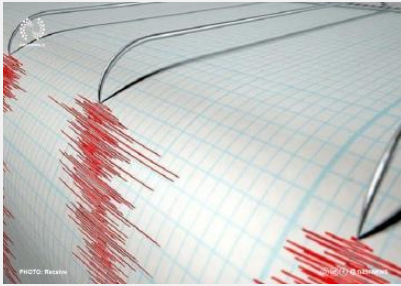


## تحلیل علمی لرزه های اخیر در تبریز

گسل شمال تبریز یکی از خطرناک ترین گسل های لرزه خیز کشور است .



نصر: گسل شمال تبریز یکی از خطرناک ترین گسل های لرزه خیز کشور است .

به دلیل سابقه تاریخی لرزه خیز بودن این شهر و گذشت سالیان سال از آخرین زمین لرزه بزرگ لازم است به موقعیت گسل شمال تبریز توجه شود.

وضعیت قرارگیری روندهای شکستگی در راستای گسل شمال تبریز با روند شمال باختر - جنوب خاور و سازوکار راستالغز راستگرد و فشاری و سیستم گسل دهخوارقان - تبریز با روند شمال خاور - جنوب باختر و سازوکار راستالغز چپگرد نشان می دهد که یک پهنه برخورد زمین ساختی در شمال باختری ایران شکل گرفته است.

روند دهخوارقان - تبریز دقیقاً در محل شهر تبریز با راستای سیستم گسله شمال تبریز تداخل دارند و رده دوم دهخوارقان - تبریز حتی در حال حاضر است که زمین لرزه ۱۶۴۱ میلادی دهخوارقان "آذرشهر" به احتمال زیاد بر اثر جنبایی روند دهخوارقان - تبریز رخ داده است.

وقوع جهت پذیری در صفحه گسیختگی و حمله گسیختگی به سمت شهر تبریز با توجه به نزدیکی به پهنه گسیختگی و تجربه زلزله های طبس ۱۳۵۷ و منجیل ۱۳۶۹ در فلات ایران و کوچانلی ۱۳۷۸ در فلات آناتولی (ترکیه)، در راستای گسل شمال تبریز محتمل است بر اثر جهت پذیری در صورت حمله جبهه گسیختگی به سوی شهر تبریز، اثرهای حوزه نزدیک و خرابی های گسترده، نه تنها در ساختمانهای کوتاه، بلکه در ساختمانهای بلند بر اثر جنبش های با دوام ظاهری کم ولی بسیار شدید با پیوند بلند و با تغییرمکان افقی بسیار زیاد محتمل می باشد؛ بنابراین، با هر دو استدلال (بر اساس گسیختگی مستقیم گسله و احتمال وقوع جهت پذیری در نزدیکی پهنه گسیختگی اصلی)، ساخت و ساز در حریم گسل شمال تبریز (و گسلهای زمین لرزه ای مهم دیگر در فلات ایران) خسارتهای گستره ای را در آینده، بسیار محتمل می سازد.

دکتر مهدی زارع عضو هیات علمی پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی