



نام و نام خانوادگی	نوید امینی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	navidamini@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### راهنمایی پایان نامه

- 1) کاهش نوفه داده‌های لرزه‌ای با استفاده از فیلترهای حوزه زمان-مکان، سامان لنگری، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/06/31
- 2) بهینه‌سازی عملکرد شرایط کرانه‌های جاذب در حل تفاضل‌متنهای معادله موج آکوستیک در حیطه فرکانس، مجتبی خسروی کوهبنانی، کاربردی، دانشگاه تهران، 1393/07/01
- 3) حل معادله آپکنال با استفاده از روش FMM به منظور مدلسازی زمان سیر امواج لرزه‌ای، مهشید فهندژ سعدی، کاربردی، دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته، 1394/06/24
- 4) مدلسازی عددی دو بعدی رادار نفوذی زمین با استفاده از روش اجزاء طیفی، سجاد زارعی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1395/04/08
- 5) تخمین سرعت انتشار امواج لرزه‌ای از روی داده‌های مقاومت ویژه الکتریکی سنگ‌ها، حجت قربانپان، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1395/06/24
- 6) مدل‌سازی دوبعدی امواج لرزه‌ای با استفاده از روش اجزاء طیفی در حیطه فرکانس، فاطمه رمضان زاده، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1395/06/31
- 7) ارزیابی پارامترهای موثر بر روی قدرت تفکیک در توموگرافی زمان رسید داده‌های لرزه‌ای بین‌چاهی دو بعدی، رضا کشتکارزیرانی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1395/07/03
- 8) ارزیابی پارامترهای موثر بر روی قدرت تفکیک در توموگرافی زمان رسید داده‌های لرزه‌ای بین‌چاهی دوبعدی، رضا کشتکار زیرانی، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، 1395/07/03
- 9) تخمین مدل سرعتی با وارون‌سازی داده‌های زمان اولین رسیدها در مطالعات لرزه‌مهندسی، فاطمه محمد حسینی، کاربردی، گروه فیزیک زمین، 1395/07/06
- 10) حل معادله آپکنال با استفاده از روش FSM به منظور مدل‌سازی زمان سیر امواج لرزه‌ای، وحید قادری، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1396/07/10
- 11) تصویرسازی لرزه‌ای در محیط ناهمگن پیش‌روی تونل با استفاده از مدل‌های مصنوعی، سعید ایزدیان، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک، 1396/07/12
- 12) وارون‌سازی شکل موج کامل آکوستیک دوبعدی در حیطه زمان با استفاده از رهیافت چند مقیاسی، سیدمحمدابدین شجاع، کاربردی، موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

#### فعالیت‌های اجرایی

- 1) رییس اداره خدمات آموزشی و دانشجویی، 1393/04/11، 1395/04/11، ایران، تهران
- 2) رییس اداره خدمات آموزشی و دانشجویی، 1395/04/11، 1397/04/10، ایران، تهران

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

1) Amini, Navid, and Hamed Amini. "Vertical seismic profile waveform inversion." *Studia Geophysica et Geodaetica* 59, no. 2 (2015): 283.

2) Mohammadi Gheymasi, Hamzeh, Ali Gholami, Hamidreza Siyahkahi, and Navid Amini. "Robust total-variation based geophysical inversion using split Bregman and proximity operators." *Journal of Applied Geophysics* 132, no. 1 (2016): 242-254.

3) zarei, sajjad, Behrouz Oskooi, Navid Amini, and Amin Rehim Delkhani. "2D spectral element modeling of GPR wave propagation in inhomogeneous media." Journal of Applied Geophysics 133, no. 133 (2016): 92-97.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) امینی، نوید و عبدالرحیم جواهریان . "کاربرد برش نگاری شکل موج داده های لرزه ای در یک مطالعه لرزه بین چاهی مقیاس مهندسی." مجله فیزیک زمین و فضا 40، 2 (1393): 69.
- 2) مدهوشی، مهرباب، حمید هاتف نیا، قنبر ابراهیمی و نوید امینی. "استفاده از روش رادار نفوذی زمین (GPR) در ارزیابی معایب داخلی گونه های چوبی پهن برگ." مجله صنایع چوب و کاغذ ایران 8، 2 (1395): 225.
- 3) خسروی، مجتبی، نوید امینی، محمدعلی طالبی و امین رحیمی دلخانی. "کاهش بازتاب های مصنوعی در مدلسازی عددی داده های عملیات لرزه نگاری." اکتشاف و تولید نفت و گاز 1395، 141 (1396): 53.
- 4) ابوالحسنی، سیامک، نوید امینی و حمیدرضا سیاه کوهی . "مقایسه ی عملکرد الگوریتم های بهینه سازی نیوتنی و شبه نیوتنی در وارون سازی شکل موج کامل آکوستیک در حیطه فرکانس برای یک مدل مصنوعی." نشریه پژوهش های ژئوفیزیک کاربردی 3، 1 (1396): 29-42.

#### همایش های بین المللی

- 1) , , Abdulrahim Javaheriyani, and Navid Amini. "Fault detection using coherency attribute in Khangiran gas field." The 8th SEGJ International Symposium-Imaging and Interpretation, Kyoto, November 26-28, 2006 .
- 2) Gholami, Ali, Navid Amini, Hamidreza Siahkahi, and . "Fast Sparse Time-frequency Decomposition." 72nd EAGE Conference Exhibition 2010 Barcelona Spain, Barcelona, October 13-15, 2010 .
- 3) Amini, Navid. "Complex Structures Imaging Using Seismic Full Waveform Inversion." 3rd South Asian Geosciences Conference and Exhibition, New Delhi, January 11-14, 2015 .
- 4) zarei, sajjad, Behrouz Oskooi, Navid Amini, and Amin Rehim Delkhani. "Numerical Modeling of GPR Using Spectral-Element Method in the Time-Domain." 78th EAGE Conference & Exhibition 2016, Vienna, June 30-2, 2016 .

#### همایش های داخلی

- 1) Ramezanzadeh, Fatemeh, and Navid Amini. "Spectral Element Simulation of Elastic Wave Propagation with Absorbing Boundary Conditions." 17<sup>th</sup> Iranian Geophysical Conference, Tehran, May 10-12, 2016 .
- 2) Ezadian, Saeed, and Navid Amini. "A comparison between finite-difference schemes used for 2D acoustic wave modeling." Iranian 17<sup>th</sup> conference of Geophysics, Tehran, May 10-12, 2016 .
- 3) Aghazade, Kamal, Navid Amini, and . "Tikhonov Regularization of 1D Waveform Inversion in Frequency-Domain." Iranian 17<sup>th</sup> conference of Geophysics, Tehran, May 10-12, 2016 .
- 4) Aghazade, Kamal, and Navid Amini. "Evaluation of the Huber Function Performance in 1D Frequency-Domain Full Waveform Inversion." Iranian 17<sup>th</sup> conference of Geophysics, Tehran, May 10-12, 2016 .
- 5) Aghazade, Kamal, Navid Amini, and . "Normalized waveform inversion application to VSP data." The 3<sup>th</sup> Seminar Petroleum Geophysical Exploration,, May 3-3, 2017 .
- 6) جواهری نیستانکدانشجو، علیرضا، عبدالرحیم جواهریان و نوید امینی. "تشخیص گسلها در مکعب داده های لرزه ای با استفاده از نشانگر لرزه ای همدوسی بر مبنای ساختار ویژه." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اسفند 2-4، 1384.
- 7) آزر، فاطمه و نوید امینی. "توموگرافی داده های زمان سیر به منظور تصویرسازی ساختار زمین مابین دو گمانه (آزمایش لرزه بین چاهی)." اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز، اردیبهشت 18-18، 1393.
- 8) خسروی، مجتبی و نوید امینی. "حل عددی معادله موج به منظور مدلسازی انتشار امواج لرزه ای با استفاده از رهیافت تفاضل متناهی در حیطه فرکانس." اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، شیراز، اردیبهشت 18-18، 1393.
- 9) امینی، نوید . "قدرت تفکیک در توموگرافی لرزه ای." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 23-25، 1393.
- 10) خسروی، مجتبی و نوید امینی. "ارزیابی عملکرد روش لایه کاملاً جور شده جهت کاهش بازتابها از کرانه های محاسباتی در مدلسازی انتشار امواج لرزه ای." اولین همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه، تهران، مرداد 8-9، 1393.
- 11) خسروی، مجتبی و نوید امینی. "مدلسازی عددی داده های عملیات لرزه نگاری در ساختارهای زمین شناسی مرتبط با تله های نفتی." دومین همایش ملی نفت و گاز ایران، کرمان، مهر 23-24، 1393.

- 12) خسروی، مجتبی و نوید امینی. "بهبود عملکرد روش PML در مدل سازی عددی انتشار امواج لرزه ای." دومین سمینار ژئوفیزیک اکتشافی نفت، تهران، اردیبهشت 23-23، 1394.
- 13) خسروی، مجتبی، نوید امینی و محمدعلی طالبی. "کاهش بازتاب های مصنوعی در مدل سازی عددی داده های لرزه ای." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.
- 14) کشتکار زیارانی، رضا و نوید امینی. "توموگرافی زمان سیر لرزه ای غیر خطی با منظم سازی تیخونوف و رهیافت GCV." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.
- 15) رمضان زاده، فاطمه، نوید امینی و امین رحیمی دلخانی. "شبیه سازی انتشار امواج الاستیک به روش اجزاء طیفی در محیط دارای توپوگرافی." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.
- 16) کشتکار زیارانی، رضا، نوید امینی و فاطمه رمضان زاده. "مقایسه رهیافت وارون سازی خطی و غیرخطی داده های زمان سیر لرزه ای در توموگرافی بین چاهی." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.
- 17) کشتکار زیارانی، رضا و نوید امینی. "توموگرافی زمان سیر لرزه ای غیر خطی با منظم سازی تیخونوف و رهیافت GCV." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.
- 18) زارعی، سجاد، بهروز اسکوتی، نوید امینی و امین رحیمی دلخانی. "شبیه سازی دوبعدی داده های GPR با استفاده از روش اجزاء محدود." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، اردیبهشت 21-23، 1395.
- 19) امینی، نوید، توماس دیکمن، رهام پروز و علی عبدالرزاق نژاد. "پیش بینی مخاطرات زمین شناسی در حفاری تونل بلند زاگرس با استفاده از فن آوری TSP." چهارمین همایش و نمایشگاه سد و تونل ایران، تهران، مهر 5-7، 1395.
- 20) امینی، نوید، توماس دیکمن، رهام پروز و علی عبدالرزاق نژاد. "پیش بینی ویژگی های مکانیکی سنگ در تونل بلند زاگرس با استفاده از روش TSP." ششمین کنفرانس مکانیک سنگ ایران، تهران، دی 26-27، 1395.