

عنوان مقاله:

خصوصیات ژئولیتها در تغذیه طیور

محل انتشار:

همایش بین المللی ژئولیت ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

سپیده آرخی - دانشجویان کارشناسی علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سولماز قوانج زاده - دانشجویان کارشناسی علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

عبدالحمید توغدری - کارشناس ارشد علوم دامی و عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلام

خلاصه مقاله:

ژئولیتها بلورهای آلومینوسیلیکات کاتیونی از خانواده فلزات قلیایی و قلیایی خاکی با ساختمان سه بعدی بوده و بطور برگشت پذیر آب را جذب میکنند. خواص فیزیکی شیمیایی ژئولیتها متفاوت بوده و در بین نمونه های مختلف یک نوع ژئولیت نیز تفاوتهایی در خواص فیزیکی وجود دارد. در ژئولیتها طبیعی، مولکولهای آب در فضای ارتباطی بین حفرات بزرگ و کانالهای داخلی و همچنین اطراف کاتیونهای جایگزین را فرا گرفته است. در صورت آبیگری از ژئولیت، مولکولهای آن فعال شده و از ناحیه عرضی از یکدیگر جدا میشوند. کاتیونهای تعویض پذیر ژئولیتها با پیکره ساختمانی چهار راسی، پیوند سستی داشته و میتوانند به سادگی از طریق تماس با یک محلول یونی قوی دیگر از بین رفته یا تعویض شوند در شرایط طبیعی قسمت اعظم حفره ها و کانالهای موجود در ژئولیتها توسط مولکولهای آب اشغال شده است. این مولکولهای آب کاتیونهای قابل تعویض را باتشکیل هیدراتها احاطه مینماید.

کلمات کلیدی:

ژئولیت - کاتیون - جیره های دام و طیور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66268>

