

استان در حصار فرسایش خاک

فرسایش خاک در استان بیش از میانگین کشوری

حیدرزاده

خاک مرغوب، مداوم بخش استحصال معیشت است و باید از آن صیانت کرد. اما دشمن اصلی خاک، فرسایش آن است که به گفته کارشناسان، عوامل زیادی در آن دخیل است؛ باد، باران، کشاورزی نادرست، آلودگی های زیست محیطی و... در از بین رفتن این سرمایه دخیل هستند. در عین حال، خاک مرغوب و حاصلخیز علاوه بر این که منبعی برای تولید محصولات کشاورزی است موجب تصفیه آب، جلوگیری از آلودگی آب و هوا و جاری شدن سیل می شود؛ موضوعی که اگرچه در سال های اخیر مورد توجه قرار گرفته اما آمارها حاکی از آن است که فرسایش خاک در استان چندان کنترل نشده و به برنامه ریزی بیشتری نیاز دارد.

معضلی به نام زمین خواری

یک کشاورز با اشاره به افزایش آگاهی کشاورزان در خصوص حفظ و مراقبت از خاک برای جلوگیری از فرسایش آن در سال های اخیر، معتقد است: هنوز هم برخی کشاورزان برای ترمیم زمین های خود اقدام نمی کنند و با آن که از معایب فرسایش خاک مطلع هستند با شخم زدن های نامناسب موجب مرگ زمین می شوند. او البته زمین خواری ها و تغییر کاربری اراضی را از جمله عواملی می داند که موجب فقر مواد غذایی خاک و در نتیجه، فرسایش آن می شود و در عین حال از مسئولان می خواهد با توجه به بالا بودن معضل فرسایش خاک در استان راهکارهای کوتاه مدتی را در این خصوص اجرا کنند.

عوامل فرسایش خاک

رئیس اداره نظارت و پایش اداره کل حفاظت محیط زیست خراسان شمالی، عوامل آبی و بادی را در فرسایش خاک استان دخیل می داند که علت فرسایش آبی بارندگی های رگیاری و سیل آسا و علت فرسایش بادی نیز بادهای شدید، تندبادها و توفان هاست.

به گفته «کلماتی»، در استان ۴ حوضه آبریز داریم که شامل اترک، کالشور، قره قوم و گرگان رود است و اگر گرگان رود و قره قوم را فاکتور بگیریم، دو حوضه بزرگ آبریز استان، اترک و کالشور است و در حوضه آبریز اترک که بیشتر استان و از مرکز به طرف شمال را شامل می شود غالباً فرسایش

اخبار

امام جمعه فاروج اعلام کرد:

لزوم تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ

میم پرور - امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.
حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

حجت الاسلام «نوروزی» گفت: یکی از ظرفیت های ویژه این منطقه که برخی سرمایه گذاران درخواست احداث آن را دارند، کارخانه تولید کاغذ است و در این خصوص استاندار خراسان شمالی بازه زمانی

میشود.
امام جمعه فاروج با اشاره به وجود ظرفیت های ویژه اقتصادی در این شهرستان، تسریع در روند احداث کارخانه تولید کاغذ در فاروج را خواستار شد.

گزارش

۳

یادداشت شفاهی

فرسایش خاک عامل تولید ریزگردها

«اصغر مطهری»

مدیرکل حفاظت محیط زیست خراسان شمالی

یکی از موضوعاتی که مطرح است و بخشی از سرمایه ملی ما محسوب می شود خاک مراتع و مرغوب کشور است و باید در حفاظت از آن کوشا باشیم. قانون حفاظت از خاک از قوانین جدید کشور و به همه ابلاغ شده و در راستای امنیت خاک و منابع خاکی ماست اما عواملی باعث شده این منابع دستخوش تخریب و آلودگی قرار گیرند.

در هر نقطه از کشور از جمله خراسان شمالی، منابع آلاینده خاک ما بیشتر به بخش کشاورزی و استفاده از سموم شیمیایی و بخشی هم به چرای بی روبه مراتع برمی گردد.

با بارش های رگیاری و شدید مراتع شسته و موجب می شود، خاک غنی خود را از دست بدهد و از دسترس بخش کشاورزی خارج شود و در نهایت مراتعی که تحت تاثیر آب و باد دچار فرسایش شده است به عنوان کانون های گرد و غبار مطرح و این کانون ها به تدریج باعث آلودگی هوای شهرها و روستاهای می شود.

به این ترتیب ما با اقدام نادرست دو موضوع مهم را که سلامتی را به خطر می اندازند مراتع، خاک را به عنوان منبع ملی از دست ایجاد کرده ایم؛ با بهره برداری بی روبه از مراتع، خاک را به عنوان منبع ملی از دست می دهیم و دوم این که آن ها را به کانون تولید ریزگرد که سلامتی را به خطر می اندازند و به عنوان منابع آلاینده محسوب می شوند، تبدیل می کنیم.

طی بررسی های کارشناسی، بخش اعظم آلودگی هوا مربوط به ریزگردهاست و عمدتا کانون های داخلی در استان تولید کننده ریزگرد هستند.

بیش از دو سال است که طرح مطالعاتی شناسایی کانون های ریزگرد استان را به کارگروه آموزش و پژوهش استان ارائه و پیشنهاد داده ایم ولی این طرح مصوب نشده و در اولویت های مطالعاتی استان قرار نگرفته است در حالی که یکی از مطالعات مورد نیاز، شناسایی کانون های ریزگرد و راهکارهای مقابله با تولید آن هاست و این اتفاق باعث می شود کانون ها شناسایی شوند و از فرسایش خاک جلوگیری شود.

استان باشد و حتی در خود شهر بجنورد هم نمی تواند به طور قطع مشخص کند آلودگی چگونه و نیاز است این گونه ایستگاه ها در بجنورد و شهرهای بزرگ استان نصب شود تا بتوانیم آلودگی هوا را بیشتر رصد کنیم.او معتقد است: با توجه به این که اکنون در استان کمبود ایستگاه های سنجش گرد و غبار و آلودگی هوا را داریم نمی توانیم استاندارد کنیم چقدر از آلودگی هوا ناشی از گرد و غبار یا صنایع است.

وی تصریح می کند: نیاز است مسئولان تجهیز و راه اندازی ایستگاه های سنجش آلودگی هوا را در استان جدی بگیرند تا بتوانیم این موضوع را بهتر و بیشتر رصد کنیم.

وضعیت فرسایش خاک در استان

در این میان، دکتر «محمد فرامرز» معاون آبخیزداری اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری خراسان شمالی، میزان فرسایش خاک در استان را طی سال های گذشته ۱۷/۵ تن در هکتار در سال ذکر می کند در حالی که این رقم در کشور ۱۱ تا ۱۲ تن در هکتار است که خیلی وضعیت خوبی نیست. البته او امیدوار است با اقداماتی که انجام شده است میزان فرسایش خاک کمی بهبود یابد.

او می گوید: ارزیابی ها مشخص کرد فرسایش خاک قبل و بعد از انجام اقدامات آبخیزداری تا

چه میزان تاثیر دارد.

به گفته او، آب را می توان به هر طریقی تهیه کرد اما خاک اگر از دست برود به این راحتی نمی توان آن را تهیه کرد. اهمیت خاک مقدم بر مسئله آب است و باید اقدامات لازم را انجام دهیم تا بتوانیم آن را حفظ کنیم چون معیشت انسان ها به خاک بستگی دارد.

او خاطرنشان می کند: خراسان شمالی کم بارش است و در منطقه نیمه خشک قرار دارد و میزان

تخریب و فرسایش خاک در این منطقه بالاست. به گفته او، عوامل طبیعی از جمله پوشش گیاهی، بارندگی و حوادث طبیعی و عوامل انسانی شامل تخریب سرزمین، ورود انسان به طبیعت، توسعه زیرساخت ها و کارهای عمرانی، تغییر کاربری زمین ها، توسعه شهرها و ورود به رودخانه ها در افزایش فرسایش خاک دخیل است.

وی اظهارمی کند: تنها لایه نازکی در سطح زمین، مواد مغذی برای رشد گیاه و قابلیت تولید محصول را دارد و تشکیل هر ۱۰ سانتی متری خاک، حدود ۲هزار سال طول می کشد یعنی دوره تجدید خاک زمان بسیار زیادی را می طلبد در حالی که با مدیریت نادرست، هزاران تن خاک از بین می رود.

«فرامرز» اضافه می کند: خاکی که برای تولید مرغوب است در استان و کشور محدود است و باید در حفظ آن دقت شود. فرسایش خاک در آب و هوا تاثیر منفی می گذارد و حتی آلوده کردن آن هم معضل است.



او در پاسخ به این پرسش که چه میزان از آلودگی هوا در استان مربوط به فرسایش خاک است؟ با اشاره به تنها ایستگاه سنجش آلودگی در استان که آن هم در بجنورد قرار دارد، اظهار می کند: این ایستگاه نمی تواند نمایانگر آلودگی کل

خراسان شمالی کم بارش است و در منطقه نیمه خشک قرار دارد و میزان تخریب و فرسایش خاک در این منطقه بالاست

مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی خبر داد:

میزان ماده آلی خاک در استان؛ زیر یک درصد

دارند بین یک تا ۲ درصد است. «کاظمیان» گفت: این میزان به طرف استان گلستان که می آید و وارد خراسان شمالی می شود زیر یک درصد و حتی ماده آلی خاک در اکثر مزارع دیم استان، زیر نیم درصد است و برای کشاورزان مشکلاتی را ایجاد می کند چون ماده آلی خاک هرچه بیشتر باشد باعث تنظیم درجه حرارت خاک می شود و می تواند آب را در خود نگه دارد و در فرسایش خاک و آب موثر باشد.

حیدرزاده- وضعیت ماده آلی خاک در استان خوب نیست و زیر یک درصد است. مدیر زراعت سازمان جهاد کشاورزی خراسان شمالی با بیان این مطلب در گفت و گو با خبرنگار ما افزود: ماده آلی خاک حدود ۶۰ درصد از خاک های کشور زیر ۲ درصد است.

ماده آلی خاک در مناطق شمالی کشور از جمله مازندران، گلستان و گیلان با توجه به شرایط خاک و درجه حرارت مناسبی که

معینی- حضور حداکثری در انتخابات نیازمند

فرهنگ سازی است. به گفته امام جمعه جاجرمد در جلسه شورای فرهنگ عمومی این شهرستان باید به روحیه مطالبه گری مردم توجه شود زیرا باعث باقی ماندن ضعف ها خواهد شد.

آن طور که حجت الاسلام «موسوی» به آن اشاره کرد: باید تلاش کنیم فرهنگ حضور حداکثری مردم در انتخابات را با تبیین جایگاه مجلس رقم بزنیم و با تبلیغات درست روشنگری کنیم و از انجام اموری که به حضور حداکثری در انتخابات آسیب می رساند

تجلیل از ۶۵ دانش آموز برگزیده

نجفیان- طی مراسمی ۶۵ دانش آموز برگزیده مسابقات قرآن، عترت و نماز در دارالقرآن های دانش آموزی اسفراین تجلیل شدند.«حسین ابراهیمی» مدیر آموزش و پرورش اسفراین در این مراسم بر توجه به تعلیم و تربیت در ابعاد گوناگون مبتنی بر ساحت های تربیتی ۶ گانه سند تحول بنیادین آموزش و پرورش تاکید کرد.



اسلامی نیازمند فرهنگ سازی است.

فروش و نصب

نقد – اقساط

ایزوگام شرق

۵ سال بیمه – ۵ سال ضمانت

۴۵۶۹ ۳۱۲ ۰۹۱۵

ظریف

۰۹۸۱۱۹۳۰

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

آگهی جذب مشمول وظیفه به صورت امریه

در بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی

بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی