

## امواج - لرزه‌ای و ساختار - هسته ی زمین

هسته ی درونی ی زمین جامد و عمدتاً فازی از آهن در فشار زیاد است. مشاهدات - لرزه‌شناختی نشان می‌دهد سرعت - انتشار - امواج - صوت در این توده، در راستای شمال جنوب بیش تر است. با محاسبات - عددی معلوم شده شکل - مکعبی ی مرکزپر - آهن شدیداً نسبت به امواج - لرزه‌ای ناهم‌سان گرد است و با 12% ناهم‌سان‌گردی ی مشاهده شده می‌خواند، در حالی که شکل - شش ضلعی ی تنگ‌پکیده چنین نیست [1]. قبلاً تصور می‌شد ساختار - بلوری ی آهن - هسته ی مرکزی شش ضلعی ی تنگ‌پکیده است.