



المعيار المهني الوطني

فني عزل الصوت

مستوى 3

رقم المرجع/3-11UMS0133

تاريخ - عدد الجريدة الرسمية/21.03.2011 - 27881 (مكرر)

المهنة:	فني عزل الصوت
مستوى:	3 ^I
رمز المرجع:	11UMS0133-3
المؤسسة (المؤسسات) التي أعدت المعيار:	نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا (İNTES) - المؤسسات المساعدة: جمعية فنيو عزل الحرارة، والمياه، والصوت، والحرائق (İZODER)
لجنة القطاع المُصدِّقة على المعيار:	لجنة قطاع الإنشاءات بهيئة الكفاءة المهنية
رقم/تاريخ تصديق مجلس إدارة هيئة الكفاءة الوطنية:	قرار مسجل برقم 17/2011 بتاريخ 01.03.2011
تاريخ/عدد الجريدة الرسمية:	21.03.2011/27881 (مكرر)
رقم المراجعة:	00

تم تحديد مستوى الكفاءة المهنية كمستوى ثالث (3) ضمن مصفوفة المستويات المتكونة من ثمانية (8) مستويات.

المصطلحات والرموز والاختصارات

الكّلاب: الملحقات المستخدمة لتثبيت المقاطع الرئيسية الحاملة للسقف.

الملحقات اكسسوارات: المنتجات المختلفة المستخدمة في تصنيع الأسقف المعلقة وجدران التقسيم والجدران الساترة المصنوعة من مواد الطلاء المختلفة مثل اللوح الجبصي، وورق الصوف الخشبي، وما إلى ذلك (المشابك، قضبان التعليق، لبقضبان التعليق).

مسمار قلاووظ: المسامير المستخدمة في تثبيت مواء الغطاء الموجودة في اللوحة، على قطاعات الالتصاق الصلب المجلفن، في تطبيقات عزل الصوت ذات المقطع.

الخابور الصلب: الخابور الذي يحمل نظام السقف المعلق وقضيب التعليق، ويثبت بالأرضية الموجودة في أعمال السقف المعلق.

حبل التسوية: الحبل المطلي الذي يوضح الأسطح المأخوذة بالميزان.

شريط لاصق الفواصل: يستخدم الشريط لمنع تشقق الجص عند مفاصل مواد الطلاء المختلفة، مثل: اللوح الجبصي، صفيحة الخشب، إلخ.

مسمار بخابور: هو مسمار له خابور ورأس وردة، يستخدم لتثبيت القطاعات على الأرضية والسقف والحائط.

المظهر الافتراضي للحمل: صفائح U والشكل على شكل مربع، حيث يتم وضع مواد عزل صوتية بينها وطبقات اللوح الجبصي، ولوحة الصوف الخشبي إلخ. ويتم تركيبها عليها، ووضعها عمودياً على فترات معينة داخل المقطع "U".

القطاعات المجلفنة: القطاعات ذات السماكة واتساع الأرضية المختلفة، والمغطى بطبقة من الجلفنة، والمستخدم في تكوين نظام الحمل في تصنيع جدران الفصل والساتر، والسقف المعلق في المنتج بمواد التغطية المختلفة الموجودة على شكل لوحة مثل: ألواح الصوف الخشبي، وألواح الجص.

ISCO: التصنيف المهني للمعايير الدولية،

ISG: الصحة والسلامة المهنية،

معدات الوقاية الشخصية (KKD): وهي جميع الآلات، والوسائط، والأدوات والأجهزة المترتبة، الذي يتم ارتدائها من قبل العمال، والتي تعمل على حمايتهم ضد خطر واحد أو عدة مخاطر و الذي يؤثر على الصحة والسلامة والمتولدة من العمل الذي يقوم العمال بإنجازه،

لوحة مركبة: مادة على شكل ورقة مركبة مشربة بسطح واحد أو كلاهما في بيئة مصنعة مع مادة أخرى.

أخذ المستوى: العملية التي تنفذ لكي تكون الأسطح التي يتم عملها موزونة.

قطاع الزاوية: قطاعات الحماية التي تستخدم في إنهاء الزاوية والتي تهدف لتأمين أن يكون السطح عمودياً وزيادة قوة تأثير الزوايا الخارجية.

قدة التسوية: هي الأداة المصنوعة من الخشب أو مادة معدنية خفيفة، وتنتج بأطوال مختلفة، وتستخدم في عمل أعمال مثل التحقق من نعومة السطح وتسويته.

مسمار بطرف مثقاب: مسامير مستخدمة في تثبيت القطاعات ذات السمك الأعلى من 1.7 ملليمتر.

مسمار قلاووظ ذو رأس مقبب: مسمار يقوم بالتثبيت في النقاط اللازمة في التطبيقات التي تتم باستخدام مواد تغطية مختلفة الموجودة على شكل ألواح، مثل ألواح الجص، وألواح الصوف الخشبي.

الشطف: عملية إعطاء زاوية محددة أو شكل بيضاوي لزاويا السطح.

آلة اليرشمة: هي آلة يدوية تفيد في لحم القطاعات مع بعضها البعض.

شريط عزل الصوت: في تطبيقات العزل الصوتي الملفوفة ، من الممكن منع الجسور الصوتية التي قد تتسبب في انتقال الصوت بين مقصورتين عن طريق التشكيلات المثبتة على العناصر الهيكلية مثل السقف والأرضية والجدار وما إلى ذلك.

مواد عزل الصوت: مواد خاصة تستخدم بغرض الحد من انتقال الصوت، مثل: الصوف الحجري، والصوف الزجاجي، والصوف الصناعي، ورغوة البولي يوريثان الناعمة، ورغوة البولي إيثيلين، ورغوة الميلامين.

الشاقول: الأداة المستخدمة للتحقق من تعامد العناصر.

ماكينة ربط المسامير: مفك كهربائي يفيد في تثبيت مواد التغطية المختلفة الموجودة في اللوحة، مثل: ألواح الجص وألواح الصوف الخشبي، بالقطاعات.

مادة العزل: المادة تكون بكثافات متنوعة وسمك مختلف، وتستخدم في أعمال السقف المعلق وحائط التقسيم والحائط الساتر بهدف زيادة الأداء من ناحية الصوت والحرارة والحريق.

المحتويات

6.....	1. المقدمة	6
7.....	2. التعريف بالمهنة	7
7.....	2.1. التعريف بالمهنة	7
7.....	2.2. مكانة المهنة في نظام التصنيف الدولي	7
7.....	2.3. الترتيبات المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة	7
7.....	2.4. الموضوعات الأخرى الخاصة بالمهنة	7
7.....	2.5. بيئة و شروط العمل	7
7.....	2.6. متطلبات أخرى تتعلق بالمهنة	7
8.....	3. نبذة عن المهنة	8
8.....	3.1. المهام، والعمليات، ومقاييس النجاح	8
16.....	3.2. الوسائل والمعدات والأدوات المستخدمة	16
16.....	3.3. المعلومات والمهارات	16
17.....	3.4. المواقف والسلوكيات	17
19.....	4. القياس، والتقييم، والتوثيق	19

1. المقدمة

أعد المعيار المهني الوطني لفني عزل الصوت (مستوى 3) من قبل نقابة أرباب عمل صناعات الإنشاءات بتركيا، المكلفة من قبل هيئة الكفاءة المهنية، وفقاً لأحكام اللائحة التنفيذية بخصوص مهام، أصول وأسس عمل لجان القطاع لهيئة الكفاءة المهنية، و"اللائحة التنفيذية بخصوص تنظيم المعايير المهنية الوطنية"، الصادرة، وفقاً لقانون هيئة الكفاءة المهنية رقم 5544.

فُيتم المعيار المهني الوطني لفني عزل الصوت (مستوى 3) عن طريق أخذ وجهات نظر المؤسسات والهيئات المعنية بالقطاع، وقد صدق عليه مجلس إدارة هيئة الكفاءة الوطنية، بعد أن قامت لجنة قطاع الإنشاءات التابعة لهيئة الكفاءة الوطنية من مراجعته.

2. التعريف بالمهنة

2.1. التعريف بالمهنة

فني عزل الصوت (مستوى 3) هو شخص يقوم بأنشطة خاصة بالتطوير المهني، ويقوم بأعمال خاصة بتطبيقات عزل الصوت في الأبنية بكافة أنواعها، ويقوم بتنظيم العمل المتعلق بالمهنة، في ضوء أنظمة الجودة، مع الأخذ بمعايير الأمن والسلامة المهنية.

2.2. مكانة المهنة في نظام التصنيف الدولي

ISCO 08: 7124 (العاملون في أعمال العزل)

2.3. الترتيبات المتعلقة بالصحة والسلامة والبيئة

القانون للتأمينات الاجتماعية والتأمينات الصحية العامة رقم 5510.

لائحة الأعمال الشاقة والخطرة

اللائحة الخاصة بإشارات الصحة والأمن

اللائحة الخاصة بشروط الصحة والأمن في استخدام معدات العمل

لائحة الصحة والسلامة المهنية

اللائحة الخاصة باستخدام معدات الحماية الشخصية في مكان العمل

اللائحة الخاصة بتدابير الصحة والسلامة في الأعمال بالمواد الكيميائية

لائحة الصحة والسلامة في أعمال البناء

*علاوة على الالتزام بالموضوعات والقوانين والأنظمة واللوائح الأخرى والمعمول بها فيما يتعلق بالصحة والسلامة المهنية والبيئة، وهي أساس عمل تحليل للمخاطر المتعلقة بهذا الموضوع.

2.4. الموضوعات الأخرى الخاصة بالمهنة

قانون العمل رقم 4857

*علاوة على أصول الالتزام بالموضوعات والقوانين والأنظمة واللوائح الأخرى والمعمول بها والمتعلقة بالمهنة.

2.5. بيئة وشروط العمل

فني عزل الصوت (مستوى 3) يقوم بعزل الصوت في الأماكن اللازمة والمنشآت الصناعية وكافة الأبنية بمختلف أنواعها. يعمل في أماكن مفتوحة مغلقة، والتي تكثر في الأتربة والروائح. يعمل بشكل متعاون مع زملائه وفنيي العزل، والمهندسين، والمعماريين، وفقاً لمتطلبات عمل فني عزل الصوت. هناك إصابات وحوادث خطرة قد تحدث أثناء القيام بالعمل، و تتطلب اتخاذ تدابير الصحة والسلامة المهنية أثناء إجراء العمل.

2.6. متطلبات أخرى تتعلق بالمهنة

فني عزل الصوت يجب ألا يكون لديه الخوف المرتفعات، وأن ينفذ العمل بما يتناسب مع الشروط المتعلقة بسقالات العمل، وأن يمتلك تقريراً طبياً بأنه يمكن أن يعمل في الأعمال الثقيلة والخطرة.

3. نبذة عن المهنة

3.1. المهام، والعمليات، ومقاييس النجاح

المهام		العمليات		مقاييس النجاح:	
رمز	الاسم	رمز	الاسم	رمز	توضيحات
1	تنظيم العمل (يتبع)	1.أ	دراسة المشروع	أ.1.1	يقرأ المشروع بشكل مفصل.
				أ.1.2	يحدد أقسام المشروع.
				أ.1.3	يقوم بترتيب العمل.
		2.أ	عمل فحوصات ما قبل العزل	أ.2.1	يتأكد مما إذا كانت الأشطح التي سيتم عزلها جاهزة أو لا.
				أ.2.2	يقوم بعمل الفحص الميداني.
				أ.2.3	يقطع بإعداد تقرير حول حالة السطح الذي سيتم عزله.
				أ.2.4	يقوم بعمل فحص أولي للظروف الجوية أثناء القيام بالأعمال.
		3.أ	فحص الشروط الفنية	أ.3.1	يفحص أقسام العمل الموجودة في كراسة الشروط.
				أ.3.2	يقوم بعمل تأكيد على المواد الموجودة في كراسة الشروط.
		4.أ	القيام باختيار الأدوات والمعدات والمواد	أ.4.1	يحدد ويجهز المعدات التي سيتم استخدامها.
				أ.4.2	يحدد نوع وكمية المواد المستهلكة وفقاً لبناء العمل.
		5.أ	القيام بالأعمال الخاصة باللوجستيات	أ.5.1	يقوم بعمال تخزين والتكديس وفقاً للقواعد أو يساهم في القيام بذلك.
أ.5.2	ينقل المادة المستخدمة من مكان التخزين أو يساهم في عمل ذلك.				
أ.5.3	يخزن المواد الزائدة في الأماكن المناسبة.				
أ.5.4	يلتقي بصاحب العمل، ويساهم في عمل توريد وشحن الزوائد المخزنة في الأماكن المناسبة.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
أ.6.1	يقوم باختيار العناصر وفقاً للعمل.	تطبيق برامج العمل والقيام بتوزيع العمل على العناصر المساعدة	أ.6	تنظيم العمل	أ
أ.6.2	يوفر التنسيق الموجود بين العناصر المساعدة.				
أ.7.1	ان يكون لديه علم بشأن عناصر الخطر في المنطقة التي سيعمل بها.	اتخاذ التدابير اللازمة من أجل عوامل الأمن والسلامة المهنية، ويعمل تحقيق ذلك.	أ.7		
أ.7.2	يستخدم معدات الوقاية الشخصية اللازمة من أجل الصحة والسلامة المهنية.				
أ.7.3	يبلغ الشخص المختص بالأعطال.				
أ.7.4	يتجنب السلوكيات التي تسبب الحوادث، ويأخذ في اعتباره التدابير التي تتخذ بشأن الصحة والسلامة المهنية ويمثل لها.				
أ.7.5	يتيح وجود شنطة الإسعافات الأولية ومطفاة الحريق.				
أ.7.6	يأخذ معه أدوات التواصل.				
أ.7.7	يفحص معدات السلامة اللازمة لمنطقة العمل بما يتناسب مع توجيهات خبير الصحة والسلامة المهنية.				
أ.7.8	يحرص على ألا يتواجد أشخاص غير ذي صلة في منطقة العمل.				
أ.7.9	يؤمن الحفاظ على منطقة العمل نظيفة وآمنة.				
أ.7.10	يضمن عمل العناصر المساعدين بشكل مناسب لقواعد الأمن والسلامة المهنية.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
ب.1.1	ينظف السطح من الزيت، والغبار، وزوائد المونة، والمعادن.	القيام بعزل الصوت في المفروشات العائمة	ب.1	القيام بعزل الصوت في المفروشات (يتبع)	ب
ب.1.2	يقوم بإصلاح الأسطح المعيبة سواء كانت أبنية أو أسطح بمواد المونة المناسبة.				
ب.1.3	يركب ألواح عزل صوت التركيبات العائمة، مثل: الصف الحجري، والبولي إيثيلين، ورغوة المطاط، بشكل حر يطفو على التركيبات.				
ب.1.4	من أجل منع التأثير والاهتزاز الذي قد يحدث في غطاء الأرضية من الانتقال إلى المكان المجاور من خلال الجدران، يقوم بوضع الغطاء حول الأرضيات بالكامل عن طريق قطع الألواح بسمك يتم تحديدها وفقاً للحافة العلوية.				
ب.1.5	قبل رش حجر الشاب، يضع غطاء غير منفذ للماء فوق اللوحات.				
ب.1.6	توفير تطبيق حجر الشاب على غطاء مانع تسرب المياه.				
ب.2.1	ينظف السطح الفضلات مثل: من الزيت، والغبار، وزوائد المونة، والمعادن.	عمل العزل الصوتي من السقف والأرضية	ب.2		
ب.2.2	يصلح السطح إن كان معيباً.				
ب.2.3	يلصق ألواح عزل الصوت بشكل لا يترك فراغات بينية، ويربطها.				
ب.2.4	يختار طريقة الربط، وفقاً لسلاسة السطح، وينفذ عملية الترابط.				
ب.2.5	يطبق مواد الطلاء مثل الجص أو ألواح الجبس، إذا لزم الأمر، بعد عملية التقطيع في النظام اللاصق.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
ب.3.1	بالنسبة للسقف الذي سيتم تطبيق مواد العزل الصوتي عليه، يثبت المحور الذي سيتم تطبيقه على بنية الناقل بالفواصل المناسبة والبراغي لتثبيت عناصر التثبيت في المراسي.	عمل عزل الصوت بأنظمة السقف المعلقة	ب.3	القيام بعزل الصوت في المفروشات	ب
ب.3.2	لمنع تشكيل الجسور الصوتية مع أنظمة الأسقف المعلقة، يستخدم الأشرطة الصوتية عند تقاطعات الجدران وسقف المقطع.				
ب.3.3	في نظام السقف المعلق، (في النظام ذو المقطع)، ويصنع الأرضيات بحيث لا توجد مسافة بين المواد العازلة.				
ب.3.4	يركب مواد عزل الصوت على إنشاءات السقف المعلق المكونة حسب الأبعاد الواضحة، وبشكل متوافق للتقنيات الفنية.				
ب.3.5	يركب مواد العزل الصوتي بشكل لا يترك فراغ في الأماكن الإضافية.				
ب.3.6	يقوم بإصلاح طلاء السطح الداخلي، وفقاً لتقنية الحامل وينهي التطبيق.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
ت.1.1	يقطع قطاعات "U" التي سيتم تركيبها على السقف والتركيبات وفقاً لأبعاد و قياسات الحائط، ويجهزها للتطبيق.	عمل العزل الصوتي للنماذج على الحوائط الموجودة	1.ت	عمل العزل الصوتي على الجدران (يتبع)	ت
ت.1.2	لمنع الجسور الصوتية من الالتصاق بأجزاء السقف وأرضية الأجزاء الجانبية، يقوم بتطبيق النطاق الصوتي.				
ت.1.3	يرسم خطوط ويضع إشارات على الأماكن التي سيتم فيها تركيب القطاع U للأرضية والسقف.				
ت.1.4	فيما يتعلق بالخطوط المرسومة مع أو بدون فراغات، يثبت القطاع U ميكانيكياً، وفقاً للرسومات المصممة، وفقاً للمواصفات.				
ت.1.5	بعد تثبيت القطاع U للقطاع والقاعدة، يكون القطاعات الجانبية للناقل الرأسي (C القطاع)، ويقطعه ويجهزه وفقاً لارتفاع الجدار.				
ت.1.6	يركب القطاعات الحاملة بشكل عمودي بمسافات مناسبة بين التركيبات الموجودة في الأرضية والسقف.				
ت.1.7	يركب مواد العزل الصوتي بين قطاعات الحمل العمودي، بشكل لا يترك فراغات.				
ت.1.8	يلصق شريط عازل على الأسطح المطلية على المكان الداخلي قطاعات الحمل الرأسية.				
ت.1.9	يربط غطاء السطح الداخلي على قطاعات الحمل الرأسية، من فوق الشريط العازل.				
ت.1.10	يلصق شريط الفواصل بأماكن الاتصال، ويسحب جبس الفواصل.				
ت.2.1	في تطبيقات عزل الصوت اللاصق، يحدد تقنيات اللصق المناسبة، وفقاً لسلسلة السطح.	عمل عزل صوتي لاصق للنماذج على الحوائط الموجودة	2.ت		
ت.2.2	يقوم بإعداد اللصق الجبسي أو الأسمنت القائم في ضوء توصيات الشركة المصنعة.				
ت.2.3	يطبق المواد اللاصقة على ألواح العزل الصوتي في شكل أشرطة متوازية للإطار والصفحة على حواف الملاءات.				
ت.2.4	يضع الألواح العازلة، بطريقة لا تترك فراغات بينية.				
ت.2.5	يعد الجص في ضوء توصيات المصنع، ويقوم بتطبيق الجص ذو الخيوط.				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
رمز	توضيحات	الاسم	رمز	الاسم	رمز
ت.3.1	يقطع الألواح المركبة المستخدمة، وفقاً لارتفاع الجدار.	عمل عزل الصوت باستخدام ألواح الأوراق المقواة.	ت.3	عمل العزل الصوتي على الجدران	ت
ت.3.2	يعد اللصق المعتمد على الجص، في ضوء توصيات المصنع.				
ت.3.3	يقوم بعملية الترابط عن طريق تقنية الملاط على السطح الخلفي للوحة.				
ت.3.4	بعد ربط الألواح المركبة، يقوم بسحب المفاصل من الفواصل المشتركة والجبس المشترك للحصول على السطح الجاهز.				
ت.4.1	يقطع قطاعات "U" التي سيتم تركيبها على السقف والتركيبات، وفقاً لقياسات الحائط ومكان التركيب الموضح في المشروع، ويجهزها للتركيب.	عمل عزل صوتي على جدران تقسيم الفواصل	ت.4		
ت.4.2	يرسم خطوط ويضع إشارات على الأماكن التي سيتم فيها تركيب القطاع U للأرضية والسقف.				
ت.4.3	يركب قطاعات U بشكل ميكانيكي، وفقاً للرسوم المرسومة.				
ت.4.4	بعد تثبيت القطاع U للقطاع والقاعدة، يكون القطاعات الجانبية للناقل الرأسي، ويقطعه ويجهزه وفقاً لارتفاع الجدار.				
ت.4.5	يركب القطاعات الحاملة بشكل عمودي بمسافات مناسبة بين التركيبات الموجودة في الأرضية والسقف.				
ت.4.6	يركب مواد العزل الصوتي بين قطاعات الحمل العمودي، بشكل لا يترك فراغات بين بعضها البعض.				
ت.4.7	يلصق شريط عازل على كلا السطحين الخارجيين من قطاعات الحمل الرأسية.				
ت.4.8	يربط غطاء السطح الداخلي على قطاعات الحمل الرأسية، من فوق الشريط العازل (مثل لوحة الجبس).				
ت.4.9	يلصق شريط الفواصل بأماكن الاتصال، ويسحب جبس الفواصل.				
ت.5.1	يطبق مواد العزل الصوتي (الصوف الصخري، الألياف الزجاجية، المطاط، البولي إيثيلين، إلخ) بدلاً من وصلة التجيد/الجدار من أجل منع الاهتزاز، ونقل ضوضاء عناصر التركيب (الأنابيب والقناة وما إلى ذلك) التي تخترق الجدران وعناصر الأرضيات.	عمل عزل صوتي في تفاصيل مرور الحوائط والتركيبات	ت.5		

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم	رمز
يقوم بإعداد بنية الحامل الذي سيتم تركيبه حول مصدر الضجيج حيث يتم تركيب ألواح العزل الصوتية.	ث.1.1	عمل عزل صوتي على مصادر الضوضاء	ث.1	عمل عزل صوت واهتزاز على مصادر الضوضاء	ث
يترك فجوات التهوية إذا لزم الأمر لتجنب إعاقة في تشغيل مصدر الضوضاء.	ث.1.2				
يغطي القطاعات التي تواجه مصدر الضوضاء مع لوحات مثقبة خاصة.	ث.1.3				
يحمل مادة العزل الصوتي على سطح الألواح المثقبة بطريقة لا توجد بها فجوة بينهما.	ث.1.4				
يثبت ألواح الصلب الثانية (الخارجية) حول مصدر الضوضاء وإكمال التطبيق.	ث.1.5				
عند الضرورة، يطبق نفس تفاصيل تركيب العزل الصوتي المطبقة على الجدار، والأرض، والسقف.	ث.1.6				
وفقا للمواصفات، يقوم جهاز توليد الاهتزازات بإدراج مواد مثل: الإسفين البلاستيكي، والمطاط إلى الجزء من الأرض الذي يجلس على الأرض.	ث.2.1	عمل عزل للاهتزازات	ث.2		
يسكب خرسانة القاعدة عزل الاهتزاز، من خلال تكوين تفاصيل تركيبات المانع أسفل الأجهزة المنتجة للاهتزاز.	ث.2.2				

مقاييس النجاح:		العمليات		المهام	
توضيحات	رمز	الاسم	رمز	الاسم	رمز
يتابع المنشورات المتعلقة بالمهنة.	ج.1.1	متابعة المنشورات والتطورات التكنولوجية المتعلقة بالمهنة.	ج.1	تنفيذ الأنشطة الخاصة بالتطوير المهني ج	
ينضم إلى اجتماعات التعريف بالمنتج.	ج.1.2				
يشارك في الدورات وبرامج الشهادات المتعلقة بالمهنة.	ج.2.1	المشاركة في الأنشطة المتعلقة بالمهنة مثل التدريب أثناء الخدمة والدورات...إلخ	ج.2		
يستخدم في مهنته المعلومات التي تلقاها نتيجةً للتدريبات التي التحق بها فيما يتعلق بالمهنة. يتشارك ما تعلمه مع الفريق الذي يعمل معه.	ج.2.2				
يقدم التدريبات اللازمة بشأن تفاصيل العمل للمبتدئين في العمل في وحدته.	ج.2.3				

3.2. الوسائل والمعدات والأدوات المستخدمة

1. مظلة
2. مسطرة
3. عتلة حديدية
4. حبل ضعيف
5. أنواع المسامير
6. طرف ثاقب ذو ضربات
7. طرف كاسر ذو ضربات
8. مواد ملء الفراغات
9. شبكة الفواصل
10. إسفين
11. مثقاب يدوي
12. ميزان خرطوم بأشعة ليزر إلكتروني
13. معدة أمان
14. فرشاة
15. مواد إعداد المونة
16. شرائط تحذيرية
17. حبل
18. مصعد العمل
19. سلم العمل
20. أداة التقليل
21. معدات الوقاية الشخصية (حماية الأذن، نظارات العمل، قفازات العمل، ملابس العمل، الخوذة، إلخ).
22. الدلو
23. قطاع الزاوية
24. مقياس المسافة بالليزر
25. زيت الماكينة
26. كتالوج المواد
27. قلم تعليم
28. خيط بوليستر
29. مواد عزل الصوت
30. حجر قطع معدني لولبي
31. أنواع المسامير
32. السنفرة

3.3. المعلومات والمهارات

1. معرفة الحالات الطارئة
2. معلومات الوسائل، الآلات والمعدات
3. معلومات الفصل الصحيح للنفايات والبقايا عن المصدر
4. معلومات ومهارات سقالة العمل البسيطة
5. معلومات معايير حماية البيئة

6. معلومات التخزين
7. القدرة على العمل داخل فريق
8. المهارة اليدوية
9. المهارة البصرية
10. معلومات تحضير المونة
11. معلومات كمية الخليط
12. المعلومات الفنية لعزل الصوت
13. معلومات مواد عزل الصوت
14. القدرة على التواصل
15. معلومات الصحة والسلامة المهنية
16. معرفة إجراءات العمل في مكان العمل
17. المعلومات الخاصة بمبادئ السيطرة على الجودة
18. معرفة اللوائح القانونية المتعلقة المهنة
19. معرفة المصطلحات المهنية
20. القدرة على التعلم ونقل ما تعلمه
21. معلومات القياس والتحكم
22. معرفة قراءة المشروع
23. معرفة التشريعات الأساسية للعمل
24. المعرفة الأساسية للرياضيات
25. معلومات البناء ومواد البناء
26. معلومات مهارات تقنيات تجهيز السطح
27. القدرة على الاستغلال الجيد للوقت

3.4. المواقف والسلوكيات

1. مواجهة المواقف الطارئة والأوضاع المتوترة بهدوء وريانة
2. إبلاغ المعلومات الدقيقة وفي الوقت المناسب للمشرفين
3. الحفاظ على تنسيق حركة العمل مع الأشخاص العاملين سويًا و العمل بشكل متزامن
4. استغلال وقت العمل بالشكل الأمثل ووفقًا لمتطلبات العمل
5. الحرص على حماية البيئة
6. فهم واستيعاب اللوائح الموجودة في تشريعات البيئة والجودة والصحة والسلامة المهنية
7. توفير الانفتاح علي التغيير والملائمة لقواعد التغيير
8. العمل بشكل متناغم داخل الفريق
9. متابعة وتنفيذ الابتكارات المتعلقة بمهنته
10. الإهتمام بالعلاقات الإنسانية
11. أن يكون لديه نظام في العمل
12. اتباع مبادئ العمل في أماكن العمل
13. الإهتمام باستخدام المركبات والمعدات والأدوات الخاصة بمكان العمل
14. الإهتمام بالجودة
15. الرغبة في تطوير الذات
16. الاعتناء بأمن وسلامة نفسه والآخرين
17. أن يكون لديه الحقوق المهنية

18. أن يكون مُخطط ومنظّم للأعمال
19. التصرف بحساسية في بشأن عوامل الخطر والتهلكة
20. معرفة المسؤوليات وتنفيذها
21. الامتثال للتعليمات ودليل الاستعمال بدقة
22. أن يكون حذرًا
23. القدرة على التفاعل بفعالية وبسرعة ودقة في منطقة عمله في المواقف الخطرة، وإبلاغ المعنيين
24. الاهتمام بتدابير النظافة، والنظام، ومكان العمل
25. إبلاغ المعنيين بشأن الأعطال التي لم تكن ضمن مسئوليتهم

4. القياس والتقييم والتوثيق

سيتم تنفيذ إجراءات القياس والتقييم التي ستتم بغرض التوثيق طبقاً للكفاءات الوطنية والتي أساس معيار مهنة فني العزل الصوتي (مستوى 3)، على أنها تطبيقات ونظريات كتابية و/أو شفوية في مراكز القياس والتقييم والتي توفر الشروط اللازمة لذلك.

وسيتم شرح أسس التطبيق وطرق القياس والتقييم بالتفصيل في الكفاءات الوطنية التي سوف يتم إعدادها طبقاً لمعايير هذه المهنة. يجري الأعمال المتعلقة بالقياس والتقييم والتوثيق، في إطار لوائح المؤهلات المهنية والفحص والتوثيق.

ملحق: الموظفون في مرحلة إعداد المعيار المهني

1. طاقم المعيار المهني في المؤسسة المنظمة للمعيار المهني:

هـ. نجاتي أرسوي، نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا (İNTES) - الأمين العام
الدكتور أيتكين أكاجون، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - مهندس الإنشاءات الخبير
أصلي كاراكين، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - إحصائي
جولسن بال، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - التشغيل
سفيل بوكات أثار، نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا - فني إنشاءات
سهيلة أصلان، نقابة أرباب عمل صناع البناء بتركيا (İNTES) - متخصص موارد بشرية

2. أعضاء مجموعة العمل التقني

علي تاكوتشين - شركة كوستر (KOSTER)
برهان كومورجو - شركة إيزوجام (İZOCAM)
جمال تالوك شعيد - شركة (Cooban Weber)
جوناش يوزوجار - شركة إيزودار (İZODER)
هاكان يلماز - شركة (Marshall)
حسين حلواجي - شركة إسطنبول التقنية للإنشاءات
كنعان أوزدميرجي - ركة إيزوجام (İZOCAM)
معمر أكتورك - شركة مرشال للدهانات
موسى أتاش - شركة (Dene Yapı)
موجدت كينار - شركة (KNAUF)
نفروز سوغوت - شركة (LEVENT) للعزل
تيمور ديز - شركة إيزودار (İZODER)
أوغور يلدريم - شركة (Denge Yapı)
يوسف جوربوز - شركة (KNAUF)

3. الأشخاص والمؤسسات المطلوب آراءهم

غرفة الصناعة في أنقرة

غرفة التجارة في أنقرة

جامعة بوغازنشي، كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية

المديرية الحكومية العامة لشؤون المياه، رئاسة دائرة السدود والمحطات الهيدروكهربائية

المديرية الحكومية العامة لشؤون المياه، رئاسة دائرة المشروعات والإنشاءات

اتحاد نقابات العمال الثوريين

كلية التعليم المهني بجامعة غازي

اتحاد HAK-İŞ

جمعية عازلي الحرارة والمياه والحرائق

غرفة المهندسين المعماريين فرع أنقرة

غرفة المهندسين المعماريين فرع إسطنبول

الشركات الأعضاء في نقابة أرباب عمل صناع الإنشاءات بتركيا

غرفة الصناعة في اسطنبول

جامعة اسطنبول التقنية، كلية الهندسة، قسم الهندسة المدنية

غرفة التجارة في إسطنبول

شركة إيزوجام (İZOCAM) المساهمة

جامعة كارادنيوز التقنية، كلية الهندسة، قسم الهندسة المدنية
المديرية العامة للطرق البرية، رئاسة دائرة المسح والمشروع
رئاسة إدارة استكمال الأعمال الميكانيكية، المديرية العامة للطرق البرية
غرفة مهندسو الماكينات فرع أنقرة
غرفة مهندسو الماكينات فرع إسطنبول
شركة مارشال (MARSHALL) للدهانات والورنيش والصناعة
مؤسسة التدريب المهني ودعم الصناعة الصغيرة
الوقف التعليمي لنقابة العاملين في صناعة المعادن
جمعية الصناع ورجال الأعمال المستقلين
جامعة أورتا دوغو التقنية، كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية
وزارة الأشغال العامة والإسكان التركية، المديرية العامة لشؤون البناء
وزارة الأشغال العامة والإسكان بتركيا، رئاسة المجلس العالي للفن
وزارة العمل والضمان الاجتماعي بالجمهورية التركية، مديرية العمل العامة
وزارة العمل والضمان الاجتماعي التركية، مركز التدريب والبحث في مجال العمل والضمان الاجتماعي
وزارة العمل والضمان الاجتماعي بالجمهورية التركية، مديرية صحة وسلامة العمل المهني العامة
وزارة العمل والضمان الاجتماعي بتركيا، مؤسسة الضمان الاجتماعي، ورئاسة إدارة الإنشاءات والعقارات
وزارة العمل، والضمان الاجتماعي بتركيا، مؤسسة الضمان الاجتماعي، المديرية العامة لشؤون التأمين
وزارة العمل والضمان الاجتماعي بتركيا، مؤسسة العمل التركية
وزارة البيئة والغابات بتركيا، رئاسة دائرة الشؤون الإدارية والمالية
وزارة التعليم الوطني بتركيا، رئاسة دائرة البحث العلمي والتطوير
وزارة التعليم الوطني بتركيا، المديرية العامة للتدريب المهني وغير الرسمي.
وزارة التعليم الوطني بتركيا، المديرية العامة للتعليم الفني للبنين
المديرية العامة للإنشاءات (DLH) ، وزارة المواصلات بالجمهورية التركية
هيئة الاعتماد التركية
اتحاد المهندسين والمعماريين المستشارين الأتراك
جمعية رجال الصناعة و العمل الأتراك
معهد المواصفات التركي، رئاسة مركز إعداد المواصفات
رئاسة دائرة التعليم والتدريب، السكك الحديدية لدولة تركيا
اتحاد الحرفيين و التجار الأتراك
نقابة أرباب العمل لمقاولي الإنشاءات بتركيا
الوقف التعليمي لعمال الإنشاءات والتأسيسات بتركيا
اتحاد نقابات العمال التركية
اتحاد نقابات أصحاب العمل التركية
نقابة مصنعي المعادن في تركيا
اتحاد المتعهدين الأتراك
اتحاد الغرف و البورصات التركية
نقابة أرباب العمل لمتهدي الإنشاءات في القطاع الحكومي بتركيا
نقابة عمال الطريق، والبناء، والمعمار بتركيا
جامعة يلدز التقنية، كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية
رئاسة مجلس التعليم العالي، رئاسة دائرة الإنشاءات والصيانة والإصلاح

4. أعضاء وخبراء لجنة القطاع في هيئة الكفاءة المهنية

رئيس (اتحاد نقابات أصحاب العمل التركية)	مصطفى دمير
عضو (وزارة الإسكان والتعمير)	حسين تشاليك
عضو (وزارة العمل و الضمان الاجتماعي)	كمال أيوغان
عضو (وزارة التعليم الوطني)	أكرم ديرير
عضو (وزارة المواصلات)	محمد صاغ
عضو (رئاسة لجنة التعليم العالي)	الاستاذ المساعد رفعت سونمز
عضو (اتحاد الغرف والبورصات التركية)	هدنجاتي أرسوي
عضو (اتحاد الحرفيين والتجار الأتراك)	مصطفى أرسالان
عضو (اتحاد نقابات حقوق العمال)	حاجي أوستوندال
عضو (هيئة الكفاءة المهنية)	مظفر يونتم
رئيس إدارة (هيئة الكفاءة المهنية)	فيروزان سيلاحشور
مسؤول القطاع (هيئة الكفاءة المهنية)	أيلين رامانلي
ممثل لجنة القطاع (رئاسة إدارة الإعاقة)	سينان جارجين

5. إدارة مجلس هيئة الكفاءة المهنية

رئيس (ممثل وزارة العمل و الضمان الاجتماعي)	بيرام أكباش
نائب الرئيس (ممثل وزارة التعليم الوطني)	البروفيسور الدكتور أوغوز بورات
عضو (ممثل رئاسة لجنة التعليم العالي)	الأستاذ المساعد عمر أنشيك جوز
عضو (ممثل الهيئات المهنية)	البروفيسور الدكتور يوجال ألتن باشاك
عضو (ممثل اتحادات نقابات العمال)	الدكتور عثمان يلديز
عضو (ممثل اتحادات نقابات أرباب العمل)	جلال كول أوغلو