



- * خدایا مرا پاکیزه بپذیر
- * تبریک و آرزوی توفیق خدمت برای منتخبین تبریز کهن در مجلس
- * سیاست خارجی ایران بعد از شهادت سپهبد حاج قاسم سلیمانی
- * دکتر پزشک‌یان نماد عمل گرایی، صراحت و شفافیت
- * موسسه حمایت از مستمندان تبریز اعتبار تبریز
- * صومی و دانشگاه علوم پزشکی تبریز اقداماتی که در یادها خواهد ماند
- * دبیرستان طالقانی از عناصر فرهنگی استان است
- * پرورش دانش آموزان مطالبه گر وظیفه ماست
- * اطلاعیه مهم شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی
- * اطلاعیه روابط عمومی شرکت گاز آذربایجان شرقی
- * در بحث سلامت مردم و محیط زیست با کسی مماشات نمی کنیم
- * اهمیت گوگرد در کشاورزی
- * استفاده از ترکیبات جدید تغذیه ای راهکار موثر در مقابل تنش های محیطی
- * تولید کود با ارزش ورمی کمپوست
- * کشاورزی در اولویت آب های خاکستری
- و



انسان گاه گاهی خود را فراموش می کند، فراموش می کند که بدن دارد، بدنی ضعیف و ناتوان که، در مقابل عالم و زمان کوچک و ناچیز و آسیب پذیر است، فراموش می کند که همیشگی نیست، و چند صبحی بیشتر نمی پاید، فراموش می کند که جسم مادی او نمی تواند با روح او هم پرواز شود، لذا این انسان احساس ابدیت و مطلقیت و غرور و قدرت می کند، سرمست پیروزی و اوج آمال و آرزوهای دور و دراز خود، بی خبر از حقیقت تلخ و واقعیت های عینی وجود، به پیش می تازد و از هیچ ظلم و ستم رو گردان نمی شود. اما درد آدمی را به خود می آورد، حقیقت وجود او را به آدمی می فهماند و ضعف و زوال و ذلت خود را درک می کند و دست از غرور کبريایی برمی دارد، و معنی خودخواهی و مصلحت طلبی و غرور را می فهمد و آن را توجه نمی کند.

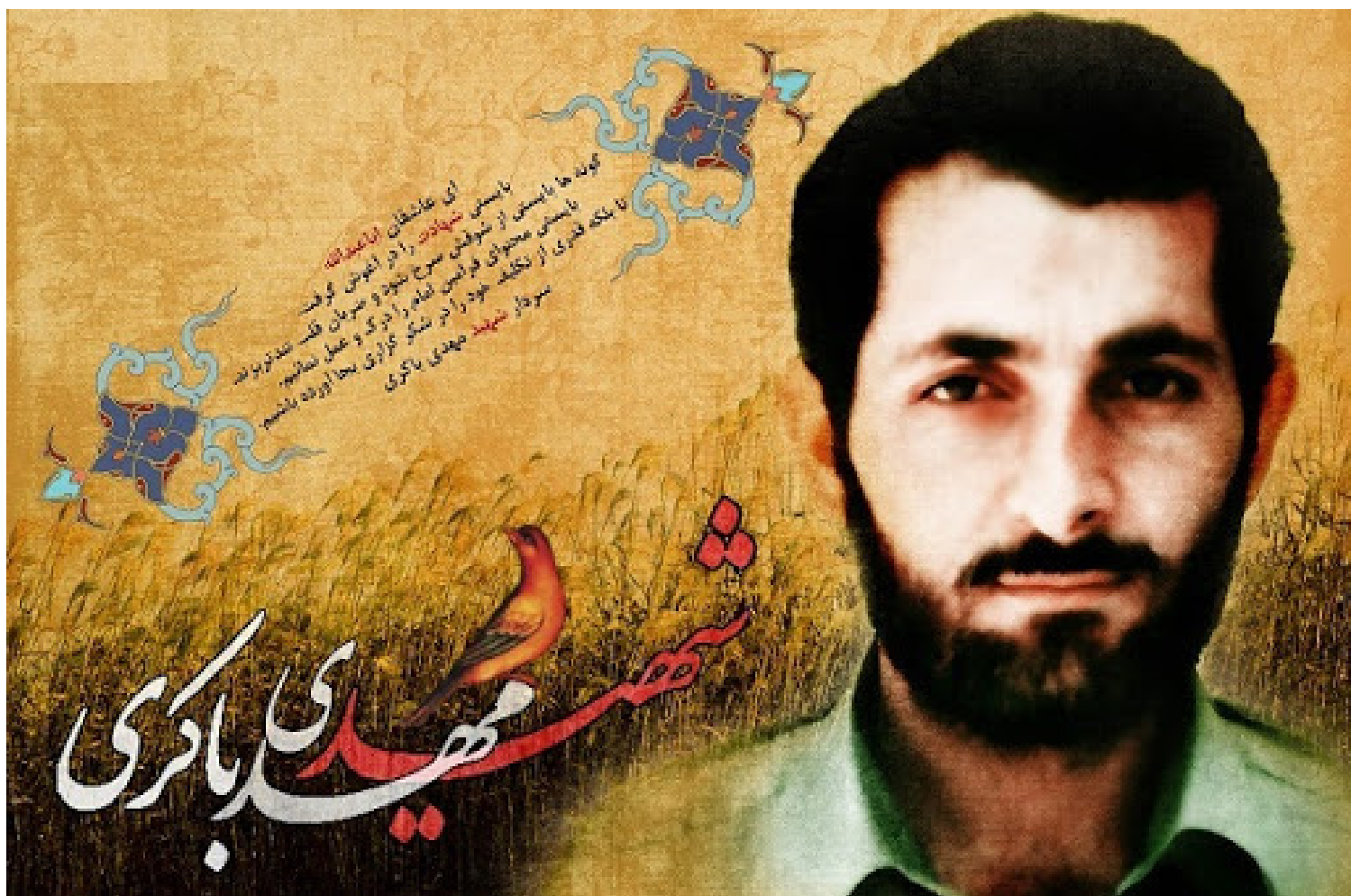
مهدی جان، پیام دردمندان و عاشقان و ذاکران و عابدان دیار عشق و صفا، دلبران لشکر پیرزومند عاشورا، سوز و ناله و آه سوزان دردمندان نیز دردمندان نیزار نینوا، که همه جز هیچ به تیغ عشق سر می دهند تا ذبیح راه خدا شوند، بشنو، حاج مهدی



خدایا مرا پاکیزه پذیر

یک ساعتی به زمان شهادت حاج مهدی باکری مانده روح اش از زمین کنده شده است جسمش درکنار دجله قرار دارد در محلی قرار دارد وبا بیسم به دوست و یار دیرنه اش حاج احمد کاظمی می گوید چطوری؟ و درخواست می کند برود به پیشش! واقعا حاج مهدی عزیز در آن ثانیه ها چه منظره و تصاویر زیبایی می دید که می خواست دوست صمیمی اش از دیدن آن صحنه ها بی نصیب نباشد. مدت ها ریاضت جسمی حاج مهدی از ایشان انسانی عارف و آسمانی ساخته بود. جسم اش خسته بود ولی روحش راهی دیار ابدی و درکنار معبود راه یافته بود. رفته بود تا بماند و کنار محبوب خویش متنعیم شود.





دوران برای معصومیت آن دوران برای گذشت وفداکاری های آن دوران حساسی تنگ شده است.

کاش می شد به همان حال و هوا برگردیم به زمین و به زمان شهدا برگردیم دور باشیم از آئینه ی خودبینی مان کاش می شد که دوباره به خدا برگردیم زمانی فرا می رسد که جنگ تمام می شود و رزمندگان امروز به سه دسته تقسیم می شوند:

- ۱- دسته ای به مخالفت با گذشته خود بر می خیزند و از گذشته خود پشیمان می شوند
- ۲- دسته ای راه بی تفاوتی می گزینند و در زندگی مادی خود غرق می شوند و همه چیز را فراموش می کنند.
- ۳- دسته سوم به گذشته خود وفادار می مانند و احساس مسئولیت می کنند که از شدت مصائب و غصه ها، دق خواهند کرد.

خداوند همه مان را عاقبت به خیر فرماید. ان شاء الله
احمد بایبوردی

وقتی حاج مهدی می نویسد خدایا چگونه وصیت نامه بنویسم در حالی که سراپا گناه و معصیت و نافرمانی ام. گرچه از رحمت و بخشش تو ناامید نیستم ولی ترسم از این است که نیامرزیده از دنیا بروم. می ترسم رفتنم خالص نباشد و پذیرفته درگاهت نشوم. یا رب العفو، خدایا منم در حالی که از ما راضی نباشی. ای وای که سیه روز خواهم بود. خدایا چقدر دوست داشتنی و پرستیدنی هستی! هیاهات که نفهمیدم. یا ابا عبدالله شفاعت! آه چقدر لذت بخش است انسان آماده باشد برای دیدار ربّش، و چه کنم که تهیدستم، خدایا تو قبولم کن آن وقت وای به حال ما!!! الان همه عالم اسیر یک ویروس شده اند و در مقابل آن عاجز شده اند همه محبوس در خانه ها. ولی امثال حاج مهدی ها از تمامی تعلقات دنیوی دست بریدند و دل به دریا زدند در آن زمان هم امکان حمله شیمیایی دشمن وجود داشت و امثال حاج مهدی هیچ وقت مسیر عافیت طلبی را انتخاب نکردند. آن موقع کسی ماسک قايم نمی کرد بلکه ماسک خودش را به هم رزم اش می داد که شیمیایی نشود! چقدر دلم می خواهد آدم های آن دوران را دوباره ببینم و دست هایشان را ببوسم. دلم برای صفای آن

تبریک و آرزوی توفیق خدمت برای منتخبین تبریز کهن در مجلس



سالم داشتند، خسته نباشید و خدا قوت عرض نموده و از تلاشهای شبانه روزی آنان برای برگزاری هر چه با شکوهرتر انتخابات تشکر ویژه عرض می نمایم.

✳ به دست اندرکاران برگزاری انتخابات در استانداری آذربایجان شرقی به ویژه استاندار فرهیخته و مدیر کل سیاسی و امنیتی و کلیه همکاران ایشان و همچنین فرمانداری شهرستان های تبریز آذر و اسکو، اعضای محترم هیات های نظارت و اجرایی شورای نگهبان نیز عرض خدا قوت و خسته نباشید می گویم.

✳ حضور فعال در صحنه های اجتماعی - سیاسی منطقه عاملی برای رشد و توسعه است. به امید موفقیت و سلامتی روزافزون همه مردم عزیز قوجا تبریز و آرزوی پیروزی و بهروزی در همه عرصه های زندگی در سال های آتی.

به منتخبین محترم مردم تبریز کهن جنابان آقای دکتر پزشکیان، دکتر بیگی، دکتر میر تاج الدینی، دکتر فرهنگی، دکتر متفکر آزاد و دکتر منادی تبریک خالصانه عرض کرده و امیدواریم امانت دار اعتماد مردم بوده و موفقیت ایشان را در راستای رشد و توسعه شهر و استان از خداوند منان مسئلت می نمایم.

حل دغدغه های مردم از جمله حضور فعال در صحن مجلس، حضور مداوم در منطقه، پیگیری حل مشکلات محلی و منطقه ای با تشکیل شوراهای مشورتی و تقویت فراکسیون های تاثیر گذار مجلس قابل حصول است و انتظار می رود این دوستان آغازگر این راه دشوار باشند.

✳ به کاندیدهای دیگر که با حضور فعال خود تنور انتخابات را گرم نگهداشتند و با رعایت اخلاق انتخاباتی سعی در برگزاری انتخاباتی

سیاست خارجی ایران بعد از شهادت سپهبد حاج قاسم سلیمانی

* ابزار اصلی امریکا برای فشار به ایران اقتصادی است خوشبختانه به تدریج تابآوری اقتصاد ایران در مقابل تنشها و تکانهای بیرون در حال تابآوری بیشتر میباشد. تحریم ترامپ باعث تقویت اقتصاد بدون نفت و فکر صادرات محور در حال شکلگیری است.

بدون پشتوانه در مقاطع حساس دست داده اند. از طرفی اراده و قدرت ایران بیش از گذشته در وجود حاکمان عربی و عبری مستولی گردیده است. کشورهای عربی تا حال امریکا را بعنوان ناجی نگاه میکردند ولی امروزه احساس تنهایی و بدون پشتوانه مطمئن و رها شده میپندارند. امریکا در دوره ترامپ ثابت کرد که دنبال منافع صرف مادی است به خاطر امنیت کشورهای عربی حاضر به هزینه کردن نیست. در دوره ترامپ شخصیت حاکمان عربی کاملاً تحقیر میشود. این احساس حقارت باعث از دست دادن اعتماد به نفس آنها شده است. نتیجه اینکه لاجرم بایستی دنبال همگرایی و اصلاح سیاستهای فرسوده و بی نتیجه گذشته را جبران کنند منتها به دلیل احساس تحقیر بدنبال جایگاه رو به رشد ایران روند اصلاح روابط موثر خواهد بود.

هدف بعدی ترامپ ایجاد اختلاف داخلی در ایران بود که وقایع بنزین آبان ماه سیاستمداران امریکا و برخی گروههای وطن فروش را کمی امیدوار کرده بود. با شهادت سردار دلها نه تنها ایجاد انشقاق در داخل نشد بلکه موجب اتحاد و انسجام داخلی مثال زدنی و تقویت روحیه ضدامریکایی در داخل گردید. این اتفاق به نوعی ثابت کرد که امریکا دنبال آزادی انسانها نیست بلکه دنبال اسارت مادی و معنوی ملتهاست. به ملتهای منطقه هم نشان داد که امریکا در صورت تضعیف منافعش حاضر به هر اقدام شیطانی است. لذا بنوعی احساس همگرایی منطقه‌ای در حال شکلگیری است. به نظر میرسد ابهت امریکا در حال از بین رفتن در بین مسلمانان و حتی غیرمسلمانان منطقه است. ابزار اصلی امریکا برای فشار به ایران اقتصادی است خوشبختانه به تدریج تابآوری اقتصاد ایران در مقابل تنشها و تکانهای بیرون در حال تابآوری بیشتر میباشد. تحریم ترامپ باعث تقویت اقتصاد بدون نفت و فکر صادرات محور در حال شکل گیری است. البته در مطالعه تاریخ کشورهای توسعه یافته متوجه می شویم که همین کشورها در زمان خود شرایط بدتر و سختی را پشت سر گذاشتند. با وحدت و استقامت امکان رونق محصولات داخلی و بزرگتر کردن اقتصاد کشور با اصلاح الگوی سبک زندگی و مدیریت مناسب شرایط و اصلاح امور صادراتی و کیفیت بخشی محصولات امکان به ریل در آوردن توسعه اقتصادی وجود خواهد داشت.

به نظر میرسد با اشتباه راهبردی ترامپ قدرت منطقه‌ای ایران در حال تثبیت شدن و نقش محوری و راهبری و استراتژیک در منطقه را به دنبال خواهد داشت. با اتخاذ سیاستهای خارجی و داخلی مناسب و اقتضایی نرم و سخت و هوشمندانه این جایگاه مناسب کشور در جهان فراهم خواهد شد.



شهادت سپهبد سلیمانی موجب تهاجمی تر شدن سیاست خارجی کشور در جبهه های مختلف خواهد شد. تهاجمی به همراه هوشمندی موجب ازاله امریکا از منطقه میشود. امریکا به دلیل مستاجر بودن در منطقه آسیب پذیریهایی زیادی در قبال ایران دارد. وجود پایگاههای متنوع و ناوهای متحرک در آبهای منطقه یکی از آسیب پذیرها و ضعف های اصلی امریکا میتوند باشد. نیروهای امریکا در منطقه با دلهره و اضطراب زندگی خودشان را میگذرانند. این امر در درازمدت باعث استهلاک روحی و روانی سربازان را به دنبال خواهد داشت. ترامپ رئیس جمهور بیخرد و نادان امریکا با اقدام نسنجیده خود چند هدف را دنبال میکرد. مهمترین هدف ایجاد رضایتمندی در امریکا برای انتخابات آتی و کم کردن فشار داخلی بود. در این هدف به نظر میرسد هنوز اقناع کامل داخلی را نتوانسته همراه سازی کند زمزمه های اختلاف در داخل سیاستمداران در حال افزایش است. هدف بعدی ایجاد شکاف در جبهه مقاومت بود در این هدف هم ناموفق و عکس عمل گردید. با شهادت سپهبد سلیمانی و ابومهدی مهندس نوعی همگرایی در عراق بین گروههای شیعه و تصویب اخراج امریکا از عراق در پارلمان ضربه سنگینی به امریکا بود. تظاهرات میلیونی امروز هم در عراق نشان از ناموفق بودن استراتژی ترامپ را میرساند. هدف بعدی تضعیف جبهه مقاومت و تقویت جبهه عبری بود که در این هدف هم موفقیتی حاصل نگردید. کشورهای عربی که تا حال در پشت امریکا سنگر گرفته بودند احساس ناامیدی بدون پشتوانه در مقاطع حساس دست داده اند.

دکتر پزشکیان نماد عمل گرایی، صراحت و شفافیت

پزشکیان دوره پزشکی عمومی خود را در سال ۱۳۶۴ به پایان رسانید و در سمت مربی فیزیولوژی شروع به تدریس در دانشکده پزشکی نمود. در سال ۱۳۶۹ تخصص خود در رشته جراحی عمومی را از دانشگاه علوم پزشکی تبریز اخذ کرد و سپس در سال ۱۳۷۲ فوق تخصص جراحی قلب را از دانشگاه علوم پزشکی ایران دریافت نمود و بلافاصله در بیمارستان قلب شهید مدنی تبریز استخدام گردید که بعدها رئیس این بیمارستان شد. در سال ۱۳۷۳ به ریاست دانشگاه علوم پزشکی تبریز منصوب گردید که ریاست وی بر این دانشگاه تا سال ۱۳۷۹ ادامه داشت. سپس به تهران منتقل شده و به مدت ۶ ماه سمت معاونت سلامت وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی را عهده دار گشت. سرانجام در دور دوم ریاست جمهوری سید محمد خاتمی به عنوان وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از مجلس رأی اعتماد گرفت. دکتر پزشکیان تاکنون سه دوره نماینده شهرهای تبریز آذرشهر واسکو بوده و همیشه بالاترین میزان رأی به مجلس راه یافته است و اکثراً به خاطر مواضع صریح و شفاف و انقلابی شان مورد توجه محافل سیاسی قرار گرفته اند.

دکتر پزشکیان تحصیلات ابتدایی خود را در زادگاهش مهاباد طی کرد و سپس به مرکز استان رفته و در هنرستان کشاورزی ارومیه، دیپلم صنایع غذایی گرفت. پس از اخذ دیپلم، در سال ۱۳۵۲ جهت انجام خدمت سربازی به شهر زابل در استان سیستان و بلوچستان منتقل شد و در همین دوره بود که به پزشکی علاقه پیدا کرد و در نتیجه در سال ۱۳۵۴ و پس از اتمام خدمت سربازی، دیپلم دوم خود را در رشته طبیعی (علوم تجربی) اخذ کرد و در سال ۱۳۵۵ در رشته پزشکی دانشگاه علوم پزشکی تبریز پذیرفته شد. پس از انقلاب دکتر پزشکیان با تأسیس انجمن اسلامی دانشجویان دانشکده پزشکی و کلاسهای قرآن و نهج البلاغه و جلسات بحث و مناظره، باعث تقویت نیروهای مذهبی و وحدت آنها در مقابل گروههای ضدانقلاب و تفکرات الحادی و التقاطی آنان شد. وی در دوران جنگ ایران و عراق مسئول اعزام اکیپهای پزشکی به جبههها بود و همزمان به صورت رزمنده و پزشک فعالیت می کرد.

آنچه در این دوازده سال از ایشان دیده ایم شفافیت هست چیزی برای پنهان کردن ندارند همیشه حق را می گویند. به حرمت و آبروی افراد ارزش زیادی قایل هستند. چه کسی حاضر است اجازه بدهد که از وضعیت زندگی اش فیلم بگیرند و آن را به مردم نشان دهند؟ ایشان به صراحت اعلام کرده اند حاضر هستند از هر شخصی و از هر جایی از زندگی من فیلم بگیرند و منتشر کنند. این حرف را کمتر از سیاسیونی که می شناسیم شنیده ایم. ایشان معاون وزیر، رئیس دانشگاه و نماینده و نایب رئیس مجلس بوده اند، بیایید ببینید که خانواده من چگونه زندگی می کنند و بعد افرادی که به خاطر چند رای بیشتر قصد تخریب ایشان را دارند، چگونه زندگی می کنند؟ آیا اصلا جرات دارند زندگی خود و خانواده شان را به مردم نشان دهند. چرا ما مردم آذربایجان قدر سرمایه های نیروی انسانی خود را نمی دانیم؟! همه می دانیم وقتی ایشان رای اول سه شهرستان مهم استان را به دست می آورند یعنی محبوبیت و مقبولیت بالایی در میان تمامی جناح های سیاسی استان دارند. کسی که به جای شعار دادن و عملیات پوپولیستی عملگرایی کرده دنبال پروژه های ماندگاری همچون آزاد راه تبریز سهند قطار میانه به تبریز و مترو تبریز و غیره بوده است. داماد ایشان و همسرش با موتور به سرکار می روند کدام یک از بچه های این افرادی که مدعی و در فکر تخریب هستند با موتور به اداره می رود و بر می گردد. حالا یک نفری آمده ادعا کرده ایشان مدیر یک هولدینگ عظیم جهانگردی و ایرانگردی بوده و مجموعه تحت مدیریت اش را به ورزشستگی کشانده است و صرفا با فشار دکتر پزشکیان بر مسند کار قرار گرفته است؟! کسانی که دکتر پزشکیان را می شناسند باور عمیق دارند که ایشان به هیچ کس چک سفید نمی دهند برای نزدیک ترین افراد زندگی شان به کسی رو نمی اندازند اصلا ابهت و منش و مرام دکتر پزشکیان با این ادعاهای کذاب فاصله زیادی دارد. در این شرایط نزدیک انتخابات افرادی به راحتی پشت تریبون قرار می گیرند و

می گوید دختر پزشکیان در فلان اداره مشغول به کار است. و متاسفانه به دروغ می گویند که دختر ایشان معاون و عضو هیات مدیره است. متاسفانه در دوران افول اخلاقیات هستیم و به راحتی از مرزهای اخلاق عبور کرده و بدترین تهمت ها را بهم می زنیم. عده ای از محبوبیت ایشان در میان اقشار جامعه احساس ترس می کنند دنبال نقطه ضعف از ایشان هستند گاهی می بینیم به ایشان کرد می گویند و گویش زبان کوردی را به ایشان خرده می گیرند غافل از اینکه دکتر پزشکیان در نشست علنی مجلس در تاریخ ۷ اسفند ۱۳۹۴ عنوان: از اینکه خدا او را ترک آفریده، شاکر است و هیچ کس حق ندارد «زبان و فرهنگ ترک ها» را مسخره کند؛ ترک ها و سایر اقوام ایران طبق اصل ۱۵ قانون اساسی باید بتوانند در مدارس به زبان خودشان بنویسند، حرف بزنند و یاد بگیرند. ایشان عاشق و شیفته تبریز و زبان تورکی و مردم خون گرم آذربایجان هستند و این حرف دکتر پزشکیان با شفافیت و صراحت کامل بیان شده است. سوال من اینجاست اگر مردم اصفهان و شیراز و مشهد اگر نماینده ای در حد دکتر مسعود پزشکیان داشتند که چندین سال هست در مسند نایب رئیس مجلس تکیه داده و منشا اثرات خیر برای شهر و استان خود شده اجازه چنین برخوردی به مغرضان را می دادند؟! امیدوارم در بیان آنچه می گویم و می نویسم همیشه خدا را حاضر و ناظر بدانیم و همواره پشتیبان خادمان صدیق و وطن پرست و بی ادعای خویش باشیم. رقابت های انتخاباتی تمام خواهد شد چهار سال به سرعت برق و باد می گذرد زمان بررسی صلاحیت ها فرا می رسد با تعجب می بینیم کسانی که مدعی تخلف امثال دکتر پزشکیان می شوند با کمال شرمندگی متوجه رد صلاحیت خودشان به خاطر مسایل مالی و اقتصادی می شوند. پس بیاییم به قول مولا و سرورمان امام حسین ع آزاده باشیم و آزاده زندگی کنیم و خون مومن را برابر آبروی اوست به راحتی زیر پا نگذاریم. ان شاء الله.

احمد بایبوردی

موسسه حمایت از مستمندان تبریز اعتبار تبریز



تا اینکه در دهه ۴۰ بفکر ایجاد قرض الحسنه برای نیازمندان افتاده و صندوق قرض الحسنه المهدی (عج) را که شاید اولین قرض الحسنه در سطح ایران بود پایه ریزی نمودند و بلافاصله در پایان دهه ۴۰ اقدام به پایه گذاری منسجم و نظام مند موسسه خیریه حمایت از مستمندان تبریز را نمودند که در حقیقت عمر این خیریه به حدود هفتاد سال می رسد. تمام اقدامات خیرخواهانه تحت عنوان حمایت از سائلین مستمند و مستحقین واقعی در سطح جامعه تبریز و جمع آوری گدایان و متکدیان حرفه ای و معرفی آنها به قانون می باشد. که در این راستا شهر تبریز را می توان بعنوان شهر بدون گدا در بین کلانشهرهای ایران بلکه جهان معرفی کرد. مدیر محترم موسسه از حمایت های عالمانه جناب آیت الله آل هاشم تقدیر نمودند که از موسسه بازدید نموده و توصیه های ارشادی را محبت نمودند. همکاری تنگاتنگی بین دادستانی و نیروی انتظامی و این موسسه وجود دارد. بسیاری از امور با هماهنگی این نهاد ها صورت می گیرد. عملکرد معاونت سابق خدمات شهری شهرداری تبریز شدیداً مورد انتقاد بود که نسبت به جمع آوری صندوق های خیره اقدام نمودند و بعد از ساماندهی واریه برنامه زیبا سازی متاسفانه همکاری مطلوبی با این نهاد مردم نهاد صورت نگرفت.

موسسه خیریه حمایت از مستمندان تبریز یکی از بزرگترین خیریه های کشور ایران است که در مسیر سازمانهای مردم نهاد (سمن) ایجاد و اداره می گردد. و از سالهای پیش از انقلاب و در شهر تبریز بنیان نهاده شده است. در سالهای خیلی دور یعنی دهه ۲۰ این قرن افراد خیر و نیکوکاری در سطح شهر تبریز بطور منفرد اقدام به عمل خیر و دستگیری از مردم فقیر و بی پناه و نیازمند می نمودند. از جمله می توان به موارد ذیل اشاره نمود

* ایجاد شیر برداشت آب در سطح خیابانها با هزینه شخصی به علت عدم وجود آب حتی برای شستشو در منازل مردم فقیر و نبود لوله کشی بهداشتی.

* عده ای تحت عنوان هیئت حل اختلاف بازار و حل امور ورشکستگان اهتمام می ورزیدند.

* گروهی از این خیرین مدارس ملی مذهبی تاسیس نموده و در این مدارس فرزندان خانواده های فقیر و مذهبی بدون پرداخت هزینه ای به تحصیل اشتغال داشتند.

* هزینه های ایجاد آسیاب گندم و تامین نان بینوایان را بعهده داشتند

* بعدها به علت فقر کثیری از مردم هزینه های انشعاب آب و برق مردم را تامین و تسهیل ازدواج جوانان را فراهم ساختند.

* گروهی عیادت از بیماران را انجام می دادند و ...

موسسه ای که با بیش از نیم قرن سابقه خیریه به نوعی آبرو و اعتبار شهر تبریز است و شایسته بود و هست مورد حمایت دستگاه های خدمات رسان نظیر شهرداری قرار گیرد. این موسسه اعتبار تعریف شده ای برای تبلیغات محیطی در شهر تبریز ندارد و انتظار می رود دستگاه های نظیر شهرداری از محل بودجه های فرهنگی و صدا و سیما سهند امکانات شایسته ای در اختیار این موسسه برای تبلیغ فعالیت های خیریه خود منظور فرماید. شایسته حداقل در برنامه هایی نظیر تبریزیم که از صدا و سیما استان پخش می شود از فعالیتهای این موسسه تقدیر و اطلاع رسانی گردد.

تکدی گری به طور محسوسی با فعالیت های این موسسه در سطح شهر تبریز کنترل شده است و آنچه در سطح شهر مشاهده می گردد پدیده دست فروشی است که به صورت قانونی درآمده است و از حیطة وظایف این نهاد مردم نهاد خارج است در زمینه گدایان وارداتی از شهرها و کشور های دیگر این موسسه به طور شایسته ای عمل نموده است و این معضل را با همراهی عالمانه دادستانی و نیروی انتظامی راهبری نموده است. انتظار بیشتری از شورای شهر تبریز و شهرداری کلان شهر تبریز می رود که در امر تبلیغات محیطی با توجه به امکانات و فضا های در دسترس مساعدت بیشتری در این زمینه مبذول فرمایند. موسسه حمایت از مستمندان حدود ۸۰ الی ۹۰ نفر هیئت امناء دارد. پذیرش ها همه روزه از ۸ الی ۱۰ صبح است که هر روز ۳ نفر از هیئت امنای ما به صورت چرخشی مسئول پذیرش هستند و بعد از پذیرش و تحقیقات محلی که آنها هم امناء هستند نظر محقق به شورای مربوطه می رود و با بررسی پرونده فرد مربوطه، نظر خود را اعلام می دارد که برای ماقابل اجرا است و پرداخت ها شکل می گیرد. همه هیئت امنای خوشبختانه پای کار هستند و این موضوع با مؤسسات مشابه دیگر اصلاً قابل مقایسه نیست.

در ابتدای پیروزی انقلاب ۸۰ درصد بودجه های مؤسسات

مشابه دولتی به گروه هدف می رفت و ۲۰ درصد به پرسنل و کارکنان و امروز تا حدودی برعکس شده است اما مستمندان بدین شکل نیست و شاید نهایتاً ۱۰ درصد هزینه پرسنل شود و اکثریت قریب به اتفاق کارکنان، بدون اخذ حقوق و مزایا وارد میدان خدمت شده و خودشان از تجار بازار هستند. بر اساس آخرین آمار، بیش از ۱۸۰۰ خانواده تحت پوشش موسسه خیریه حمایت از مستمندان تبریز قرار دارند. پیشنهاد هایی که به نظر می رسد جهت بهبود روند کارها در این موسسه خیریه موثر باشند.

۱- به کارگیری تکنولوژی و استفاده بیشتر از ظرفیت مجازی جهت صرفه جویی در زمان و نیروی انسانی و هزینه کردن این اوقات و نیروها جهت فعالیتهای کاربردی و موثرتر

۲- افزایش مهارت آموزی به مددجویان جهت دستیابی به اشتغال پایدار به ویژه برای جوانان و زنان سرپرست خانوار

۳- افزایش تعامل با سایر سمن ها و جمعیت های خیریه در استان و کشور به منظور هم افزایی و انتقال موفق تجارب به ویژه در مبارزه با تکدیگری

۴- توجه ویژه به اشتغال زنان بی سرپرست به نحوی که حرمت و عزت و احترام آنها در جامعه حفظ شود.

۵- استفاده از تبلیغات محیطی فضا های در اختیار شهرداری و پیام های صدا و سیما استان و تریبون نماز جمعه استان بعنوان ظرفیت های بالقوه جهت توسعه و افزایش فعالیتهای مجموعه

۶- از معاونت محترم خدمات شهری شهرداری و شهردار محترم کلان شهر تبریز خواهشمندیم شرایط فعالیت را برای نهاد مردم نهاد تبریز سهل و ساده نمایند.



صومی و دانشگاه علوم پزشکی تبریز واقدماتی که در یادها خواهد ماند

اکنون یکی از بهترین بخش‌های پیوند اعضا راه اندازی شده است. تبریز پس از دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران و شیراز به قطب سوم پیوند کبد و کلیه تبدیل شد که با تلاش متخصصان در طول مدت دو هفته دو پیوند کبد و شش پیوند کلیه انجام شد که این تعداد عمل در این مدت کم نظیر است.

در دو و نیم سال گذشته بیش از ۱۰۰ تخت سی سی یو و آی سی یو خریداری و راه اندازی شده است.

افتتاح اتاق تمیز در مرکز رشد و فناوری‌های دارویی در سالجاری تا پایان سالجاری نیز یک اتاق تمیز دیگر در بیمارستان شهید مدنی تبریز احداث خواهد شد و ساخت یک اتاق تمیز دیگر در مرکز بیوتکنولوژی دارویی در سال آینده در برنامه کاری دانشگاه قرار دارد.

ضافه شدن ۱۶۹ دستگاه دیالیز به مجموعه دیالیز استان، احداث پارکینگ ۲۵۰۰ خودرویی برای مراجعان بیمارستان امام رضا، ساخت بزرگترین خوابگاه دخترانه دانشگاه علوم پزشکی کشور نمونه‌ای از دیگر اقدامات صورت گرفته توسط دانشگاه علوم پزشکی تبریز در زمان مدیریت این مجموعه است.

با احتساب چهل و شش دستگاه آمبولانس که قبلاً به این ناوگان اضافه شده، تعداد آمبولانس‌های این ناوگان به ۱۴۶ دستگاه افزایش یافته است. ناوگان آمبولانس اورژانس استان حدوداً دو برابر شده است. احداث ۳۲ مرکز سلامت در تبریز که نقش مهم در در سرویس دهی و پایش سلامت همشهریان دارد.

خوشبختانه با ایجاد بخش پیوند اعضا که ساخت آن را در دوره اول دولت یازدهم کلید خورده بود پیوند کبد نیز انجام شد و



رئیس دانشگاه علوم پزشکی تبریز:

بهداشتی در سطح استان آذربایجان شرقی مورد توجه و تحسین عموم و نخبگان قرار گرفته است. احداث ۴۰۰ هزار متر مربع فضای فیزیکی در دوران ریاست دکتر صومی در دانشگاه اقدام بزرگی است که برای همیشه در خاطر ها خواهد ماند.

محمد حسین صومی (متولد ۱۳۴۱ - اهر) فوق متخصص گوارش و کبد کشور ایران و رئیس دانشگاه علوم پزشکی تبریز است. اقدامات او در زمینه ایجاد زیر ساختهای دانشگاهی، سلامت و فناوری اطلاعات و نیز تجهیز و راه اندازی بیمارستانها، خوابگاهها و مراکز

سرطان در استان از جمله اقدامات موثر دانشگاه علوم پزشکی تبریز بعنوان مرکز جامع شمالغرب در در سال آینده محقق خواهد شد. افتتاح بزرگترین اورژانس شمال غرب کشور در تبریز با ۱۱۰ تخت یکی دیگر از اقدامات موثر این مجموعه می باشد. که همگی نشان دهنده روحیه جهادی و تلاش خستگی ناپذیر جناب صومی در طول شش ساله مدیریت شان بر مجموعه دانشگاه تبریز که هر چند بی نقص نیست ولی قابل دفاع و باعث افتخار است. نکته مهم شخصیتی ایشان عملکرد رو به جلو بدون در گیر شدن در حاشیه ها می باشد یعنی با عملکردشان جواب حاشیه سازان که فقط دنبال منافع قبیله ای و سیاسی هستند را داده اند.

دریافت مجوز ایجاد انستیتو سلول های بنیادی و طب بازساختی که در آینده منشا اثذات خیر در مجموعه سلامت استان خواهد گردید. دانشگاه علوم پزشکی تبریز به عنوان دانشگاه نسل سوم دانشگاهی که کارآفرین بوده و با توجه به فناوری ها و تولید محصولات ضمن ایجاد زمینه کاری مناسب قسمتی از اعتبارات مورد نیاز خود را از محل محصولات خود تامین می کند. راه اندازی کشت سلول پوست که اقدام بی نظیر و در خور توجهی می باشد کاربرد محصول این کشت برای سوختگی های پوست با درصد بالا بوده که در زمان مدیریت جناب دکتر صومی به ثمر نشست که آثار مثبت آن در درمان سوختگی های پیشرفته قابل توجه خواهد بود. ایجاد یک مرکز جامع

واکنش دادستان تبریز به آلودگی معدن طلای اندریان: در بحث سلامت مردم و محیط زیست با کسی مماشات نمی کنیم

است که خود ما هم در دادستانی به عنوان مدعی العموم پیگیر موضوع هستیم. دادستان عمومی و انقلاب تبریز اذعان کرد: بررسی جدی موضوع آلودگی زیست محیطی معدن طلای اندریان را به طور جدی از حفاظت محیط زیست استان خواسته ایم.

علیلو گفت: سلامت مردم و محیط زیست یکی از مصادیق مهم حقوق عامه است و ما در این زمینه با کسی مماشات نمی کنیم و پیگیری ما نیز منحصر به معدن طلای اندریان نیست و تعداد بیشتری از واحدهای صنعتی و معدنی در استان را در این خصوص تحت بررسی داریم. وی افزود: دستگاه قضایی به موضوع حفظ محیط زیست به عنوان انفال الهی و سلامت مردم حساس است و ما در

بابک محبوب علیلو" در واکنش به انتشار گزارش های مستند از آلودگی زیست محیطی معدن طلای اندریان، اظهار کرد: تشخیص اینکه در معدن طلای اندریان آلودگی زیست محیطی وجود دارد یا خیر، قانوناً بر عهده سازمان حفاظت محیط زیست است که اداره کل حفاظت محیط زیست استان قبلاً اعلام کرده که آلودگی در حدی که مانع فعالیت معدن باشد، وجود ندارد، اما ما برای اینکه مطمئن باشیم خواسته ایم تا این موضوع دوباره بررسی شود و اگر نیاز شد مراکز علمی هم در این زمینه کمک کنند.

وی افزود: آنچه برای ما مهم است حفظ سلامت مردم و محیط زیست در کنار فعالیت اقتصادی است. اداره کل حفاظت محیط زیست قبلاً به ما اعلام کرده که



موضوع پسماندهای پزشکی هم ورود جدی داشتیم و دغدغه های مردم و ما باید در این زمینه رفع شود.

این مقام عالی قضایی استان اظهار کرد: در بحث آلودگی غرب تبریز که ناشی از فعالیت چند مجموعه مشخص است نیز پیگیری انجام شده و اخیراً در جلسه ای که با حضور مدیران عامل این مجموعه ها داشتیم مقرر شد این واحدها برنامه عملیاتی، دقیق و مقید به زمان را جهت اجرای طرح های کاهش تبعات زیست محیطی ارائه کرده و اجرایی کنند و اگر این طرح ها در زمان مقرر به نتیجه نرسند، قطعاً به وظیفه قانونی مان عمل خواهیم کرد.

بار آلودگی معدن طلای اندریان نگران کننده نیست، اما با توجه به اینکه بحث آلودگی یک امر نسبی است، مجدداً از دستگاه مربوطه خواسته ایم موضوع را بررسی کنند.

علیلو تأکید کرد: اگر در بررسی ها به این نتیجه رسیدیم که فعالیت این معدن موجب آلودگی محیط زیست و تهدید سلامت شهروندان می شود، قطعاً اقدام قانونی مناسب در این خصوص اتخاذ خواهد شد و ما در این زمینه با کسی تعارف نداریم.

وی افزود: سازمان بازرسی هم در این خصوص قطعاً بی تفاوت نیست و موضوع را بررسی می کند و این در حالی

اطلاعیه روابط عمومی شرکت گاز آذربایجان شرقی جهت استفاده از خدمات ابزارهای الکترونیکی مشترکین



در راستای پیشگیری از انتشار ویروس کرونا و همگامی با سیاست های اجرایی دولت با هدف صیانت از سلامت جامعه در قبال بیماری مهلک یاد شده که شیوع جهانی پیدا کرده و نیز به حداقل رساندن مراجعات حضوری، شرکت گاز استان، غالب خدمات خود را از طریق ابزارهای الکترونیکی و به سهل ترین روش های ممکن ارائه می نماید. لذا از کلیه مشترکین محترم گاز طبیعی در استان درخواست می گردد ضمن موکول نمودن امور و درخواست های غیرضروری و مستلزم مراجعه حضوری خود، به بعد از خاتمه بحران موجود، از طریق راهنمای زیر، نسبت به دریافت خدمات مورد نظر اقدام و همکاری های مؤثر با این شرکت به عمل آورند.

- ۱- تماس تلفنی با شماره تلفن ۱۹۴ پست امداد و اتفاقات، در صورت مواجهه با هرگونه حادثه احتمالی و نیازمند امداد رسانی
- ۲- تماس با تلفن گویای ۲۱۹۴ سامانه مشترکین، برای اعلام کارکرد کنتور، دریافت و پرداخت صورت حساب، ثبت شماره تلفن همراه و کد پستی
- ۳- تماس با تلفن گویای ۳۱۹۴ میز خدمت، برای ارائه هرگونه درخواست، انتقاد، پیشنهاد و شکایات احتمالی
- ۴- ارسال عدد ۱ به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۲۱۹۴ برای اعلام کارکرد کنتور، دریافت و پرداخت صورت حساب، ثبت ...
- ... شماره تلفن همراه و کد پستی

۵- مراجعه به تارنمای شرکت گاز استان آذربایجان شرقی به آدرس: www.nigc-eazar.ir برای حصول اطلاع از اخبار، پیام ها، اطلاعیه ها و دریافت خدمات بارگذاری شده مرتبط با مشترکین لازم به یادآوری است ثبت شماره تلفن همراه در سامانه امور مشترکین، برای مصرف کنندگانی که تاکنون به این امر اقدام ننموده اند، به عنوان گام اول بهره مندی از خدمات الکترونیکی شرکت گاز، حائز اهمیت بوده و نیز برای رفاه حال کلیه مشترکین محترم در سطح استان، چنانکه بنا به دلایلی برای مشترکینی امکان استفاده از خدمات الکترونیکی و غیر حضوری یاد شده مقدور نگردد، با مراجعه به نزدیکترین دفاتر پیشخوان دولت محل اقامت خود، قادر به دریافت خدمات مرتبط با امور مشترکین این شرکت خواهند بود.

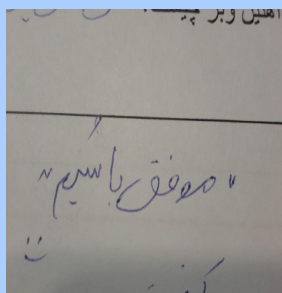


استاندار آذربایجان شرقی: دیرستان طالقانی از عناصر فرهنگی استان است

محمدرضا پورمحمدی در آئین افتتاح دیرستان ماندگار آیتالله طالقانی تبریز حضور وزیر آموزش و پرورش، این مرکز آموزشی را از عناصر تاریخی و فرهنگی استان برشمرد و از دست‌اندرکاران بازسازی و احداث بنای فاخر آن قدردانی کرد. وی اظهار داشت: افتخار می‌کنیم که ۸۰۰ سال پیش، مجموعه‌ای همچون ربع رشیدی در تبریز، پذیرای تدریس و تحصیل دانشجویان و دانشمندان مختلف جهان بوده است.

پورمحمدی گفت: توجه به دو مقوله دانش و فرهنگ، می‌تواند بسیاری از مشکلات جامعه را در کوتاه‌ترین زمان ممکن رفع کند. استاندار آذربایجان شرقی با اشاره به اینکه اقدامات خوب و امیدبخشی در حوزه آموزش و پرورش انجام شده است، افزود: جامعه فرهنگیان همواره در شرایط سخت فعالیت و تلاش کرده‌اند و انتظار داریم وزارت آموزش و پرورش نسبت به رفع مشکلات و دغدغه‌های آنان، اهتمام ویژه داشته باشد.

پرورش دانش آموزان مطالبه گر وظیفه ماست



۸ کلاس سی نفره ورقه اصلاح کردم. ولی این یکی جالب بود در انتهای برگه پرسش هایی که به بچه ها داده بودم عبارت کلبشه ای "موفق باشید" را ننوشته بودم. یعنی حوصله ام نکشید حتی دو کلمه اضافی تایپ کنم. انقدر وضع روحی ام خراب بود و تالمات ناشی از سیاست زدگی و حوادث اخیر بر من سنگین شده بود که فقط قصد داشتم، هر چه سریع تر از نایب پرسش ها خلاص شوم. اسما خانم در پایان ورقه اش این کاستی مرا به طعن خاطر نشان کرده است. پ.ن: ۱- به داشتن دانش آموزانی که چنین جسوراند و خودشان را با چاشنی ادبیات و طنز ابراز می کنند، می بالم. آینده ایران عزیز را با وجود دخترانی چنین باهوش و مطالبه گر سبز و آباد و ازاد می پندارم. ۲- از همکاران و پدران و مادران استدعا دارم نوجوانان و دانش آموزان را مطیع و فرمانبردار نخواهند. سعی کنیم فضا را برای مطالبه گری آنها آماده کنیم و خودمان هم سعه صدر بخرج دهیم. بزرگوارانه آنها را همراهی کنیم تا از دردها، خواسته ها و نیازها نشان بگویند. در نظر داشته باشیم بین ما و آنها یک یا دو نسل فاصله است. باید زبان مشترکی برای گفتن و شنیدن و فهمیدن همدیگر بسازیم. ۳- از نوجوانان و جوانان هم می خواهم بر مهارت هایشان بیفزایند و مطالبات شان را با ادبیاتی فصیح و تیز بینی حتما و حتما بیان کنند. یا حق

شیرین یوسفی محقق و مدرس آموزش و پرورش

اطلاعیه مهم

شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی

قابل توجه هم استانی های عزیز



www.eaedc.ir

روابط عمومی شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان شرقی

اطلاعیه مهم /

قابل توجه مشترکین محترم شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی

مشترک محترم، با توجه به کاهش دما و افزایش مصرف گاز در سطح کشور و کمبود سوخت نیروگاه ها خواهشمند است به منظور پایداری شبکه برق و گاز به ویژه در شهر های (استان آذربایجان شرقی)، بار وسایل گرمایشی و تجهیزات برقی خود را کاهش دهید. به گزارش خبرنگار ما در این اطلاع تاکید شده است؛ به مشترکینی که مصرف انرژی خود را کاهش دهند پاداش خوش مصرفی تعلق خواهد گرفت.

اهمیت گوگرد در کشاورزی

و افزایش حلالیت و قابل استفاده بودن عناصر غذایی پرمصرف (فسفر) و کم مصرف (ریزمغذیها) به ویژه آهن، روی، ... و کنترل برخی از بیماریها نظیر سفیدک، لازم است این کود در عمق خاک (با شخم زیر خاک شود) جایگذاری و رطوبت نیز به مقدار کافی باشد تا امکان تبدیل گوگرد به سولفات (فرم قابل استفاده گیاهان) به وجود آید. مقدار مصرف گوگرد آلی گرانوله حداقل ۳۰۰-۵۰۰ کیلوگرم در هکتار است.

گوگرد کشاورزی گرانوله: این کود یکی از تولیدات کودی داخل است که در کیسه‌های ۵۰ کیلوگرمی عرضه می‌شود و حداقل محتوی ۸۵ درصد گوگرد است. مقدار مصرف گوگرد کشاورزی گرانوله در مزارع با توجه به نقش بسیار مثبت آن، حداقل ۳۰۰ کیلوگرم در هکتار است. برای این که این کود مؤثر واقع شود، این کود را باید همراه با مواد آلی مصرف کرده. همچنین رطوبت خاک نیز کافی باشد. زمان مصرف این کود، قبل از کاشت محصولات زراعی بوده و برای تضمین اثر بخشی آن، باید همراه با مواد آلی، زیر خاک شود. مصرف این کود در شرایط غرقابی و زراعت برنج و همچنین در خاکهای گچی، توصیه نمی‌شود.

از آنچه که گفته شد جمع‌بندی زیر ارائه می‌شود:

تحقیقات متعدد اثرات مثبت مصرف گوگرد در افزایش کمی و کیفی محصولات مختلف در خاکهای آهکی را نشان داده است. توصیه می‌شود برای بهبود مشکل تغذیه گیاه، گوگرد همراه با سایر کودها در خاکهای آهکی مصرف شود. برای فعالیت میکروارگانیسمهای اکسید کننده گوگرد لازم است رطوبت در حد کافی در محیط وجود داشته باشد. به نظر می‌رسد چنین شرایطی را از لحاظ مواد آلی و رطوبت بهتر بتوان در داخل چالکود در کنار درختان فراهم نمود. در ابتدا باکتریهای تیوباسیلوس گوگرد را به سولفات تبدیل کرده و با تشکیل و تجمع آنیون سولفات در محیط ریشه درخت، اسیدیته موضعی در اطراف ریشه درختان پایین آمده و حلالیت املاح غذایی مختلف افزایش می‌یابد.

از آن جا که قسمت اعظم اکسایش گوگرد در خاک توسط میکروارگانیسمها صورت می‌گیرد برای تسریع اکسایش، لازم است مواد آلی (کوددامی کمپوست ورمی کمپوست...) همراه با گوگرد به خاک اضافه شود تا اکسایش آن با افزایش فعالیت میکروارگانیسمها تشدید گردد.

مصرف کودهای محتوی گوگرد در حال حاضر رقمی کمتر از ۱۰ درصد کودهای ازتی است که باید با کمک ترویج و اطلاع‌رسانی افزایش داده شود. در حال حاضر نسبت ازت، فسفر (P_2O_5)، پتاسیم (K_2O)، گوگرد و ریزمغذیهای مصرفی در کشور تقریباً ۱۰۰، ۴۵، ۲۱، ۹ و یک درصد بوده و در ده سال آینده لازم است این نسبت به صورت ۱۰۰، ۴۰، ۳۰، ۴۰ و ۴ درصد اصلاح شود.

با مصرف گوگرد، علاوه بر افزایش عملکرد و ارتقاء کیفی محصولات کشاورزی، pH خاک در ریزوسففر (ناحیه فعالیت ریشه) کاهش داده شده و با استفاده از ترکیبات گوگردی و استفاده از دستگاه گوگردسوز، باکتریهای اکسید کننده گوگرد نظیر تیوباسیلوس، حلالیت عناصر ریزمغذی افزایش یافته و نفوذپذیری خاک افزایش می‌یابد. چرا که مصرف گوگرد و ترکیبات گوگردی سبب اصلاح pH خاکهای شور و آهکی و کاهش تنش شوری می‌شود.



گوگرد، عنصری حیاتی برای تغذیه گیاهان است. نقش گوگرد در گیاهان، به طور عمده ساخت پروتئین، روغن و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی است. مقدار گوگرد مورد نیاز برای برداشت هر تن دانه‌های روغنی ۱۲ کیلوگرم، برای بقولات ۸ کیلوگرم و برای غلات ۴ کیلوگرم است. در ذکر اهمیت گوگرد از دید تغذیه گیاه، همین کافی است که در اکثر محصولات کشاورزی نسبت ازت به گوگرد لازم است در محدوده ۱۵-۱۰، و در دانه‌های روغنی این نسبت برای دستیابی به افزایش عملکرد و بهبود کیفیت، باید کمتر از ۱۰ باشد.

نتایج آزمایشها نشان داده‌است که اگر گوگرد به همراه مواد آلی و باکتریهای تیوباسیلوس با روش صحیحی جایگذاری شود و رطوبت نیز در حد مطلوب باشد، می‌تواند تا حد ۶۰ درصد عملکرد محصولات کشاورزی را افزایش دهد. شکل قابل استفاده گوگرد توسط گیاهان، به صورت یون سولفات است. از این رو برای تبدیل گوگرد به سولفات باید شرایط اکسیداسیون در خاک مهیا باشد.

برای قابل استفاده شدن گوگرد، از راه تبدیل آن به سولفات، مهیا کردن چهار شرط (رطوبت، مواد آلی، جایگذاری عمقی و میکروارگانیسمهای اکسید کننده گوگرد) الزامی است. امروزه، بیش از هر زمان دیگر، تأمین نیاز گیاهان به عناصر غذایی کافی به منظور تضمین تولید محصول و در نتیجه تأمین امنیت غذایی جامعه بشری، اهمیت دارد. کشاورزان به طور مداوم در تلاشند تا با رفع کمبودهای این عناصر و استفاده بهینه از مصرف کود، تولید محصول را به حد پتانسیل (ژنتیکی) نزدیک کنند.

میزان برداشت گوگرد در مقایسه با فسفر توسط گیاهان: میزان غلظت گوگرد در برگ گیاهان، اغلب بیش از دو برابر فسفر است و این امر اهمیت نسبی گوگرد را در مقایسه با فسفر به وضوح نشان می‌دهد. غلظت گوگرد نیز باید در خاکهای زراعی بالاتر از ۱۵ میلی‌گرم در کیلوگرم باشد.

گوگرد آلی گرانوله: این کود یکی از تولیدات داخل کشور بوده و در راستای نیل به افزایش مواد آلی خاکها، اصلاح pH خاک و نیل به کشاورزی پایدار، تولید می‌شود. این کود محتوی حدود ۴۵ درصد گوگرد، ۴۵ درصد مواد آلی و ۱۰ درصد بنتونیت است که ۹۰ درصد اندازه ذرات آن ۴-۲ میلیمتر می‌باشد.

با توجه به آثار بسیار مثبت گوگرد (سولفات) در تأمین نیاز غذایی گیاهان، کاهش موضعی pH منطقه ریشه، اصلاح خاکهای قلیایی، کاهش بی کربنات آب آبیاری

با تقویت درختان از پایین،

عملکرد باغات را تقویت کنید!

استفاده از ترکیبات جدید تغذیه ای راهکار موثر در مقابل تنش های محیطی

در خاک و کود (مانند عناصر پرمصرف نیتروژن، فسفر و پتاسیم و عناصر کم مصرف آهن و روی) به شکل کلات در پیوند با مولکول های آلی تبدیل شوند و کلات شدن این عناصر باعث جذب بهتر آنها توسط گیاه خواهد شد.

۳- آمینو اسید ها خود حاوی عنصر نیتروژن هستند و لذا موجب تغذیه گیاه با نیتروژن آلی می شوند که نسبت به تغذیه با نیتروژن در شکل معدنی، (و یا شیمیایی) انرژی خیلی بیشتری را برای گیاه به ارمغان خواهد داشت.

۴- آمینو اسید ها موجب افزایش فعالیت میکرو ارگانیسم های موجود در خاک می شوند که این خود موجب افزایش ترکیبات آلی خاک و افزایش جذب مواد غذایی توسط گیاه می گردد. از طرفی وقتی که این ترکیبات آلی در زمره تنظیم کننده های رشد گیاه باشند (یعنی آن دسته از ترکیبات آلی که منجر به عمل هورمونی در گیاه می گردند) خود به طور مستقیم در فرایند فیزیولوژیک گیاه ایفا نقش خواهد کرد (مانند اثری که پلی آمین ها دارند و از آمینو اسید ها تولید می شوند).

پتاسیم سیلیکات یکی از متداول ترین منبع تامین سیلیسیم برای گیاه می باشد که حاوی ۱۷ درصد سیلیسیم (SiO_2) و ۱۳ درصد (K_2O) پتاسیم هست. سیلیسیم عنصری ناشناخته در بین کشاورزان ایران زمین بوده در حالیکه این عنصر نقشی بسیار کلیدی در اکثر فعالیت های حیاتی گیاهان بر عهده دارد و در دو دهه اخیر در بحث تغذیه به اندازه عناصر ماکرو مورد توجه کشاورزان پیشرو در سراسر جهان قرار گرفته است. سیلیسیم علاوه بر نقش تغذیه ای، گیاهان را در مقابل بسیاری از تنش های محیطی از قبیل تنش های فیزیکی (مانند خشکی، سرمازدگی، تشعشعات، دمای زیاد، انجماد و پرتو UV) و شیمیایی (مانند شوری، سمیت ناشی از عناصر فلزی، عدم تعادل عناصر غذایی) مقاوم می سازد. همچنین سبب افزایش مقاومت گیاه در برابر بیماری های گیاهی می شود. پتاسیم موجود در سیلیکات پتاسیم نیز سبب افزایش مقاومت گیاه در برابر تنش های محیطی زنده و غیر زنده نظیر آفات، بیماری ها، سرما، کم آبی و شوری شده و همچنین سبب بهبود رنگ پوست میوه، افزایش قند و ویتامین C در مرکبات و خوش خوراکی آن ها می گردد.

محرك های رشد، هرچند که در تقسیم بندی تجاری به عنوان کود محسوب می شوند، اما از نظر علمی می بایست محرك های رشد را متفاوت از کود دانست.

توضیح آنکه کود، شامل موادی است که موجب تغذیه گیاه می شود (شامل عناصر پر مصرف مانند نیتروژن، فسفر، پتاسیم و عناصر کم مصرف مانند آهن و روی) اما محرك های رشد شامل مواد و یا میکرو ارگانیسم هایی هستند که به صورت مستقیم توسط گیاه تغذیه نمی شوند، بلکه باعث می شوند که گیاهان مواد تغذیه ای خود را بهتر جذب کنند، و یا در برابر استرس های زنده و غیر زنده (مانند تنش شوری، کم آبی، گرما زدگی، سرما زدگی، حمله حشرات و آفات و...) بهتر مقاومت کنند و نهایتاً کمیت و کیفیت محصول تولیدی آنها افزایش یابد.

سه گروه اصلی از موادی که به عنوان محرك رشد شناخته شده اند عبارتند از:

۱- هیومیک اسید ها (و فولویک اسید)

۲- عصاره جلبک دریایی

۳- آمینو اسید ها

خلاصه ای از فعالیت آمینو اسیدها در خاک که نهایتاً موجب بهبود رشد گیاه و افزایش کمیت و کیفیت محصول می گردد، عبارتند از:

۱- آمینو اسید ها موجب تکثیر ریشه گیاه می شوند که به وسیله افزایش ساخت هورمون های گیاهی و نیز فرایندهای همزیستی مختلف (مانند همزیستی قارچ ریشه) باعث افزایش حجم فضای منطقه ریشه شده که از طرفی موجب استحکام بهتر ریشه و پابرجایی گیاه گردیده و از طرف دیگر موجب افزایش توانایی جذب عناصر غذایی توسط سیستم ریشه گیاه می شود. ۲- آمینو اسید ها باعث می شوند که عناصر غذایی موجود

تولید کود با ارزش ورمی کمپوست

به این صورت که آنها زایدات آلی را خورده و فضولاتی به جا می‌گذارند که کودی بسیار غنی به حساب می‌آید و برای رشد سالم گیاهان بسیار مفید است. البته هر کرمی چنین توانایی‌ای ندارد و باید برای رسیدن به این کود سراغ نوع خاصی از آنها یعنی ایزینیا فتیدا رفت. این کرم‌ها در این چند سال اخیر با توجه به روی گرداندن مردم از کود شیمیایی و نگرانی‌های زیست‌محیطی و تغذیه‌ای، کم کم شهرتی دست‌وپا کرده‌اند. به خصوص که غیر از کودی که تولید می‌کنند خودشان هم برای فروش، تکثیر و تولید می‌شوند. به هر حال اگر پایه هستید و سرمایه‌اندکی هم دارید می‌توانید دست بجنبانید و بساط تولید ورمی کمپوست را راه بیندازید، به خصوص اگر امکان به‌دست‌آوردن کود حیوانی مجانی یا پسماندهای کشاورزی را دارید یا برایتان ارتباط گرفتن با کشاورزان و فروش محصول به آنها مقدور است. در صورت اطمینان از بازار فروش می‌توانید مطمئن باشید ریسک دیگری ندارید و در کمتر از یک سال می‌توانید سرمایه را به جیب مبارک بازگردانده و در کنارش سود نسبتاً قابل ملاحظه‌ای هم داشته باشید. در اینجا ما خلاصه‌ای از آنچه باید برای راه‌اندازی این کسب و کار انجام دهید آورده‌ایم.

کرم ایزینیا فتیدا

ایزینیا فتیدا که در اصطلاح کرم قرمز نامیده می‌شود در عمل کمپوست‌سازی بسیار ارزشمند است. کرم‌های کمپوست‌ساز، به میزان زیادی بومی شده و با استفاده از مواد آلی بسیار غنی بخوبی رشد مینمایند. این کرم‌ها زباله‌های آلی مختلفی مصرف کرده و از خود مدفوع دفع مینمایند که یک اصلاح‌کننده بسیار ارزشمند برای خاک میباشد. کرم‌های قرمز قادر به تحمل طیف وسیعی از شرایط زیست محیطی میباشند و این قدرت تحمل نشان دهنده سازگاری آنها با سامانه‌های دارای فناوری پائین یا پیشرفته و شرایط گوناگون آب و هوایی است. در سرتاسر دنیا کرم‌های قرمز را بدلیل توانایی آنها در تبدیل بقایای آلی به کرم‌پوسال ارزشمند و سرشار از مدفوع کرم میشناسند و هیچ محدودیتی نیز در میزان کود این کرم‌ها وجود ندارد.

جمعیت این کرم‌ها بنابر دسترسی به مواد غذایی، رشد کرده و تثبیت میشود. کرم‌های قرمز در تمام فصول و طول سال فعال میباشند. اما کرم‌هایی که به عنوان طعمه ماهیگیری نیز استفاده میشوند محیط‌های کمپوستی یا کودی را ترجیح میدهند و جمعیت آنها تابع شرایط کمپوست میباشد. ماده آلی بازیافت شده که از روده کرم عبور کرده و سپس به شکل مدفوع یا کود کرمی دفع میشود، سرشار از مواد مغذی و شبیه به خاکی با ساختمان دانه‌های خوب و مناسب میباشد.

شاید بتوان گفت در کل جهان، گونه ایزینیا فتیدا از کرم‌های خاکی بیشترین مورد استفاده را در فناوری تولید کود کرمی و تولید کرم‌پوسال دارد. زیرا این کرم‌ها نیاز به مراقبت کمی دارند. این کرم‌ها بسیار پرباقت بوده و قادر به تحمل طیف وسیعی از نوسانات دما و رطوبت میباشند. فرآیند تولید کرم‌پوسال در این نوع کرم نیز بدلیل سازگاری غذایی با مواد آلی، بسیار آسان انجام میگردد، یعنی این کرم‌ها میتوانند از انواع گوناگون زباله‌های آلی تجزیه‌پذیر تغذیه کنند. هر کرم میتواند روزانه بطور میانگین هفت میلی گرم زباله را بازیافت نماید. همچنین سرعت رشد آنها نیز بالاست. کرم‌های بالغ، وزنی معادل ۱/۵ گرم داشته و حدود ۵۰ تا ۵۵ روز بعد از بیرون آمدن از کوکون قادر به تولید مثل میباشند. هر کرم بالغ میتواند بطور میانگین در هر سه روز یک کوکون ایجاد کند که مدت ۲۳ روز پس از آن از هر کوکون یک تا سه نوزاد کرم خارج میگردد. اما تمام نوزادان خارج شده از کوکون زنده نمیمانند. بطور میانگین تعداد این کرم‌ها میتواند تا سی برابر افزایش یابد. این کرم‌ها در خارج از سفره‌های غذایی خود حرکت نمیکند.

ویژگی‌های کرم ایزینیا فتیدا:

سرعت رشد (۷ میلی گرم به ازای هر کرم در روز)



گیاهانی که از کود ورمی کمپوست تغذیه می‌کنند، ظاهری بلندتر و رشدی سریعتر دارند. بر اساس آزمایش‌ها و تحقیقات انجام شده، استفاده ورمی کمپوست با غلظت کمتر در رشد و نمو گیاهان تأثیر بیشتری دارد. افزایش در میزان رشد و نمو گیاهان همیشه به‌عنوان یک مزیت و برتری محسوب نمی‌شود. اما کود ورمی فعالیت و عملکرد بیولوژیکی دارد و خود مواد دفع‌کننده قارچی دارد که از رشد بی‌رویه و منفی محصول جلوگیری می‌کند و به‌گونه‌ای روند رشد گیاهان را کنترل می‌کند. ورمی کمپوست با داشتن همه ویژگی‌های یک کود سالم برای رشد و نمو گیاهان علاوه بر تأثیر جدی بر رشد کمی و کیفی محصولات کشاورزی به ایجاد حالتی ماندگار در خاک منجر شده و در نهایت سلامت غذایی یک کشور را ایجاد می‌کند. تولید ورمی کمپوست در دو سطح خانگی و انبوه انجام می‌شود که در سطح خانگی هم‌اکنون از مهم‌ترین مشاغل خانگی در دنیا محسوب می‌شود و به‌لحاظ کارآفرینی، توسعه‌ی اقتصادی، ارزش افزوده زیاد، بهره‌برداری سریع و در نهایت تأمین سلامت جامعه، اهمیت ویژه‌ای دارد. کود ورمی کمپوست با افزایش هورمون‌های رشد، گیاه را وادار می‌کند که از عناصر فعال شده در محیط ریشه غذا را جذب و عناصر کشت شده را به‌تدریج آزاد کند. ورمی کمپوست به‌علت برخورداری از خاصیت اسفنجی، علاوه‌بر نگهداشت و آزادسازی تدریجی عناصر غذایی، ضمن مقابله با کمبود آب در شرایط خشکسالی، باروری اراضی غیرقابل کشت، شور و کوهپایه‌ها را نیز در پی دارد.

ورمی کمپوست اصلاح‌کننده‌ی خصوصیات فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی خاک است و علاوه‌بر وزن مخصوص کم، فاقد هرگونه بو، میکروارگانیسم‌های پاتوژن، باکتری‌های غیرهوازی، قارچ‌ها و علف‌های هرز است. ورمی کمپوست حاوی بسیاری از عناصر قابل جذب شامل ازت، فسفر، پتاسیم، منیزیم، آهن، روی و منگنز است.

توسعه‌ی کشاورزی پایدار، مقابله با خشکسالی، جلوگیری از تخریب خاک، امکان تولید محصولات ارگانیک، ایجاد اشتغال پایدار و به نوعی تولید ثروت را می‌توان با بهره‌گیری از ورمی کمپوست محقق دانست. افزایش قابلیت جذب کودهای شیمیایی، عدم شست‌وشوی کودهای ازته و در واقع عدم آلودگی آب‌های زیرزمینی از مزایای مصرف کود ورمی کمپوست عنوان شده است.

افزایش مصرف بی‌رویه کودهای شیمیایی و آثار منفی کاربرد این کودها بر محیط زیست و سلامت موجودات زنده به‌ویژه انسان‌ها بر کسی پوشیده نیست. زیاد بودن میزان عناصر اصلی غذایی در مقایسه با سایر کودهای آلی و قابلیت فراوان نگهداری آب و مواد غذایی از امتیازات ورمی کمپوست در مقایسه با دیگر کودهای آلی است.

ورمی کمپوست یک کود آلی است که توسط کرم‌هایی که در آن زیسته‌اند غنی شده؛

تومان. علاوه بر این کاه و ساقه یونجه و ساقه ذرت هم نیاز است که دوتای اول روی هم ۸ تن و هر تن ۲۵۰ هزار تومان و دومی یعنی ساقه ذرت یک تن به قیمت ۱۰۰ هزار تومان نیاز است. علاوه بر این، مقدار کرم مورد نیاز برای این مقدار زمین ۲۰۰ کیلو است که قیمت هر کیلویش می‌شود ۲۰ هزار تومان. در نتیجه مبلغ نهایی تهیه این مواد روی هم چیزی حدود ۱۰ میلیون و ۳۵۰ هزار تومان خواهد بود.

امورات جانبی ورمی کمپوست

به فکر سرمایه‌گذاری بلند مدت باشید. یکسری امور، به سرعت برایتان سودآور خواهد شد. از آن جمله تجهیز مزرعه به یک سیستم آبرسانی درست. آبیاری قطره‌ای ۸ برابر استفاده از آب را کم می‌کند و نیاز به کارگر نخواهید داشت. این هزینه‌های متفرقه آب و برق و غیره برایتان حدود یک میلیون تومان آب خواهد خورد. این را باید به این اضافه کنید که به کارگری ثابت برای انجام امور نیاز دارید که به ازای ماهی ۷۵۰ هزار تومان برای حدود ۶ ماه، ۴/۵ میلیون خواهد شد و البته کارگران روزمزد هم هستند که گاهی به آنها نیاز پیدا خواهید کرد. حالا دیگر کار چندانی با کرم‌ها ندارید. فقط می‌گذارید با خیال راحت آنها در کودهای حیوانی و ساقه‌های کاه و یونجه لول بخورند و با خوردن آنها، فضولات تولید و خاک را غنی کنند.

برداشت ورمی کمپوست

زمان برداشت ورمی کمپوست از ۲ تا ۶ ماه فرق می‌کند اما به هر حال وقتی که کمپوست آماده شد شکلی شبیه چای خشک پیدا می‌کند که بی‌بو و کاملاً سیاه است. در این مرحله که خاک آماده است کرم‌ها را جدا می‌کنید تا بفروشد یا برای مرحله بعد یعنی بزرگ‌تر کردن مزرعه استفاده کنید. به این ترتیب در پایان مرحله اول، از حدود ۶۰ تن مواد اولیه یا همان کاه و کود که داشته‌اید، بخشی را کرم‌ها تبدیل به انرژی برای خوردن کرده‌اند، بخشی هم به‌صورت ضایعات شیرآب و سرنده و... از خاک خارج شده. نهایتاً حدود ۷۰ درصد از مواد اولیه‌ای که داشتید به‌صورت خاک ورمی کمپوست قابل استفاده است و می‌توانید آن را به فروش برسانید.

با توجه به هزینه‌هایی که در این مطلب عنوان خواهد شد طی ۶ ماه تا زمان برداشت چیزی حدود ۲۲ میلیون تومان خرج خواهید کرد که این رقم شامل تمام هزینه‌های جاری برای ۶ ماه است. از طرفی از ۶۰ تن مواد اولیه، ۴۲ تن ورمی کمپوست خواهید داشت که هر کیلویش حدود ۳۰۰ تا ۵۰۰ تومان به فروش می‌رسد؛ در نتیجه مبلغی که بابت این مقدار خاک به‌دست خواهید آورد حدود ۱۲ میلیون و ۶۰۰ هزار تومان در حالت حداقلی است. علاوه بر این در طول این مدت کرم‌ها ۳ تا ۷ برابر و به‌طور میانگین حدوداً ۵ برابر شده‌اند؛ یعنی در شرایطی که ما ۲۰۰ کیلو کرم در این زمین استفاده کردیم حالا یک هزار کیلو کرم داریم. اگر بخوایم این کرم‌ها را بفروشید همچنان که قبلاً هم گفته شد هر کیلو معادل حدود ۲۰ هزار تومان است که با احتساب اینکه اگر بخوایم کار را در همین ابعاد ادامه دهید خودتان به ۲۰۰ کیلو نیاز خواهید داشت، با فروش ۸۰۰ کیلو باقیمانده حدود ۱۶ میلیون برایتان سود خواهد داشت. این یعنی تا همین حالا، یعنی ۶ ماهی که زمان گذاشته‌اید حدود ۶ میلیون تومان سود کرده‌اید و علاوه بر آن برای شروع به‌کار مجدد بخشی از مواد لازم، یعنی کرم‌ها را دارید و هزینه‌های ثابت‌تان هم انجام شده است. حالا دیگر با خودتان است که کار را در همین حد نگه دارید یا زمین بزرگ‌تری اجاره کرده و کار را گسترش دهید.

روش تولید ورمی کمپوست — روش پشته ای

۱- برای تولید ورمی کمپوست زمینی مسطح، بدون سنگ و کلخ و خرده شیشه انتخاب می‌کنیم و سطح آن را مرطوب و سپس کاملاً کوبید تا سفت شود. علت این امر جلوگیری از ایجاد هیبرید کرم‌های مورد استفاده با کرم‌های خاکی معمولی و زایل شدن آنها می‌باشد.

۲- ایجاد سایبان برای محافظت کرم‌ها در برابر بارندگی و نور آفتاب

۳- ایجاد پشته ای از مواد آلی (کود گاوی نیمه پوسیده) به شکل گنبدی به عرض ۷۰

حداکثر وزن بدن هر کرم (۱۵۰۰ میلی گرم) - سن تقریبی رسیدن به بلوغ (۵۰ روز) - شروع پيله‌گذاری (۵۵ روز) - تعداد پيله به ازای هر کرم در روز ۰/۳۵ - میانگین تعداد نوزاد خروجی از هر پيله ۲/۷ - ظرفیت تولید مثلی کرم‌ها در زیر آورده شده است:

تخم در شرایطی که محیط مرطوب و درجه حرارت ۲۷-۱۶ درجه سانتی‌گراد باشد، در عرض ۲۰-۱۴ روز کامل می‌شود.

و کرم‌های کوچک از آن بیرون می‌آیند. تخم حاصل که ۴-۳ میلی متر طول دارد پيله یا کپسول نامیده می‌شود.

درون هر پيله ۱۵-۲ عدد بچه کرم وجود دارد. بچه کرم‌ها از یک انتهای تخم خارج می‌شوند و دارای رنگ شفاف هستند. طول هر بچه ۵/۰ تا یک اینچ است. هر بچه کرم پس از ۹۰-۳۰ روز به بلوغ جنسی می‌رسد.

برای تولید ورمی کمپوست چه باید بکنیم؟

کشور عزیز ما ایران در طول یک سال فقط از منبع زباله‌های شهری، ظرفیت و توان تولید بیش از ۴ میلیون تن کود آلی را دارد اما شکم‌تان را صابون نزنید. با سرمایه‌اندکی که شما دارید قرار نیست همه این حجم را تولید کنید. ضمن اینکه در شروع کار منطقی هم نیست. یادمان باشد برای هر کار اقتصادی ابتدا باید برآورد مالی کرد و وارد کاری شد که توجه اقتصادی داشته باشد. برای ورود در کار تولید ورمی کمپوست برخی بر این عقیده‌اند که طرح زیر ۴ هزار متر توجه اقتصادی ندارد؛ گرچه برخی حتی در خانه‌های خود هم دست به چنین کاری می‌زنند که به هر حال آن هم سود اندکی برایشان دارد. با این حال از ما می‌شنوید کار را در ۲ فاز شروع کنید، فاز اول را در یک زمین کوچک ۵۰۰ متری شروع کرده تا عملاً در آن به تولید کرم هم بپردازید.

تهیه زمین

بنا به امکاناتی که دارید می‌توانید به‌دنبال مزرعه یا فارمی سرپوشیده یا باز باشید. اما در جست و جوی تان سراغ زمینی بروید که هم آب دارد و هم برق، در غیر این صورت مجبورید مبلغی را صرف کشیدن آب و برق به زمین بکنید. علاوه بر این در انتخاب محل زمین نزدیکی به یک گاوداری هم می‌تواند در هزینه‌ها صرفه‌جویی ایجاد کند و در نتیجه سود نهایی را بالا ببرد. همچنان که می‌دانید سود همیشه از طریق فروش حاصل نمی‌شود. پایین آوردن هزینه‌های تولید هم خود در نهایت به سود بیشتر شما منجر می‌شود. به‌طور متوسط برای زمینی آب و برق دار و ۵۰۰ متری مبلغی حدوداً ۷۵۰ هزار تومان باید اجاره پرداخت کنید و با توجه به زمان متوسط لازم برای به سرانجام رساندن فاز اول یعنی ۶ ماه، کل هزینه‌ای که برای اجاره می‌دهید می‌شود ۴/۵ میلیون.

آماده‌سازی بستر ورمی کمپوست

اصل کار از اینجا شروع می‌شود؛ زمانی که قرار است کرم‌ها را به میهمانی زباله‌ها ببرید! بعد از انتخاب زمین باید با همکاری و مشاوره یک اهل فن، بستر کار را آماده کنید که به روش‌های متفاوتی درست می‌شود. مثلاً یک نوع آن بستر سیمانی است و یک نوعش پشته‌ای. به هر حال باید یک مشاور را در طراحی و ساخت به‌کار بگیرید تا طوری طراحی شود که آب اضافی در خاک باقی نماند و بدبو و مخاطره‌آمیز برای کرم‌ها نشود. در یک روش بستر سازی مخزن‌های سیمانی را لایه‌لایه کشی و زهکشی کف می‌کنند. روی آن کمی خاک ریخته که خاک پایه است و بعد پهن حیوان را می‌ریزند. هزینه مش کردن کف برای هر مترمربع، حدود ۷ هزار و ۵۰۰ تومان است که برای ۲۵۰ متر زمین مفید شما، یک میلیون و ۸۷۵ هزار تومان خواهد شد.

تهیه مواد مورد نیاز برای تولید ورمی کمپوست

تجهیزات مورد نیاز در این کار شامل ابزار و وسایلی مثل بیل، فرقون، لباس، PH متر برای اندازه‌گیری PH خاک، شلنگ، پمپ آب و... است که چیزی حدود ۳ میلیون تومان آب می‌خورد. آماده‌سازی بستر و تهیه کرم هم هزینه جداگانه‌ای دارد به این قرار: ۵۰۰ تن کود حیوانی از قرار هر تن ۲۵ هزار تومان؛ در نتیجه برای ۵۰۰ تن می‌شود یک میلیون و ۲۵۰ هزار

شدن منفی صورت می پذیرد.

معدنی شدن ویژه خاک: وقتی که ازت معدنی قابل جذب توسط گیاهان به ازت آلی غیر قابل جذب در می آید.

معدنی شدن منفی: زمانی است که ازت معدنی قابل استفاده به ازت معدنی غیر قابل استفاده در آید.

فاکتور ازت: مقدار ازتی که به همراه بقایای گیاهی به خاک بدهیم تا باکتری از ازت معدنی خاک استفاده نکند.

۲، غلظت نمک:

غلظت نمک در محلول خاک بر اساس اصل توانائی نمک در هدایت الکتریکی عصاره اشباع خاک با هدایت سنج تعیین می گردد. هدایت الکتریکی (ECe) یا گاهی اوقات (EC) بر حسب دسی زیمنس بر متر dsm به توان ۱- اندازه گیری می شود واحد قدیمی تر اندازه گیری، میلی موس بر سانتی متر بود.

حساسیت گیاهان به شوری خاک

گیاهان نسبت به شوری خاک حساسیت متفاوتی دارند و بعضی میتوانند شوری را تحمل کنند که به آنها اصطلاحاً گیاهان متحمل به شوری گفته می شود. بعضی دیگر نسبت به شوری خاک حساس هستند که جزء گیاهان حساس محسوب می شوند. گل ها و گیاهان زینتی جزء گیاهان حساس به شوری قلمداد می شوند.

اثرات شوری روی رشد گیاه

شوری خاک از چند طریق رشد گیاه را دچار محدودیت میکند:

۱- آب قابل استفاده گیاه را کاهش میدهد؛ به عبارت دیگر در خاکهای شور، گیاهان زودتر دچار پژمردگی می شوند که این پدیده را اصطلاحاً خشکی فیزیولوژیکی میگویند. زیرا بدلیل شور بودن خاک، گیاهان نمیتوانند آب درون خاک را جذب کنند.

۲- مسمومیت؛ بعضی از یونها به مقدار زیاد در خاکهای شور وجود دارند و بر اثر جذب زیادشان توسط گیاه، برای آن ایجاد مسمومیت میکنند که از مهمترین آنها می توان کلر، سدیم و بر را نام برد.

۳- عدم تعادل تغذیه‌ای؛ در خاکهای شور بدلیل وجود زیاد بعضی از یونها تغذیه گیاه، دچار مشکل می شود. بعنوان مثال در یک خاک شور، بدلیل غلظت زیاد کلر در محلول خاک و جذبان بوسیله گیاه، جذب نیترات و سولفات توسط گیاه کم می شود. در صورتیکه نیترات و سولفات از یونهای بسیار ضروری در تغذیه گیاه هستند. یا بعنوان مثال، جذب زیاد سدیم توسط گیاه، باعث کاهش جذب پتاسیم می شود. نوع دیگری از خاکهای دارای املاح زیاد اصطلاحاً خاکهای سدیمی گفته می شوند یعنی خاکهایی که درصد سدیم تبدیلی آنها زیاد است. با استفاده از دستگاه conductometer مقدار EC مربوط به هر خاک در عصاره اشباع خاک را اندازه می گیریم.

اگر EC، ۲-۴ ds/m باشد گیاهان حساس نباید کشت شود.

اگر EC کمتر از ۲ بود شور نیست و هر گیاهی را می توان کشت کرد.

اگر EC بیشتر از ۴ بود، خاک شور است و هر گیاهی را نمی توان کاشت و فقط گیاهان مقاوم به شوری را می توان کاشت.

ادامه در شماره بعدی

و غذایی بستر و لاشه کرمها .

هر عدد کرم بالغ قادر است در یکماه ۲۳ گرم ورمی کمپوست تولید کند بنابراین مدت زمان لازم برای تولید ورمی کمپوست

در بستر بستگی به میزان کرم موجود در پشته‌ها دارد، نگهداری کرم درون پشته‌ها به دو منظور صورت می‌پذیرد:

الف -افزایش جمعیت

ب -تولید ورمی کمپوست

۵، امر اقبیت:

بعد از تزریق کرم، کار بسیار آسان می‌گردد و دیگر کار خاصی نباید انجام شود و جز آب دادن و تهویه و تامین دما، کاری وجود ندارد.

شرایط محیطی: منظور از دما همان دمای مواد غذایی کرم‌هاست که با درجه حرارت هوای آزاد ارتباط مستقیم ندارد. دمای ۱۸ تا ۲۵ درجه مناسب است. رطوبت: ۹۰-۷۵ درصد وزن بدن کرم‌های خاکی را آب تشکیل می‌دهد. رطوبت اضافی سبب شرایط بی‌هوای درون توده می‌شود و رطوبت خیلی کم نیز بی‌آب شدن مواد غذایی کرم‌ها را به دنبال دارد. رطوبت ۹۰-۸۰ مناسب است و بهترین رطوبت ۸۵ درصد است.

هوادهی و ساختار توده: کرمها اکسیژن را از راه پوست خود جذب کرده و عمق بستر بیش از ۴۵ سانتی‌متر، سبب متراکم شدن مواد غذایی درون بستر، ایجاد محیط کم اکسیژن و زایل شدن فعالیت کرمها می‌شود. و در حداکثر عمق ۴۵ سانتی‌متری هم باید روش حالجی بستر به منظور هوادهی آن استفاده شود. کرمها در PH بین ۴ تا ۷ زندگی می‌کنند.

۶، جداسازی:

مزارع ورمی کمپوست پس از سه الی چهار ماه مدفوع کرمی را برداشت می‌نمایند.

برای جمع‌آوری کرمها می‌توان با ایجاد یک ماهیچه از کود دامی نیمه پوسیده در کنار پشته‌ای که دیگر فاقد مواد غذایی لازم برای تغذیه کرمها است سبب مهاجرت کرمها از پشته قدیمی به این ماهیچه گردید و پس از آن اقدام به ایجاد پشته‌های جدید و انتقال جمعیت کرم به این پشته‌ها نمود.

شرح آنالیز کود ورمی کمپوست

۱، نسبت کربن به ازت در خاک :

نسبت کربن به ازت (C/N) ورمی کمپوست برابر ۲۰ و پائین تر از آن می باشد. طول دانه های خشک ورمی کمپوست بین ۵ تا ۱۵ میلی‌متر و وزن مخصوص آن نیز کمتر از خاک گلدان است. هوموس آن حدود ۲۰٪ وزن خشک آن می باشد.

هر چه قدر نسبت ازت به کربن در خاک بیشتر باشد محصول بهتری می توان تولید کرد. وقتی که کاه و کلش را به خاک اضافه می کنیم، مقداری ازت نیز به خاک اضافه می گردد زیرا نسبت بیشتر C/n میباشد. محدوده C/n در محصولات کمتر از ۳۰ و بین ۱۰-۲۰ می باشد و اگر بیشتر از ۳۰ باشد معدنی

کشاورزی در اولویت آب های خاکستری



تصفیه فاضلاب برای کشاورزی جزو اولویت هاست استفاده از این روش برای آبیاری محصولاتی که به شکل درختچه و درخت هستند، راهکار خوبی خواهد بود و سلامتی محصولات را دچار مشکل نمی کند. در این سیستم، فاضلاب تصفیه شده با میوه تماس ندارد. فاضلاب به دلیل پتانسیل بالا، آب خاکستری نام می گیرد و در هیچ یک از کشورهای پیشرفته فاضلاب دور ریخته نمی شود

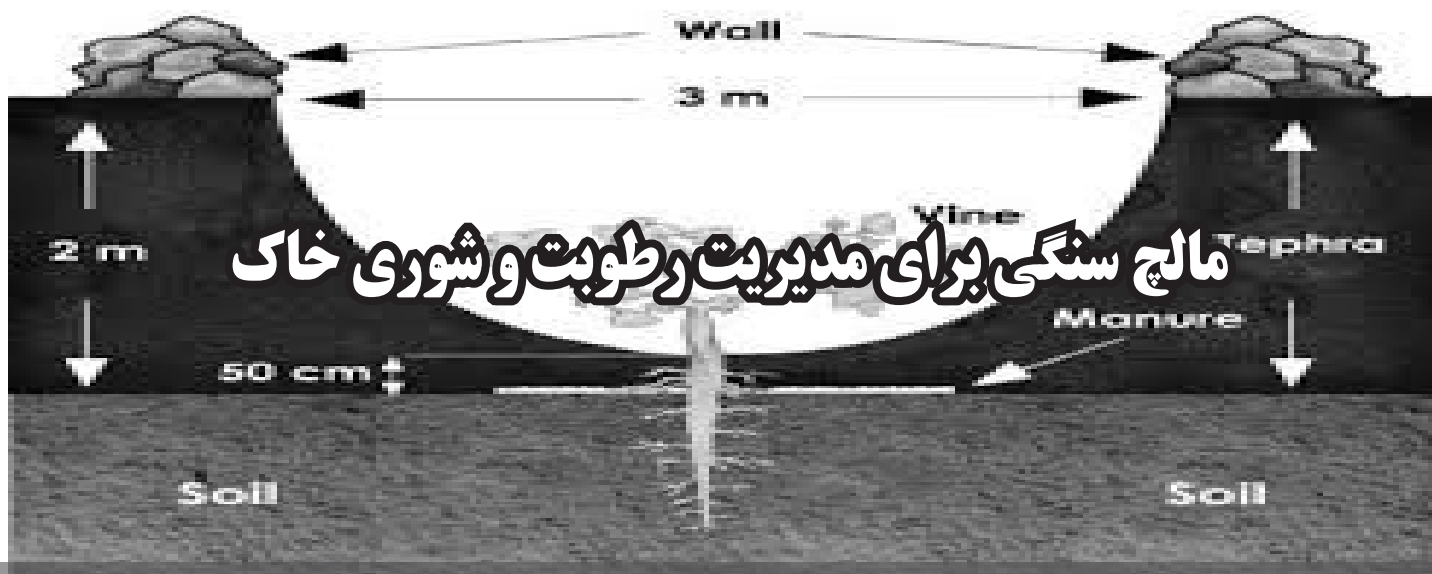
بیشتر، آب های خاکستری باید بازیافت شوند. تصفیه فاضلاب برای کشاورزی جزو اولویت هاست استفاده از این روش برای آبیاری محصولاتی که به شکل درختچه و درخت هستند، راهکار خوبی خواهد بود و سلامتی محصولات را دچار مشکل نمی کند. در این سیستم، فاضلاب تصفیه شده با میوه تماس ندارد. فاضلاب به دلیل پتانسیل بالا، آب خاکستری نام می گیرد و در هیچ یک از کشورهای پیشرفته فاضلاب دور ریخته نمی شود، به خصوص در کشور خشکی مانند ایران اصلاً نباید آب را یک بار مصرف کنیم. در هیچ یک از کشورهای پیشرفته فاضلاب دور ریخته نمی شود به خصوص در کشور خشکی همچون ایران اصلاً نباید آب را یک بار مصرف کنیم.

در شهر بوستون آمریکا تمام فاضلاب به انرژی تبدیل می شود و در ژاپن نیز فاز سوم تصفیه فاضلاب یعنی تبدیل آن به آب شرب نیز انجام شده و ۱۰۰ درصد فاضلاب تولیدی تصفیه می شود. در اصفهان نیز از فاضلاب برای آبیاری مزارع استفاده می شود چراکه از نظر منابع آبی محدودیتی ایجاد شده و منابع آبی جدید نداریم.

اگر میزان عناصر سنگین و آلاینده هایی نظیر نیترات در آب خاکستری درمطلب باشد مشکلی از لحاظ استفاده در کشاورزی و تولید محصول سالم وجود ندارد.

آب خاکستری، آب استفاده شده ایست که بر خلاف آب سیاه (فاضلاب توالت) به راحتی قابل بازیافت و استفاده مجدد است. آب سینک، حمام و ماشین ظرفشویی و ... آب های خاکستری اند که پس از طی مراحل کوتاه و ساده قابل استفاده در آبیاری باغات، شستشو و فلاش تانک توالت میباشند.

به گزارش خبرنگار ما؛ استفاده مجدد از آب خاکستری، در واقع صرفه جویی در آب تصفیه شده است چرا که بدون استفاده از آب شیرین، میتوان نیاز های روزمره را مرتفع نمود. به جای استفاده از آب آشامیدنی در باغ، از آبی استفاده میشود که سابقاً دور ریخته میشد. آب خاکستری همان آب بازیافتی یا فاضلاب های خانگی (Greywater) است. آب های ضایعاتی (پساب) حاصل از فعالیت های معمول روزانه مانند رختشویی، شست و شوی ظروف و حمام کردن است که می توانند برای آبیاری فضاهای سبز، سیفون توالت و ساختمان های نیازمند رطوبت زیاد همچون گلخانه ها استفاده شوند و دوباره در چرخه مصرف قرار گیرند. استفاده از آب خاکستری، صرفه جویی در آب تصفیه شده است که بدون استفاده از آب شیرین، می توان بخشی از نیاز های روزمره را برآورده کرد. در سیستم بازیافت آب خاکستری، به میزان قابل توجهی در مصرف آب صرفه جویی خواهد شد. بنابراین، برای کاهش مصرف آب، کاهش هزینه های افراد، داشتن محیط زیست بهتر و منابع آب



مالچ سنگی برای مدیریت رطوبت و شوری خاک

انتخاب نوع مالچ سنگی و سایز است. سنگریزه های حاصل از کارگاه های سنگ قابل استفاده هستند. در شیراز انواع سایزها و رنگهای آن موجود بود. پوکه معدنی هم در تبریز موجود است و فکر کنم حتی معادن آن در استان موجود باشد. مزیت پوکه معدنی یا سنگریزه های سنگ پا، نسبت به سنگریزه، سبکی آن است. اما در مورد سایز مورد استفاده باید به عرض برسائیم که هر چه ریزتر بهتر است. در صورت امکان بین ۵-۷ میلیمتر باشد بهتر است.

به عنوان یک پروژه دانشجویی در ستون پلی اتیلین و بدون گیاه بررسی کرده ام (مقاله را پیوست کرده ام). البته متأسفانه نشد از سایز مورد نظرم استفاده کنم و با اجبار از سایز ۱/۵ سانت استفاده کردم که منجر به کاهش بالای ۶۵٪ تبخیر شد.

مالچ سنگی در منطقه دریاچه ارومیه می تواند چند فایده داشته باشد.

کاهش قابل توجه مصرف آب و افزایش دور آبیاری در باغات

کاهش شوری خاک سطحی توسط آبیاری یا بارندگی

کاهش حرکت بلورهای نمکی که در سطح خاک ممکن است تجمع یافته باشند. ممکن است، به تدریج و طی چند سال املاح در زیر مالچ حل شده و توسط باران و برف به لایه های زیرین حرکت کنند و در هوا منتشر نشوند.

اگر در اطاق خود دو سه گلدان گلهای آپارتمانی دارید، می توانید یکی از آنها را با ارتفاع ۷/۵ تا ۱۰ سانتی متر مالچ سنگی تیمار کنید. آبیاری و رشد آن را با گلدان دیگر مقایسه بفرمایید. این یک آزمایش ساده است که می تواند تا حدودی اثرات مثبت مالچ سنگی را با سرعت بیشتری نشان داده و یک اطمینان نسبی از کارایی آن در محقق ایجاد نماید.

اگر در فضای سبز محوطه مرکز تحقیقات، درختانی تقریباً یکدست در جداول یا جوی آب وجود دارد، می توان این روش را امتحان کنید. مالچ سنگی را با همان ارتفاع که در بالا ذکر شد، در پای ۳-۲ درخت ریخته، و میزان آبیاری آن و میزان رطوبت خاک را بررسی نمایید. این آزمایش در گلخانه (مانند خیار و گوجه) نیز قابل انجام است.

نکته مهم، انتخاب نوع مالچ سنگی و سایز است. سنگریزه های حاصل از کارگاه های سنگ قابل استفاده هستند. در شیراز انواع سایزها و رنگهای آن موجود بود. پوکه معدنی هم در تبریز موجود است و فکر کنم حتی معادن آن در استان موجود باشد. مزیت پوکه معدنی یا سنگریزه های سنگ پا، نسبت به سنگریزه، سبکی آن است. اما در مورد سایز مورد استفاده باید به عرض برسائیم که هر چه ریزتر بهتر است. در صورت امکان بین ۵-۷ میلیمتر باشد بهتر است. هر چه ریزتر باشد کارایی آن بالاتر است. نتایج تحقیقات مختلف ارتفاع ۱۰ سانتیمتر را بیشتر توصیه کرده اند، اما اگر ۷-۸ سانتیمتر هم شد مناسب است. ۵ سانتیمتر مناسب نیست.

همچنین، ممکن است در مورد اقتصادی بودن آن بحث پیش بیاید. باید گفت که کارکرد مالچهای سنگی حداقل ۲۰ سال می باشد. لذا، هزینه اولیه آن حداقل باید تقسیم به ۲۰ سال شود. در ضمن، منافع حاصل از مصرف آن هم ارزش اقتصادی و هم ارزش اجتماعی دارد که کاربرد آن را توجیه پذیر می سازد.

تهیه کننده: دکتر خورسندی

در خصوص استفاده از مالچهای سنگی (شن، ماسه بادی، سنگریزه، پوکه معدنی، سنگ پا، و غیره) تحقیقات وسیعی در جهان و تا حدودی در کشور انجام شده است. هرچند اثرات مثبت این روش در کاهش مصرف آب و حتی کنترل شوری (در خاکهای شور) محیط ریشه به اثبات رسیده است، ولیکن، هنوز جایگاهی در کشاورزی کشور به عنوان روشی کارآمد برای مدیریت رطوبت ریشه خاک و کاهش مصرف آب پیدا نکرده است. با این حال، با توجه به مسائل بحران آب، سزاوار است که استفاده از انواع مالچهای سنگی مورد توجه جدی قرار بگیرد.

استفاده از مالچهای سنگی، در قدیم و حتی شاید در حال حاضر، در برخی نقاط کویری کشور مرسوم بوده است. ولیکن، به تدریج به بوته فراموشی سپرده شده است. در گذشته از سنگهای بزرگ (مانند قله سنگ) استفاده می شد، بدین ترتیب که در اطراف درختان مو یا میوه را سنگچین می کردند، و بدین ترتیب هم تبخیر آب را کاهش می دادند، که به تبع آن حرکت رو به بالای آب و انتقال املاح کاهش می یافت، و هم از رطوبت موجود در هوا به صورت شبنم تا حدی استفاده می کردند. جمع آوری دستی قله سنگ و چین دستی آن به دور درخت یا بوته هایی مانند هندوانه، کاری دشوار بود. اما با توسعه صنعت معدن کشور و پیشرفتهای تکنولوژی در زمینه های حمل و نقل و فرآوری سنگها، و مکانیزاسیون کشاورزی، استفاده تجاری و در سطح وسیع از مالچهای سنگی در منظرسازی، فضای سبز و باغات و حتی کشاورزی رایج کاملاً امکان پذیر و اقتصادی می باشد. مصداق بارز این روش در جزایر قناری در کشور اسپانیا است که حتی در زمان حاضر نیز، بدون آن کشاورزی و کشت محصولات مانند پیاز و ذرت و عدس، در شرایط دشوار این جزیره امکان پذیر نیست. در این جزیره حداقل از ۲۰۰ سال پیش استفاده از سنگهای پوکه معدنی (tephra mulch) مرسوم بوده و جزو لاینفک کشاورزی این منطقه (که خشکترین منطقه در اروپا است)، می باشد. قابل ذکر است که بارندگی در این جزیره ۱۵۰ میلیمتر در سال، تبخیر بالای ۲۰۰۰ میلیمتر، خاک رسی و سنگین، و خاکها مشکل شوری و سدیمی دارند. در این جزیره با همان بارندگی ۱۵۰ میلیمتر در سال کشاورزی می کنند (دیم کاری). بعد از ۱ سال شوری خاک با همان بارندگی سالیانه و کاهش بالای ۹۰٪ تبخیر (بسته به ارتفاع و سایز دانه های مالچ)، به تدریج به اعماق پایینتر رفته و زمین را برای کشاورزی آماده می نماید. آنها در کرت های ۱۰۰۰ متری، لایه ای بین ۱۰-۱۲ میلیمتر از سنگریزه های پوکه معدنی قرار می دهند، و هر ۲۰ سال آن را دوباره تجدید می نمایند. اگر کلمات را در گوگل سرچ بفرمایید، مقالات علمی خیلی خوبی را می توانید در این زمینه پیدا کنید. این روش در اسپانیا به خوبی مورد تحقیقات نسبتاً دراز مدت میدانی و مزرعه ای قرار گرفته، و بخوبی اثرات مثبت آن مستند شده است. بنده نیز این مالچ را در شهر داراب

مزایای یکپارچه سازی اراضی

عدم سرمایه گذاری در بخش کشاورزی و فراهم نکردن تکنولوژی کشاورزی سبب می شود تا بهره برداران نتوانند به کشاورزی صنعتی دست یابند. کوچک بودن قطعات زمین، تعداد و فاصله بین قطعات و نامنظم بودن شكا آنها، مسائل و مشکلات متعددی را در بهره برداری از این و سایر عوامل تولید به وجود می آورد. یکی از مهمترین مشکلات، عدم امکان استفاده صحیح و کارآمد از ماشین آلات و روشهای جدید کشاورزی است

پیدا کند و در نهایت پدیده مهاجرت روستاییان تولید کننده به شهرها گسترش یابد.

ضرورت یکپارچه سازی اراضی کشاورزی: آثار زیانبار پراکندگی اراضی کشاورزی باعث می شود تا روند گذار کشاورزی از سنتی به پیشرفته (صنعتی) با کندی انجام شود. عدم سرمایه گذاری در بخش کشاورزی و فراهم نکردن تکنولوژی کشاورزی سبب می شود تا بهره برداران نتوانند به کشاورزی صنعتی دست یابند. کوچک بودن قطعات زمین، تعداد و فاصله بین قطعات و نامنظم بودن شكا آنها، مسائل و مشکلات متعددی را در بهره برداری از این و سایر عوامل تولید به وجود می آورد. یکی از مهمترین مشکلات، عدم امکان استفاده صحیح و کارآمد از ماشین آلات و روشهای جدید کشاورزی است.

مزایای یکپارچه سازی اراضی کشاورزی:

- * افزایش عملکرد در واحد سطح
- * افزایش سطح زیر کشت
- * افزایش مبادلات و ارتباطات
- * افزایش درآمد بهره برداران و بهبود سطح زندگی روستاییان
- * کاهش هزینه های تولید
- * افزایش سرمایه گذاری جهت انجام امور زیر بنایی
- * از بین رفتن مرزهای غیر ضروری
- * کاهش تعداد قطعات پراکندگی اراضی (آبی و دیم)
- * جلوگیری از فرسایش خاک
- * کاهش مهاجرت روستاییان به شهرها
- * مکانیزه شدن کشاورزی
- * استفاده از دستاوردهای و تجهیزات علمی و فنی پیشرفته
- * صرفه جویی در مصرف آب
- * گسترش روحیه تعاون و مشارکت در کشاورزان

آثار زیان بار پراکندگی اراضی: پراکندگی اراضی باعث می شود که استفاده از عوامل تولید با دشواری صورت گیرد. نیروی کار که یکی از عوامی تولید در کشاورزی است به علت وجود عارضه پراکندگی زمین، تضعیف شده و کارایی آن کاهش می یابد. فاصله بیش از حد بین قطعات، رفت و آمد های مکرر و در نتیجه کاهش انرژی کشاورزان را به دنبال دارد.

همچنین به دلیل آن که عبور و مرور ماشین آلات کشاورزی از بین قطعات کوچک و پراکنده با دشواری زیادی همراه است کشاورزان ناچارند نهاده های تولید مانند کود، سم و بذر و تولیدات خود را به وسیله چهارپایان جابجا کنند، به این ترتیب مشکلات عدیده ای برای بهره برداران به وجود می آید.

استفاده از تکنولوژی می تواند افزایش تولید را به دنبال داشته باشد و فعالیت های کشاورزی را آسان نماید؛ اما به علت یکپارچه نبودن اراضی و وجود موانع فیزیکی و طبیعی که در این اراضی وجود دارد، بهره برداران نمیتوانند از آن به صورت بهینه استفاده کنند.

سرمایه گذاری در امور زیر بنایی مانند احداث سدها، شبکه های آبرسانی، زهکشی، تسطیح زمین و احداث جاده های بین مزارع، بسیار حائز اهمیت ولی به علت پراکندگی قطعات، امکان سرمایه گذاری در این اراضی وجود ندارد. آب یکی از عوامل مهم تولید در کشاورزی ایران است.

آب به علت عبور از بین قطعات متعدد و طی مسیرهای طولانی، افت شدید پیدا می کند، علاوه بر آن اختلافات و منازعات زیادی را (در حین آبیاری) بین زارعان به وجود می آورد. کمبود آبی که از این طریق ایجاد می شود، مقداری از اراضی را از چرخه کشت و تولید خارج می شود.

وجود مرزهای متعدد، راههای عبور اضافی، جویها و نهرهای مختلف در بین اراضی پراکنده، هر کدام مقداری از اراضی را به خود اختصاص داده و مانع کشت آن می شوند. پراکندگی قطعات سبب می شود تا هزینه های تولید بالا رود، درآمد کشاورزان کاهش یابد، منابع و عوامل تولید تلف شود، کشاورزان از دستاوردهای علمی و فنی جدید محروم بمانند و مبادلات و ارتباطات تقلیل



گوشه ای از توانمندی های مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

رئیس تحصیلات ادربایجان شرقی در جهت اجرای وظایف محوله در حال حاضر (سال ۱۳۹۲) با ۴۴ نفر عضو هیئت علمی و ۷۸ نفر کارشناس محقق مشغول فعالیت میباشد و جدا از سمینارها و برنامه ارائه یافته های تحقیقاتی که جزء برنامه های ضروری مرکز میباشد و طی آن فعالان بخش اجرایی کشاورزی منطقه را در جریان آخرین دستاوردهای تحقیقاتی قرار میدهد.

– مروری بر فعالیتهای پژوهشی مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

*دستاوردهای شاخص در بخش تحقیقات زراعی و باغی
معرفی ۴ رقم جدید زردآلو برای اولین بار در کشور به نامهای آبیاتان، اردوباد، نصیری، مراغهای
معرفی دو رقم تجاری بادام دیرگل با نامهای اسکندر و آراز- ارزیابی ژنوتیپهای موجود و اقدام برای آزاد سازی

معرفی دو رقم تجاری بادام دیرگل با نامهای اسکندر و آراز- ارزیابی ژنوتیپهای موجود و اقدام برای آزاد سازی شش رقم جدید و پرمحصول زردآلو از بین آنهاست که مطالعات صفات رویشی و زایشی، سازگاری منطقه ای (در سطح کشور)، قابلیت خشکباری، قابلیت انبارمانی و ترانسپورت و تعیین بهترین پوینایزر برای آنها در دست اقدام است. این ژنوتیپها عبارتند از: اسکو (۴۱۴)، عجب شیر (۴۶۴)، کشکسرای (۲۶۹)، مرند (۱۷۷)، جلفا (۳۹۰) و تسوج (۱۹۰)
تهیه پروتکل تکثیر انبوه بادام از طریق کشت بافت و دانش فنی مشارکت در معرفی رقم گلرنگ پاییزه پدیده و گل مهر، گلرنگ بهاره گلدشت از توده های بومی آذربایجان شرقی (میانه)، مشارکت در معرفی رقم گلرنگ صفه- مناسب کشت بهاره مناطق مختلف استان با تحمل به کمبود آب اواخر فصل، رقم کلزا احمدی

معرفی واریته سنتتیک یونجه از توده های بومی آذربایجان تولید بذر پرورشی غلات (گندم و جو) در طبقات ۱ و ۲ به ارزش وزنی حدود ۱۳۰۰ کیلوگرم (گندم)، ۶۵۰ کیلوگرم (جو) و بذر مادری یونجه به ارزش وزنی حدود ۴۸۰ کیلوگرم (ناخالص)

قدمت تاسیس هسته اولیه تحقیقات کشاورزی استان به سال ۱۳۴۰ برمیگردد. ولی رسماً مرکز تحقیقات کشاورزی در سال ۱۳۷۰ و مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام جهاد سازندگی در سال ۱۳۶۹ تاسیس و در سال ۱۳۸۱ این دو مرکز با هم ادغام شده اند.

در ۲۷ اسفند ۱۳۹۴ نیز مرکز تحقیقات کشاورزی و مرکز آموزش استان با هم ادغام گردیدند

ماموریت های اصلی:

تحقیق و پژوهش بر روی مشکلات رایج کشاورزی منطقه و ارائه راهکارهای علمی برای حل آنها

بدون شک استان آذربایجان شرقی بعنوان یکی از قطبهای کشاورزی و دامپروری کشور شناخته شده و تحقیقات اصولی و کاربردی در این حوزه، نقش مهمی جهت رسیدن به اهداف و وظایفی که بر عهده وزارت جهاد کشاورزی گذاشته شده است را دارا می باشد.

مرکز تحقیقات آذربایجان شرقی در جهت اجرای وظایف محوله در حال حاضر (سال ۱۳۹۲) با ۴۴ نفر عضو هیئت علمی و ۷۸ نفر کارشناس محقق مشغول فعالیت میباشد و جدا از سمینارها و برنامه ارائه یافته های تحقیقاتی که جزء برنامه های ضروری مرکز میباشد و طی آن فعالان بخش اجرایی کشاورزی منطقه را در جریان آخرین دستاوردهای تحقیقاتی قرار میدهد، به طور میانگین در سال ۱۵۰ طرح تحقیقاتی در دست اجرا داشته که نتایج آنها در قالب مقالات علمی پژوهشی در سمینارها، کنفرانسها و مجلات داخلی و خارجی ارائه می شود.

مشارکت در معرفی گندم نان رقم های نارین، پیشگام، اروم و زارع- مناسب برای شرایط آبیاری معمول و مناطق سرد

دستیابی به پایه امیدبخش القای پاکوتاهی در زردآلو دستاوردهای شاخص در بخش تحقیقات منابع طبیعی جمع آوری و شناسایی حدود ۳۲۰ گونه گیاه دارویی در استان و اهلی نمودن گیاهان دارویی ارائه شیوه کنترل مکانیکی مهم ترین آفت درختان جنگلی در ارسباران به نام پروانه برگخوار دم قهوه ای بلوط که منجر به مهار این آفت در چند سال اخیر شده است.

معرفی گونه جدیدی از نماتدهای پاتوزن حشرات برای اولین بار در دنیا با نام علمی *Steinernema arasbaranense* Nikdel, Niknam & Ye

شناسایی بیش از ۱۰۰ گونه درختی و درختچه ای جنگل های ارسباران

شناخت مناطق اکولوژیک استان آذربایجان شرقی و دستیابی به مولفه های اصلی نیاز رویشگاهی گونه های مهم جنگلی ارسباران

شناسایی و جمع آوری فلور گیاهان استان و تاسیس هرباریوم جامع گیاهان آذربایجان و تشکیل موزه حشرات جنگل ها و مراتع استان با حداقل ۱۲۰۰ گونه حشره که تعداد زیادی از آن ها برای اولین بار از ایران گزارش شده است.

دستاوردهای شاخص در بخش تحقیقات خاک و آب تشکیل کارگروه پژوهشی مدیریت اراضی شور دشت تبریز از بهمن ماه ۱۳۸۹

تدوین برنامه های مطالعاتی و پژوهشی استفاده پایدار از اراضی شرق دریاچه ارومیه

تهیه برنامه های توسعه ای، مطالعاتی و پژوهشی جهت کاهش اثرات خشکسالی

تهیه نقشه طبقه بندی و استعداد خاک های استان (با همکاری موسسه تحقیقات خاک و آب)

طبقه بندی خاک و انجام مطالعات تناسب اراضی در دشت ها و پایاب سدهای استان و نظارت بر مطالعات خاک شناسی و تشکیل کارگروه مشترک با شرکت آب منطقه ای استان

تعیین نیاز آبی و ارائه روش های مناسب آبیاری از نظر بهبود راندمان مصرف آب و عملکرد محصولات زراعی و باغی

تعیین حدود بحرانی عناصر غذایی برای محصولات مختلف و همکاری با سازمان جهاد کشاورزی در تهیه نقشه های حاصلخیزی خاک های استان

تحقیق و توصیه روش های مناسب مصرف کودهای بیولوژیک و شیمیایی برای افزایش عملکرد کمی و کیفی محصولات زراعی و باغی

دستاوردهای شاخص در بخش تحقیقات حفاظت خاک و آب خیزداری

طرح های آب خیزداری (دستاوردها: کاهش رسوبات از ۶/۷ تن به ۵/۱ تن در هکتار)

احیاء ۲۴۰ هکتار از اراضی ماری تخریب شده در منطقه خواجه

ذخیره نیم میلیون متر مکعب از رواناب های حاصله و تزریق آن به آب های زیرزمینی

احیاء ۳۰۰ هکتار از مراتع، ایجاد ۴۰۰ هکتار جنگل کاری دیم از درختان صنعتی و باغی

بهره روری از سیلاب در افزایش پوشش گیاهی و افزایش تولید در آبخوان تسوج

تأثیر پخش سیلاب بر کیفیت و کمیت آب های زیرزمینی

ایجاد سامانه های سطوح آبگیر باران برای احداث باغات دیم در اراضی شیب دار - حصول نتایج چشمگیر در کاهش آب آبیاری مورد نیاز نهال از ۱۵۰۰ لیتر به حدود ۹۰ لیتر در سال (راندمان حدود ۹۰٪)

* دستاوردهای شاخص در بخش تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی

طراحی و ساخت ماشین قابل حمل جهت جمع آوری نیوماتیک سوسک کلرادو در مزارع سیب زمینی

طراحی و ساخت دستگاه خشک کن انگور

طراحی و ساخت دستگاه خشک کن هوشمند با قابلیت اعمال منحنی دمایی برای یافتن شرایط بهینه خشک شدن محصولات کشاورزی- عکسبرداری از مراحل مختلف خشک شدن- توزین نمونه به صورت آنلاین

طراحی و ساخت دستگاه خشک کن گردو و بررسی کارایی آن در مقایسه با روش سنتی

استفاده از تایرهای کم عرض تراکتور در کلیه عملیات زراعی (در مناطقی که کشت های ردیفی انجام می گیرد)

کم خاک ورزی کشت کلزا (معرفی روشی برای صرفه جویی در مصرف انرژی، آب و حفظ ساختمان خاک)

معرفی و توسعه کنترل بهینه تریپس پیاز با استفاده از سمپاش میکرونیتر نسبت به سمپاش های دیگر

ارزیابی و تعیین عملکرد ماشین های مرکب (چند منظوره)

* دستاوردهای شاخص در بخش تحقیقات علوم دامی

بهبود خصوصیات ارثی و قابلیت های تولیدی گونه های بومی پرورشی طیور در استان

دستیابی به گروه های همگن فنوتیپی بلدرچین، مرغ مروارید، غاز و بوقلمون

تعیین توان و پتانسیل تولیدی و تولیدمثلی گونه های بومی بلدرچین، مرغ مروارید، غاز و بوقلمون

ساخت دستگاه جوجه کشی صنعتی تخم غاز باراندمان بالای ۸۵٪ برای اولین بار در ایران

بررسی و تعیین ترکیبات شیمیایی و انرژی خام خوراک

دام و طیور در استان آذربایجان شرقی شناسایی و بررسی گیاهان مورد استفاده زنبور عسل در مناطق مختلف استان آذربایجان شرقی

استفاده از فناوری های نوین (تلقیح مصنوعی، بیوتکنولوژی و انرژی هسته ای) در افزایش راندمان تولید طیور

انتشار دستورالعمل های ترویجی در مورد: پرورش مرغان مروارید - بلدرچین - بوقلمون، گیاه خارشتر

در جیره غذایی بز، تعیین مناسب ترین سن کشتار در بره های نر نژاد قزل، استفاده از ضایعات لپه در جیره های غذایی نیمچه های گوشتی

* دستاوردهای شاخص در بخش تحقیقات گیاه پزشکی

کشف و نام گذاری شش گونه زنبور پارازیتوئید از مناطق مختلف کشور

معرفی و ارزیابی خسارت پسیل پیاز به عنوان آفت جدید در مزارع پیاز

کشف و نام گذاری یک گونه زنبور پارازیتوئید جدید برای اولین بار در دنیا برای کنترل بیولوژیک شپشک های گیاهی

تهیه نقشه پراکنش علف های هرز مزارع گندم و جو در استان به منظور تسهیل مدیریت کنترل آن ها

تعیین پراکنش بیماری های مهم همانند زنگ سیاه گندم، نماتد سیستمی سیب زمینی، جاروک بادام، آتشک گلابی و نماتدهای غلات

توسعه دانش فنی پرورش عوامل کنترل بیولوژیک مانند زنبور تریکوگراما، کنه های شکارگر و سن های شکارگر مفید

مشارکت در طراحی و ساخت دستگاه جمع آوری نیوماتیک سوسک کلرادو و تله صوتی آبدزدک

برنامه های تولیدی دانش بنیان:

تولید بذور گندم آبی به مقدار ۱۰۰ تن در ایستگاه تحقیقاتی ملکان

تولید بذور گندم دیم به مقدار ۱۰۰ تن در ایستگاه تحقیقاتی تیکمه داش رقم "هما"

تولید نهال زردآلو و هلو به تعداد ۱۰۰۰۰ اصله عدد در ایستگاه تحقیقاتی ملکان

تولید نهال پسته به تعداد ۳۰۰۰ اصله در ایستگاه تحقیقاتی تسوج

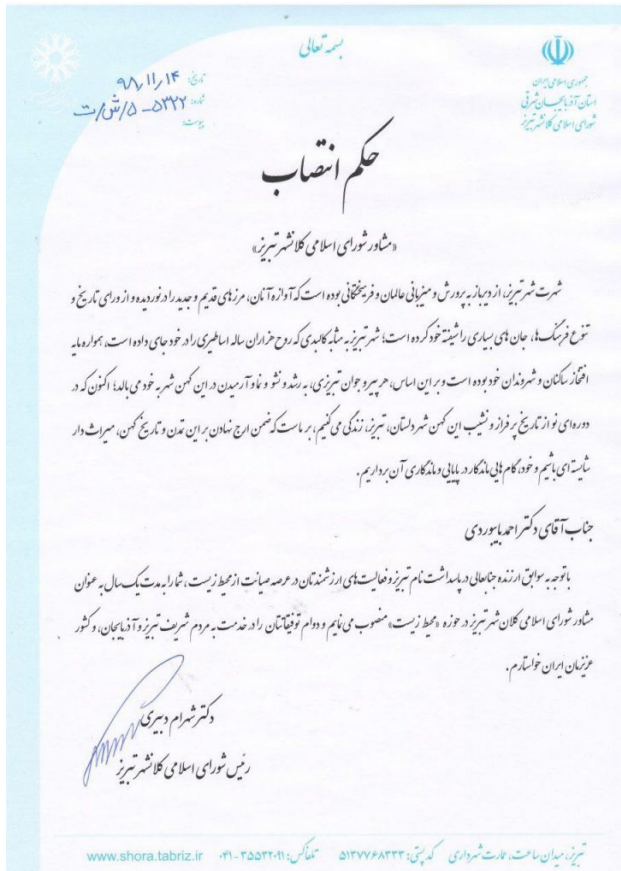
تولید ۵۰۰۰ قطعه جوجه بوقلمون یک ماهه در ایستگاه تحقیقاتی تاتار

تولید ۱۶ تن گندم و ۲۲ تن جو در ایستگاه تحقیقاتی خسرو شاه

تولید ۵۰۰ قطعه جوجه غاز یک روزه در ایستگاه تحقیقاتی ملکان

تکثیر ژنوتیپ های اصلاح شده بلدرچین، مرغ مروارید و مرغ مرنده به تعداد ۳۰۰۰ قطعه

مشاور محیط زیست شورای اسلامی کلان شهر تبریز منصوب شد



دکتر احمد بابوردی رییس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان طی حکمی از طرف رییس شورای اسلامی شهر تبریز به سمت مشاور محیط زیست این شورا انتخاب گردیدند. به گزارش خبرنگار ما در تبریز؛ در این حکم آمده با توجه به سوابق ارزشمند جناب عالی در پاسداشت تبریز کهن و فعالیت های ارزشمند علمی و پژوهشی در حوزه تخصصی محیط زیست بعنوان مشاور انتخاب می گردید.

یک رای من و شما در سرنوشت کشور و ملت و نسل جامعه اثر دارد قطعا و نباید سهل گرفت و در صورت انتخاب نادرست نمی توان خود را از زیر بار مسئولیت آن در پیشگاه خدا مبرا دانست و تبرئه نمود.

متأسفانه گاهی فرصت طلب ها با تبلیغ مسموم و هزینه کرد مبالغ سنگین و روش های عوام فریبانه و پوپولیستی جو جامعه را چنان آشفته می کنند و با تهاجم این شکلی تاثیرات روانی در افکار جامعه می گذارند و به این ترتیب جلب توجه نموده و به خواسته ی خود نائل می گردند.

در این بخش از گفتارمان رفتارهایی را که می تواند نشانه ی خیانت و یا خدمت باشد، بازگو خواهیم نمود تا افراد فرصت طلب و خائن را از انسان های سالم و خادم باز شناسیم و دست رد به سینه ی اهل خیانت بزنیم و افراد شایسته را شناسایی نموده و با انتخاب آنان ایفاء وظیفه نماییم.

با ما همراه شوید تا خائن و خادم را بشناسیم با حول و قوه ی الهی بخشی از نشانه های خیانت و خدمت را بازگو خواهیم نمود تا گوشه ای از رسالت خود را در این زمینه ایفاء نماییم.

نوشته: حجت اسلام محمد روحانی مجد

خائن و خادم را چگونه بشناسیم؟

وعده و وعیدهای غیر واقعی... تا به هر طریقی شده به مجلس راه پیدا کنند به حق یا ناحق!

لازم به دقت است: اگر شاخص های خوب و بد و نشانه های خیانت و خدمت را نشناسیم و خادم و خائن را به درستی تشخیص ندهیم در انتخاب افراد قطعا دچار اشتباه خواهیم شد.

اشتباه در انتخاب افراد به عنوان نماینده ی مجلس خسارت های جبران ناپذیر را به دنبال خواهد داشت و مجلس را که باید در راس امور و اوج عزت باشد، به حضيض ذلت، سقوط می دهد و ضرورتا دود آن به چشم همه ی ملت و کشور و حتی نسل آینده می رود. به طوری که نتوان به این زودی جبران نمود.

در هر حال ما با انتخاب خود در خدمت و خیانت منتخبان خود شریک هستیم اگر اهل خدمت را انتخاب کنیم در خدمت آنان شریک و ماجور هستیم و اگر اهل خیانت را انتخاب کنیم در ظلم و خیانت شان شریک خواهیم بود و مصداق اعوان ظلمه و اشباه آنان به شمار خواهیم رفت.

اگر نمیتوانی خدمت کنی، برو
 تا
 خیانت نکنی

این روزها برخی از افراد به بازار سیاست وارد شده اند تا آراء مردم را برای نشستن در صندلی های مجلس شورای اسلامی به خود اختصاص دهند. و در این راه از شیوه و شگردهای ویژه استفاده کرده و سعی داشته و دارند هر بخشی را به تناسب خود متقاعد سازند و به تبع آن رای و نظرش را جلب کنند...

از بیان خدمات خود در سنوات گذشته گرفته تا شام و ناهار دادن در هتل ها و بهره گیری از حس ناسیونالیستی و تظاهر به غیر جناحی بودن و یدک کشیدن مدرک و سایر روش های پوپولیستی و

بعید است در میان تصمیم گیران موثر در کشور با کسی با لفظ عدالت مشکلی داشته باشد / ما امروز بیش از عمل گرفتار شعار هستیم



دکتر مسعود سعادت /بعید می دانم در میان تصمیم گیران موثر در کشور از جمله اعضای هیئت دولت و نمایندگان مجلس کسی با لفظ عدالت مشکلی داشته باشد. اتفاقا اگر مجالش فراهم شود همه بلدند در وصف عدالت سخنوری نمایند. اما چرا با وجود این همه آدمهای خوب!!! احساس تبعیض و بی عدالتی در جامعه روز به روز بیشتر می شود؟ چرا مصادیق فساد هر روز ابعاد بیشتری پیدا می کند؟ چرا گاهی پای برخی از همین آدم خوبها در این قضایا گیر است؟

دقیقا مشکل جامعه امروز ما این است. ما امروز بیش از عمل گرفتار شعار هستیم. متأسفانه عادت کرده ایم با سخنرانی تسکین یابیم، با سخنرانی امتیاز می دهیم، با سخنرانی قضاوت می کنیم □ گویا به عمل چندان اعتقاد نداریم. مسئولین هم بیشتر سخنرانان خوبی اند تا اهل میدان عمل. اگر در حوزه نظامی توفیقاتی داریم که امروز موجب افتخار و غرور هر ایرانی است دقیقا به این دلیل است که متولیان این بخش بیشتر از سخنرانی عمل کرده اند. سالها کار

برخی از تبعیض ها شکل قانونی دارند. اولین قدم در مبارزه با تبعیض و بی عدالتی باور به اهمیت آن است. اگر همه ۲۹۰ نماینده مجلس شورای اسلامی را از بهترین آدمهایی که می شناسیم انتخاب کنیم. اما این آدمها از احساس بی عدالتی و تبعیض در جامعه در رنج نباشند، وجود بی عدالتی را باور نداشته باشند، از تشدید فاصله طبقاتی احساس خطر نکنند و... تغییر ترکیب مجلس هیچ خاصیتی نخواهد داشت. ما در مجلس به افرادی فراتر از آدم خوب نیاز داریم؛ آدم خوبی که دغدغه مبارزه با بی عدالتی دارد، برای تحقق عدالت برنامه دارد، درباره شرایط جامعه تحلیل دارد و نسبت به خطر ناشی از رشد فزاینده تبعیض و تشدید فاصله طبقاتی احساس خطر می کند. تنها در این صورت است که این دغدغه مهم اجتماعی که ریشه عمیق اعتقادی هم دارد محقق می شود. در این میان مردم با انتخاب خود و نقشی که در تعیین ترکیب تصمیم سازان و تصمیم گیرندگان دارند، وظیفه سنگینی بر عهده دارند.

کرده اند و به برکت تلاش های خالصانه آنها در حوزه دفاع نه تنها آسیب پذیری کمتری نسبت به بخشهای دیگر داریم بلکه نقطه قوت ماست. اما متأسفانه در بخشهای دیگر از جمله اقتصاد و مشخصا در موضوع عدالت بیشتر از عمل حرف زده ایم. اقدام عملی نیاز به فکر کردن دارد و چه بسا گاهی نیازمند هزینه دادن است. تصویب قانون عادلانه برنامه ریزی می خواهد، اندیشه درست لازم دارد، مبارزه با اصحاب قدرت لازم دارد، چانه زنی می خواهد، صبر بسیار می طلبد و از همه مهمتر گاهی تحمل تهمت و افترا لازم دارد.

آنچه از کلام بزرگان دریافت می شود تا زمانی که عدالت طلبی به مرحله قانون گذاری و اقدام عملی نرسد، تا زمانی که مردم عدالت را حس نکنند، تا زمانی که مبارزه با تبعیض در قوانین کشور متجلی نشود و... هرآنچه در زبان گفته می شود فاقد ارزش بوده و ادعایی بیش نیست و استفاده از پسوندهای دینی و اعتقادی صورت گریه بی عدالتی را نمی پوشاند. مخصوصا که

یادداشت /

فساد اقتصادی و قصه پر غصه توسعه نیافتگی ایران

فساد در ایران آغاز شد، تا به امروز گستره و عمق فساد و گرفتاری‌های آن به صورت مرتب در حال افزایش است.

شفافیت در اطلاعات درآمد نفتی، طرز عمل تخصیص سیستم بانکی، قوانین و اجرا گمرکات و مناقصه‌های دولتی می‌تواند از وقوع فساد جلوگیری کند و باید به پرسش‌هایی مانند اینکه چرا هیچ سند دولتی درباره درآمد ارزی کشور موجود نیست یا اینکه چرا طی چند سال گذشته ۱۵ درصد از تولید ناخالص داخلی کشور سهم مناقصات دولتی است، کمک‌کننده باشد.

ضرورت دارد به این نکته مهم اشاره کنیم که چرا در دوران صنعتی شدن، از میان تمامی کشورهای اروپایی، انگلستان نقش پیشگام را داشت، به دلیل قاعده‌مند بودن رفتارهای مالی دولتش بوده است.

دولتی که در مقایسه با دیگر سازمان‌ها می‌تواند با تکیه بر امتیاز انحصاری، بر اساس قانون مجازات کند. در دولتی که حقوق مالکیت امنیت کافی نداشته باشد، هدف بنگاه‌های اقتصادی به سوی فعالیت‌هایی با سرمایه اندک و در مقیاس کوچک‌تر با افق نگرش کوتاه‌مدت جلب می‌شود تا جایی که تمایل به فعالیت‌های مولد و نوآورانه کاهش می‌یابد. از این رو دستگاه قضایی می‌تواند در تأمین و اجرای حقوق مالکیت و صیانت از حقوق به حق افراد بدون تأثیرپذیری از فشار گروه‌های پرنفوذ نقش بسزایی داشته باشد.

یکی از معضلات دیرینه و نهادینه شده در عرصه حکومتمداری ایران مسئله «فساد» است به گونه‌ای که در ذهنیت غالب ایرانیان این گزاره جا افتاده است که کمتر دولتمردی را می‌توان یافت که دامنش به «فساد» و سوء استفاده از مقام و منصب حکومتی آلوده نباشد! پس از پیروزی جنبش مشروطیت و نظام نوین سیاسی مبتنی بر قانون و شکل‌گیری نسبی جامعه مدنی انتظار می‌رفت که از حجم و گستره «فساد» در کشورمان کاسته شود اما کشف و استخراج نفت و تزریق درآمد نفتی به بودجه دولت منبع تازه‌ای را برای دامن‌گیری دولتمردان به «فساد» فراهم آورد و با افزایش درآمد نفت بر دامنه «فساد» در درون حاکمیت افزوده شد به گونه‌ای که تاریخ معاصر ایران از نوعی همبستگی مثبت بین «درآمد نفت» و «فساد» حکایت دارد. متأسفانه در همین دوران و در مقاطع مختلف برخی تشنگان قدرت با استفاده از همین روانشناسی غالب ایرانیان (حساسیت بالا نسبت به فساد دولتمردان) با شعار «مبارزه با فساد» به میدان سیاست آمده و توانسته اند از نردبان حساسیت جامعه بالا روند اما به هنگام قدرت و مسئولیت نه تنها در زمینه «مبارزه با فساد» اقدام موثری انجام ندادند بلکه بر دامنه «فساد» در عملکرد حکومت افزوده اند!

آخرین نمونه بارز چنین رخدادی را می‌توانیم در رفتار آقای احمدی نژاد و دوران هشت ساله دولتش ببینیم که با شعار «مبارزه با فساد» به جلب نظر و رای مردم پرداخت و بر سرکار آمد اما در دوران مسئولیتش، که مقارن با برخورداری کشور از درآمد افسانه‌ای نفت بود، نه تنها از دامنه «فساد» در امر حکومتمداری کاسته نشد بلکه به ارقام افسانه‌ای اختلاس ۳۰۰۰ میلیارد تومانی و بیشتر ارتقاء یافت!

در بین عوامل مختلفی که امنیت ملی و نظم عمومی را در یک جامعه به



این روزها برخی از افراد به بازار سیاست وارد شده اند تا آراء مردم را برای نشستن در صندلی‌های مجلس شورای اسلامی به خود اختصاص دهند. و در این راه از شیوه و شگردهای ویژه استفاده کرده و سعی داشته و دارند هربخشی را به تناسب خود متقاعد سازند و به تبع آن رای و نظرش را جلب کنند...

جواد راستی - پژوهشگر ارشد اقتصاد سیاسی توسعه در ابتدا اجازه بدهید یک تعریف جامعی از فساد داشته باشیم.

بسم الله الرحمن الرحيم؛ فساد عبارت است از استفاده از منابع عمومی برای منافع شخصی و گروهی مغایر با قانون و مقررات جاری یا کسب منفعت یا امتیازی برای خود یا گروه خود با نقض قوانین.

طبق روال هر ساله، سازمان بین‌المللی شفافیت گزارشی را پیرامون وضعیت فساد در بین کشورهای دنیا تهیه و منتشر نموده است، این گزارش که مربوط به سال ۲۰۱۸ می‌باشد نشان می‌دهد که اوضاع ایران به لحاظ فساد در مقایسه با سال ۲۰۱۷ بدتر شده است و نمره ایران از ۳۰ به ۲۸ تنزل یافته است، به همین خاطر رتبه ایران در بین کشورهای دنیا نیز از ۱۳۰ به ۱۳۸ ارتقاء یافته است.

از طرفی فساد از دیدگاه مردم آن قدر گسترده است که ما جزو ۱۰ کشور برتر دنیا از لحاظ درک فساد هستیم.

اگر به دنبال حل مسائل هستیم، باید ابتدا یک فهم نظری داشته باشیم؛ چراکه در غیاب فهم نظری، هر اقدامی حتی با حسن نیت، نافرجام خواهد بود.

طبق مطالعاتی که درباره فساد در ایران انجام شده، از شفافیت به عنوان عنصر عملی تأثیرگذار در مبارزه با فساد و جلوگیری از آن سخن گفته شده است. اگر اطلاعات کانون‌های تولیدی را شفاف کنیم ۷۵ درصد از وقوع فساد برطرف خواهد شد. واقعیت این هست که از سال ۱۳۵۲ که مبارزه با

سوم اینکه، اصلاحات سیاسی باید شکل دهنده مسیرهای مشارکت کلیه شهروندان در فرآیند تصمیم گیری باشد، بدون توجه به اینکه چه کسی عملاً مناصب قدرت را اشغال می کند. تحقیقات نشان می دهد که حراست از حقوق مالکیت شهروندان به سطح پائین تری از فساد می انجامد.

چهارم اینکه، ساز و کارهای کنترل سوء استفاده از قدرت باید تقویت کرد. این مهم تنها در سایه وجود قوه مقننه و قوه قضائیه کارآمد و مستقل و عدالتخواه امکان پذیر است. نظارت دقیق مجلس به ویژه دیوان محاسبات بر عملکرد دستگاه اجرایی و قضائی و تحقق عدالت و رسیدگی به تظلمات توسط قضات عالم و عادل و سازمان بازرسی کل کشور و دیوان عدالت اداری می توانند ضامن مبارزه جدی با هرگونه فساد باشند.

مهم ترین وجه چنین اعمال نظارت و کنترلی، کنترل تصمیمات رهبران سیاسی جامعه در زمینه رفاه اقتصادی مطرح شده است. در این زمینه باید هم فرآیند تصمیم گیری مورد نظارت قرار گیرد و هم اینکه تصمیم گیرندگان در خصوص پیامدهای تصمیماتشان مسئول و پاسخگو باشند.

هلاکت و تباهی هم تنها این نیست که منطقه ای زیر و رو گردد و ساکنان آن از بین بروند، بلکه از جمله انواع این هلاکت این است که انسجام و شیرازه قوم و ملتی از بین برود

رتوس مهم ترین راهکارهایی که برای پیشبرد برنامه های مقابله با فساد براساس نتایج چند پژوهش ارائه شده است، به شرح زیر می باشد:

۱- انجام اصلاحات سیاسی به منظور کارآمدن، شفافیت و پاسخگو کردن نهادهای دولتی و بالا بردن زمینه های نظارت مردم و نهادهای مدنی، مطبوعاتی و رسانه ها بر عملکرد مسئولان نهادهای سیاسی؛

۲- ارتقاء سیستم اداری و تجهیز آن به فناوری های نوین اطلاعاتی به منظور به حداقل رساندن تعاملات بین مردم و کارکنان دولت و بالا بردن سطح دسترسی مردم به خدمات عمومی و دولتی و تسریع در ارائه این خدمات،

۳- انجام اصلاحات اقتصادی و گسترش خصوصی سازی و فراهم نمودن زمینه های توسعه بخش خصوصی و تقلیل نقش دولت به زمینه سازی و نظارت؛

۴- ایجاد نهادهای مستقل از دولت به منظور پیشبرد برنامه های مقابله با انواع مفاسد اقتصادی، سیاسی و اداری.

جان کلام اینکه : عدم شفافیت نظام مالی و اقتصادی موجب عدم ثبات، اختلال در تخصیص بهینه منابع و تشدید بی عدالتی ها و نابرابری ها می گردد و این اثرات نامطلوب معمولاً در میان مدت و بلندمدت به صورت بحران شدید مالی ظاهر می شود.

همان گونه که از راهکارهای پیشنهادی برای مقابله با سه دسته از مفاسد سیاسی، اداری و اقتصادی در سطور فوق برمی آید، می توان نتیجه گرفت که علت اصلی ظهور و شیوع انواع مختلف فساد، تمرکز قدرت و عدم شفافیت و پاسخگویی دولتمردان از یکسو و ضعف و حذف نهادهای مستقل نظارتی مردم نهاد به ویژه قوه مقننه و قوه قضائیه و رسانه های گروهی از سوی دیگر می باشد. لذا راهکار اصلی مقابله با فساد را می توان در یک جمله بهبود و ارتقاء نهادهای دموکراتیک دانست که متضمن تقویت شفافیت، پاسخگو بودن نهادهای حکومتی از یکسو و تقویت جریان آزاد اطلاعات، رسانه ها و نهادهای مستقل نظارتی از سوی دیگر به همراه تضمین فرآیند گردش قانونمند، مسالمت آمیز و نهادمند قدرت از طریق انتخابات سالم و مشارکت آزاد مردم می باشد.

مخاطره می اندازد، مسئله فساد می باشد که به دلیل ناکارآمد نمودن نهادهای اقتصادی، اجتماعی، سیاسی و فرهنگی جامعه و ایجاد انحراف کارکردی در آنها، نظم و امنیت ملی و اجتماعی را با چالشی عمیق مواجه می سازد. ازجمله هزینه های فساد اقتصادی و سیاسی، می توان به افزایش شکاف بین طبقات اجتماعی و افزایش بی اعتمادی مردم نسبت به دولت و به یکدیگر اشاره کرد. در اثر گسترش فساد، این پندار در مردم تقویت می شود که مقامات دولتی و نخبگان اقتصادی منافع ملی را به یغما برده و حیف و میل می کنند. این بی اعتمادی می تواند به بحران های سیاسی با پیامدهای جدی امنیتی در سطح ملی و حتی در سطوح بالاتر منطقه ای و بین المللی منتهی شود. به علاوه گسترش این معضل اجتماعی در ابعاد و سطوح مختلف آن تأثیری عمیق در ایجاد شکاف بین مردم و حکومت و به تبع آن کاهش مشارکت مردم در همراهی و همکاری با دولت در اداره جامعه برجای گذاشته و به بحران ناکارآمدی و مشروعیت نظام سیاسی دامن می زند و از این رو امنیت ملی را به گونه ای با تهدید مواجه می سازد که آسیب های درونی و تهدیدات بیرونی به آسانی خواهد توانست موجودیت نظام سیاسی را به مخاطره اندازد. فساد نابسامانی های بسیار برای جوامع بشری بدنبال داشته و جنگ های پی در پی، خشونت ها و شورش ها بر ضد تمدن ها، از میان رفتن سازمان ها و آشتی های جوامع همیشه برآمده از فساد بوده است.

از این رو گفته می شود که حتی فساد از عوامل برجسته فروپاشی تمدن ها بوده است. در مورد رابطه بین فساد و از بین رفتن مشروعیت حکومت و در نهایت زوال آن، در قرآن مجید چنین آمده است : چنین نبود که پروردگارت شهرها و آبادی ها را استمگرانه ویران کند، در حالی که ساکنان آنجا (متمسک به حق و ملترم به فضائل بوده و) در صدد اصلاح (حال خود و دیگران) برآمده باشند (سوره هود آیه ۱۱۷). هلاکت و تباهی هم تنها این نیست که منطقه ای زیر و رو گردد و ساکنان آن از بین بروند، بلکه از جمله انواع این هلاکت این است که انسجام و شیرازه قوم و ملتی از بین برود، قدرت اجتماعی آن بشکند و محکوم، مغلوب، ذلیل و خوار گردد. پس بنا برقاعده مذکور، هیچ یک از انواع هلاکت ها بر قوم و ملتی فروود نخواهد آمد، تا زمانی که آن قوم راه خیر و صلاح را رها نکند و راه های شر و فساد و سرکشی و نافرمانی را در پیش نگیرد و بدین سان به خود ظلم نکند. با توجه به این قاعده کلی، خداوند متعال هرگاه مبتلا شدن قومی را به عذاب ذکر فرموده، در کنار آن جرمش را هم بیان فرموده است تا مردم به خوبی بدانند که این نتیجه اعمال خود آنان است که در دنیا و آخرت دامنگیرشان خواهد شد.

محققان معتقدند که برای کاهش فساد باید تلاش ها را معطوف به قطع ریشه های آن معطوف نمود، لذا راه حل فساد، انجام اصلاحات سیاسی که از طریق معادله زیر صورت می پذیرد، مطرح شده است:

اخلاق مداری + پاسخگویی + رقابت سالم + مشارکت همگانی + قوه مقننه و قوه قضائیه کارآمد = اصلاح سیاسی

براساس معادله فوق و به منظور انجام اصلاحات سیاسی به عنوان کلیدی ترین راه مقابله با فساد نخستین پیشنهاد عملیاتی، اخلاق مداری و تقویت فرهنگ معنوی و رشد فضائل اخلاقی در جامعه است، که این مهم باید از طریق معلمان و مسئولان آموزش و پرورش از دوره کودکستان برای خردسالان و نوجوانان آغاز گردد.

دانشگاهها، روحانیت، مساجد و وسایل ارتباط جمعی به ویژه رسانه ملی رسالت بسیار سنگینی را در این زمینه برعهده دارند.

مسئله دوم، شفافیت و توسعه جریان آزاد اطلاعات و بیان آزاد نظرات می باشد. همراه با آزاد بودن جریان اطلاعات، نظام های سیاسی باید برای ورود گروه های رقیب در رقابت برای کسب مناصب سیاسی باز باشد.

چه نظری بود! زیر آسمان سیمگون و آفتاب زرفام

زیر آسمان سیمگون و آفتاب زرفام
از رشته کوههای کندوان ،
قله های پوشیده از برف را دیدم
که گریه کنان ،
از کوه و از گلولی ناودان با شتاب ،
پیاده می شدند!
چه هوایی داشت کوه و دشت!
هوایی بسان نفس های تمشک وحشی
و هوای یونجه ها و شبدرهای نورسته!
چنان دلپذیر شد که
تو گویی بهار است و پرنده روح و روان از
محبس عقل رمید و رفت!
البته نه آن عقل برتر حقیقت جوی آزاد؛
از عقل الوده به عرف؛
امیخته به غرور و ناهمپی
و فریفته مصلحت اندیشی و عینیت!
در مسیر لحظه ی بی قراری ؛
در خوشه چینی از الماس عمر
که در گذرگاه زمان ، زغال ، می شود؛
چه روزهایی که به شیدایی
و بر تنهایی خویش گریسته ایم!
بسیاری از ما ؛ همین گونه ایم؛
درونی پر؛ حضوری تهی؛
دلی عاشق و نهان؛ عقلی خودپرست و اشکار و
تمام عمرمان را صرف نگهداری
و زیباتر کردن و قبولاندن قالب و نقابی می
کنیم که سخاوتمندانه بر ما بخشیده اند!!!
و خود آرام آرام پشت آن؛
پیرتر؛ خودفراموش تر و تنها می شویم.
اینک ...
در هوایی بهارسان و در خیالستان قلم
گندمزاران طلایی و شالیکاران پا در آب ؛
بره آهوان سر نهاده بر آغوش گرم مادر
درشکه چی های جوان
با اسب راهوار خرد را دیدم که
آزاد راه های جدید و نوساز تغییر
را نشانه می روند!
تا ما بتوانیم
در حرکتی دایم به سمت نبض هستی ؛
از شکلی که از ما ساخته اند
به سمت بی شکلی! کوچ کنیم
احساسمان نفس بکشد
و برای هست شدن نیست شویم

در این شب سیاهم گم گشت راه مقصود از گوشه ای برون آی ای کوکب هدایت؛

مادر جواب سکوت معنا فریادی ز نیم که خاک، آسمان و تمام صوفیان برای ما مقدس است



در این شب سیاهم گم گشت راه مقصود
از گوشه ای برون آی ای کوکب هدایت

و ناراحتیم و انرا اقدامی در جهت نقض آزادی
های اساسی و اولیه ی خویش در جهت نفع ثبات
مالکیتی خویش می دانیم و این قصور مدنی و
حقوقی را نقض وفای به عهد به آرمانهای انسانی
قلمداد می نماییم!

ما در جواب سکوت معنا دار شما فریاد می زنیم
که خاک و آسمان و تمام صوفیان برای ما مقدس
است اینجا جایی است که نیاکان ما در آن خفته اند
و با مبارزات خود در طول تاریخ نقش هویت بخش
به ما به ارث گذاشته اند . این وطن دوستی را
نمی شود از ما گرفت شهر ما برایمان مقدس است
همچنان که نام ایران و خاک و آسمان ایران همان
فضیلت های نامحدود را برایمان دارد .

ما شهرمان و شوره زارهایمان و دشت و باغ هایمان
را با قله های بلند و کوتاه اش رها نخواهیم کرد
و با تلخ و شیرینی هایش کنار خواهیم آمد چرا که
ریشه در این خاک داریم و نمی خواهیم چون بوته
ای رها شده در تند باد به تصویر درآئیم! پس رسانه
های لب دوخته و به ویژه رسانه ملی (صدا و سیمای
آذربایجان شرقی) متوجه

باشند که به قول آن شاعر با الفبای تاریکی نمی
شود در وصف روشنائی ها نوشت و زندگی را
زندگی کرد !!

علی زلف پرست صوفیانی

حکایت این شعر حافظ حکایت امروز رسانه های
استان ماست! گویی رسانه های دست و پا شکسته
ی آذربایجان شرقی در این شب سیاه راه مقصود
را گم کرده اند و به آنچه که باید بپردازند نمی
پردازند .

انگار رسالت این رسانه ها که می بایست بلند
گوی مردم استان باشند استتار واقعیت های جاری
در جامعه و تحقیر و تحدید خواسته های اساسی
شهروندان است به ابزار سانسور!

این بسی مایه ی حیرت است که بعد از گذشت یک
هفته از اعتراض شهروندان صوفیان به عدم امنیت
در مالکیت اموال خویش که به سادگی و به احترام
و به نحوی مسالمت آمیز برگزار می شود صدایی از
هیچ رسانه و خبرنگاری در نمی آید!

صوفیان سالهاست به تنگ آمده است از این موعظه
های حقوقی ملال آور و توجیهات نفرت انگیز
و تصمیمات مشمئزکننده! و از این بی تفاوتی
اخلاقی رسانه هایی که می بایست چراغ راه مقصود
گم شده می بودند!

ما شهروندان صوفیان از این خونسردی عامدانه و
از این گمراه سازی رسانه ای به شدت ناخرسند

چه خبر از آرزوهایت؟

چه بسیار شود که چیزی را مکروه شمارید ولی به حقیقت خیر و صلاح شما در آن بوده، و چه بسیار شود چیزی را دوست دارید و در واقع شر و فساد شما در آن است، و خدا (به مصالح امور) داناست و شما نادانید
بقره ۲۱۶

از سوی دیگر در آموزه های دین از طول الامل یعنی درازی آرزو اجتناب داده شده است. با این وجود اگر آرزوها متوجه ارزش های والای انسانی باشد و یا جنبه مردمی و اجتماعی پیدا کند و در مسیر تکامل و پیشرفت واقعی انسان ها و درجات کمال قرار گیرد و انسان را به تلاش و کوشش بیشتر در این مسیر وادارد، بدون شک چنین آرزویی هر قدر طولانی بوده باشد، نه تنها نقص نیست بلکه نشانه کمال انسان نیز است.

اساساً امید و آرزو نسبت به آینده نیروی محرکه انسان برای تلاش ها و کوشش هاست و اگر چراغ پرفروغ امید و آرزو در دل انسان خاموش گردد، در واقع روح اونیز می میرد، نشاط زندگی از او رخت برمی بندد و انسان را به موجودی سست و بی هدف مبدل می سازد.

مائیم و روی دل به همه حال، سوی دوست ما جز رضای دوست تمنا نمی کنیم چون آرزوی ماست آرزوی دوست

به قلم: حجت اسلام والمسلمین سیروس آرمان

پاسخ داد: به بعضی از آرزوهایم دست یافته ام ولی در نیل به بخش اعظمی از آنها ناکام مانده ام.

دل آدمی مملو از آرزو و تمناست هرچقدر جوانتر، آرزوهایش بلندتر. هرچقدر مسن تر آرزوهایش واقعی تر. در هر حال بدون آرزو نمی توان زیست.

پیامبر گرامی اسلام می فرماید:
”الْأَمَلُ رَحْمَةٌ لِّلْمُتَّقِينَ وَ لَوْ لَا الْأَمَلُ مَا رَضَعَتْ وَالِدَةٌ وَلَدَهَا وَ لَا غَرَسَ غَارِسٌ شَجَرًا بَحَارِ الْأَنْوَارِ“ ص ۱۷۳

امید و آرزو، برای امت من رحمت است و اگر امید و آرزو نبود هیچ مادری فرزندش را شیر نمی داد و هیچ باغبانی نهالی نمی کاشت.“ اینجاست که سوالی اساسی خاطر آدمی را به خود مشغول می دارد. کدامیک از آرزوها به صلاح اوست؟

از بین آرزوهای تحقق یافته، کدام یک به رشد و تعالی او مدد رسانده است و کدام یک حباب روی آب بوده است. آگاهی به صلاح امور و وابسته به علم پیش و پس و حین زندگی است که جز خداوند سبحان کسی شایسته این علم نیست.

عَسَى أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئًا وَهُوَ خَيْرٌ لَّكُمْ وَ عَسَى أَنْ تُحِبُّوا شَيْئًا وَهُوَ شَرٌّ لَّكُمْ وَاللَّهُ يَعْلَمُ وَأَنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ

سررواز



علم زمانی سودمند است که به ورطه ی مطلق اندیشی و همه شمول انگاری سقوط نکند.

در شناخت جوامع بشری، نباید به گرداب “همسان انگاری”، فرو رفت.

در بوستان دانش، شایسته است چونان زنبور عسل از هر گلی شهدی گرفت و با ساز و کاری بر روی آن، گوهری به نام “عسل”، آفرید.

در عرصه تمدن هم باید “خود”، بود. تمایزات قومی، تاریخی، اجتماعی، فرهنگی و دینی “صورت مساله ی تاریخ بشر”، است.

که نمی توان آن را پاک کرد. البته از آنها نیز نباید وسیله ی تفاخر! و نژاد پرستی و تفاضل ساخت! چنانکه برخی ها ساخته اند!!!

بلکه به تعبیر قرآن، برای “تعارف”، است و سبقت جویی در خیرات.

پیام:

موارد فوق هیچ کدام “اصل و هدف”، نیستند بلکه وسیله و محملی برای رسیدن به هدف هستند.

فلورانس



مناسبات رفتاری

نخبره ای به سوی نور باید کشود

سعدی :

هردم از عمر می رود نفسی
چون نگه می کنم نموده بسی
ای که پنجاه رفت و در خوابی
مگر این پنج روزه دریایی
هر حرکت برای پیش رفت است و کمال، در غیر
این صورت خسارت است و باخت و باخت.
”پایان شب سیه سفیدی است“
”فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا“؛ پس بی تردید با دشواری
آسانی است.

به حکم عقل و دین حتما باید به دنبال سختی
ها و تاریکیها آسانی و نورانیت و روشنایی باشد.
اگر همه یا بیشتر عمر انسان در تاریکی و سیاهی
و سختی به سر رود معنایش عدم فهم درست از
حیات و سعادت و کمال است.

اگر قرار است همه ی حیات به رنج و سختی و
ظلمت بگذرد آنگاه در مورد حکمت و عدالت خدا
چه می شود گفت؟!.

اگر به نام دین چنین وضعیت بر مردم تحمیل
شود، جواب خدا را چه می توان داد که با دین او
چنین بد رفتاری می شود و برداشتهای سلیقه ای
و سودجویانه از آن می شود؟!.

انسان های امروزه عمر نوح ندارند. پس باید در
قبال گذر عمر بهره های لازم را بگیرند و بهشت به
دست آورند بهشت دنیا و آخرت و گرنه خسران
است و تبهکاری.

”رَبَّنَا آتِنَا فِي الدُّنْيَا حَسَنَةً وَفِي الْآخِرَةِ حَسَنَةً وَقِنَا
عَذَابَ النَّارِ“؛

پروردگارا! به ما در دنیا نیکی و در آخرت هم
نیکی عطا کن، و ما را از عذاب آتش نگاه دار.
(بقره/۲۰۱)

همه اش به امید آینده نشستن خود فریفتن است
و در توهم و تخیل به سر بردن و یا تلقینات
دیگران را به کار بستن.

تلقینات آنان را که با به خواب غفلت بردن این
چنین افراد خود به نان و نوا می رسند و دنیایشان
را بهشت کرده و دیگران را در جهنم فقر و فلاکت
می سوزانند.

مولوی؛

گفت پیغامبر که نفحتهای حق

اندرین ایام می آرد سبق

گوش و هوش دارید این اوقات را

در ربایید این چنین نفحات را

نفحه آمد مر شما را دید و رفت

هر که را می خواست جان بخشید و رفت

نفحه دیگر رسید آگاه باش

تا ازین هم وانمانی خواه تاش

به قلم: استاد نجد



,, نوشته امروز

اشاره به مناسبات رفتاری است

که به نام حفظ ارزشها و در قالب

امر به معروف و نهی از منکر؛

ارزشها را نشانه می رود و

موجب گسستن پیوندها و همدلی

و همزیستی مردم با یکدیگر می شود.

اینجا هیچ ادعای سخن تازه ای در میان نیست.

مدل زیر هر چه هست؛

,, کاردستی یک روز تعطیلی شاگردی

است که از ,, منزل ذهن به مدرسه فرهنگ ,, می

آورد تا استادکاران

زبردست را موجهی برای حرف زدن باشد!!!!

و این چنین ,, درختان اندیشه ,, را تکان می دهیم تا

میوه ها بریزند

سخنی با مومنین حقیقی

مومن حقیقی؛ در تجربه ایمانی؛ با

ذات هستی بیکران ,, انس و وداد ,,

می یابد و سمپاتی می کند و

,, عشق و ادب و عبودیت ,, سر تا پای وجودش را

فرا می گیرد.

انسان مومن؛ نیک می داند که ایمان مربوط به حوزه

ی تفاوت های فردی است. مربوط به پیشینه های

خانوادگی و تربیتی فرد است.

محصول یادگیری ها و مشق و تمرین های عملی

اوست.

ایمان ؛ برای او یک سرمایه خاص و توفیق و موهبت

فردی است ؛

شایسته است به جای اینکه

,, ان را به رخ این و آن بکشد

,, و یا به صورت فیزیکی

و خلق الساعه و ابتدا به سکون؛ از دیگران

,, انتظارات ایمانی ,, داشته باشد؛

از سرمایه ایمان خویش در

,, راه برداشتن موانع تکامل

,, از پیش پای خود و دیگران و

,, در راه بهبود زندگی مردمان ,, خرج کند.

وظیفه مومن حقیقی در ابتدا

تبلور ایده های ایمانی در فردیت خویش است.

و در صورتی که بتواند الگوی رفتاری برای دیگران

باشد؛

و ,, خدا گونه باشد؛ سبحان باشد و ستار العیوب؛

غفار الذنوب ؛ رحمن و رحیم ؛ کاشف الکروب ؛ عزیز

و حکیم علیم و بصیر باشد

آنگاه ,, خلافتش در این سیاره خاکی شروع می شود,,.

و مشق خلافتش ؛؛؛

,, ابلاغ و تبیین و تعلیم و تربیت ,, است.

نقد چون و چراست؛

,, دمیدن روح امید و ارمان و مسولیت ,, است.

مومن حقیقی نباید که

,, سودای حاکمیت ایمانی بر مردم ,,

داشته باشد.

زیرا او نیز به اندازه ی یک ایده در جامعه حق دارد.

او و هموندانش به اندازه ی یک ایده در جامعه حق

مشارکت دارد.

نباید دوست بدارد که همه مثل آنها بیندیشند و

زندگی کنند.

چرا که این تصمیمی است که همه دیگرانی که خدا

آنها را آزاد و انتخابگر افریده است؛ باید بگیرند.

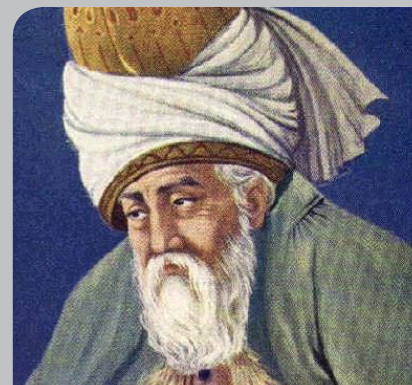
فذكر انما انت مذكر لست عليهم بمصيطر به

پیامبرش می فرماید

تو فقط یادآوری کن و تو بر آنها تسلط نداری.

فلورانس

درسی از مولانا



مورچه ، دانه هایی بشمار به لانه اش می برد و انبار می کند.
کوهه ی دانه ها یک سوی است و مورچه ی نحیف، سویی دیگر و این تمثیل کسانی است که معلوماتی می اندوزند ولی این معلومات، با وجودشان در نمی آمیزد و خُلق و خو و رفتار و کردارشان رنگ معرفت پیدا نمی کند. اما کرم ابریشم روی برگ های درخت توت می خزد و از آن می خورد و در کوته زمانی آن برگ ها را به رشته های زرین و سیمین ابریشم تبدیل می کند و از آن رشته ها پيله ای می سازد و در آن خلوت می گریند و پس از روزهایی چند پيله را می شکافد و بیرون می آید اما حالا او دیگر کرم نیست پروانه است نمی خزد، پرواز می کند و این نماد کسانی است که اندوخته های معرفتی، در وجودشان جاری می شود و رفتار و گفتار و کردارشان را تبدیل می کند. علم چون بر تن زَند، باری شود علم چون بر دل زَند، یاری شود جهان بینی مولانا بر حرکت نو شدن و تبدیل استوار است .

مولانا میگوید شرط بینایی حقیقی ، شدن و گردیدن است.
یعنی هر کس به رنگ دانسته های معنوی خود در آید، به روشن بینی رسیده است.

چون شدی زیبا، بدان زیبا رسی
تا رهند روح را از بی کسی

اخلاص عمل برای خدا

پروردگار متعال همان گونه که با وحی و الهامات و عنایتهای خاص؛ رسولان و اولیای دین را به عنوان الگوی ناب زندگی؛ تحت پرورش قرار می دهد تا مردم را راهنمایی کنند؛ با وحی عام عقل و اندیشه و تدابیر خردمندان با روشهای کارآمد و سالم نیز جوامع بشری را به سوی عدالت و رفاه و آزادی و کرامت و عزت و سعادت و رشد و تعالی رهنمون می شود.

هدف اصلی پیامبر؛ توسعه و تعالی بخشیدن به جامعه از طریق
,, تامین عدالت اجتماعی و مصلحت همگانی و تحقق قانونمندی مدنی و ایجاد زمینه هایی برای
,, تضمین حقوق بشر ,,
به مفهوم عرفی آن بوده است.

پیامبر حق؛ بر اخلاص عمل برای خدا که نشأت گرفته از گرایش قلبی ازادانه و اشتیاق صمیمانه و نه بر سبیل ,, رنگ و ریا و تظاهر ,, تاکید داشتند.
و واقع بینانه توجه داشتند که
,, آتش زهد و ریا خرمن دین را می سوزاند و برقراری اجبار و سختگیری در دین؛ موجب شیوع
تظاهر و دروغ و غلو و مقدس مایی می شود و انسانها را از رشد و خودشکوفایی باز داشته و اخلاص انسانها را تباه
و حیات اجتماعی را الوده می کند.
و ریای زاهدان سالوس؛ و تزویر
احاد مردم جامعه ای سر به سر

فریب و تخذیرامیز پدید می آورد.
در چنین جامعه ای اعتماد متقابل رخت بر می بندد و حقوق اجتماعی
نیز برباد می رود.

وحی به پیامبر ص به عنوان
زمامدار اجتماعی می فرماید
پس تذکر بده که تو فقط تذکر دهنده ای
و بر آنها مسلط نیستی
س غاشیه ۲۱-۲۲
بگو حق از پروردگارتان است
هرکس خواست ایمان بیاورد
و هرکس خواست کفر بورزد.
س کھف ۲۹

اگر خدا می خواست شرک نمی ورزیدند
و تو را برای آنها نگهبان قرار ندادیم.
و تو وکیل آنها نیستی
س انعام ۱۰۸-۱۰۷

بنابراین پیامبر رحمت ص
پیوسته موظف می گردید
که آزادی و اختیار مردمان را
که مقتضای افرینش و سرشت ادمی است
به عنوان یک واقعیت بپذیرد.
سلطه گری و چیرگی نورزد؛
خود را پاسبان دل و دیده مردم نداند.
تا مردمان در زیر پرچم
,, لا اکراه فی الدین ,,
به پیروی از فطرت پاک شان
به دین حنیف اسلام بگردند.
درود خداوند بر پیامبر اکرم ص
و اهل بیت عصمت و طهارت باد.

فلورانس



کهن تبریز

فصلنامه الکترونیکی اجتماعی-فرهنگی

شماره نخست | بهار ۱۳۹۹

صاحب امتیاز و مدیر مسئول: احمد بایبوردی

سر دبیر: محمدرضا ایازی

آدرس: تبریز-ایل گلی-کوی دادگستری-بلوار ولایت-۱۸ متری دادگر-پلاک ۱۰۳

تلفن: ۳۲۴۴۲۴۲۴