خوشحال باشد از اینکه نام رئیس هیات را فقط بدک بکشد، عنذر او را خواهیم خواست، وضعیت مالی اداره ورزش و جوانان شهرستان کازرون به لطف خدا نسبت به سال قبل در چنین روزی تفاوت خوبی دارد، گردش مالی هیات ها و مستاجرین سالن های ورزشی که از طریق مزایه برنده شده اند، عملکرد یکساله اداره توسط حسین پور تشریح شد.

همچنین انتصاب آقایان ریاضی (هندبال)، کنوی (تیر و کمان)، یدالهی (کوهنوردی)، کمالی (روستایی و عشایری)، صادقی (فوتبال)، بزعی (کشتی)، صادقیان (اهداف پروازی) را تبریک گفته و آرزوی موفقیت برای آنان داشت.

پیک هشتم

اخبار پادگان آموزشی امام رضا (ع)

برگزاری جلسه پرسش و پاسخ در آموزشگاه امام رضا (ع) کازرون

به منظور بررسی مشکلات نیروهای وظیفه آموزشگاه، جلسه پرسش



پاسخی با حضور مسئولین آموزشگاه رزم مقدماتی امام رضا (ع) کازرون برگزار گردید. در این مراسم که با حضور اکثریت نیروهای وظیفه آموزشگاه برگزار گردید، فرماندهی و مسئول نمایندگی ولی فقیه در این آموزشگاه به سئوالات نیروهای وظیفه پاسخ دادند. ابتدا حجت الاسلام محمدی مهر مسئول نمایندگی ولی فقیه در آموزشگاه طی سخنانی دوران جوانی را دوران زیربنایی زندگی دانست و افزود: هرچقدر شالوده این بنا را محکم و مطمئن بسازیم، بنای زندگیمان در برابر حوادث و پستی و بلندیهای روزگار بیمه خواهد شد. سپس سرهنگ عبداله پور فرماندهی آموزشگاه با اشاره به فرایند و اهداف خدمت سربازی در نظام جمهوری اسلامی گفت: اعتبارهای دنیوی موقتی است، اما اعتبارهای اخروی دائمی و ماندگار است. لذا باید هدف اصلی و نهایی ما جلب رضایت خداوند متعال باشد تا ذخیره های برای آخرتیمان باشد. پس از آن، نماینده نیروهای وظیفه، مطالبی را به طور شفاهی ارائه نمود و توسط فرماندهی و مسئول نمایندگی ولی فقیه در این آموزشگاه به بر گه های سئوال نیروها پاسخ داده شد.

روزنامه طلوع از سراسر کشور آگهی و مشترک می پذیرد

تلفن دفتر شیراز: ۰۷۱۱-۲۳۴۴۷۷۲

تلفن دفتر کازرون: ۰۷۲۱-۲۳۲۹۲۴۶

مصاحبه با اوباش و ارادل

محمد جعفر مبصری

بر خلاف میل باطنی خودم قصد مصاحبه با یکی از این افراد مسئله دار نمودم تا اینکه جوانی را یافتیم که وضع ظاهرش به ویژه نوع و مدل لباس و یقه باز و خال کوبی های روی بدنش و ... همگی دلالت بر حال و روزش داشت. با احتیاط جلو رفتم و سلام کردم و با او دست دادم و گفتم: از آشنایی با شما خوشحالم. با تعجب پرسید: آشنایی؟! گفتم: بله هر روزی با کسی مصاحبه می کنم. امروز هم باشما. با تعجب بیشتر پرسید زوار با کت از مرا ندیدی؟ گفتم آخه همه درباره شما همه جور قضاوت می کنند ولی سرتیروز زانم ای ما معتقد است برای پی بردن به حقایق باید از خودتان هم نظر خواهی کنیم پس لطف کنید خود را معرفی کنید: من اوباش و ارادل، رانده شده از منزل هستم.

● خندیدیم و گفتم عجب طبع روانی. فی البداهه شعر می گویی.
○ پس چه خیال کرده ای داداش، ما استعدادهایمان زیاد است که اگر بارتی دارا بگنارند شکوفای می شود و در آن صورت خواهید دید چه می شود. و چه تحول ایجاد می کنیم ولی افسوس که اشتغال آنها موجب بیکاری و علافی و گمراه شدن ما شده.

● در جوابش گفتم: اگر عده ای با پارتی بازی کار گرفته اند و حق دیگران که شاید شایستگی بیشتری را استحقاق بیشتری دارند ضایع می کنند دلیل نمی شود که دیگران، به خود و جامعه بد کنند. راه نجات را باید یافت به قول یکی از بزرگان:

«برای انسان بزرگ بن بست وجود ندارد زیرا بر این باورند که یا راهی خواهند یافت یا راهی خواهند ساخت.»

در این دنیا کسانی هستند که یا کم سوادند یا سلامت کافی برخوردار نیستند یا سرمایه کافی نداشته اند یا حتی هیچکدام اما علاوه بر خود، عده ای هم در کنار خود به اشتغال رسانده اند زیرا امید و پشتکار را سرمایه اصلی خود نمیدانند با امید و پشتکار می توان به جنگ با مشکلات رفت و تحول ایجاد کرد. حالا بفرمایید مشکل اصلی شما چیست؟

○ مشکل اصلی ما همان است که گفتم کار، کار، کار. اگر مشکل اشتغال ما جوانان بر طرف شود مشکل ازدواج مان هم حل می شود دلیلش هم روشن است به جوانان بی کار، زن نمی دهند کار کم که تا پارتی دار ها هستند به ما نمی دهند نتیجه بیکاری هم همین است که می بینید. (علافی و لوگردی و متعاقب آن انواع خستگی ها و بز هکاری ها) آدم اگر از کار خسته شود، استراحت می کند خستگی اش رفع می شود حال اگر از بیکاری خسته شود چه کند؟ این است که ناگزیر می شویم برای تخلیه انرژی اضافی خود برای خانواده و جامعه ایجاد مزاحمت کنیم. آیا غیر از این است؟

● حقیقتش به قول معروف تجربه ات خوب است اما مرده شوی ترکیب ببرد.

○ اگر می خواهید کسی براهه نرود کافی است راه ها را بر او بندید زیرا وقتی راه بر انسان بسته شود مجبور می شود از براهه برود. به جای اینکه راه ها ببندید براهه را از بینید. مناسفانه راه ها باز بسته شده اما براهه ها باز مانده اند. بعد هم انتظار دارید پدیده جرم و بزه کاری بروز نکند. شرایط کار را فراهم کنید تا شرایط ازدواج فراهم شود. اگر شرایط ازدواج فراهم شود آرامش به جامعه بر می گردد. ازدواج می تواند جلوی بسیاری از طغیانگری ها را بگیرد. راه ازدواج را بر روی جوانان ببندید به خانواده های دختر دار هم بگوئید وقتی خواستگاری می آید اینقدر سختگیری نکنند. دود این سختگیری ها، هم به چشم خودشان می رود هم به چشم دیگران.

ورزشکاران و ورزش کازرون در ۶۰ سال گذشته ؛

این شماره معرفی حاجی متوسل محمد رضا پهلادی



دست یافته و در همین مسابقات با ۱۶ گلزده به مقام افای گلی رسید. در مسابقات قهرمان کشوری نیز یکی از ستاره های منتخب کازرون بود. با تشکیل تیم نیرو به اتفاق مرحوم عبدالنبی متوسل به این تیم پیوسته و تا آخر دوران بازیگری در این تیم ماندگار شد. بازی های زیبا و اخلاقی عالی و تواضع و فروتنی از ویژگی های بارز حاجی متوسل بود. در کنار بازی های زیبا به داوری نیز رو آورد و بعد ها به درجه داوری ملی رسید و بازی های مهمی را سوت زد. سخت ترین قضاوت خود را بازی

کلنی اهواز و کلنی آبادان که ملی پوشان زیادی در دو تیم حاضر بودند می دانند. بعد از اخذ مدرک دیپلم به خرمشهر رفته و در گمرک خرمشهر مشغول کار شد و در تیم گمرک هم به عنوان بازیکن و هم مربی فعالیت نمود. در سال ۱۳۵۴ در کلاس مربیگری استاد داود نصیری شرکت نمود و با درجه خوب مدرک مربیگری اخذ نمود.

از هم دوره ایشان در این کلاس حسن حبیبی/ اصغر شرقی/ عبدالواحد بزمه/ حسن سالمی/ غلام دهکری و ... بودند.

وی با تیم جوانان کازرون نیز به مقام قهرمانی در فارس رسید همچنین با تیم نیرو نیز دارای مقام و کسب افتخار شد.

وی از کارمندان عالی رتبه تربیت بدنی بوده و سال ها ریاست تربیت بدنی نورآباد ممسنی و تربیت بدنی سروسنان بوده و در حال حاضر باز نشسته این اداره می باشد.

خانم وی سرکار خانم گلستان نیز از جمله قهرمانان دو میدانی کازرون و استان بوده است.

حاجی متوسل علاوه بر کسب افتخار در فوتبال در رشته بسکتبال نیز یکی از بهترین ها در سطح استان بوده و بارها به مقام قهرمانی رسید که ان شالله در آینده در مطاب بسکتبال بدان خواهیم پرداخت.

در این شماره روزنامه یکی دیگر از ستاره های فوتبال کازرون را خدمت سروزان گرامی معرفی می نمایم.

حاجی (عبدالحمید) متوسل؛ گلزن با تکنیک و خوشنام دهه ۴۰ فوتبال کازرون.

خانواده متوسل از جمله خانواده های ورزشکار و ورزش دوست کازرون بوده و چه از لحاظ فنی و چه از لحاظ اخلاقی زبان زده عام و خاص بوده و هستند.

مرحوم محمد ابراهیم متوسل از قهرمانان دو میدانی و عضو تیم

منتخب کازرون در ۱۳۳۶ بود که قهرمان کشور شد. مرحوم عبدالنبی متوسل از ستاره نامدار فوتبال/ والیبال و بسکتبال کازرون بوده که در اینجا بطور اجمال به معرفی وی خواهیم پرداخت. مهدی متوسل برادر کوچکترش نیز فوتبالیست و عضو تیم منتخب دانشگاه تهران بوده و در حال حاضر خارج از کشور زندگی می کند. و اما حاجی متوسل....

متولد ۱۳۲۵ در شهر سبز کازرون از همان ابتدای کودکی تحت تأثیر برادر بزرگش به ورزش علاقه مند شد و با حضور در میادین ورزش به یکی از اسطوره های ورزش کازرون مبدل گشت.

در دهه سی سی که هنوز فوتبال در کازرون رونق نداشت با تماشای بازیهای که در زمین پل تن و زمین های دیگر انجام می شد به فوتبال گرایش پیدا کرد و در آغاز دهه ۴۰ و با رونق فوتبال و تشکیل دو تیم عقاب و شاهین به پای ثابت زمین های فوتبال مبدل گشت.

از همان ابتدا عضو ثابت تیم منتخب کازرون بود و با بردن در ۳۰ گل باعث رونق و ترویج این ورزش زیبا در شهر ما شدند.

در سال ۱۳۴۷ در بازی های آموزشگاه های فارس در جهرم با اقتدار به مقام اول

مردم چه می گویند؟

پیامک روزنامه طلوع
۰۹۳۸۹۴۷۲۲۵۲

ایمیل: tolou2@yahoo.com
وب سایت: www.tolounews.com

فکس دفتر شیراز: ۰۷۱۱-۲۳۴۴۷۷۲
فکس دفتر کازرون: ۰۷۲۱-۲۳۲۹۲۴۶

احداث سد مخزنی نیاز مبرم بخش خست و کنار تخته

سرویس خبری / سید علی هاشمی: با توجه به اینکه حدود دو میلیون اصله نخل در منطقه خست و کنار تخته در آمد عمده مردم این دو بخش را تشکیل می دهد و خشکسالی های چند سال گذشته خسارات قابل توجهی را به نخیلات این دو بخش وارد نموده لذا جهت جلوگیری از خسارات بیشتر، احداث سد ذخیره آب یکی از نیاز های مهم کشاورزان و باغداران این دو بخش می باشد. لذا می طلبد که مسئولین امر به فکر احداث سد در این منطقه باشند.

کمبود امکانات ورزشی باعث شده است از صندلی پلاستیکی به جای سکوی استارت در استخر سر پوشیده استفاده شود

سرویس خبری / حمید رضا بشکان: خبرنگار طلوع سرزده به استخر



سر پوشیده رفته و گزارشی در مورد کمبود امکانات از سوی مسئولین و نیروهای زحمتکش استخر علی رضا عمومی، محمد اولیایی، داود گلستان و محمود زمانی بخش تهیه کرد. این استخر با مشکلات و کمبودهای متعددی مواجه می باشد از جمله نداشتن سکوی استارت برای شناگران. آیا نیاید امکانات لازم برای آنها فراهم باشد تا شناگران به راحتی از آن استفاده کنند و بتوانند در مسابقات استانی و کشوری شرکت کنند؟ از مسئولین هیات شنا شهرستان و استان تقاضای رفع این نواقص و مشکلات را داریم.

بهترین داوران و مربیان و سرپرستان و با اخلاق ترین تیم فوتبال در هفته دوم شناخته شدند

سرویس خبری/ حمیدرضا بشکان: بهترین داوران: غلام اخلاقی، هادی شیر نژاد، بهادر خاکسب- بهترین کمک ها: محمد رضا عظیمی، حسن یوسکانی، علی یزدان پناه- بهترین تیم: شهدای کمارج، شهدای نودان، شهدای بالاده- بهترین مربی: مهدی قربانی (نیروی انتظامی) غلامحسین صحرایی (شهدای کوی علیا) کرامت فضل الهی و ماشاء الله امین افشار (انقلاب) قراچه (شهدای کمارج)- بهترین سرپرست: رضا داوود پور (شهدای کوی علیا) ایاذر نوری (سرباز) سینا پیروی (اسلمان) فریبرز موسوی (انقلاب) - بهترین ناظر بازی: حسن رادفر- بهترین کمیته اجرایی: محمد محمدیان آزاد، بهترین مسئول و حفظ نگهداری از چمن ورزشگاه: گلستان و فضل اله پاکسرشت - بهترین تیم با اخلاق: شهدای کمارج، سرباز، پرسپولیس کنار تخته، میلادالبی انارستان نیروی انتظامی، شهدای مشنان، پرواز عمومی، مهرنجان، کوی علیا.

انتصاب در ورزش فارس

سرویس خبری / علیرضا گلپین: به گزارش روابط عمومی اداره ورزش و جوانان شهرستان کازرون طی حکمی از سوی مدیر کل ورزش و جوانان فارس موبد به عنوان مسئول برنامه ریزی ورزشی استان فارس منصوب گردید.