



احمد پاکباز
AHMAD. PAKBAZ

شرکت مهندسی

- در طول کامپوزیت تا دوش تنها بلایندونای خاص، با تریا و تاصوی جلیلهای فیزی مولد مواد آلی تولید کننده هیدر ژنرال بوده اند
- تولید مواد آلی در آبهای سطح تقریباً دو برابر آبهای آزاد است.

• عوامل هم در تولید مواد آلی در محیط های آبی :
✓ غنی تقو ز نور در آب به پیر آن زون نور در آب تولید
✓ میزان ورودی مواد مغذی به زون نور در آب (منفا تریا و تریا)

- هیدر ژنرال از مخلوط قطبی در در شوم ، تریا اکسیرن آب های عمیق اقیانوس کمتر می شود
- جریسهای طبیعی دارای تعداد کمتری از جریس هستند .

- مقدار جریس در محیط های آب های سرد کم نسبت به جریس در آب های گرم است
- سلولز و گلیسین فراوانترین پلی ساکارید ها در طبیعت اند .
• شرایط مناسب محیط برای رسوب گذاری :

✓ سرعت رسوب گذاری مناسب
✓ وجود آب های فقیر از اکسیرن

- محمول نای در طی مرحله رسوب گذاری ، گردون نام دارد .
- در طی مرحله کاتالیز نسبت به اکسیرن باقی مانده با کمبود شدن هیدر ژنرال به صورت نفت و گاز از گردون پاره می شود .
- در مرحله رسوب گذاری مواد آلی باقی مانده به صورت کربن ، به کربن گرانیتی تبدیل می شود (مرحله آکسیداسیون)
- گردون نواحی شمالی و مرکزی نادره اند اما در نواحی مرکزی و جنوبی شیمیایی نفت و گاز .

- گردون ها مواد آلی جامدی هستند که در آب ، اسید های غیر اسید کننده ، بازها و حلال های شیمیایی غیر محلول و بخش بزرگی از حلال های آلی ، قابل حل است بیوسین نامیده می شود

- تقسیم بندی گردون ها : 1. گردون نفتی ، 2. گردون زغالی ، 3. گردون گرانیتی

①



- تقسیم بندی جدید کروزن ها بر اساس نمودار دن - کرون است که چهار نوع کروزن را مشخص کرده است
- نسبت اتمی H/C را در مقابل 0% رسم کنیم، نوع کروزن را می توان معلوم نمود.
- نسبت اتمی H/C کروزن نوع I بیشتر از II و ...
- حداکثر تولید نفت در دمای $100^{\circ}C$ باشد و پس از آن مقدار تولید نفت کاهش می یابد.
- هر سنگ که عمقی که دواثر حرارت به مقدار انجامی نفت تولید نماید، سنبل نفتی نامیده می شود.
- تمام سنبل های نفتی عمدتاً کروزن نوع I و II دارند.

$\phi = \phi_e - \frac{depth}{b}$

• ارتباط بین تخلخل و عمق :

- ϕ : تخلخل اولیه سنگ
- b : ثابت فشردگی