

IRAN FORMATIONS

سازندهای نمونه البرز			سازندهای نمونه ایران مرکزی				سازندهای نمونه کپه داغ				سازندهای نمونه زاگرس			
سازند	زمان زمین شناسی	ترکیبیات	فسیل	سازند	زمان زمین شناسی	ترکیبیات	فسیل	سازند	زمان زمین شناسی	ترکیبیات	فسیل	سازند	ترکیبیات	فسیل
شیبتهای گرگان	پرکامبرین	سریسیت-کلریت-شیسیت-فیلیت-متادیا باز-کوارتزیت		سازند چاپدونی	پرکامبرین	گنسیس-گرانیست-آنتاکسی-میگماتیت-آمفیبولیت-مرمر								سنگهای نمکی-ژپس-آهک-دولومیت-چرت دار-ماسه سنگ-قرمز-شیل-دولریت باز-الت-کوارتز-پورفیر-کراتوفیر-تراکیت
سازند کهر	پرکامبرین - ریفرین	شیل-ماسه سنگ-دولومیت-آهک		بنه شور	پرکامبرین	کوارتزیت-گنسیس-میگاشیست-آمفیبولیت-شیسیت-مرمر								شیبتهای بلورین آبی تیره-آهکهای سیاه و سفید
گرانیت دوران	پرکامبرین - وندین	گرانیت		تکنار	پرکامبرین	شیل توفی-دگرگون-شده-مئاریو-داسیت-مئاریولیت								سنگ نمک-شیل ورقه ای-آهک-دولومیتی
سازندها چال زیرین	اینفراکامبرین	دولومیت-شیل ماسه ای و سیلتی-قرمز رنگ		تاشک	پرکامبرین	فیلیت-سبزه-تاشک-سبزه-کوارتزیت-سیلت								شیل قرمز و سبز-دولومیت-ماسه سنگ-ماسه سنگ-سیلتی-آهک تیره
افق آهک کلنیدار	اینفراکامبرین	آهک های ورقه ای نازک لایه		شورم	پرکامبرین	آهک سیلتی-شیل-کلسیتی-اسلیت-شیل-فیلیتی-دولومیت-سیلیسی								شیلهای سیلتی-میکادار-ماسه سنگ-میکادار-دولومیت-شیل-خاکستری
سازند بایندر	اینفراکامبرین	ماسه سنگهای تیره-شیلهای سیلتی-دولومیتهای آهنگار		دگرگونیهای گنپایگان موته	پرکامبرین	گنسیس-میکاشیست-فیلیت-گریواک-کوارتزیت-مرمر								دولومیت - کربونيفر - ماسه سنگ
دولومیت سلطانیه	دولومیت زیرین	پرکامبرین بالایی-وندین	دولومیت-شیل بلورین-نوارهای سیاه و سفید-چرت	کمپلکسهای پشت بادام	پرکامبرین	مرمر-کوارتزیت-میکاشیست-آمفیبولیت-شیسیت-رگه های گرانیت								کنگلومرای کوارتزی با لایه های نازک-آهک-شن-شیلهای رنگارنگ
	شیل چپقلو	پرکامبرین بالایی-وندین	شیل خاکستری-آهک ورقه ای-شیل آهکی	شیبتهای انارک	پرکامبرین	فیلیت-گرافیتی-کوارتزیت-کالک-فیلیت-کلریت-اپیدوت-شیسیت-میکاشیست-اسی-گنسیس								۱-کربناته های زیرین: آهک و دولومیت-فسیلدار و زیست آواری-آهک الیئتی-آهک دولومیتی-دارای دو طبقه تبخیری به نام شاخصهای تبخیری A, B
	دولومیت میانی	کامبرین زیرین	دولومیت توده های بلورین	کمپلکسهای بوبین	قبل از کربونيفر و احتمالاً پرکامبرین	مرمر-آهکی-شیسیت-های سبز-گابرو-آمفیبولیت-گریواک-گنسیس-کوارتزیت								۲-بخش تبخیری نازک: شامل انیدریت و دولومیتهای انیدریتی
	شیل بالایی	کامبرین زیرین	شیل											۳-کربناته های بالایی: شامل آهکهای الیئتی در زیر و آهک دانه ریز و دولومیت در بالا-لایه انیدریتی در رأس به نام شاخص تبخیری C
	دولومیت بالایی	کامبرین زیرین	دولومیت											لایه های رسی و شیلی - لایه های آهکی و دولومیتی
	باروت	کامبرین زیرین	شیلهای رسی سیلتی-ماسه ای-دولومیت-آهک و میان لایه ای	شوربچه	کمپلکسهای ازنا	پرکامبرین	کوارتزیت-مرمر-پسار-گنسیس-اسی-گنسیس-آمفیبولیت							۱-بخش شیلی آغار در پایین: شیل و به ندرت دولومیتهای میان لایه با رگه هایی از رسوبات تبخیری و سیلتستون ۲-رسوبات تبخیری b: دولومیت-آهک رسی-انیدریت-شیل ۳-رسوبات تبخیری c: انیدریت و رگه های دولومیتی ۴-رسوبات تبخیری c: تغییر رخساره از رسوبات تبخیری به دولومیت ۵-بخش دولومیت سفیدار در بالا: دولومیت ۶-رسوبات تبخیری d: دولومیت و میان لایه های انیدریت و شیل در رأس
زاگون	کوارتزیت سفید راسی	کامبرین زیرین	زرد	مراد	پرکامبرین	ماسه سنگ-میکادار-آرکوزی-ماسه سنگ-کوارتزی-شیل-دانه ریز-کوارتز و رس دار								رادیولر اسپوملاریا-فسیلهای جلبکی
لالون	کوارتزیت سفید راسی	کامبرین زیرین	تیرگان	ریزو	اینفراکامبرین	دولومیت-شیل-ماسه سنگ-شیلی-سبزه و قرمز-سنگهای آتشفشانی-توف-کنگلومرا								دولومیت کنگر-سیونی و قهوه ای-شیل-ماسه سنگ-سیلتستون-آهک
میلا		کامبرین میانی	سرچشمه	دزو	پرکامبرین	ژپس-دولومیت-چرت دار-آهک-ماسه سنگ-شیل-کوارتز-پورفیری-دیوریت-گابرو-اوژیت-توفیت-توف								در قاعده آهکهای دولومیتی با فسیل لیبیتوس-در میانه آهکهای دولومیتی ماری و سیلتی-در بالا دولومیت-سینکسار و آهک دولومیتی. این سازند در نواحی فارس شمال شرق خوزستان و لرستان از آهکهای نزدیک و در جنوب غربی لرستان و خوزستان بصورت شیل سیاه آهک و رسوبات تبخیری مشاهده میشود
لشگرک		اردوئیسین زیرین تا میانی	سنگانه	کلرد	پرکامبرین	سیلت-ماسه سنگ-آرکوزی								آمونیتهای پسرار-پلیتس-اکانتو-هولیتس و کولومبیس-راس-گاولینوپس-اینفرا-اسرتاسه-آ-ژبرونیدایونیدس-نیتیدا-تروکامینیا-دیر-سا-هدیر-ژلا-پلانیسپیرا
سلطان میدان		سیلورین	آتامیر	قره داش	اینفراکامبرین	کوارتز-پورفیری-توفهای ریولیتی-شیل ماسه ای-شیل								آمونیتهای آکانتو-سراس-مانتلیس-راس-توریلینس و هولیتس-زیتونی سبز

<div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div></div> <div>استر و تریلینا هاو چینی-پنر و پلیس اوولو تو سوس-ننوالو نولینسا ملو کوردیکا-میوژ بیسینا- نومسولیتس اینترمدیوس- نومولیتس واسکوس-ارچیپاس ایرکولینیفورمیس- استر و تریلینا پانوسی آلونولاتا-پنر و پلیس توماسی-انولیدینا دیلاتاتا- پنر و پلیس توماسی-میندر و پسینا عربنسین- میندر و پسینا ایرانیکا-اسستریا لایمار جیناتاسا- نومولیتس فیچتلی- نومولیتس اینکر اساتاسیکلوکلینیوس- هنر وستزینار و تالیا وینوتی</div>	<div> <p>آهکهای کرم تا قهوه ای.</p> <p>آسماری دارای دو بخش است: ۱-بخش ماسه سنگی اهواز: در منطقه نفتی اهواز و منصوری قسمت پایینی آسماری از حدود۵/۲۱۲ متر ماسه سنگهای آهکی آهک ماسه دار و کمی شیل تشکیل شده است. ۲-بخش آهکی کلهر: با ضخامت حدود ۱۱۹ متر در قسمت جنوب غرب لرستان گسترش دارد.در جنوب غرب خوزستان کویت و جنوب شرق عراق سازند"قار" با بخش پایینی آسماری(بخش ماسه سنگی اهواز) حالت بین انگشتی دارد.</p> </div>	<div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div>
---	---	---

آسماری

(**الیگوسن-میوسن**
زیرین)