

- 1- Soltani-Jigheh, H., Vafaei Molamahmood, H., Ebadi, T. and Abolhasani Soorki, A. (2017). Effect of oil-degrading bacteria on geotechnical properties of crude oil contaminated sand, *Environmental & Engineering Geoscience*, DOI: 10.2113/EEG-1883 Published on October 2017, First Published on October 04, 2017
- 2- Soltani-Jigheh, H. and Azarnia, A. (2017). Effect of liquid polymeric and lime additives on the behavior of fine-grained soil at unfrozen and freeze-thaw conditions, *Indian Geotech J*, DOI 10.1007/s40098-017-0274-2. Online 19 September 2017.
- 3- Soltani-Jigheh, H. and Rasulifard, A. (2016). Assessing the Potential Improvement of Fine-grained Clayey Soils by Plastic Wastes, *Soils and Rocks*, São Paulo, 39(3): 333-339, September-December.
- 4- Soltani-Jigheh, H. (2016). Compressibility and Shearing Behavior of Clayey Soil Reinforced by Plastic Waste, *International Journal of Civil Engineering*, 14 (7), 479–489 (ISI).
- 5- Soltani-Jigheh, H., Enany, P., Tajrostami, M. and Yaghoubi, A. (2016). Short-Term and Long-Term Land Subsidence Calculation Using Analytical Relations and Numerical Modeling by Flac3d Software For Southernpart of Line Three of Tehran Subway Under Rail Lines and Investigation of Influencing Parameters, *ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences*, 9, 5812-5825.
- 6- Soltani-Jigheh, H., Asadzadeh, M., and Marefat, V. (2013). Effects of tire-chips on shrinkage and cracking characteristics of cohesive soils, *Turkish Journal of Engineering and Environmental Science*, 37 (3), (2013), 259-271 (ISI).
- 7- Soltani-Jigheh, H., Marefat, V. and Ersizad, A. (2013). Behavior of Clay-Tire Mixtures Subjected to Undrained Monotonic Loading, *Soils and Rocks*, São Paulo, 36(3): 283-292, September-December, (ISI).
- 8- Soltani-Jigheh, H., Soroush, A. and Rezaei, M. (2012). Estimating Undrained Cyclic Behavior of Compacted Mixed Clayey Soils by Statistical Tools, *Scientia Iranica*, Vol. 19, No. 3, 346-354 (ISI).
- 9- Soltani-Jigheh, H. and Zarei, Ch. (2012). Mechanical Behavior of Overconsolidated Clay-Sand Mixtures, *Journal of Civil Engineering and Urbanism*, Vol.2, Issue 1, 40-44 (ISC).
- 10- Soltani-Jigheh, H. and Jafari, K. (2012). Volume Change and Shear Behavior of Compacted Clay-Sand/Gravel Mixtures, *International Journal of Engineering & Applied Sciences (IJEAS)*, Vol.4, Issue 1, 152-66.
- 11- Marefat, V. and Soltani-Jigheh, H. (2011). Laboratory Behavior of Clay-Tire Mixtures, *World Apply Science Journal*, IDOSI Publications, Vol. 13, No. 5, pp. 1035-1041. (ISI)
- 12- Soltani-Jigheh, H. and Soroush, A. (2010). Cyclic Behavior of Mixed Clayey Soils, *International Journal of Civil Engineering*, Iran University of Science and Technology, , Vol. 8, No. 2, pp. 1-8. (ISI)
- 13- Soroush, A., Soltani Jigheh, H. (2009). Pre- and Post-cyclic Behavior of Mixed Clayey Soils, *Canadian Geotechnical Journal*, Vol. 46, pp. 1-14. (ISI)
- 14- Soltani Jigheh, H., Soroush, A. (2006), "Post-cyclic Behavior of Compacted Clay-sand Mixtures", *International Journal of Civil Engineering*, Iran University of Science and Technology, Vol. 4, No. 3, 226-243
- 15- Ramazi, H., Soltani Jigheh, H. (2006), "Bam (Iran) Earthquake of December 26, 2003 from an engineering and seismological point of view", *Journal of Asian Earth Science*, Vol.27, No. 5, pp.576-584. (ISI).
- 16- Soltani Jigheh, H. (2014). Undrained Behavior of Clay–Plastic Waste Mixtures, *11th International Congress on Advances in Civil Engineering*, 21-25 October 2014, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey.

- 17-Soltani Jigheh, H., Soroush, A. (2005), "Numerical analysis of Syncrude Tailings Dam, considering strength anisotropy of foundation material", *First International Conference Geotechnical Engineering for Disaster Mitigation & Rehabilitation*, Singapore
- 18-Farshbaf Aghajani, H. and Soltani-Jigheh, H. (2009). Reduction of Landslide Risk in Substituting Road of Germi-Chay, *Geotechnical Risk and Safety* – Honjo et al. (eds), 2009 Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-0-415-49874-6, pp. 347-351
- 19-Soroush, A., Sasanian, S., and Soltani Jigheh, H. (2009). Mixed versus clayey soils for the core of earth dams, *Proceedings of the 17th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering*, Egypt 5-9 October 2009, pp 1506-1509, doi:10.3233/978-1-60750-031-5-1506
- 20-Soroush, A., Soltani Jigheh, H. (2001), "Effects of Shear Strength Anisotropy on Stability of Earth Structures", *54th International Geotechnical Conference*, Canada
- 21-Soltani Jigheh, H., Jafari, K. and Golipoor, B. (2010). Shrinkage and Shear Behavior of Compacted Clay-Sand Mixtures, 9th International Congress on Advances in Civil Engineering, 27-30 September 2010 Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey.
- 22-Tsurugi M., Fallahi, A., Soltani-Jigheh, H., and Miyajima, M. (2010). Strong ground motion prediction for future large earthquake in Tabriz, NW of Iran, CONGRESO CHILENO DE SISMOLOGIA E INGENIERIA ANTISISMICA. X JORNADAS, Chile
- 23-Tsurugi, M., Petukhin, A., Fallahi, A., Sadeghi, A., Soltani Jigheh, Yoshida, M. and Miyajima, M. "Estimation of Strong Ground Motion for North Tabriz Fault using Stochastic Green's Function Method", Proc. of the 6th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering, 2011.05.16-18 (Tehran, Iran)
- 24-Soltani Jigheh, H. and Asadzadeh, M. (2012). Desiccation and consolidation properties of clays reinforced by tire-chips, 10th International Congress on Advances in Civil Engineering, 17-19 October 2012, Middle East Technical University, Ankara, Turkey.
- 25-Soltani Jigheh, H. (2014). Undrained Behavior of Clay-Plastic Waste Mixtures, 11th International Congress on Advances in Civil Engineering, 21-25 October 2014, Istanbul Technical University, Istanbul, Turkey.

۲۶- اسدزاده محرم؛ سلطانی جیقه، حسین؛ (۱۳۹۱) خواص تورمی و تحکیمی خاک رس مسلح شده با خرده لاستیک، نشریه علمی - پژوهشی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، شماره ۲ سال ۲۳، ۹۱ الی ۱۰۲.

۲۷- سلطانی جیقه، حسین؛ ناصر شیردل؛ (۱۳۹۲) بررسی عوامل ناپایداری شیروانی مشرف بر نوار نقاله مجتمع مس سونگون و پایدارسازی آن، مجله علمی - پژوهشی زمین شناسی مهندسی دانشگاه خوارزمی، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۹۲، ص ۱۸۴۷-۱۸۶۸.

۲۸- امین ارثی زاد؛ حسین سلطانی جیقه؛ محرم اسدزاده؛ (۱۳۹۴) رفتار مکانیکی خاک های رس مخلوط با خرده لاستیک، نشریه علمی - پژوهشی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، شماره ۲ سال ۲۶، ۱۱۷ الی ۱۳۰.

۲۹- حسین سلطانی جیقه؛ وحید معرفت؛ محرم اسدزاده؛ (۱۳۹۱). رفتار انقباضی و ترک خوردگی مخلوط های رس-خرده لاستیک، مجله علمی - پژوهشی اساس، شماره ۳۲.

۳۰- حسین سلطانی جیقه، کاوه جعفری، ساناز جاجانی؛ (۱۳۹۱). ویژگی های تغییر حجمی و رفتار برشی خاک های رسی مخلوط، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز، سال چهل و دوم، شماره ۴، پیاپی ۶۹، زمستان ۱۳۹۱.

- ۳۱- ساسانیان، سینا؛ سروش، عباس؛ سلطانی جیقه، حسین؛ (۱۳۹۰) مقایسه رفتار سد خاکی با مصالح رس خالص و رس مخلوط در بارگذاری‌های مختلف، مهندسی عمران شریف، دوره ۲-۲۷، شماره ۱، ص ۶۵ الی ۷۴
- ۳۲- سلطانی جیقه، حسین؛ سروش، عباس، (۱۳۸۶)، "رفتار خاک‌های رسی مخلوط تحت بارگذاری یکنواخت"، مجله علمی - پژوهشی امیرکبیر، ص ۲۹-۲۱.
- ۳۳- سروش، عباس؛ سلطانی جیقه، حسین؛ (۱۳۸۱) "مطالعه اثر ناهمسانی و نوع بارگذاری بر روی پارامترهای مقاومت برشی و رفتار سازه‌های خاکی با استفاده از تحلیل عددی"، مجله بین‌المللی علوم مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران، جلد سیزدهم، شماره چهاردهم
- ۳۴- سلطانی جیقه، حسین؛ سروش، عباس، (۱۳۸۴) "مروری بر رفتار مکانیکی خاک‌های مخلوط"، دومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۲۰ الی ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۴، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران.
- ۳۵- سروش، عباس؛ جوانی، هادی؛ سلطانی جیقه، حسین، (۱۳۸۴) "مدلسازی عددی آزمایش‌های آزمایشگاهی با در نظر گرفتن ناهمسانی در سازه‌های خاکی"، دومین کنگره ملی مهندسی عمران، ۲۰ الی ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۴، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران
- ۳۶- سروش، عباس؛ سلطانی جیقه، حسین؛ (۱۳۸۲)، "تحلیل پایداری شیروانی‌های خاکی با توجه به ناهمسانی پارامترهای مقاومت برشی و شرایط بارگذاری کرنش صفحه‌ای"، اولین کنفرانس ملی نیروگاه‌های آبی کشور، ۶ الی ۷ خرداد، پژوهشگاه نیرو، تهران
- ۳۷- ساسانیان، سینا؛ سروش، عباس؛ سلطانی جیقه، حسین؛ "مقایسه رفتار سد خاکی با مصالح هسته رسی و رس مخلوط"، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، ۲۱ تا ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۸، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران
- ۳۸- حسین سلطانی جیقه؛ امین ارثی‌زاد، وحید معرفت؛ محرم اسدزاده؛ ویژگی‌های تراکمی و فشار آب حفره‌ای خاک رس مخلوط با خرده لاستیک، چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، ۱۱ تا ۱۲ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران
- ۳۹- حسین سلطانی جیقه؛ محرم اسدزاده، وحید معرفت؛ امین ارثی‌زاد؛ ویژگی‌های تغییرحجمی و ترک‌خوردگی مخلوط‌های رس-خرده لاستیک، چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، ۱۱ تا ۱۲ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران
- ۴۰- حامد فرش‌باف آقاجانی؛ حسین سلطانی جیقه؛ احمد دباغیان مقدم؛ ارزیابی روش‌های مختلف آب‌بندی در توده میکاشیست خرد شده: مطالعه موردی سد گرمی‌چای میانه، چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، ۱۱ تا ۱۲ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران
- ۴۱- حسین سلطانی جیقه؛ مجید هجیری‌آذر؛ ناپایداری شیروانی مشرف بر نوار نقاله مجتمع مس سونگون و پایدارسازی آن، چهارمین همایش بین‌المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، ۱۱ تا ۱۲ آبان ۱۳۸۹، تهران، ایران
- ۴۲- چیا زارعی؛ حسین سلطانی جیقه؛ وحید معرفت؛ روزبه دبیری؛ رفتار خاک‌های مخلوط رس-ماسه عادی تحکیم‌یافته، اولین کنفرانس بین‌المللی ساخت و ساز شهری در مجاورت گسل‌های فعال، ۱۲ الی ۱۴ شهریور ماه ۱۳۹۰، تبریز - ایران

- ۴۳- حسین سلطانی جیقه؛ وحید حاجی امیری؛ حامد فرشایف آقاجانی؛ مهدی درخشندی؛ اثر شکل هسته بر رفتار سدهای خاکی، اولین کنفرانس بین‌المللی ساخت و ساز شهری در مجاورت گسل‌های فعال، ۱۲ الی ۱۴ شهریور ماه ۱۳۹۰، تبریز - ایران
- ۴۴- محرم اسدزاده، حسین سلطانی جیقه؛ مطالعه آزمایشگاهی تأثیر خرده لاستیک بر خواص تحکیمی خاک‌های رسی متراکم شده، اولین کنفرانس ملی عمران و توسعه، ۲۷ بهمن ۱۳۹۰، زیباکنار، ایران.
- ۴۵- محرم اسدزاده، حسین سلطانی جیقه؛ تأثیر خرده لاستیک ضایعاتی بر پتانسیل تورم - انقباض خاک‌های رسی، اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش ملی مدیریت پسماند، ۲ الی ۳ اردیبهشت ۱۳۹۱، مشهد، ایران.
- ۴۶- حسین سلطانی جیقه؛ نوید فرح‌بخش؛ زهرا مردانی؛ بررسی رفتار آزمایشگاهی خاک مخلوط رس و ضایعات پلاستیکی، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک، اردبیل، ۳۰ مهر و ۱ آبان ۱۳۹۲.
- ۴۷- حسین سلطانی جیقه؛ ساسان سیاح جاوید؛ زهرا مردانی؛ بررسی آزمایشگاهی اثر ضایعات فرش در مقاومت برشی خاک رس، اولین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک، اردبیل، ۳۰ مهر و ۱ آبان ۱۳۹۲.
- ۴۸- حسین سلطانی جیقه، مهدی قربانی، مقصود پژوهنده، سمیرا رسول‌زاده (۱۳۹۵) بررسی امکان بهسازی خاک‌های ریزدانه به روش بیولوژیکی، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۲۱ و ۲۲ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
- ۴۹- حسین سلطانی جیقه، میترا پورزند، ارزیابی پایداری شیروانی مشرف بر جاده باغ‌میشه در نزدیکی محور سد شهید مدنی و پایدارسازی آن، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۲۱ و ۲۲ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
- ۵۰- سمیرا رسول‌زاده، حسین سلطانی جیقه، مقصود پژوهنده، مهدی قربانی؛ ارزیابی اثر باکتری بر ویژگی‌های نشست‌پذیری و نفوذپذیری خاک مارن تبریز، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۲۱ و ۲۲ اردیبهشت ماه ۱۳۹۵، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران
- ۵۱- حسین سلطانی جیقه؛ مجموعه خلاصه مقالات اولین کنفرانس بین‌المللی ساخت و ساز شهری در مجاورت گسل‌های فعال، ۱۲ الی ۱۴ شهریور ماه ۱۳۹۰، تبریز - ایران
- ۵۲- رمضی، حمیدرضا؛ سلطانی، حسین؛ حیدری، قاسم؛ "زلزله ۲۳ دسامبر ۲۰۰۳ بم (ایران)"، بررسی صحرایی و گزارش فنی؛ انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر.
- ۵۳- رمضی، حمیدرضا؛ حسین‌نژاد، محمدرضا؛ سلطانی، حسین؛ حیدری، قاسم؛ "زلزله ۳۱ مارس ۲۰۰۶ سیلاخور لرستان (ایران)"، بررسی صحرایی و گزارش فنی؛ اراک