

مشاريع البحث المنجزة من 1996 إلى 30 يونيو 2026
(المصدر: تقارير النشاط للمركز الوطني للهندسة الزلزالية)

الرقم	العنوان	السنة
1	سلوك عقد الأعمدة-الجسور في الخرسانة المسلحة تحت تأثير الأحمال الزلزالية	1996
2	للمنشآت الذاتية الاستقرار في الخرسانة المسلحة: تأثير نوع التربة B دراسة عامل السلوك	
3	RPA 88 للمنشآت الذاتية الاستقرار في الخرسانة المسلحة وفقاً لـ B تحسين عامل السلوك	
4	خريطة الشدات التاريخية القصوى	
5	ودليل الاستخدام PC و Sun على محطتي Drain-Tabs تكييف برنامج	
6	طريقة التشخيص السريع للمباني وطرق تقييم مقاومتها الزلزالية: تأثير المعاملات المتعلقة بالمباني على درجة تضررها الزلزالي	
7	التحليل الزلزالي بطريقة العناصر المحدودة للمنشآت المعرضة لإثارات متعددة عند المساند	1997
8	السلوك الزلزالي لأنابيب نقل السوائل	
9	شبكة كثيفة لتسجيل الحركات القوية في بوكردان، تيبازة: السياق الجيولوجي والزلزالي لموقع سد بوكردان ومراحل القياس في الحقل الحر وفي المنشآت	
10	نقل طيف الاستجابة من الصخر الأساسي إلى السطح الحر لمقطع تربوي غير متجانس	
11	تحديد دوال المعاوقة للأساسات ذات الشكل الاعتباطي في تربة غير متجانسة	1998
12	B تأثير ألواح الحشو البنائية على عامل السلوك	
13	دراسة عامل السلوك للمنشآت المقاومة بواسطة إطارات ذاتية الاستقرار في الخرسانة المسلحة	
14	السلوك الزلزالي لمنشآت خزانات تخزين السوائل	
15	قاعدة بيانات تجريبية للبيانات الزلزالية واقتراح أطياف استجابة نظامية	
16	رسم خرائط الترددات ومستويات تضخيم التربة في المواقع الحضرية – حالة مدينة الجزائر	
17	دراسة التجربة الجزائرية في مجال إصلاح وتقوية المنشآت	1999
18	دراسة ظواهر الهبوط والحركات التفاضلية للمنشآت الناتجة عن عدم تجانس التربة	
19	التحليل اللاخطي للسلوك الديناميكي للتربة بطريقة العناصر المحدودة	
20	التحليل الزلزالي لطبقة تربة ذات خصائص غير متجانسة: الصياغة النظرية لطريقة التحليل، البرمجة والتنفيذ العددي	
21	تحديد دوال المعاوقة للأساسات ذات الشكل الاعتباطي المدفونة في تربة غير متجانسة: صياغة النموذج ثلاثي الأبعاد للتفاعل التربة متعددة الطبقات-أساسات صلبة ذات أشكال اعتباطية – المرحلة رقم 2	2000
22	برنامج قياس شبكات كثيفة، تحليل تجريبي لتأثيرات المواقع والتحقق من الطرق الموجودة: مراجعة ببليوغرافية للطرق التحليلية والعددية والتجريبية لوصف وتقييم تأثيرات المواقع	
23	دراسة ظواهر الهبوط والحركات التفاضلية للمنشآت الناتجة عن عدم تجانس التربة	
24	التحليل الزلزالي لطبقة تربة غير متجانسة	
25	توصيف زلزال عين تموشنت: الصدمة الرئيسية بتاريخ 1999/12/22 والارتجاجات بتاريخ 2000/01/27	
26	اختبار الاهتزازات المحيطة على منشأة مطار هواري بومدين الجديد	
27	نقل طيف الاستجابة من الصخر الأساسي إلى السطح الحر لمقطع تربوي غير متجانس	
28	دراسة التجربة الجزائرية في مجال إصلاح وتقوية المنشآت: حصر طرق التقوية والإصلاح المستخدمة في الجزائر	
29	تحديد ومعايرة نماذج السلوك الديناميكي للمنشآت من خلال الاهتزازات التجريبية	
30	توليد رقمي للإشارات الزلزالية الاصطناعية بغرض الحساب الديناميكي في إطار النظام الزلزالي الجزائري توليد إشارات زلزالية متوافقة مع أطياف الاستجابة النظامية باستخدام طريقة الجيوب: RPA 1999 الجديد	2001

الرقم	العنوان	السنة
	ذات الأطوار العشوائية	
31	طريقة تحليل الهشاشة الزلزالية للمنشآت	2021
32	دراسة التجربة الجزائرية في مجال إصلاح وتقوية المنشآت	
33	(دراسة إحصائية للخصائص الديناميكية للمنشآت الفنية (الجسور وأبراج المياه	
34	تطوير دوال الهشاشة لمدينة الجزائر: جرد وتصنيف وتصنيف المباني	
35	دراسة إحصائية للخصائص الديناميكية للمباني	
36	انتشار الموجات الزلزالية في الأوساط المسامية	
37	للحركات الزلزالية (deconvolution) توصيف الحركة الزلزالية على الصخر من خلال إزالة التطابق المسجلة في الحقل الحر: توصيف ديناميكي للمواقع تحت تأثير أنواع مختلفة من الموجات	
38	طريقة تحليل الهشاشة الزلزالية للمباني ذات الهيكل الفولاذي	
39	سلوك الخرسانة تحت سرعات التحميل العالية	2002
40	تطبيقات على كشف العيوب في المباني: ARMA توليد دوال الانتقال بطريقة	
41	تأثير العوازل الزلزالية في الاستجابة الديناميكية للمباني: نظام العزل الزلزالي ومبددات الطاقة للزلازل القوية: تأثيرات العزل الزلزالي وتبديد الطاقة في المباني	
42	نمذجة المباني غير المتماثلة	
43	وضع قوانين التخامد على الصخر من خلال إزالة التطابق للحركات الزلزالية المسجلة على السطح: توصيف المقاطع الديناميكية من قاعدة بيانات الحركات القوية	2003
44	التحديد التجريبي للخصائص الديناميكية للتربة لتحديد تأثيرات المواقع	
45	تحديد وتوصيف الأضرار في المنشآت الذاتية الاستقرار في الخرسانة المسلحة	
46	توصيف زلزال بومرداس: تحليل تسجيلات الصدمة الرئيسية بتاريخ 2003/05/21	
47	(تحقيقات إحصائية زلزالية في منطقة الغرب الجزائري (وهران	
48	ARMA توليد دوال الانتقال بطريقة	
49	تطوير منهجية للتحقيقات في الصدوع النشطة: تطبيق على منطقة بابور: تحليل وتفسير الصور الجوية	
50	توصيف الصدع المسبب لزلزال بومرداس من خلال البيانات الزلزومترية والقياسية	2004
51	التحقيقات الإحصائية الزلزالية وتأثيرها على الخطر الزلزالي لمنطقة الجزائر-بومرداس	
52	قياس تأثيرات المواقع إثر زلزال بومرداس من خلال القياسات الزلزومترية والقياسية	
53	الهشاشة الزلزالية للمباني الحضرية التقليدية ذات الواجهات المقوسة في الطابقين الأولين: دراسة النمطية الهيكلية وأخذ العينات	
54	طريقة تحليل الهشاشة الزلزالية للمنشآت الصناعية	
55	تقييم التصنيف ما بعد الزلزال للمباني وتقييم عمليات التأهيل المطبقة على المباني المتضررة من الزلازل. استخدام الضجيج الزلزالي الخلفي	2005
56	تشخيص المنشآت بالطرق الديناميكية	
57	تطوير منهجية لتحديد موقع الزلازل باستخدام تعديل الأوزان الممنوحة لأزمة الوصول	
58	تحليل الاستجابة العشوائية للمنشآت تحت الإثارة الزلزالية	
59	إنشاء قاعدة بيانات جيوتقنية	
60	التكثونية الحديثة لمنطقة بوزريعة	
61	(H/V) كشف مسار الصدوع بالطريقة الجيوفيزيائية للضجيج الخلفي	
62	التحديد التجريبي للخصائص الديناميكية للتربة لتحديد تأثيرات المواقع	
63	المعرضة للحركة الزلزالية (IGH) في المباني الشاهقة P-Delta دراسة تأثير	

الرقم	العنوان	السنة
64	وضع قوانين التخامد على الصخر من خلال إزالة التتابع للحركات الزلزالية المسجلة على السطح: تحديد التسارعات على الصخر بواسطة إزالة التتابع وتطوير قاعدة بيانات الحركات القوية على الصخر	
65	التحكم الهيكلي في المباني بواسطة أجهزة تبديد الطاقة	
66	التحقيقات الإحصائية الزلزالية وتأثيرها على الخطر الزلزالي لمنطقة الجزائر بومرداس	
67	طريقة تحليل الهشاشة الزلزالية للمباني ذات الهيكل الفولاذي	
68	إنشاء قاعدة بيانات: توصيف الصدع المسبب لزلزال بومرداس من خلال البيانات الزلزومترية والقياسية زلزومترية مسجلة بواسطة شبكة السيزموغرافات المتنقلة للمركز الوطني للهندسة الزلزالية: إعداد الفهرست	
69	مقارنة أداء الأنظمة الإنشائية في الجزائر تجاه الأحمال الزلزالية	2006
70	تطوير منهجية لتقييم الهشاشة للإنذار الزلزالي السريع	
71	دراسة النماذج للاخطية وتأثيراتها على الاستجابة الزلزالية لطبقات التربة	
72	التحقيق العددي للتربة غير المستقرة على المنحدرات المعرضة للزلازل	
73	تأثير معاملات المصدر الزلزالي ومسار الانتشار والموقع على استجابة المنشآت	
74	تطوير دوال الهشاشة لدعامات الجسور في الخرسانة المسلحة	
75	دراسة السلوك الديناميكي لمنشأة ذات جدران حاملة من البناء بالطوب المسلح	
76	تحت التحميل الدوري (BPR) سلوك خرسانات المساحيق التفاعلية	
77	الخرسانات عالية الأداء	
78	تشخيص المنشآت بالطرق الديناميكية	
79	إسهام تحليل الشبكات الهيدروغرافية في تحديد التراكيب الجيولوجية النشطة وتطبيقات في الجزائر	
80	تحديد وتوصيف وترتيب الصدوع النشطة في منطقة القبائل	
81	التحليل الديناميكي تحت التحميل المحيطي لجسر مدعوم بكوابل في ولاية ميلة	
82	تحليل الاستجابة العشوائية للمنشآت تحت الإثارات الزلزالية العشوائية	
83	دراسة السلوك الديناميكي لجسر في الخرسانة المسلحة على واد أمازر - شرشال (ولاية تيبازة) قبل وبعد التقوية بالمواد المركبة	
84	دراسة الاستجابة الزلزالية على الحوض النيوجيني للمنتجة: تأثيرات المواقع، البنية وتقييم سرعات الموجات Rayleigh و S و P الزلزالية	2007
85	توصيف المصدر الزلزالي من خلال عكس البيانات الزلزولوجية والقياسية المسجلة خلال زلزال لعلام بتاريخ 20 مارس 2006	
86	رسم خرائط وارتفاع المصاطب البحرية على طول الساحل الجزائري: قياس الحركات التكتونية الحديثة	
87	وضع قوانين تخامد طيفية تأخذ بعين الاعتبار الزلازل الكبرى للجزائر	
88	إسهام التسجيلات القياسية في اختبار أداء الأطياف النظامية الجزائرية وعلاقتها بتصنيف التربة	
89	تصميم وتحليل ديناميكي للمنشآت على مساند زلزالية: بحث ببلوغرافي حول الجوانب النظرية لتقنية العزل الزلزالي للمنشآت	
90	تصميم وتحليل ساكن وديناميكي للمنشآت على مساند زلزالية: قياس وكالة المركز التقني لمراقبة البناء - الشلف - عين الدفلى	
91	تصميم وتحليل ساكن وديناميكي للمنشآت على مساند زلزالية: دراسة بارامترية ومقارنة	
92	التحكم الهيكلي في المباني بواسطة أجهزة تبديد الطاقة: توصيف مبدد الطاقة	
93	دراسة التقسيم الزلزالي الدقيق لولاية الجزائر	
94	تحليل الاستجابة العشوائية للمنشآت تحت الإثارات الزلزالية العشوائية	
95	الإثارة الحرجة لتصميم المنشآت أخذة بعين الاعتبار عدم استقرارية الزلازل	

الرقم	العنوان	السنة
96	استخدام القياسات الجيوتقنية والجيوفيزيائية والضجيج الخلفي لرسم خرائط ترددات الاهتزاز والتضخيمات الزلزالية على مستوى ولاية الجزائر	2008
97	الأداء الزلزالي لدعامات الجسور في الخرسانة المسلحة: حالة دعائم الجسور الجزائرية	
98	استخدام القياسات الجيوتقنية والجيوفيزيائية والضجيج الخلفي لرسم خرائط ترددات الاهتزاز والتضخيمات الزلزالية على مستوى ولاية الجزائر	
99	دراسة التقسيم الزلزالي الدقيق للمواقع الحضرية لولاية بومرداس	
100	دراسة التقسيم الزلزالي الدقيق لولاية تيبازة	
101	دراسة التقسيم الزلزالي الدقيق لمحطة الدورة المركبة تارفة 400×3 ميجاواط: عقد المركز الوطني للهندسة الزلزالية/ألستوم	
102	(تحقيقات جيولوجية وإحاثية زلزالية في منطقة جيجل (الجزائر)	
103	و S و P) دراسة الخطر الزلزالي على خليج الجزائر: تأثيرات المواقع وتقييم سرعات الموجات الزلزالية وتحليل البيانات الأولى لمعابرة المحطات RISC التركيب المسبق، إزالة الشبكة المؤقتة: (Rayleigh)	2009
104	وضع قوانين تخامد طيفية تأخذ بعين الاعتبار الزلازل الكبرى للجزائر: وضع قوانين التخامد التجريبية	
105	الإثارة الحرجة لتصميم المنشآت أخذت بعين الاعتبار عدم استقرارية الزلازل	
106	استخدام القياسات الجيوتقنية والجيوفيزيائية والضجيج الخلفي لرسم خرائط ترددات الاهتزاز والتضخيمات الزلزالية على مستوى ولاية الجزائر	
107	تطوير منهجية لتحديد موقع الزلازل باستخدام تعديل الأوزان الممنوحة لأزمة الوصول: فهرست أزمة الوصول	
108	تأثير طبقة الأسقف على توزيع الحمل الزلزالية التصميمية	
109	الحساب الطيفي للخطر الزلزالي أخذاً بعين الاعتبار قوانين التخامد المطورة للجزائر	
110	تقدير إمكانات المصادر الزلزالية البرية والبحرية على جانبي حدود الصفائح إفريقيا-أوروبا في الشمال الشرقي الجزائري	2010
111	وضع خرائط تكتونية زلزالية لمناطق عين الدفلى، غليزان، مستغانم وتلمسان	
112	المحاكاة الفيزيائية للمعاملات البيئية المؤثرة على الحركة الزلزالية بغرض توصيفها	
113	للقانون الجزائري المستقبلي (PBSD) إجراءات التصميم الزلزالي القائم على الأداء	
114	وضع خرائط تكتونية زلزالية لمناطق عين الدفلى، غليزان، مستغانم وتلمسان	
115	التحقيق في سلوك التربة الطينية على المنحدرات المعرضة للحركة الزلزالية	
116	استخدام القياسات الجيوتقنية والجيوفيزيائية والضجيج الخلفي لرسم خرائط ترددات الاهتزاز والتضخيمات الزلزالية على مستوى ولاية الجزائر	
117	البحث عن مؤشرات الإحاثية الزلزالية في رواسب البليو-الرباعي لمنطقة بومرداس	
118	التحليل الزلزالي للاخطي للمباني أخذاً بعين الاعتبار قاعدة البيانات القياسية الجزائرية - إسهام في وضع طيف التصميم النظامي	
119	رسم خرائط تكتونية زلزالية مفصلة لمنطقة شمال غرب الجزائر	
120	تحليل السلوك الزلزالي في المناطق المستنقعية (البحيرة السوداء الجافة، الطارف) والمناطق الساحلية ((سابليت، الجزائر	
121	تحليل تأثيرات المواقع والأضرار في بلديتي منطقة بومرداس: بومرداس وزموري	
122	استخدام التصوير الفضائي للكشف عن الأضرار ما بعد الزلزالية	
123	النمذجة العددية للمنزدة الاهتزازية للمركز الوطني للهندسة الزلزالية والتحقق التجريبي	
124	الحساب الطيفي للخطر الزلزالي أخذاً بعين الاعتبار قوانين التخامد المطورة للجزائر: تطوير أداء أداة حساب الخطر الزلزالي	

الرقم	العنوان	السنة
125	(تحقيقات جيولوجية وإحاثية زلزالية في منطقة جيجل (الجزائر)	
126	CSM تقييم الأداء الزلزالي للمنشآت الذاتية الاستقرار في الخرسانة المسلحة: تطبيق طريقة السعة الطيفية RPA 99 لتحديد السعة الزلزالية للمنشآت المصممة حسب القانون الجزائري ونقد نقدي للفصلين 3 و 4 من إصدار 2003	
127	وضع خرائط تكتونية زلزالية لمناطق عين الدفلى، غليزان، مستغانم وتلمسان: تجميع فهارس الزلزالية للمناطق المدروسة	
128	تطوير منهجية لإعادة تحديد موقع الزلازل باستخدام تعديل الأوزان الممنوحة لأزمة الوصول	
129	التوصيف المورفوتكتوني لصدوع حوض قالمة وعلاقتها بالحرارة المائية	
130	التحديد التجريبي لقوانين السلوك الديناميكي للمارن في منطقة الجزائر	
131	(تحقيقات في الصدوع النشطة في مناطق الوسط الشرقي (بجاية، برج بوعرييج والمسيلة	
132	التحقيق التجريبي لأداء مراقب المنضدة الاهتزازية للمركز الوطني للهندسة الزلزالية في تعويض وإعادة إنتاج الإثارات الزلزالية	
133	مقارنة أداء الأنظمة الإنشائية في الجزائر تجاه الأحمال الزلزالية: استنتاجات وتوصيات	
134	الحساب الطيفي للخطر الزلزالي أخذاً بعين الاعتبار قوانين التخامد المطورة للجزائر: تحليل حالات عدم اليقين و التكيف في التقدير الاحتمالي للخطر الزلزالي - حالة الجزائر	2012
135	تقدير إمكانات المصادر الزلزالية البرية والبحرية على جانبي حدود الصفائح إفريقيا-أوروبا في الشمال الشرقي الجزائري: رسم خرائط الأخطار المحتملة على جانبي حدود الصفائح إفريقيا-أوروبا	
136	توصيات تقنية لإصلاح وتقوية المباني القائمة	
137	البحث عن مؤشرات الإحاثية الزلزالية في رواسب البليو-الرباعي لمنطقة بومرداس	
138	التحليل المتجهي للخطر الزلزالي: وضع خرائط خطر زلزالي مشروطة للجزائر	
139	توصيف وحساب معاملات المصادر الزلزالية في حوض المتيجة باستخدام الشبكة الكثيفة من السيزموجرافات	
140	تقييم تأثيرات المواقع باستخدام تقنيات الضجيج الخلفي الشبكية وتقنية النسب الطيفية على حوض المتيجة	
141	توصيف منطقة صدع ثنية: الآثار على الخطر الزلزالي المحلي	
142	تفاعل الأخطار الجيولوجية والزلازل: حالة انزلاقات التربة في القبائل الصغرى	
143	تطوير منحنيات الهشاشة للجسور في الخرسانة المسلحة	2013
144	دراسة السلوك الزلزالي للمنشآت المعدنية ذات المقاطع المدرفلة على البارد بغرض إدماجها في النظام	
145	المحاكاة الفيزيائية للمعاملات البيئية المؤثرة على الحركة الزلزالية بغرض توصيفها	
146	L. تحقيقات عددية وتجريبية للأداء الزلزالي للمنشآت في الخرسانة المسلحة المقاومة بجدران على شكل	
147	(PEM) تقدير استقرار منحدرات التربة غير المتجانسة بطريقة النقطة المقرة	
148	منشآت الجدران البنائية	
149	معالجة التصوير الفضائي للكشف عن الأضرار ما بعد الزلزالية	
150	التحديد التجريبي للخصائص الديناميكية للتربة لتحديد تأثيرات المواقع: استغلال النتائج ووضع قوانين السلوك الدوري لبعض الترب، تطور معامل القص وكذلك التخامد بدلالة مستويات التشوه: المحاكاة العددية لقوانين تخفيض معامل القص المعياري والتخامد المادي: السلوك اللاخطية	
151	التحديد التجريبي لقوانين السلوك الديناميكي للمارن في منطقة الجزائر: قوانين السلوك وإجراءات الاختبارات	
152	وضع خريطة: (تحقيقات في الصدوع النشطة في مناطق الوسط الشرقي (بجاية، برج بوعرييج والمسيلة أولية للصدوع النشطة من الاستشعار عن بعد وتجميع المعطيات الموجودة في الجيولوجيا والزلزالية	
153	توصيف منطقة صدع ثنية: الآثار على الخطر الزلزالي المحلي	
154	(N-SPT) واختبارات الاختراق القياسي (Vs) الارتباط بين سرعات موجات القص	

الرقم	العنوان	السنة
155	التوصيف الديناميكي للمواقع المعتمد على عكس الموجات السطحية وقياس عوامل المواقع	
156	تحليل أداء البناء المحصور تجاه الأحمال الزلزالية	
157	تطبيقات في - (N-SPT) واختبارات الاختراق القياسي (Vs) الارتباطات بين سرعات موجات القص منطقة الجزائر	
158	التوصيف الديناميكي للمواقع المعتمد على عكس الموجات السطحية وقياس عوامل المواقع	
159	تحليل أداء البناء المحصور تجاه الأحمال الزلزالية	
160	المحاكاة الشرطية للحركات الزلزالية غير المترابطة مكانياً	
161	اقتراح منهجية جديدة في اختيار التسجيلات الزلزالية للتحليل اللاخطي للمنشآت	
162	(البحث عن مؤشرات الإحاطة الزلزالية في منطقة القبائل الكبرى (الجزائر	
163	لتقدير تأثيرات المواقع Coda و S إدخال طريقة النسب الطيفية باستخدام الضجيج الزلزالي والموجات	
164	للضجيج المحيطي في تحديد موقع الصدوع التكتونية H/V إمكانية تطبيق طريقة	
165	إثبات صدع البليدة بالمعطيات الجيولوجية والجيوفيزيائية: الآثار التكتونية الزلزالية	
166	للضجيج الخلفي في الموقع مع المعطيات H/V التقييم التجريبي للمناطق ذات تأثيرات المواقع ومقارنة نتائج الجيوتقنية في مدينة الجزائر	
167	(البحث عن الصدوع النشطة وتوصيفها في منطقة الوسط الغربي (الجزائر-تيزازة	
168	الزلازلية للأوتاد المنعزلة P-Y منحنيات	
169	تأثير التباين المكاني في العمق لخصائص التربة المرنة المسامية على استجابات الأساسات السطحية باستخدام طريقة الطبقات الرقيقة	
170	للمباني الشاهقة (DBSD) التصميم الزلزالي القائم على الإزاحة	
171	تقييم أداء المقاطع المدرفلة على البارد تحت التحميل المحوري	
172	تحليل أداء الإطارات في الخرسانة المسلحة ذات الحشو البنائي الصلب بإدخال مواد عازلة	
173	RPOA-2008 دراسة هشاشة دعائم الجسور في الخرسانة المسلحة: تطبيق التصميم بالسعة وفقاً للـ	
174	(البحث عن الصدوع النشطة وتوصيفها في منطقة الوسط الغربي (الجزائر-تيزازة	2015
175	للمباني الشاهقة (DBSD) التصميم الزلزالي القائم على الإزاحة	
176	منهجية لتقييم الأداء والتضرر الزلزالي للجسور في الجزائر	
177	للضجيج الخلفي في الموقع مع المعطيات H/V التقييم التجريبي للمناطق ذات تأثيرات المواقع ومقارنة نتائج للضجيج H/V الجيوتقنية في مدينة الجزائر: توليفة بيليوغرافية حول تأثيرات المواقع، حالة الفن حول طريقة الخلفي وأنواع البيانات المستخدمة	
178	التوصيف الديناميكي للمواقع المعتمد على عكس الموجات السطحية وقياس عوامل المواقع: حالة الفن لطرق العكس، اختبار المواقع	
179	التوصيف المورفوتكتوني لصدوع حوض قالمة وعلاقتها بالحرارة المائية: تتبع قطع الصدوع	
180	التوصيف المورفوتكتوني لصدوع حوض قالمة وعلاقتها بالحرارة المائية: رقمنة ومعالجة الخرائط الجيولوجية والصور الجوية	
181	للضجيج المحيطي في تحديد موقع الصدوع التكتونية: توليفة بيليوغرافية حول H/V إمكانية تطبيق طريقة الضجيج المرتبطة بالبحث عن الصدوع H/V طرق التنقيب الجيوفيزيائية التقليدية و	
182	(البحث عن مؤشرات الإحاطة الزلزالية في منطقة القبائل الكبرى (الجزائر	
183	للضجيج المحيطي في تحديد موقع الصدوع التكتونية H/V إمكانية تطبيق طريقة	
184	للضجيج الخلفي في الموقع مع المعطيات H/V التقييم التجريبي للمناطق ذات تأثيرات المواقع ومقارنة نتائج الجيوتقنية في مدينة الجزائر	
185	الزلازلية للأوتاد المنعزلة P-Y منحنيات	

الرقم	العنوان	السنة
186	تأثير التباين المكاني في العمق لخصائص التربة المرنة المسامية على استجابات الأساسات السطحية باستخدام طريقة الطبقات الرقيقة	
187	للمباني الشاهقة (DBSD) التصميم الزلزالي القائم على الإزاحة	
188	المحاكاة الشرطية للحركات الزلزالية غير المترابطة مكانياً	
189	اقتراح منهجية جديدة في اختيار التسجيلات الزلزالية للتحليل اللاخطي للمنشآت	
190	لتقدير تأثيرات المواقع Coda و S إدخال طريقة النسب الطيفية باستخدام الضجيج الزلزالي والموجات	
191	إسهام الزلزالية التاريخية والأداتية في تحديد الصدوع النشطة في منطقة البلدية	
192	(البحث عن الصدوع النشطة وتوصيفها في منطقة الوسط الغربي (الجزائر-تيزازة	
193	تحليل أداء البناء المحصور تجاه الأحمال الزلزالية	
194	النمذجة العددية للمنضدة الاهتزازية للمركز الوطني للهندسة الزلزالية والتحقق التجريبي: وضع النموذج العددي لنظام المراقب-المنضدة-العينة-الأساس	
195	تطوير دوال الهشاشة للجسور في الخرسانة المسلحة	
196	سلوك عقد الأعمدة-الجسور في الخرسانة المسلحة تحت تأثير الأحمال الزلزالية	
197	البحث عن ودراسة المؤشرات الزلزالية في الرواسب الساحلية الرباعية للغرب الوهراني (ولايات وهران، (عين تموشنت وتلمسان	
198	تحليل الأداء الزلزالي للإطارات في الخرسانة المسلحة ذات الحشو البنائي الصلب بإدخال مادة مبددة للطاقة	2016
199	البحث عن ودراسة المؤشرات الزلزالية في الرواسب الساحلية الرباعية للغرب الوهراني (ولايات مستغانم، (وهران، عين تموشنت وتلمسان	
200	تطوير منحنيات الهشاشة الزلزالية للمباني البنائية	
201	منهجية لتقييم الأداء والتضرر الزلزالي للجسور في الجزائر	
202	ارتباطات مقاومة التميع بنتائج الاختبارات في الموقع ومقارنتها بالتحليل الديناميكي للأوساط المسامية المشبعة	
203	استخدام تقنية الضجيج الخلفي المحيطي على التربة والمباني بغرض تحديد ظاهرة الرنين: حالة دراسة مركز الجزائر	
204	هشاشة المباني في الخرسانة المسلحة: مقارنة معاملات الحساب والمعاملات التجريبية	
205	الدراسة الاحتمالية العابرة للأطراف	
206	التحقيق التحليلي والعددي في إسهام أنظمة العزل في تخفيض الطلبات الزلزالية في المباني والمعدات	2017
207	البحث عن ودراسة مؤشرات التسونامي القديم في المناطق الساحلية لمستغانم وجيجل	
208	التسلسل الزلزالي (2013-2016) لكتلة البلدي: دراسة زلزالية وتكتونية زلزالية	
209	التكتونية الحديثة للهامش الجنوبي للحوض النيوجيني للشلف والتكتونية النشطة في البنية الجيولوجية لجبل مني	
210	التوصيف والإحاطة الزلزالية لمنطقة صدع ثنية: الآثار على الخطر والتقسيم الزلزالي الدقيق	
211	رسم خرائط ونمذجة الأخطار الهيدروجيولوجية في حوض الصيبوس: تأثيرات الآثار الزلزالية	
212	ارتباطات مقاومة التميع بنتائج الاختبارات في الموقع – مقارنتها بالتحليل الديناميكي للأوساط المسامية المشبعة	
213	(Mw 6.8) محاكاة الحركة الزلزالية القوية للزلازل الكبرى في الجزائر. مثال زلزال بومرداس	
214	تحليل ورسم خرائط الصدوع الحدودية للأحواض النيوجينية للقسطنطيني: اقتراح نموذج تكتوني حديث – حالة حوض تليغة	2018
215	رسم خرائط خطر "حركات الأرض" باستخدام النمذجة الاحتمالية على نطاق واسع	
216	مقارنة نتائج شبكات الضجيج الاهتزازي المحيطي مع السيزمية الأبارية	

الرقم	العنوان	السنة
217	منهجية متعددة التخصصات لرسم خرائط قابلية الفيضانات الناتجة عن الزلازل. تطبيق في شرق الجزائر ((قائمة وسكيدة	2019
218	إسهام في تحسين الأداء الزلزالي للإطارات في الخرسانة المسلحة ذات الحشو البنائي	
219	حصر التشوهات الجيولوجية الحديثة في السلسلة التلية: إسهام تكتوني زلزالي وخطر زلزالي	
220	في منطقة الجزائر ومحيطها Coda Qc تقييم تخادم موجات	2019
221	السلوك الزلزالي لمناطق انقطاع التربة (الإزاحات التكتونية والجاذبية) بالطرق الفعالة والغير فعالة والتطور المكاني والزمني: تطبيقات على حالات واقعية في الأطلس التلي والصحراوي	
222	للمكون الزلزالي العمودي للجزائر (GMPE) معادلة التنبؤ بالحركة القوية	
223	الدمجة مع H/V تحديد مقاطع السرعة من الصخر الأساسي إلى السطح الحر من قياسات الضجيج الخلفي المعطيات الجيوفيزيائية	
224	الهشاشة الزلزالية للبناء القائم في الجزائر: تطوير دوال الهشاشة	
225	التصوير المقطعي بالضجيج الخلفي في حوض المتيجة	2021
226	الانكسارات السطحية للانزلاقات النشطة في المنطقة الشمالية الجزائرية: الآثار على التقسيم الزلزالي الدقيق	
227	تقييم هشاشة التربة الزلزالية للتميع بتحليل الضجيج الاهتزازي المحيطي	
228	حصر التشوهات الجيولوجية الحديثة في السلسلة التلية: إسهام تكتوني زلزالي وخطر زلزالي	
229	الخصائص الديناميكية وقابلية التميع لرمال منطقة بومرداس – تطبيق على التحليلات الزلزالية للمواقع	
230	التوصيف التجريبي للسلوك الدوري للتربة المتماسكة في منطقة الجزائر	
231	تطوير أطراف التصميم النظامية للجزائر من قاعدة بيانات قياسية إقليمية	
232	تحليل الأداء الزلزالي للمنشآت الذاتية الاستقرار في الخرسانة المسلحة في سياق النظام الزلزالي الجزائري	
233	تطوير منحنيات الهشاشة للجسور آخذة بعين الاعتبار تربة الأساس	
234	منهجية احتمالية لحساب الخطر الزلزالي على السطح الحر مع اعتبار غير إرجودي لتأثير الموقع. مثال تطبيق على مواقع حقيقية	
235	عدم استقرار جدران الاستناد تحت تأثير الحركة الزلزالية	2021
236	البحث عن مؤشرات تكتونية حديثة في المناطق الساحلية لبجاية وجيجل وكولو	
237	التكتونية الحديثة والتكتونية الزلزالية والنشطة في الحوض النيو جيني لبني سليمان	
238	عدم استقرار جدران الاستناد تحت تأثير الحركة الزلزالية	
239	البحث عن مؤشرات تكتونية حديثة في المناطق الساحلية لبجاية وجيجل وكولو	
240	التكتونية الحديثة والتكتونية الزلزالية والنشطة في الحوض النيو جيني لبني سليمان	
241	تحقيقات في انزلاق التربة الناجم عن زلزال ميلة: الآثار على دراسات التقسيم الزلزالي الدقيق	
242	التوصيف الديناميكي لطروف مواقع التسجيلات القياسية لإزالة تطابق التسارع على الصخر	
243	RPA إسهام في إدخال الطرق الساعية في الإصدارات المستقبلية للـ	
244	تحديد نموذج السرعة لمنطقة الوسط بالتصوير المقطعي الزلزالي	
245	تحليل حالات عدم اليقين المرتبطة بمعالجة الزلزالية في الجزائر وتأثيرها على الدراسات الاحتمالية للخطر الزلزالي	2022
246	((إسهام التصوير الفضائي في استخراج المعالم الجيولوجية الخطية في منطقة بجاية (شمال شرق الجزائر	
247	منحدرات الجروف، عرض مناطق القص التكتوني وقلب الصدوع النشطة: أدلة ميدانية وتحليل بالأداة الجيوفيزيائية	
248	HVSR تحديد مقاطع السرعة من تسجيل الضجيج الخلفي بعكس النسب الطيفية	
249	عدم استقرار الأراضي في منطقة البليدة: الآثار على التقسيم الزلزالي الدقيق	

الرقم	العنوان	السنة
250	إسهام الاستشعار عن بعد في دراسات التقسيم الزلزالي الدقيق	
251	قياس الشدة المثلى للجسور الطرقية الجزائرية باستخدام منحنيات الهشاشة	
252	تأثير حشو البناء على عامل السلوك الكلي للمنشآت الذاتية الاستقرار في الخرسانة المسلحة في سياق النظام (RPA 99/2003) الزلزالي الجزائري	
253	دراسة تجريبية لأداء القوائم المركبة من الخشب والفولاذ المدرفل على البارد تحت التحميل المحوري	
254	التقييم التجريبي والعددي لتأثير المعاملات المؤثرة على السلوك الزلزالي للمنشآت في الخرسانة المسلحة	
255	تدعيم المعطيات الجيولوجية والمورفوتكتونية لتقليل حالات عدم اليقين حول الخطر الزلزالي	
256	المؤشرات غير المباشرة للإحاطة الزلزالية في منطقة تيبازة	
257	اختيار التساريات باستخدام طريقة التصنيف الهرمي التصاعدي	
258	تقييم تأثير الحوض على تضخيم الحركة الزلزالية بالطرق التجريبية: حالة حوض المتيجة	2023
259	إدماج المعطيات الجيولوجية والجيوفيزيائية الجديدة في النماذج التكتونية للصدوع النشطة	
260	في تقييم تأثيرات المواقع (HVSR) تحليل منحنيات النسب الطيفية للضجيج الاهتزازي المحيطي	
261	في الخرسانة المسلحة (Flat Slabs) الأداء الزلزالي للمباني ذات الأسقف البلاطية	
262	تقييم مرونة المنشآت تجاه الزلازل في الجزائر: تطبيق على مدينة البليدة	
263	تحقيقات تجريبية وعددية للاستجابة الديناميكية للكتلة التفاعلية للمنضدة الاهتزازية للمركز الوطني للهندسة الزلزالية	
264	مناطق وصدوع مسببة للزلازل في شمال الجزائر: تحليل التوزيع في الأطلس التلي وإسهام في النظام	
265	تقييم الخصائص الديناميكية لدرجات ملعب براقي "نيلسون مانديلا" ومقارنتها بمعاملات اهتزاز طبقات التربة، باستخدام الاهتزازات المحيطية	2024
266	دراسة جيولوجية وحيوفيزيائية لصدع الشنوة	
267	تقييمات تأثيرات المواقع على مستوى محطات التسجيلات القياسية	
268	منهجية قائمة على نمذجة معلومات البناء (PAF) التصميم الذكي للقوائم في المقاطع المدرفلة على البارد (BIM)	
269	تشخيص وتقوية دعائم الجسور في الخرسانة المسلحة	
270	(وضع قاعدة بيانات للحركة الزلزالية القوية للزلازل في الجزائر (1985-2024)	2025
271	البحث عن آثار الزلازل القديمة في منطقة عنابة والطارف	
272	تقدير جديد لاستقرار المنحدرات تحت تسارع غراف حقيقي	
273	وطريقة التحليل الهرمي متعدد المعايير (FR) رسم خرائط قابلية حركات الأرض بطريقة نسبة التكرار في منطقة عنابة (AHP)	
274	تقييم ورسم خرائط الخطر بمعناه الدقيق لحركات الأرض بالطرق الحتمية على نطاق موقع حضري	
275	الانكسارات السطحية والتشوهات الانثنائية الزلزالية	
276	جيو مورفولوجيا منحدرات الصدوع النشطة في منطقة الجزائر العاصمة: أدلة ميدانية ونمذجة	
277	تقدير حالات عدم اليقين في الاستجابة الزلزالية للمواقع المرتبطة بالتحقيقات الجيوفيزيائية: تطبيق على مواقع حقيقية	
278	للتربة المتماسكة (E-PI) والمعاملات الضغطية (Vs) ارتباطات تجريبية بين سرعات موجات القص	
279	خطر التسونامي على طول الساحل الشمالي الجزائري: تحقيق ميداني ونمذجة	
280	التكتونية الحديثة والتكتونية الزلزالية والنشطة للجزء الشرقي من الحوض النيو جيني لبني سليمان (التل Ms 6.6 المركزي، الجزائر): تحقيقات في نشوء الحديث وسياق زلزال أومال (1910،	2026
281	مقارنة بالطريقة القديمة، في إطار التحسين RPA 2024 تقييم المنهجية الجديدة لتصميم جدران القص وفقاً للمستمز للنظام الزلزالي الجزائري	

الرقم	العنوان	السنة
282	منهجية جديدة لتقييم الهشاشة الزلزالية للمنشآت بالتحليل التجريبي للاهتزازات المحيطية – مشروع نموذجي	
283	التنبؤ والتخفيف من الآثار الزلزالية على المستوى الحضري: منهجية قائمة على الذكاء الاصطناعي (حالة مدينة تيبازة)	
284	Machine Learning) والتعلم الآليospatial رسم خرائط مقارنة لقابلية حركات الأرض بمنهجيات جي حالة منطقة تيبازة-شرشال: (Learning)	
285	RPA 2024 وضع دليل منهجي للتحليل الديناميكي للاخطي للمباني الشاهقة في سياق الـ	